



СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ГРАДА НИША

ГОДИНА XXXIII - БРОЈ 111

НИШ, 24 септембар 2025.

Цена овог броја 2684 динара
Годишња претплата 5500 динара

ГРАД ПИРОТ

1.

На основу члана 47. Закона о буџетском систему (Службени гласник РС, бр. 54/2009, 73/2010, 101/2010, 101/2011, 93/2012, 62/2013, 63/2013 - испр., 108/2013, 142/2014, 68/2015 – др. Закон, 103/2015, 99/2016, 113/2017, 95/2018, 31/2019, 72/2019, 149/2020, 118/2021, 118/2021 – др. закон, 138/2022, 92/2023 и 4/2024), члана 32. Закона о локалној самоуправи (Службени гласник РС бр. 129/07, 83/2014 – др. закон, 101/2016 – др. закон, 47/2018 и 111/2021 – др. закон) и члана 25. Статута града Пирота (Службени лист града Ниша бр 20/2019), Скупштина града Пирота, на седници одржаној 19.09.2025. године, донела је

О Д Л У К У О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА ОДЛУКЕ О БУЏЕТУ ГРАДА ПИРОТА ЗА 2025. ГОДИНУ

Члан 1.

Овом одлуком утврђује се буџет града Пирота за 2025. годину, односно процењују се приходи и примања, те утврђују расходи и издаци буџета.

Овом одлуком уређује се и извршавање буџета, права и обавезе директних и индиректних корисника буџетских средстава града Пирота и овлашћења извршних органа и Скупштине града Пирота у поступку извршења буџета, коришћења наменских прихода и примања, управљање финансијском имовином, као и друга питања битна за извршење буџета.

Буџет града Пирота састоји се од:

Опис	Износ
1	2
А. РАЧУН ПРИХОДА И ПРИМАЊА, РАСХОДА И ИЗДАТАКА	
1. Укупни приходи и примања од продаје нефинансијске имовине	2.716.532.545,00
1.1. ТЕКУЋИ ПРИХОДИ у чему:	2.712.182.545,00
- буџетска средства	2.573.887.726,00
- сопствени приходи	0,00
- донације	136.794.819,00
1.2. ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	4.350.000,00
2. Укупни расходи и издаци за набавку нефинансијске имовине	

2.1. ТЕКУЋИ РАСХОДИ у чему:	2.455.662.418,00
- текући буџетски расходи	2.405.799.111,00
- расходи из сопствених прихода	0,00
- донације	49.863.307,00
2.2. ИЗДАЦИ ЗА НАБАВКУ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ у чему:	467.074.043,00
- текући буџетски издаци	379.336.805,00
- издаци из сопствених прихода	0,00
- донације	87.737.238,00
БУЏЕТСКИ СУФИЦИТ/ДЕФИЦИТ	-268.187.111,00
Издаци за набавку финансијске имовине (у циљу спровођења јавних политика)	0,00
УКУПАН ФИСКАЛНИ СУФИЦИТ/ДЕФИЦИТ	-268.187.111,00
Б. РАЧУН ФИНАНСИРАЊА	
Примања од продаје финансијске имовине	0,00
Примања од задуживања	0,00
Неутрошена средства из претходних година	513.945.111,00
Издаци за отплату главнице дуга	0,00
НЕТО ФИНАНСИРАЊЕ	513.945.111,00

Приходи и примања, расходи и издаци буџета утврђени су у следећим износима:

Опис	Економ. класиф.	Износ
1	2	3
УКУПНИ ПРИХОДИ И ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ		2.716.532.545,00
1. Порески приходи	71	2.109.800.000,00
1.1. Порез на доходак, добит и капиталне добитке (осим самодоприноса)	711	1.680.100.000,00
1.2. Самодопринос	711180	0,00
1.3. Порез на имовину	713	347.050.000,00
1.4. Остали порески приходи	714	53.650.000,00
1.5. Други порески приходи	716	29.000.000,00
2. Непорески приходи, у чему:	74	163.537.726,00
- поједине врсте накнада са одређеном наменом (наменски приходи)		0,00
- приходи од продаје добара и услуга		0,00
3. Меморандумске ставке	77	1.500.000,00
4. Донације	731+732	93.606.943,00
5. Трансфери	733	343.737.876,00
6. Примања од продаје нефинансијске имовине	8	4.350.000,00
УКУПНИ РАСХОДИ И ИЗДАЦИ ЗА НАБАВКУ НЕФИНАНСИЈСКЕ И ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ (ЗБИР 1+2+3)		2.984.719.656,00
1. Текући расходи	4	2.463.150.877,00
1.1. Расходи за запослене	41	697.655.608,00
1.2. Коришћење роба и услуга	42	989.210.231,00
1.3. Отплата камата	44	0,00
1.4. Субвенције	45	163.873.956,00
1.5. Социјална заштита из буџета	47	176.076.486,00
1.6. Остали расходи, у чему:- средства резерви	48+49+464+465	210.675.691,00
1.7. Трансфери	463	225.658.905,00
2. Издаци за набавку нефинансијске имовине	5	521.568.779,00
3. Издаци за набавку финансијске имовине (осим 6211)	62	0,00
ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ И ЗАДУЖИВАЊА		0,00
1. Примања по основу отплате кредита и продаје финансијске имовине	92	0,00
2. Задуживање	91	0,00
2.1. Задуживање код домаћих кредитора	911	0,00
2.1. Задуживање код страних кредитора	912	0,00
ОТПЛАТА ДУГА И НАБАВКА ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ		0,00
3. Отплата дуга	61	0,00
3.1. Отплата дуга домаћим кредиторима	611	0,00
3.2. Отплата дуга страним кредиторима	612	0,00
3.3. Отплата дуга по гаранцијама	613	0,00
4. Набавка финансијске имовине	6211	0,00
НЕРАСПОРЕЂЕНИ ВИШАК ПРИХОДА ИЗ РАНИЈИХ ГОДИНА (класа 3, извор финансирања 13)	3	409.293.013,00
НЕУТРОШЕНА СРЕДСТВА ОД ПРИВАТИЗАЦИЈЕ ИЗ ПРЕТХОДНИХ ГОДИНА (класа 3, извор финансирања 14)	3	0,00

Члан 2.

Средства текуће буџетске резерве планирају се у буџету града Пирота у износу од 4.933.787,00 динара.

Средства из става 1. овог члана користе се за непланиране сврхе за које нису утврђене апропријације или за сврхе за које се у току године покаже да апропријације нису биле довољне.

Градско Веће града Пирота, на предлог локалног органа надлежног за финансије, доноси решење о употреби текуће буџетске резерве.

Члан 3.

Средства сталне буџетске резерве планирају се у буџету града Пирота у износу од 6.000.000,00 динара и користе се у складу са чланом 70. Закона о буџетском систему.

Градско веће града Пирота, на предлог локалног органа надлежног за финансије, доноси решење о употреби сталне буџетске резерве

Члан 4.

ПЛАН РАСХОДА ПО ПРОГРАМИМА За период: 01.01.2025-31.12.2025

Назив програма	Износ
1 СТАНОВАЊЕ, УРБАНИЗАМ И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ	80.901.875,00
2 КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ	160.251.675,00
3 ЛОКАЛНИ ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ	32.462.000,00
4 РАЗВОЈ ТУРИЗМА	33.685.273,00
5 ПОЉОПРИВРЕДА И РУРАЛНИ РАЗВОЈ	56.000.000,00
6 ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	40.775.013,00
7 ОРГАНИЗАЦИЈА САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	279.678.321,00
8 ПРЕДШКОЛСКО ВАСПИТАЊЕ	334.284.150,00
9 ОСНОВНО ОБРАЗОВАЊЕ	109.691.349,00
10 СРЕДЊЕ ОБРАЗОВАЊЕ	91.273.556,00
11 СОЦИЈАЛНА И ДЕЧЈА ЗАШТИТА	182.154.856,00
12 ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА	20.560.000,00
13 РАЗВОЈ КУЛТУРЕ И ИНФОРМИСАЊА	302.641.434,00
14 РАЗВОЈ СПОРТА И ОМЛАДИНЕ	294.968.428,00
15 ОПШТЕ УСЛУГЕ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ	776.357.432,00
16 ПОЛИТИЧКИ СИСТЕМ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ	42.213.564,00
17 ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ	146.820.730,00
Укупно за БК	2.984.719.656,00

Члан 5.

Буџет за 2025. годину састоји се од:

2025

- | | |
|--|--------------------------|
| 1) укупних прихода и примања у износу од | 2.716.532.545,00 динара; |
| 2) укупних расхода и издатака у износу од | 2.984.719.656,00 динара; |
| 3) буџетског суфицита/дефицита у износу од | 268.187.111,00 динара. |

Потребна средства за финансирање буџетског дефицита обезбедиће се из пренетих неутрошених средстава из претходне године.

Издаци за заједничке пројекте, планирани за буџетску 2025 годину и наредне две године, исказани су у табели:

Економ. класиф.	Ред. број	Опис	2025.	2026.	2027.
1	2	3	4	5	6
		Б. ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОЈЕКТИ			
411	1.	Мобилна и иновативна циркуларност за грађевинске производе МОБИЦОН-ПРО програм ХОРИЗОНТ:	1.700.000,00	0,00	0,00
412	1.	Мобилна и иновативна циркуларност за грађевинске производе МОБИЦОН-ПРО програм ХОРИЗОНТ:	450.000,00	0,00	0,00
422	1.	Мобилна и иновативна циркуларност за грађевинске производе МОБИЦОН-ПРО програм ХОРИЗОНТ:	300.000,00	0,00	0,00

423	1.	Мобилна и иновативна циркуларност за грађевинске производе МОБИЦЦОН-ПРО програм ХОРИЗОНТ:	4.126.472,00	0,00	0,00
511	1.	Мобилна и иновативна циркуларност за грађевинске производе МОБИЦЦОН-ПРО програм ХОРИЗОНТ:	23.543.277,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2027			
		Укупна вредност пројекта: 30.119.749,00			
		Извори финансирања:			
		Донације од међународних организација: 642.722,00			
		Неутрошена средства донација из ранијих година: 29.477.027,00			
423	2.	Пројекат превенције нелегалног отклањања отпада:	7.655.264,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 7.655.264,00			
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 2.655.264,00			
		Трансфере од других нивоа власти: 5.000.000,00			
511	3.	Енергетска санација Дома културе:	5.627.527,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2024			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 5.627.527,00			
		Извори финансирања:			
		Нераспоређени вишак прихода из ранијих година: 2.248.903,00			
		Неутрошена средства трансфера од других нивоа власти: 3.378.624,00			
513	4.	ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕРАДУ ВОДЕ БЕРИЛОВАЦ:	18.920.006,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 18.920.006,00			
		Извори финансирања:			
		Неутрошена средства трансфера од других нивоа власти: 13.794.000,00			
		Нераспоређени вишак прихода из ранијих година: 5.126.006,00			
423	5.	Михољски сусрети села:	499.840,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 499.840,00			
		Извори финансирања:			
		Трансфере од других нивоа власти: 499.840,00			
423	6.	Израда прединвестиционе студије:	5.835.443,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 5.835.443,00			
		Извори финансирања:			
		Нераспоређени вишак прихода из ранијих година: 1.590.000,00			
		Неутрошена средства донација из ранијих година: 4.245.443,00			
423	7.	Унапређење образовног екосистема:	10.164.500,00	0,00	0,00
511	7.	Унапређење образовног екосистема:	103.214.642,00	0,00	0,00
512	7.	Унапређење образовног екосистема:	8.207.644,00	0,00	0,00
513	7.	Унапређење образовног екосистема:	249.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2024			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 121.835.786,00			

Економ . класиф .	Ред. број	Опис	2025.	2026.	2027.
1	2	3	4	5	6
		Извори финансирања:			
		Донације од међународних организација: 92.398.327,00			
		Неутрошена средства трансфера од других нивоа власти: 5.068.409,00			
		Неутрошена средства донација из ранијих година: 5.514.130,00			
		Трансфере од других нивоа власти: 3.053.920,00			

		Приходе из буџета: 15.801.000,00			
513	8.	Унапређење туристичке понуде града Пирота успостављањем спортско туристичких садржаја на отвореном пливачком комплексу:	48.852.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2024			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 48.852.000,00			
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 17.852.000,00			
		Нераспоређени вишак прихода из ранијих година: 6.000.000,00			
		Неуtroшена средства трансфера од других нивоа власти: 25.000.000,00			
423	9.	УНАПРЕЂЕЊЕ ТУРИСТИЧКЕ ПОНУДЕ-САЈАМСКИ ПРОСТОР 2:	411.808,00	0,00	0,00
511	9.	УНАПРЕЂЕЊЕ ТУРИСТИЧКЕ ПОНУДЕ-САЈАМСКИ ПРОСТОР 2:	380.400,00	0,00	0,00
513	9.	УНАПРЕЂЕЊЕ ТУРИСТИЧКЕ ПОНУДЕ-САЈАМСКИ ПРОСТОР 2:	1.530.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 2.322.208,00			
		Извори финансирања:			
		Нераспоређени вишак прихода из ранијих година: 2.322.208,00			
423	10.	Унапређење безбедности саобраћаја у 2024. години:	1.469.669,00	0,00	0,00
425	10.	Унапређење безбедности саобраћаја у 2024. години:	302.000,00	0,00	0,00
426	10.	Унапређење безбедности саобраћаја у 2024. години:	80.000,00	0,00	0,00
472	10.	Унапређење безбедности саобраћаја у 2024. години:	48.400,00	0,00	0,00
512	10.	Унапређење безбедности саобраћаја у 2024. години:	506.735,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2024			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 2.406.804,00			
		Извори финансирања:			
		Нераспоређени вишак прихода из ранијих година: 118.800,00			
		Неуtroшена средства трансфера од других нивоа власти: 2.288.004,00			
423	11.	Подршка социјалном укључивању у Србији:	1.577.680,00	0,00	0,00
426	11.	Подршка социјалном укључивању у Србији:	60.000,00	0,00	0,00
512	11.	Подршка социјалном укључивању у Србији:	65.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2024			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 1.702.680,00			
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 800.000,00			
		Неуtroшена средства донација из ранијих година: 336.786,00			
		Донације од међународних организација: 565.894,00			
422	12.	Мобилна стручна помоћ као иновативна социјална услуга за старе грађане:	11.000,00	0,00	0,00
423	12.	Мобилна стручна помоћ као иновативна социјална услуга за старе грађане:	5.080.517,00	0,00	0,00
426	12.	Мобилна стручна помоћ као иновативна социјална услуга за старе грађане:	403.000,00	0,00	0,00
512	12.	Мобилна стручна помоћ као иновативна социјална услуга за старе грађане:	2.875.000,00	0,00	0,00
515	12.	Мобилна стручна помоћ као иновативна социјална услуга за старе грађане:	934.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2024			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 9.303.517,00			
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 2.158.000,00			
		Неуtroшена средства донација из ранијих година: 7.145.517,00			
511	13.	Мере популационе политике:	1.664.982,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2024			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 1.664.982,00			
		Извори финансирања:			
		Неуtroшена средства трансфера од других нивоа власти: 227.847,00			
		Нераспоређени вишак прихода из ранијих година: 1.437.135,00			
511	14.	Мере популационе политике 2025:	104.425,00	0,00	0,00

Економ · класиф ·	Ред. број	Опис	2025.	2026.	2027.
1	2	3	4	5	6
512	14.	Мере популационе политике 2025:	1.733.184,00	0,00	0,00
513	14.	Мере популационе политике 2025:	4.176.982,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 6.014.591,00			
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 6.014.591,00			
472	15.	Додела бесповратних средстава за куповину сеоских кућа са окућницом:	3.493.166,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 3.493.166,00			
		Извори финансирања:			
		Трансфере од других нивоа власти: 3.493.166,00			
422	16.	Територијална надлежност Музеја:	71.302,00	0,00	0,00
426	16.	Територијална надлежност Музеја:	74.986,00	0,00	0,00
512	16.	Територијална надлежност Музеја:	103.712,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 250.000,00			
		Извори финансирања:			
		Неутрошена средства трансфера од других нивоа власти: 250.000,00			
424	17.	Оснаживање женског предузетништва и улоге жене на селу у југоисточној Србији:	252.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2023			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 252.000,00			
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 252.000,00			
513	18.	Унапређење мање познатих локалитета и плажа на дестинацији Завојско језеро:	3.948.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2024			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 3.948.000,00			
		Извори финансирања:			
		Неутрошена средства трансфера од других нивоа власти: 3.000.000,00			
		Нераспоређени вишак прихода из ранијих година: 948.000,00			
513	19.	Уређење и одржавање мање познатих туристичких локалитета:	3.500.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 3.500.000,00			
		Извори финансирања:			
		Неутрошена средства трансфера од других нивоа власти: 3.500.000,00			

Издаци за стандардне пројекте, планирани за буџетску 2025 годину и наредне две године, исказани су у табели:

Економ · класиф ·	Ред. број	Опис	2025.	2026.	2027.
1	2	3	4	5	6
		В. СТАНДАРДНИ ПРОЈЕКТИ			
421	1.	ЈПГ замена котлова:	26.855.316,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 26.855.316,00			

		Извори финансирања:			
		Нераспоређени вишак прихода из ранијих година: 2.855.316,00			
		Приходе из буџета: 24.000.000,00			
424	2.	ЈПП Реконструкција система јавног осветљења на територији града Пирота:	55.117.259,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 55.117.259,00			
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 51.500.000,00			
		Нераспоређени вишак прихода из ранијих година: 3.617.259,00			
423	3.	Партиципативно буџетирање:	50.000,00	0,00	0,00
513	3.	Партиципативно буџетирање:	2.755.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 2.805.000,00			
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 2.805.000,00			
423	4.	Подршка првацима:	850.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 850.000,00			
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 850.000,00			
472	5.	Награде ученицима који су освојили једно од прва три места на републичким такмичењима и подстицај најбољим ученицима:	850.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 850.000,00			
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 850.000,00			
481	6.	Матурантска парада:	550.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 550.000,00			
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 550.000,00			
423	7.	Обележавање славе града и других верских празника:	450.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 450.000,00			
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 450.000,00			
481	8.	Активности резервних војних старешина:	570.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 570.000,00			
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 570.000,00			
481	9.	Сервис за пружање подршке инклузивном образовању:	1.618.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 1.618.000,00			
Економ . класиф .	Ред. број	Опис	2025.	2026.	2027.
1	2	3	4	5	6
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 1.618.000,00			
481	10.	Успостављање локалних, стратешких, финансијских и институционалних механизма за инклузију Рома:	500.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			

		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 500.000,00			
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 500.000,00			
423	11.	Сајам ћилимарства:	800.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 800.000,00			
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 800.000,00			
481	12.	Подршка организацијама у реализацији активности у оквиру Пиротског културног лета:	1.500.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 1.500.000,00			
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 1.500.000,00			
481	13.	Подршка верским заједницама:	12.500.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 12.500.000,00			
		Извори финансирања:			
		Нераспоређени вишак прихода из ранијих година: 2.000.000,00			
		Приходе из буџета: 10.500.000,00			
423	14.	Одржавање Сајма пеглане кобасице:	600.000,00	0,00	0,00
		Година почетка финансирања: 2025			
		Година завршетка финансирања: 2025			
		Укупна вредност пројекта: 600.000,00			
		Извори финансирања:			
		Приходе из буџета: 600.000,00			

II ПОСЕБАН ДЕО
Члан 6.

0 БУЏЕТ ГРАДА ПИРОТА

ПЛАН РАСХОДА
2025

Шифра функц. класиф.	Број позиције	Економ. класиф.	Опис	твa из буџета 01	Средства из сопствени х извора 04	твa из осталих извора	Укупно	структура (%)	
Раздео 1 СКУПШТИНА ГРАДА									
Функц. клас. 111 Извршни и законодавни органи									
Програм 2101 ПОЛИТИЧКИ СИСТЕМ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ									
Активност 0001 Функционисање скупштине									
111	1/0	411000	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	5.186.000,00	0,00	0,00	5.186.000,00	0,17	
111	2/0	412000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	786.000,00	0,00	0,00	786.000,00	0,03	
111	3/0	414000	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	56.000,00	0,00	0,00	56.000,00	0,00	
111	4/0	415000	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	88.000,00	0,00	0,00	88.000,00	0,00	
111	5/0	421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01	
111	6/0	422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01	
111	7/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	6.234.000,00	0,00	130.224,00	6.364.224,00	0,21	
111	8/0	426000	МАТЕРИЈАЛ	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	
111	9/0	481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	2.216.000,00	0,00	0,00	2.216.000,00	0,07	
Укупно за активност 0001				Функционисање скупштине	15.016.000,00	0,00	130.224,00	15.146.224,00	0,51
Извори финансирања за функцију 111:									
01				Приходе из буџета	15.016.000,00				
13				Нераспоређени вишак прихода из ранијих година		130.224,00			
Укупно за функц. клас. 111				Извршни и законодавни органи	15.016.000,00	0,00	130.224,00	15.146.224,00	0,51

Извори финансирања за раздео 1:									
01		Приходе из буџета		15.016.000,00					
13		Нераспоређени вишак прихода из ранијих година		130.224,00					
Укупно за раздео 1		СКУПШТИНА ГРАДА		15.016.000,00		0,00		130.224,00 15.146.224,00 0,51	
Раздео 2		ГРАДОНАЧЕЛНИК							
Функц. клас. 111		Извршни и законодавни органи							
Програм 2101		ПОЛИТИЧКИ СИСТЕМ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ							
Активност 0002		Функционисање извршних органа							
111	10/0	411000	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	5.523.000,00	0,00	0,00	5.523.000,00	0,19	
111	11/0	412000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	837.000,00	0,00	0,00	837.000,00	0,03	
111	12/0	414000	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	56.000,00	0,00	0,00	56.000,00	0,00	
111	13/0	415000	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	88.000,00	0,00	0,00	88.000,00	0,00	
111	14/0	416000	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	13.000,00	0,00	0,00	13.000,00	0,00	
111	15/0	421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01	
111	16/0	422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,01	
111	17/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	4.500.000,00	0,00	68.340,00	4.568.340,00	0,15	
111	18/0	426000	МАТЕРИЈАЛ	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	

Шифра функц. класиф.	Број позиције	Економ. класиф.	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)		
Укупно за активност			0002	Функционисање извршних органа		11.567.000,00	0,00	68.340,00	11.635.340,00	0,39
Извори финансирања за функцију 111:										
			01	Приходе из буџета		11.567.000,00				
			13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			68.340,00			
Укупно за функц. клас.			111	Извршни и законодавни органи		11.567.000,00	0,00	68.340,00	11.635.340,00	0,39
Извори финансирања за раздео 2:										
			01	Приходе из буџета		11.567.000,00				
			13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			68.340,00			
Укупно за раздео			2	ГРАДОНАЧЕЛНИК		11.567.000,00	0,00	68.340,00	11.635.340,00	0,39
Раздео			3	ГРАДСКО ВЕЋЕ						
Функц. клас.			111	Извршни и законодавни органи						
Програм			0602	ОПШТЕ УСЛУГЕ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ						
Активност			0009	Текућа буџетска резерва						
111	19/0	499000	СРЕДСТВА РЕЗЕРВЕ		4.933.787,00	0,00	0,00	4.933.787,00	0,17	
Укупно за активност			0009	Текућа буџетска резерва		4.933.787,00	0,00	0,00	4.933.787,00	0,17
Активност			0010	Стална буџетска резерва						
111	20/0	499000	СРЕДСТВА РЕЗЕРВЕ		6.000.000,00	0,00	0,00	6.000.000,00	0,20	
Укупно за активност			0010	Стална буџетска резерва		6.000.000,00	0,00	0,00	6.000.000,00	0,20
Програм			2101	ПОЛИТИЧКИ СИСТЕМ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ						
Активност			0002	Функционисање извршних органа						
111	21/0	411000	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)		10.883.000,00	0,00	0,00	10.883.000,00	0,36	
111	22/0	412000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА		1.650.000,00	0,00	0,00	1.650.000,00	0,06	
111	23/0	414000	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА		340.000,00	0,00	0,00	340.000,00	0,01	
111	24/0	415000	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ		220.000,00	0,00	0,00	220.000,00	0,01	
111	25/0	416000	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ		39.000,00	0,00	0,00	39.000,00	0,00	
111	26/0	421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ		150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,01	
111	27/0	422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА		150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,01	
111	28/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ		2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,07	
Укупно за активност			0002	Функционисање извршних органа		15.432.000,00	0,00	0,00	15.432.000,00	0,52
Извори финансирања за функцију 111:										
			01	Приходе из буџета		26.365.787,00				
Укупно за функц. клас.			111	Извршни и законодавни органи		26.365.787,00	0,00	0,00	26.365.787,00	0,88
Извори финансирања за раздео 3:										
			01	Приходе из буџета		26.365.787,00				

Шифра функц. класиф.	Број позиције	Економ. класиф.	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
Укупно за раздео 3 ГРАДСКО ВЕЋЕ				26.365.787,00	0,00	0,00	26.365.787,00	0,88
Раздео 4 ГРАДСКА УПРАВА								
Функц. клас. 020 Старост								
Програм 0902 СОЦИЈАЛНА И ДЕЧЈА ЗАШТИТА								
Пројекат 0902-7002 Мобилна стручна помоћ као иновативна социјална услуга за старе грађане								
020	29/0	422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	11.000,00	0,00	0,00	11.000,00	0,00
020	30/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	1.534.000,00	0,00	3.546.517,00	5.080.517,00	0,17
020	31/0	426000	МАТЕРИЈАЛ	403.000,00	0,00	0,00	403.000,00	0,01
020	32/0	512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА	210.000,00	0,00	2.665.000,00	2.875.000,00	0,10
020	32/1	515000	НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА	0,00	0,00	934.000,00	934.000,00	0,03
Укупно за пројекат 0902-7002 Мобилна стручна помоћ као иновативна социјална услуга за старе грађане				2.158.000,00	0,00	7.145.517,00	9.303.517,00	0,31
Извори финансирања за функцију 020:								
01 Приходе из буџета				2.158.000,00				
15 Неутрошена средства донација из ранијих година				7.145.517,00				
Укупно за функц. клас. 020 Старост				2.158.000,00	0,00	7.145.517,00	9.303.517,00	0,31
Функц. клас. 040 Породица и деца								
Програм 0902 СОЦИЈАЛНА И ДЕЧЈА ЗАШТИТА								
Активност 0016 Дневне услуге у заједници								
040	33/0	472000	НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	21.135.000,00	0,00	14.329.880,00	35.464.880,00	1,19
Укупно за активност 0016 Дневне услуге у заједници				21.135.000,00	0,00	14.329.880,00	35.464.880,00	1,19
Активност 0019 Подршка деци и породици са децом								
040	34/0	472000	НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	83.670.000,00	0,00	1.260.090,00	84.930.090,00	2,85
040	35/0	481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	2.250.000,00	0,00	0,00	2.250.000,00	0,08
Укупно за активност 0019 Подршка деци и породици са децом				85.920.000,00	0,00	1.260.090,00	87.180.090,00	2,92
Пројекат 0902-7003 Мере популационе политике								
040	35/1	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	0,00	0,00	1.664.982,00	1.664.982,00	0,06
Укупно за пројекат 0902-7003 Мере популационе политике				0,00	0,00	1.664.982,00	1.664.982,00	0,06
Пројекат 0902-7004 Мере популационе политике 2025								
040	35/3	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	104.425,00	0,00	0,00	104.425,00	0,00
040	35/4	512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА	1.733.184,00	0,00	0,00	1.733.184,00	0,06
040	35/5	513000	ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА	4.176.982,00	0,00	0,00	4.176.982,00	0,14
Укупно за пројекат 0902-7004 Мере популационе политике 2025				6.014.591,00	0,00	0,00	6.014.591,00	0,20
Извори финансирања за функцију 040:								
01 Приходе из буџета				113.069.591,00				

Шифра функц. класиф.	Број позиц ије	Економ. класиф.	Опис	Средства из буџета 01	Средств а из сопствен их извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структ ура (%)
07			Трансфере од других нивоа власти			8.865.000,00		
13			Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			8.162.105,00		
17			Неутрошена средства трансфера од других нивоа власти			227.847,00		
Укупно за функц. клас.		040	Породица и деца	113.069.591,00	0,00	17.254.952,00	130.324.543,00	4,37
Функц. клас. 070	Социјална помоћ угроженом становништву, неklasификована на другом месту							
Програм 0902	СОЦИЈАЛНА И ДЕЧЈА ЗАШТИТА							
Активност 0001	Једнократне помоћи и други облици помоћи							
070	36/0	472000	НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	300.000,00	0,00	571.950,00	871.950,00	0,03
Укупно за		0001	Једнократне помоћи и други облици помоћи	300.000,00	0,00	571.950,00	871.950,00	0,03

активност									
Активност 0005 Обнављање делатности установа социјалне заштите									
070	37/0	463000	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	23.494.000,00	0,00	1.200.000,00	24.694.000,00	0,83	
Укупно за активност 0005 Обнављање делатности установа социјалне заштите				23.494.000,00	0,00	1.200.000,00	24.694.000,00	0,83	
Активност 0018 Подршка реализацији програма Црвеног крста									
070	38/0	472000	НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	4.300.000,00	0,00	0,00	4.300.000,00	0,14	
070	39/0	481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	5.347.000,00	0,00	0,00	5.347.000,00	0,18	
Укупно за активност 0018 Подршка реализацији програма Црвеног крста				9.647.000,00	0,00	0,00	9.647.000,00	0,32	
Пројекат 0902-7001 Подршка социјалном укључивању у Србији									
070	40/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	675.000,00	0,00	902.680,00	1.577.680,00	0,09	
070	40/1	426000	МАТЕРИЈАЛ	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00	
070	40/2	512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА	65.000,00	0,00	0,00	65.000,00	0,00	
Укупно за пројекат 0902-7001 Подршка социјалном укључивању у Србији				800.000,00	0,00	902.680,00	1.702.680,00	0,06	
Пројекат 0902-7005 Додела бесповратних средстава за куповину сеоских кућа са окућницом									
070	40/3	472000	НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	0,00	0,00	3.493.166,00	3.493.166,00	0,12	
Укупно за пројекат 0902-7005 Додела бесповратних средстава за куповину сеоских кућа са окућницом				0,00	0,00	3.493.166,00	3.493.166,00	0,12	
Извори финансирања за функцију 070:									
		01	Приходе из буџета	34.241.000,00					
		06	Донације од међународних организација			565.894,00			
		07	Трансфере од других нивоа власти			3.539.116,00			
		13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			1.200.000,00			
		15	Неуtroшена средства донација из ранијих година			336.786,00			
		17	Неуtroшена средства трансфера од других нивоа власти			526.000,00			
Укупно за функц. клас. 070 Социјална помоћ угроженом становништву, неklasификована на другом месту				34.241.000,00	0,00	6.167.796,00	40.408.796,00	1,35	
Функц. клас. 090 Социјална заштита неklasификована на другом месту									
Програм 0902 СОЦИЈАЛНА И ДЕЧЈА ЗАШТИТА									

Шифра функц. класиф.	Број позиције	Економ. класиф.	Опис	за из буџета 01	Средства из сопствени х извора 04	тва из осталих извора	Укупно	руктура (%)
Пројекат 0902-4001 Сервис за пружање подршке инклузивном образовању								
090	41/0	481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	1.618.000,00	0,00	0,00	1.618.000,00	0,05
Укупно за пројекат		0902-4001	Сервис за пружање подршке инклузивном образовању	1.618.000,00	0,00	0,00	1.618.000,00	0,05
Пројекат 0902-4002 Успостављање локалних, стратешких, финансијских и институционалних механизма за инклузију Рома								
090	42/0	481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,02
Укупно за пројекат		0902-4002	Успостављање локалних, стратешких, финансијских и институционалних механизма за инклузију Рома	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,02
Извори финансирања за функцију 090:								
		01	Приходе из буџета	2.118.000,00				
Укупно за функц. клас.		090	Социјална заштита неklasификована на другом месту	2.118.000,00	0,00	0,00	2.118.000,00	0,07
Функц. клас. 130 Опште услуге								
Програм		0501	ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ					
Активност 0001 Енергетски менаџмент								
130	43/0	423000	УСЛУБЕ ПО УГОВОРУ	1.250.000,00	0,00	0,00	1.250.000,00	0,04
130	44/0	454000	СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА	10.500.000,00	0,00	28.050.622,00	38.550.622,00	1,29
130	45/0	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,02
Укупно за активност		0001	Енергетски менаџмент	12.250.000,00	0,00	28.050.622,00	40.300.622,00	1,35
Пројекат 0501-4001 ЈПП замена котлова								
130	46/0	421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	24.000.000,00	0,00	2.855.316,00	26.855.316,00	0,90

Укупно за пројекат		0501-4001	ЈПП замена котлова		24.000.000,00	0,00	2.855.316,00	26.855.316,00	0,90
Пројекат		0501-4002	ЈПП Реконструкција система јавног осветљења на територији града Пирота						
130	47/0	424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ		51.500.000,00	0,00	3.617.259,00	55.117.259,00	1,85
Укупно за пројекат		0501-4002	ЈПП Реконструкција система јавног осветљења на територији града Пирота		51.500.000,00	0,00	3.617.259,00	55.117.259,00	1,85
Пројекат		0501-7002	Енергетска санација Дома културе						
130	47/1	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ		0,00	0,00	5.627.527,00	5.627.527,00	0,19
Укупно за пројекат		0501-7002	Енергетска санација Дома културе		0,00	0,00	5.627.527,00	5.627.527,00	0,19
Програм		0602	ОПШТЕ УСЛУГЕ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ						
Активност		0001	Функционисање локалне самоуправе и градских општина						
130	48/0	411000	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)		230.575.000,00	0,00	0,00	230.575.000,00	7,73
130	49/0	412000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА		34.932.000,00	0,00	0,00	34.932.000,00	1,17
130	50/0	414000	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА		2.350.000,00	0,00	0,00	2.350.000,00	0,08
130	51/0	415000	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ		7.210.000,00	0,00	0,00	7.210.000,00	0,24
130	52/0	416000	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ		8.727.000,00	0,00	0,00	8.727.000,00	0,29
130	53/0	421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ		79.123.000,00	0,00	18.940.615,00	98.063.615,00	3,29

Шифра функц. класиф.	Број позиције	Економ. класиф.	Опис	из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	структура (%)
130	54/0	422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	1.600.000,00	0,00	50.823,00	1.650.823,00	0,06
130	55/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	24.643.000,00	0,00	2.847.882,00	27.490.882,00	0,92
130	56/0	424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	6.946.000,00	0,00	136.803,00	7.082.803,00	0,24
130	57/0	425000	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	7.135.000,00	0,00	81.783,00	7.216.783,00	0,24
130	58/0	426000	МАТЕРИЈАЛ	14.985.000,00	0,00	681.323,00	15.666.323,00	0,52
130	59/0	465000	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	3.500.000,00	0,00	6.754.004,00	10.254.004,00	0,34
130	60/0	481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	15.705.000,00	0,00	500.000,00	16.205.000,00	0,54
130	61/0	482000	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00	0,05
130	62/0	483000	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,07
130	63/0	484000	НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАСТАЛУ УСЛЕД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА ИЛИ ДРУГИХ ПРИРОДНИХ УЗРОКА	3.000.000,00	0,00	0,00	3.000.000,00	0,10
130	64/0	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	7.636.720,00	0,00	45.622.275,00	53.258.995,00	1,78
130	65/0	512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА	3.020.000,00	0,00	2.802.571,00	5.822.571,00	0,20
130	65/1	513000	ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА	0,00	0,00	737.200,00	737.200,00	0,02
130	66/0	514000	КУЛТИВИСАНА ИМОВИНА	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,07
130	67/0	515000	НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА	1.000.000,00	0,00	505.000,00	1.505.000,00	0,05
130	68/0	541000	ЗЕМЉИШТЕ	10.000.000,00	0,00	0,00	10.000.000,00	0,34

Укупно за активност		0001	Функционисање локалне самоуправе и градских општина	467.587.720,00	0,00	79.660.279,00	547.247.999,00	18,33
Пројекат		0602-4001	Партиципативно буџетирање					
130	69/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
130	70/0	513000	ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА	2.755.000,00	0,00	0,00	2.755.000,00	0,09
Укупно за пројекат		0602-4001	Партиципативно буџетирање	2.805.000,00	0,00	0,00	2.805.000,00	0,09
Пројекат		0602-4002	Подршка првацима					
130	71/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	850.000,00	0,00	0,00	850.000,00	0,03
Укупно за пројекат		0602-4002	Подршка првацима	850.000,00	0,00	0,00	850.000,00	0,03
Пројекат		0602-4003	Награде ученицима који су освојили једно од прва три места на републичким такмичењима и подстицај најбољим ученицима					
130	72/0	472000	НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	850.000,00	0,00	0,00	850.000,00	0,03
Укупно за пројекат		0602-4003	Награде ученицима који су освојили једно од прва три места на републичким такмичењима и подстицај најбољим ученицима	850.000,00	0,00	0,00	850.000,00	0,03
Пројекат		0602-4004	Матурантска парада					
130	73/0	481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	550.000,00	0,00	0,00	550.000,00	0,02
Укупно за пројекат		0602-4004	Матурантска парада	550.000,00	0,00	0,00	550.000,00	0,02

Пројекат 0602-4005 Обележавање славе града и других верских празника									
130	74/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00	0,02	
Укупно за пројекат		0602-4005	Обележавање славе града и других верских празника	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00	0,02	
Пројекат 0602-4006 Активности резервних војних старешина									
130	75/0	481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	570.000,00	0,00	0,00	570.000,00	0,02	
Укупно за пројекат		0602-4006	Активности резервних војних старешина	570.000,00	0,00	0,00	570.000,00	0,02	

Шифра функц. класиф.	Број позиције	Економ. класиф.	Опис	твa из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	твa из осталих извора	Укупно	руктур а (%)
Пројекат 0602-7005 Унапређење образовног екосистема								
130	75/1	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	636.000,00	0,00	9.528.500,00	10.164.500,00	0,34
130	76/0	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	15.165.000,00	0,00	88.049.642,00	103.214.642,00	3,46
130	76/1	512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА	0,00	0,00	8.207.644,00	8.207.644,00	0,27
130	76/2	513000	ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА	0,00	0,00	249.000,00	249.000,00	0,01
Укупно за пројекат		0602-7005	Унапређење образовног екосистема	15.801.000,00	0,00	106.034.786,00	121.835.786,00	4,08
Пројекат 0602-7006 Унапређење туристичке понуде града Пирота успостављањем спортско туристичких садржаја на отвореном пливачком комплексу								
130	77/0	513000	ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА	17.852.000,00	0,00	31.000.000,00	48.852.000,00	1,64
Укупно за пројекат		0602-7006	Унапређење туристичке понуде града Пирота успостављањем спортско туристичких садржаја на отвореном пливачком комплексу	17.852.000,00	0,00	31.000.000,00	48.852.000,00	1,64
Пројекат 0602-7008 УНАПРЕЂЕЊЕ ТУРИСТИЧКЕ ПОНУДЕ-САЈАМСКИ ПРОСТОР 2								
130	77/1	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	0,00	0,00	411.808,00	411.808,00	0,01
130	77/2	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	0,00	0,00	380.400,00	380.400,00	0,01
130	77/3	513000	ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА	0,00	0,00	1.530.000,00	1.530.000,00	0,05
Укупно за пројекат		0602-7008	УНАПРЕЂЕЊЕ ТУРИСТИЧКЕ ПОНУДЕ-САЈАМСКИ ПРОСТОР 2	0,00	0,00	2.322.208,00	2.322.208,00	0,08
Пројекат 0602-7004 Израда прединвестиционе студије								
130	78/1	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	0,00	0,00	5.835.443,00	5.835.443,00	0,20
Укупно за пројекат		0602-7004	Израда прединвестиционе студије	0,00	0,00	5.835.443,00	5.835.443,00	0,20
Пројекат 0602-7003 Михољски сусрети села								
130	78/2	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	0,00	0,00	499.840,00	499.840,00	0,02
Укупно за пројекат		0602-7003	Михољски сусрети села	0,00	0,00	499.840,00	499.840,00	0,02
Програм 1301 РАЗВОЈ СПОРТА И ОМЛАДИНЕ								
Активност 0005 Спровођење омладинске политике								
130	78/0	481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00	0,02
Укупно за активност		0005	Спровођење омладинске политике	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00	0,02
Извори финансирања за функцију 130:								
		01	Приходе из буџета	595.665.720,00				
		06	Донације од међународних организација			92.398.327,00		
		07	Трансфере од других нивоа власти			14.803.760,00		
		09	Примања од продаје нефинансијске имовине			1.050.000,00		
		13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			113.144.276,00		
		15	Неутрошена средства донација из ранијих година			9.759.573,00		
		17	Неутрошена средства трансфера од других нивоа власти			34.347.344,00		
Укупно за функц. клас.		130	Опште услуге	595.665.720,00	0,00	265.503.280,00	861.169.000,00	28,85

Пројекат 0501-7004 ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕРАДУ ВОДЕ БЕРИЛОВАЦ								
435	87/1	513000	ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА	0,00	0,00	18.920.006,00	18.920.006,00	0,63
Укупно за пројекат 0501-7004 ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕРАДУ ВОДЕ БЕРИЛОВАЦ				0,00	0,00	18.920.006,00	18.920.006,00	0,63
Извори финансирања за функцију 435:								
13 Нераспоређени вишак прихода из ранијих година				5.126.006,00				
17 Неутрошена средства трансфера од других нивоа власти				13.794.000,00				
Укупно за функц. клас. 435 Електрична енергија				0,00	0,00	18.920.006,00	18.920.006,00	0,63
Функц. клас. 436			Остала енергија					
Програм 1102			КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ					
Активност 0007			Производња и дистрибуција топлотне енергије					
436	88/0	451000	СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА	10.000.000,00	0,00	0,00	10.000.000,00	0,34
Укупно за активност 0007 енергије				10.000.000,00	0,00	0,00	10.000.000,00	0,34
Извори финансирања за функцију 436:								
01 Приходе из буџета				10.000.000,00				
Укупно за функц. клас. 436 Остала енергија				10.000.000,00	0,00	0,00	10.000.000,00	0,34
Функц. клас. 451			Друмски саобраћај					
Програм 0701			ОРГАНИЗАЦИЈА САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА					
Активност 0002			Управљање и одржавање саобраћајне инфраструктуре					
451	89/0	425000	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	88.155.736,00	0,00	61.877.222,00	150.032.958,00	5,03
451	89/1	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	1.050.000,00	0,00	77.855.225,00	78.905.225,00	2,64
Укупно за активност 0002 Управљање и одржавање саобраћајне инфраструктуре				89.205.736,00	0,00	139.732.447,00	228.938.183,00	7,67
Активност 0004			Јавни градски и приградски превоз путника					
Шифра функц. класиф.	Број позиције	Економ. класиф.	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
451	90/0	454000	СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА	45.000.000,00	0,00	3.333.334,00	48.333.334,00	1,62
Укупно за активност 0004 путника				45.000.000,00	0,00	3.333.334,00	48.333.334,00	1,62
Пројекат 0701-7001 Унапређење безбедности саобраћаја у 2024. години								
451	90/1	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	0,00	0,00	1.469.669,00	1.469.669,00	0,05
451	90/2	425000	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	0,00	0,00	302.000,00	302.000,00	0,01
451	90/3	426000	МАТЕРИЈАЛ	0,00	0,00	80.000,00	80.000,00	0,00
451	90/4	472000	НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	0,00	0,00	48.400,00	48.400,00	0,00
451	90/5	512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА	0,00	0,00	506.735,00	506.735,00	0,02
Укупно за пројекат 0701-7001 Унапређење безбедности саобраћаја у 2024. години				0,00	0,00	2.406.804,00	2.406.804,00	0,08
Извори финансирања за функцију 451:								
01 Приходе из буџета				134.205.736,00				
13 Нераспоређени вишак прихода из ранијих година				143.184.581,00				
17 Неутрошена средства трансфера од других нивоа власти				2.288.004,00				
Укупно за функц. клас. 451 Друмски саобраћај				134.205.736,00	0,00	145.472.585,00	279.678.321,00	9,37
Функц. клас. 473			Туризам					
Програм 1502			РАЗВОЈ ТУРИЗМА					
Пројекат 1502-4001 Одржавање Сајма пеглане кобасице								
473	91/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00	0,02
Укупно за пројекат 1502-4001 Одржавање Сајма пеглане кобасице				600.000,00	0,00	0,00	600.000,00	0,02
Пројекат 1502-7002 Унапређење мање познатих локалитета и плажа на дестинацији Завојско језеро								
473	91/1	513000	ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА	0,00	0,00	3.948.000,00	3.948.000,00	0,13

Укупно за пројекат	1502-7002	Унапређење мање познатих локалитета и плажа на дестинацији Завојско језеро	0,00	0,00	3.948.000,00	3.948.000,00	0,13
Извори финансирања за функцију 473:							
	01	Приходе из буџета	600.000,00				
	13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			948.000,00		
	17	Неутрошена средства трансфера од других нивоа власти			3.000.000,00		
Укупно за функц. клас.	473	Туризам	600.000,00	0,00	3.948.000,00	4.548.000,00	0,15
Функц. клас.	490	Економски послови неklasификовани на другом месту					
Програм	1501	ЛОКАЛНИ ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ					
Активност	0003	Подршка економском развоју и промоцији предузетништва					
490	92/0	424000 СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	3.680.000,00	0,00	0,00	3.680.000,00	0,12
490	93/0	451000 СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА	7.000.000,00	0,00	0,00	7.000.000,00	0,23
Укупно за активност	0003	Подршка економском развоју и промоцији предузетништва	10.680.000,00	0,00	0,00	10.680.000,00	0,36

Шифра функц. класиф.	Број позиције	Економ. класиф.	Опис	за из буџета 01	Средства из сопствени х извора 04	ства из осталих извора	Укупно	руктура (%)
Извори финансирања за функцију 490:								
01		Приходе из буџета		10.680.000,00				
Укупно за функц. клас.		490	Економски послови неklasификовани на другом месту	10.680.000,00	0,00	0,00	10.680.000,00	0,36
Функц. клас.	510	Управљање отпадом						
Програм	0401	ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ						
Пројекат	0401-7001	Мобилна и иновативна циркуларност за грађевинске производе МОБИЦОН-ПРО програм ХОРИЗОНТ						
510	96/1	411000	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	0,00	0,00	1.700.000,00	1.700.000,00	0,06
510	96/2	412000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	0,00	0,00	450.000,00	450.000,00	0,02
510	96/3	422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	0,00	0,00	300.000,00	300.000,00	0,01
510	96/4	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	0,00	0,00	4.126.472,00	4.126.472,00	0,14
510	96/5	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	0,00	0,00	23.543.277,00	23.543.277,00	0,79
Укупно за пројекат		0401-7001	Мобилна и иновативна циркуларност за грађевинске производе МОБИЦОН-ПРО програм ХОРИЗОНТ	0,00	0,00	30.119.749,00	30.119.749,00	1,01
Пројекат	0401-7002	Пројекат превенције нелегалног отклањања отпада						
510	96/6	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	2.655.264,00	0,00	5.000.000,00	7.655.264,00	0,26
Укупно за пројекат		0401-7002	Пројекат превенције нелегалног отклањања отпада	2.655.264,00	0,00	5.000.000,00	7.655.264,00	0,26
Програм	1102	КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ						
Активност	0003	Одржавање чистоће на површинама јавне намене						
510	94/0	421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	47.000.000,00	0,00	7.945.000,00	54.945.000,00	1,84
510	95/0	424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	38.000.000,00	0,00	4.655.000,00	42.655.000,00	1,43
510	96/0	425000	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	20.000.000,00	0,00	4.900.000,00	24.900.000,00	0,83
Укупно за активност		0003	Одржавање чистоће на површинама јавне намене	105.000.000,00	0,00	17.500.000,00	122.500.000,00	4,10
Извори финансирања за функцију 510:								
01		Приходе из буџета		107.655.264,00				
06		Донације од међународних организација		642.722,00				
07		Трансфере од других нивоа власти		5.000.000,00				
13		Нераспоређени вишак прихода из ранијих година		17.500.000,00				
15		Неутрошена средства донација из ранијих година		29.477.027,00				
Укупно за функц. клас.		510	Управљање отпадом	107.655.264,00	0,00	52.619.749,00	160.275.013,00	5,37
Функц. клас.	560	Заштита животне средине неklasификована на другом месту						

Програм	0401	ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ						
Активност	0002	Праћење квалитета елемената животне средине						
560	97/0	424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	3.000.000,00	0,00	0,00	3.000.000,00	0,10
Укупно за активност		0002	Праћење квалитета елемената животне средине	3.000.000,00	0,00	0,00	3.000.000,00	0,10

Шифра функц. класиф.	Број позиције	Економ. класиф.	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
----------------------	---------------	-----------------	------	-----------------------	----------------------------------	----------------------------	--------	---------------

Извори финансирања за функцију 560:

		01	Приходе из буџета	3.000.000,00				
Укупно за функц. клас.		560	Заштита животне средине неklasификована на другом месту	3.000.000,00	0,00	0,00	3.000.000,00	0,10

Функц. клас.	610	Стамбени развој						
Програм	1101	СТАНОВАЊЕ, УРБАНИЗАМ И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ						

Активност	0004	Стамбена подршка						
610	98/0	454000	СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Укупно за активност		0004	Стамбена подршка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Укупно за функц. клас.		610	Стамбени развој	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
------------------------	--	-----	-----------------	------	------	------	------	------

Функц. клас.	620	Развој заједнице						
Програм	1101	СТАНОВАЊЕ, УРБАНИЗАМ И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ						

Активност	0001	Просторно и урбанистичко планирање						
620	99/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	5.000.000,00	0,00	1.152.103,00	6.152.103,00	0,21
620	100/0	424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	2.000.000,00	0,00	500.000,00	2.500.000,00	0,08
620	101/0	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	58.000.000,00	0,00	14.249.772,00	72.249.772,00	2,42
Укупно за активност		0001	Просторно и урбанистичко планирање	65.000.000,00	0,00	15.901.875,00	80.901.875,00	2,71

Извори финансирања за функцију 620:

		01	Приходе из буџета	65.000.000,00				
		13 година	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			15.901.875,00		
Укупно за функц. клас.		620	Развој заједнице	65.000.000,00	0,00	15.901.875,00	80.901.875,00	2,71

Функц. клас.	640	Улична расвета						
Програм	1102	КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ						

Активност	0001	Управљање/одржавање јавним осветљењем						
640	102/0	421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	25.000.000,00	0,00	2.751.675,00	27.751.675,00	0,93
Укупно за активност		0001	Управљање/одржавање јавним осветљењем	25.000.000,00	0,00	2.751.675,00	27.751.675,00	0,93

Извори финансирања за функцију 640:

		01	Приходе из буџета	25.000.000,00				
		13 година	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			2.751.675,00		
Укупно за функц. клас.		640	Улична расвета	25.000.000,00	0,00	2.751.675,00	27.751.675,00	0,93

Функц. клас.	721	Опште медицинске услуге						
Програм	1801	ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА						

Активност	0001	Функционисање установа примарне здравствене заштите						
-----------	------	---	--	--	--	--	--	--

Шифра функц. класиф.	Број позиције	Економ. класиф.	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
721	103/0	464000	ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ЗА ОБАВЕЗНО СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ	13.800.000,00	0,00	4.260.000,00	18.060.000,00	0,61
Укупно за активност		0001	Функционисање установа примарне здравствене заштите	13.800.000,00	0,00	4.260.000,00	18.060.000,00	0,61

Активност	0002	Мртвозорство						
721	104/0	424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	2.500.000,00	0,00	0,00	2.500.000,00	0,08

Укупно за активност		0002	Мртвозорство		2.500.000,00	0,00	0,00	2.500.000,00	0,08
Извори финансирања за функцију 721:									
		01	Приходе из буџета		16.300.000,00				
		13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година		4.260.000,00				
Укупно за функц. клас.		721	Опште медицинске услуге		16.300.000,00	0,00	4.260.000,00	20.560.000,00	0,69
Функц. клас.		810	Услуге рекреације и спорта						
Програм		1301	РАЗВОЈ СПОРТА И ОМЛАДИНЕ						
Активност		0001	Подршка локалним спортским организацијама, удружењима и савезима						
810	105/0	481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	94.047.400,00	0,00	6.000.000,00	100.047.400,00	3,35	
Укупно за активност		0001	Подршка локалним спортским организацијама, удружењима и савезима		94.047.400,00	0,00	6.000.000,00	100.047.400,00	3,35
Активност		0002	Подршка предшколском и школском спорту						
810	106/0	481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,07	
Укупно за активност		0002	Подршка предшколском и школском спорту		2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,07
Извори финансирања за функцију 810:									
		01	Приходе из буџета		96.047.400,00				
		13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година		6.000.000,00				
Укупно за функц. клас.		810	Услуге рекреације и спорта		96.047.400,00	0,00	6.000.000,00	102.047.400,00	3,42
Функц. клас.		820	Услуге културе						
Програм		1201	РАЗВОЈ КУЛТУРЕ И ИНФОРМИСАЊА						
Пројекат		1201-4001	Сајам ћилимарства						
820	107/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	800.000,00	0,00	0,00	800.000,00	0,03	
Укупно за пројекат		1201-4001	Сајам ћилимарства		800.000,00	0,00	0,00	800.000,00	0,03
Пројекат		1201-4002	Подршка организацијама у реализацији активности у оквиру Пиротског културног лета						
820	108/0	481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00	0,05	
Укупно за пројекат		1201-4002	Подршка организацијама у реализацији активности у оквиру Пиротског културног лета		1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00	0,05
Извори финансирања за функцију 820:									
		01	Приходе из буџета		2.300.000,00				
Укупно за функц. клас.		820	Услуге културе		2.300.000,00	0,00	0,00	2.300.000,00	0,08
Шифра функц. класиф.	Број позиције	Економ. класиф.	Опис	твa из буџета 01	Средствa из сопствен их извора 04	едства из осталих извора	Укупно	руктура (%)	
Функц. клас.		830	Услуге емитовања и штампања						
Програм		1201	РАЗВОЈ КУЛТУРЕ И ИНФОРМИСАЊА						
Активност		0004	Остваривање и унапређивање јавног интереса у области јавног информисања						
830	109/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	42.000.000,00	0,00	0,00	42.000.000,00	1,41	
Укупно за активност		0004	Остваривање и унапређивање јавног интереса у области јавног информисања		42.000.000,00	0,00	0,00	42.000.000,00	1,41
Извори финансирања за функцију 830:									
		01	Приходе из буџета		42.000.000,00				
Укупно за функц. клас.		830	Услуге емитовања и штампања		42.000.000,00	0,00	0,00	42.000.000,00	1,41
Функц. клас.		840	Верске и остале услуге заједнице						
Програм		1201	РАЗВОЈ КУЛТУРЕ И ИНФОРМИСАЊА						
Пројекат		1201-4003	Подршка верским заједницама						
840	110/0	481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	10.500.000,00	0,00	2.000.000,00	12.500.000,00	0,42	

Укупно за пројекат	1201-4003	Подршка верским заједницама	10.500.000,00	0,00	2.000.000,00	12.500.000,00	0,42
Извори финансирања за функцију 840:							
	01	Приходе из буџета	10.500.000,00				
	13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			2.000.000,00		
Укупно за функц. клас.	840	Верске и остале услуге заједнице	10.500.000,00	0,00	2.000.000,00	12.500.000,00	0,42
Функц. клас.	911	Предшколско образовање					
Програм	2002	ПРЕДШКОЛСКО ВАСПИТАЊЕ					
Активност	0002	Функционисање и остваривање предшколског васпитања и образовања					
911	111/0	472000 НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	40.000.000,00	0,00	0,00	40.000.000,00	1,34
Укупно за активност	0002	Функционисање и остваривање предшколског васпитања и образовања	40.000.000,00	0,00	0,00	40.000.000,00	1,34
Извори финансирања за функцију 911:							
	01	Приходе из буџета	40.000.000,00				
Укупно за функц. клас.	911	Предшколско образовање	40.000.000,00	0,00	0,00	40.000.000,00	1,34
Функц. клас.	912	Основно образовање					
Програм	2003	ОСНОВНО ОБРАЗОВАЊЕ					
Активност	0001	Реализација делатности основног образовања					
912	112/0	463000 ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	101.494.097,00	0,00	8.197.252,00	109.691.349,00	3,68
Укупно за активност	0001	Реализација делатности основног образовања	101.494.097,00	0,00	8.197.252,00	109.691.349,00	3,68
Извори финансирања за функцију 912:							

Шифра функц. класиф.	Број позиције	Економ. класиф.	Опис	Средства из буџета 01	Средств а из сопствен их извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структур а (%)
		01	Приходе из буџета	101.494.097,00				
		13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			8.197.252,00		
Укупно за функц. клас.	912	Основно образовање		101.494.097,00	0,00	8.197.252,00	109.691.349,00	3,68
Функц. клас.	920	Средње образовање						
Програм	2004	СРЕДЊЕ ОБРАЗОВАЊЕ						
Активност	0001	Реализација делатности средњег образовања						
920	113/0	463000 ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	84.222.000,00	0,00	7.051.556,00	91.273.556,00	3,06	
Укупно за активност	0001	Реализација делатности средњег образовања	84.222.000,00	0,00	7.051.556,00	91.273.556,00	3,06	
2025								
Извори финансирања за функцију 920:								
		01	Приходе из буџета	84.222.000,00				
		13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			7.051.556,00		
Укупно за функц. клас.	920	Средње образовање		84.222.000,00	0,00	7.051.556,00	91.273.556,00	3,06
Глава	4.01	УСТАНОВЕ КУЛТУРЕ						
Функц. клас.	820	Услуге културе						
Програм	1201	РАЗВОЈ КУЛТУРЕ И ИНФОРМИСАЊА						
Активност	0001	Функционисање локалних установа културе						
820	114/0	411000 ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	101.999.000,00	0,00	0,00	101.999.000,00	3,42	
820	115/0	412000 СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	15.456.000,00	0,00	0,00	15.456.000,00	0,52	
820	116/0	413000 НАКНАДЕ У НАТУРИ	360.000,00	0,00	153.000,00	513.000,00	0,02	
820	117/0	414000 СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	1.269.000,00	0,00	530.000,00	1.799.000,00	0,06	
820	118/0	415000 НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	2.857.000,00	0,00	238.220,00	3.095.220,00	0,10	
820	119/0	416000 НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	1.809.000,00	0,00	0,00	1.809.000,00	0,06	
820	120/0	421000 СТАЛНИ ТРОШКОВИ	37.973.000,00	0,00	5.545.848,00	43.518.848,00	1,46	
820	121/0	422000 ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	3.338.000,00	0,00	247.324,00	3.585.324,00	0,12	
820	122/0	423000 УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	26.843.000,00	0,00	7.450.042,00	34.293.042,00	1,19	
820	123/0	424000 СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	3.057.000,00	0,00	4.850.000,00	7.907.000,00	0,26	
820	124/0	425000 ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	1.512.000,00	0,00	1.024.000,00	2.536.000,00	0,08	

820	125/0	426000	МАТЕРИЈАЛ	5.462.000,00	0,00	166.000,00	5.628.000,00	0,19
820	125/1	465000	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
820	126/0	482000	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	227.000,00	0,00	31.500,00	258.500,00	0,01
820	127/0	483000	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00
820	128/0	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	20.000,00	0,00	17.147.500,00	17.167.500,00	0,58
820	129/0	512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА	2.308.000,00	0,00	1.133.000,00	3.441.000,00	0,12
820	130/0	515000	НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА	1.220.000,00	0,00	400.000,00	1.620.000,00	0,05
820	131/0	523000	ЗАЛИХЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ	650.000,00	0,00	300.000,00	950.000,00	0,03
Укупно за активност		0001	Функционисање локалних установа културе	206.375.000,00	0,00	39.216.434,00	245.591.434,00	8,23

Пројекат 1201-7006 Територијална надлежност Музеја								
820	131/1	422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	0,00	0,00	71.302,00	71.302,00	0,00

Шифра функц. класиф.	Број позиције	Економ. класиф.	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
820	131/2	426000	МАТЕРИЈАЛ	0,00	0,00	74.986,00	74.986,00	0,00
820	131/3	512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА	0,00	0,00	103.712,00	103.712,00	0,00
Укупно за пројекат		1201-7006	Територијална надлежност Музеја	0,00	0,00	250.000,00	250.000,00	0,01
Извори финансирања за функцију 820:								
		01	Приходе из буџета	206.375.000,00				
		08	Добровољне трансфере од физичких и правних лица			331.266,00		
		09	Примања од продаје нефинансијске имовине			1.600.000,00		
		13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			37.285.168,00		
		17	Неутрошена средства трансфера од других нивоа власти			250.000,00		
Укупно за функц. клас.		820	Услуге културе	206.375.000,00	0,00	39.466.434,00	245.841.434,00	8,24

Извори финансирања за главу 4.01:								
		01	Приходе из буџета	206.375.000,00				
		08	Добровољне трансфере од физичких и правних лица			331.266,00		
		09	Примања од продаје нефинансијске имовине			1.600.000,00		
		13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			37.285.168,00		
		17	Неутрошена средства трансфера од других нивоа власти			250.000,00		
Укупно за главу		4.01	УСТАНОВЕ КУЛТУРЕ	206.375.000,00	0,00	39.466.434,00	245.841.434,00	8,24

Глава	4.02	ПРЕДШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ						
Функц. клас.	911	Предшколско образовање						
Програм	2002	ПРЕДШКОЛСКО ВАСПИТАЊЕ						

Активност		000	Функционисање и остваривање предшколског васпитања и образовања					
911	132/0	411000	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	176.662.000,00	0,00	1.070.000,00	177.732.000,00	5,95
911	133/0	412000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	26.765.000,00	0,00	162.000,00	26.927.000,00	0,90
911	134/0	413000	НАКНАДЕ У НАТУРИ	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,01
911	135/0	414000	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	2.781.000,00	0,00	0,00	2.781.000,00	0,09
911	136/0	415000	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	4.585.000,00	0,00	915.341,00	5.500.341,00	0,18
911	137/0	416000	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	1.952.000,00	0,00	185.000,00	2.137.000,00	0,07
911	138/0	421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	24.124.000,00	0,00	7.089.443,00	31.213.443,00	1,05
911	139/0	422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	530.000,00	0,00	200.000,00	730.000,00	0,02
911	140/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	2.170.000,00	0,00	320.400,00	2.490.400,00	0,08
911	141/0	424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	796.000,00	0,00	326.300,00	1.122.300,00	0,04
911	142/0	425000	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	2.562.000,00	0,00	638.299,00	3.200.299,00	0,11
911	143/0	426000	МАТЕРИЈАЛ	19.562.000,00	0,00	3.951.367,00	23.513.367,00	0,79
911	144/0	472000	НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	6.118.000,00	0,00	0,00	6.118.000,00	0,20
911	145/0	482000	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	241.000,00	0,00	50.000,00	291.000,00	0,01
911	146/0	483000	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
911	147/0	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	900.000,00	0,00	9.200.000,00	10.100.000,00	0,34
911	147/1	512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА	268.000,00	0,00	0,00	268.000,00	0,01
Укупно за активност		0002	Функционисање и остваривање предшколског васпитања и образовања	270.176.000,00	0,00	24.108.150,00	294.284.150,00	9,86

Шифра функц. класиф.	Број позиције	Економ. класиф.	Опис	Средства из буџета 01	Средств а из сопствен их извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структур а (%)
Извори финансирања за функцију 911:								
	01		Приходе из буџета	270.176.000,00				
	07		Трансфере од других нивоа власти			10.980.000,00		
	13		Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			13.128.150,00		
Укупно за функц. клас.	911		Предшколско образовање	270.176.000,00	0,00	24.108.150,00	294.284.150,00	9,86
Извори финансирања за главу 4.02:								
	01		Приходе из буџета	270.176.000,00				
	07		Трансфере од других нивоа власти			10.980.000,00		
	13		Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			13.128.150,00		
Укупно за главу	4.02		ПРЕДШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ	270.176.000,00	0,00	24.108.150,00	294.284.150,00	9,86
Глава	4.03		ТУРИСТИЧКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ					
Функц. клас.	473		Туризам					
Програм	1502		РАЗВОЈ ТУРИЗМА					
Активност	0001		Управљање развојем туризма					
473	148/0	411000	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	8.144.000,00	0,00	0,00	8.144.000,00	0,27
473	149/0	412000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	1.234.000,00	0,00	0,00	1.234.000,00	0,04
473	150/0	414000	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	260.000,00	0,00	0,00	260.000,00	0,01
473	151/0	415000	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	200.000,00	0,00	18.002,00	218.002,00	0,01
473	152/0	416000	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
473	153/0	421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	4.086.000,00	0,00	425.244,00	4.511.244,00	0,15
473	154/0	422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	235.000,00	0,00	0,00	235.000,00	0,01
473	155/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	1.882.000,00	0,00	268.027,00	2.150.027,00	0,07
473	156/0	425000	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	795.000,00	0,00	0,00	795.000,00	0,03
473	157/0	426000	МАТЕРИЈАЛ	1.170.000,00	0,00	0,00	1.170.000,00	0,04
473	158/0	482000	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,01
473	159/0	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,01
473	160/0	512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА	480.000,00	0,00	100.000,00	580.000,00	0,02
473	161/0	513000	ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,02
Укупно за активност	0001		Управљање развојем туризма	19.636.000,00	0,00	811.273,00	20.447.273,00	0,69
Активност	0002		Промоција туристичке понуде					
473	162/0	422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	760.000,00	0,00	0,00	760.000,00	0,03
473	163/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	3.080.000,00	0,00	100.000,00	3.180.000,00	0,11
473	164/0	424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	430.000,00	0,00	0,00	430.000,00	0,01
473	165/0	426000	МАТЕРИЈАЛ	270.000,00	0,00	0,00	270.000,00	0,01
473	166/0	523000	ЗАЛИХЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ	450.000,00	0,00	100.000,00	550.000,00	0,02
Укупно за активност	0002		Промоција туристичке понуде	4.990.000,00	0,00	200.000,00	5.190.000,00	0,17
Пројекат	1502-7003		Уређење и одржавање мање познатих туристичких локалитета					
473	166/1	513000	ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА	0,00	0,00	3.500.000,00	3.500.000,00	0,12
Укупно за пројекат	1502-7003		Уређење и одржавање мање познатих туристичких локалитета	0,00	0,00	3.500.000,00	3.500.000,00	0,12
Шифра функц. класиф.	Број позиције	Економ. класиф.	Опис	Средства из буџета 01	Средств а из сопствен их извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
Извори финансирања за функцију 473:								
	01		Приходе из буџета	24.626.000,00				
	09		Примања од продаје нефинансијске имовине			500.000,00		
	13		Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			511.273,00		
	17		Неутрошена средства трансфера од других нивоа власти			3.500.000,00		
Укупно за функц. клас.	473		Туризам	24.626.000,00	0,00	4.511.273,00	29.137.273,00	0,9
Извори финансирања за главу 4.03:								

	01	Приходе из буџета	24.626.000,00					
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине			500.000,00			
	13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			511.273,00			
	17	Неутрошена средства трансфера од других нивоа власти			3.500.000,00			
Укупно за главу	4.03	ТУРИСТИЧКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ	24.626.000,00	0,00	4.511.273,00	29.137.273,00	0,98	
Глава	4.04	МЕСНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ						
Функц. клас.	160	Опште јавне услуге неklasификоване на другом месту						
Програм	0602	ОПШТЕ УСЛУГЕ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ						
Активност	0002	Функционисање месних заједница						
160	167/0	421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	2.253.000,00	0,00	170.564,00	2.423.564,00	0,08
160	168/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	6.000.000,00	0,00	177.000,00	6.177.000,00	0,21
160	169/0	424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	121.605,00	0,00	0,00	121.605,00	0,00
160	170/0	425000	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	620.000,00	0,00	883.400,00	1.503.400,00	0,05
160	171/0	426000	МАТЕРИЈАЛ	4.078.800,00	0,00	990.000,00	5.068.800,00	0,17
160	172/0	512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА	670.000,00	0,00	602.000,00	1.272.000,00	0,04
Укупно за активност	0002	Функционисање месних заједница	13.743.405,00	0,00	2.822.964,00	16.566.369,00	0,56	
Извори финансирања за функцију 160:								
	01	Приходе из буџета	13.743.405,00					
	08	Добровољне трансфере од физичких и правних лица			556.460,00			
	13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			2.266.504,00			
Укупно за функц. клас.	160	Опште јавне услуге неklasификоване на другом месту	13.743.405,00	0,00	2.822.964,00	16.566.369,00	0,56	
Извори финансирања за главу 4.04:								
	01	Приходе из буџета	13.743.405,00					
	08	Добровољне трансфере од физичких и правних лица			556.460,00			
	13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			2.266.504,00			
Укупно за главу	4.04	МЕСНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ	13.743.405,00	0,00	2.822.964,00	16.566.369,00	0,56	
Глава	4.05	СПОРТСКЕ УСТАНОВЕ						
Функц. клас.	810	Услуге рекреације и спорта						
Програм	1301	РАЗВОЈ СПОРТА И ОМЛАДИНЕ						

Шифра функц. класиф.	Број позиције	Економ. класиф.	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
Активност	0004		Функционисање локалних спортских установа					
810	173/0	411000	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	22.929.000,00	0,00	0,00	22.929.000,00	0,77
810	174/0	412000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	3.474.000,00	0,00	0,00	3.474.000,00	0,12
810	175/0	414000	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	110.000,00	0,00	0,00	110.000,00	0,00
810	176/0	415000	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	732.000,00	0,00	68.045,00	800.045,00	0,03
810	177/0	416000	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	660.000,00	0,00	0,00	660.000,00	0,02
810	178/0	421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	53.940.000,00	0,00	5.564.005,00	59.504.005,00	1,99
810	179/0	422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	350.000,00	0,00	5.050,00	355.050,00	0,01
810	180/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	22.070.000,00	0,00	736.182,00	22.806.182,00	0,76
810	181/0	424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	24.700.000,00	0,00	1.447.150,00	26.147.150,00	0,88
810	182/0	425000	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	17.000.000,00	0,00	766.133,00	17.766.133,00	0,60
810	183/0	426000	МАТЕРИЈАЛ	10.560.000,00	0,00	109.463,00	10.669.463,00	0,36
810	184/0	482000	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,01
810	185/0	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	11.100.000,00	0,00	11.000.000,00	22.100.000,00	0,74
810	186/0	512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА	1.150.000,00	0,00	3.000.000,00	4.150.000,00	0,14
810	187/0	523000	ЗАЛИХЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ	600.000,00	0,00	100.000,00	700.000,00	0,02
Укупно за активност	0004		Функционисање локалних спортских установа	169.525.000,00	0,00	22.796.028,00	192.321.028,00	6,44
Извори финансирања за функцију 810:								
	01		Приходе из буџета	169.525.000,00				

	09	Примања од продаје нефинансијске имовине			900.000,00		
	13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			21.896.028,00		
Укупно за функц. клас.	810	Услуге рекреације и спорта	169.525.000,00	0,00	22.796.028,00	192.321.028,00	6,44
Извори финансирања за главу 4.05:							
	01	Приходе из буџета	169.525.000,00				
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине			900.000,00		
	13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			21.896.028,00		
Укупно за главу	4.05	СПОРТСКЕ УСТАНОВЕ	169.525.000,00	0,00	22.796.028,00	192.321.028,00	6,44
Извори финансирања за раздео 4:							
	01	Приходе из буџета	2.266.244.213,00				
	06	Донације од међународних организација			93.606.943,00		
	07	Трансфере од других нивоа власти			43.187.876,00		
	08	Добровољне трансфере од физичких и правних лица			887.726,00		
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине			4.050.000,00		
	13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година			410.594.449,00		
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година			46.718.903,00		
	17	Неутрошена средства трансфера од других нивоа власти			57.933.195,00		
Укупно за раздео	4	ГРАДСКА УПРАВА	2.266.244.213,00	0,00	656.979.092,00	2.923.223.305,00	97,94
Раздео	5	ГРАДСКО ПРАВОБРАНИЛАШТВО					
Функц. клас.	330	Судови					
Програм	0602	ОПШТЕ УСЛУГЕ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ					

Шифра функц. класиф.	Број позиције	Економ. класиф.	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
Активност	0004	Општинско/градско правобранилаштво						
330	188/0	411000	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	6.768.000,00	0,00	0,00	6.768.000,00	0,23
330	189/0	412000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	1.026.000,00	0,00	0,00	1.026.000,00	0,03
330	190/0	414000	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
330	191/0	415000	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	175.000,00	0,00	0,00	175.000,00	0,01
330	192/0	421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
330	193/0	422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
330	194/0	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
330	195/0	426000	МАТЕРИЈАЛ	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
Укупно за активност	0004	Општинско/градско правобранилаштво		8.349.000,00	0,00	0,00	8.349.000,00	0,28
Извори финансирања за функцију 330:								
	01	Приходе из буџета		8.349.000,00				
Укупно за функц. клас.	330	Судови		8.349.000,00	0,00	0,00	8.349.000,00	0,28
Извори финансирања за раздео 5:								
	01	Приходе из буџета		8.349.000,00				
Укупно за раздео	5	ГРАДСКО ПРАВОБРАНИЛАШТВО		8.349.000,00	0,00	0,00	8.349.000,00	0,28
Извори финансирања за БК 0:								
	01	Приходе из буџета		2.327.542.000,00				
	06	Донације од међународних организација				93.606.943,00		
	07	Трансфере од других нивоа власти				43.187.876,00		
	08	Добровољне трансфере од физичких и правних лица				887.726,00		
	09	Примања од продаје нефинансијске имовине				4.050.000,00		
	13	Нераспоређени вишак прихода из ранијих година				410.793.013,00		
	15	Неутрошена средства донација из ранијих година				46.718.903,00		
	17	Неутрошена средства трансфера од других нивоа власти				57.933.195,00		
Укупно за БК	0	БУЏЕТ ГРАДА ПИРОТА		2.327.542.000,00	0,00	657.177.656,00	2.984.719.656,00	100,00

ПЛАН РАСХОДА ПО ФУНКЦИОНАЛНИМ КЛАСИФИКАЦИЈАМА

За период: 01.01.2025-31.12.2025

Раздео	Назив раздела	План	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора
Функц. клас. 020					
4	ГРАДСКА УПРАВА	9.303.517,00	2.158.000,00	0,00	7.145.517,00
Укупно за функц. клас. 020 Старост		9.303.517,00	2.158.000,00	0,00	7.145.517,00
Функц. клас. 040					
4	ГРАДСКА УПРАВА	130.324.543,00	113.069.591,00	0,00	17.254.952,00
Укупно за функц. клас. 040 Породица и деца		130.324.543,00	113.069.591,00	0,00	17.254.952,00
Функц. клас. 070					
4	ГРАДСКА УПРАВА	40.408.796,00	34.241.000,00	0,00	6.167.796,00
Укупно за функц. клас. 070 Социјална помоћ угроженом становништву, неклаसификована на другом месту		40.408.796,00	34.241.000,00	0,00	6.167.796,00
Функц. клас. 090					
4	ГРАДСКА УПРАВА	2.118.000,00	2.118.000,00	0,00	0,00
Укупно за функц. клас. 090 Социјална заштита некласификована на другом месту		2.118.000,00	2.118.000,00	0,00	0,00
Функц. клас. 111					
1	СКУПШТИНА ГРАДА	15.146.224,00	15.016.000,00	0,00	130.224,00
2	ГРАДОНАЧЕЛНИК	11.635.340,00	11.567.000,00	0,00	68.340,00
3	ГРАДСКО БЕЋЕ	26.365.787,00	26.365.787,00	0,00	0,00
Укупно за функц. клас. 111 Извршни и законодавни органи		53.147.351,00	52.948.787,00	0,00	198.564,00
Функц. клас. 130					
4	ГРАДСКА УПРАВА	861.169.000,00	595.665.720,00	0,00	265.503.280,00
Укупно за функц. клас. 130 Опште услуге		861.169.000,00	595.665.720,00	0,00	265.503.280,00
Функц. клас. 160					
4	ГРАДСКА УПРАВА	16.566.369,00	13.743.405,00	0,00	2.822.964,00
Укупно за функц. клас. 160 Опште јавне услуге некласификоване на другом месту		16.566.369,00	13.743.405,00	0,00	2.822.964,00
Функц. клас. 320					
4	ГРАДСКА УПРАВА	7.840.000,00	7.760.000,00	0,00	80.000,00
Укупно за функц. клас. 320 Услуге противпожарне заштите		7.840.000,00	7.760.000,00	0,00	80.000,00
Функц. клас. 330					
5	ГРАДСКО ПРАВОБРАНИЛАШТВО	8.349.000,00	8.349.000,00	0,00	0,00
Укупно за функц. клас. 330 Судови		8.349.000,00	8.349.000,00	0,00	0,00
Функц. клас. 411					
4	ГРАДСКА УПРАВА	1.530.000,00	1.530.000,00	0,00	0,00
Укупно за функц. клас. 411 Општи економски и комерцијални послови		1.530.000,00	1.530.000,00	0,00	0,00

Раздео	Назив раздела	План	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора
Функц. клас. 412					
4	ГРАДСКА УПРАВА	20.252.000,00	20.252.000,00	0,00	0,00
Укупно за функц. клас. 412 Општи послови по питању рада		20.252.000,00	20.252.000,00	0,00	0,00
Функц. клас. 421					
4	ГРАДСКА УПРАВА	56.000.000,00	56.000.000,00	0,00	0,00
Укупно за функц. клас. 421 Пољопривреда		56.000.000,00	56.000.000,00	0,00	0,00
Функц. клас. 435					
4	ГРАДСКА УПРАВА	18.920.006,00	0,00	0,00	18.920.006,00
Укупно за функц. клас. 435 Електрична енергија		18.920.006,00	0,00	0,00	18.920.006,00

Функц. клас. 436					
4	ГРАДСКА УПРАВА	10.000.000,00	10.000.000,00	0,00	0,00
Укупно за функц. клас. 436 Остала енергија		10.000.000,00	10.000.000,00	0,00	0,00
Функц. клас. 451					
4	ГРАДСКА УПРАВА	279.678.321,00	134.205.736,00	0,00	145.472.585,00
Укупно за функц. клас. 451 Друмски саобраћај		279.678.321,00	134.205.736,00	0,00	145.472.585,00
Функц. клас. 473					
4	ГРАДСКА УПРАВА	33.685.273,00	25.226.000,00	0,00	8.459.273,00
Укупно за функц. клас. 473 Туризам		33.685.273,00	25.226.000,00	0,00	8.459.273,00
Функц. клас. 490					
4	ГРАДСКА УПРАВА	10.680.000,00	10.680.000,00	0,00	0,00
Укупно за функц. клас. 490 Економски послови неklasификовани на другом месту		10.680.000,00	10.680.000,00	0,00	0,00
Функц. клас. 510					
4	ГРАДСКА УПРАВА	160.275.013,00	107.655.264,00	0,00	52.619.749,00
Укупно за функц. клас. 510 Управљање отпадом		160.275.013,00	107.655.264,00	0,00	52.619.749,00
Функц. клас. 560					
4	ГРАДСКА УПРАВА	3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00
Укупно за функц. клас. 560 Заштита животне средине неklasификована на другом месту		3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00
Функц. клас. 610					
4	ГРАДСКА УПРАВА	0,00	0,00	0,00	0,00
Укупно за функц. клас. 610 Стамбени развој		0,00	0,00	0,00	0,00
Функц. клас. 620					
4	ГРАДСКА УПРАВА	80.901.875,00	65.000.000,00	0,00	15.901.875,00
Укупно за функц. клас. 620 Развој заједнице		80.901.875,00	65.000.000,00	0,00	15.901.875,00
Раздео	Назив раздела	План	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора
Функц. клас. 640					
4	ГРАДСКА УПРАВА	27.751.675,00	25.000.000,00	0,00	2.751.675,00
Укупно за функц. клас. 640 Улична расвета		27.751.675,00	25.000.000,00	0,00	2.751.675,00
Функц. клас. 721					
4	ГРАДСКА УПРАВА	20.560.000,00	16.300.000,00	0,00	4.260.000,00
Укупно за функц. клас. 721 Опште медицинске услуге		20.560.000,00	16.300.000,00	0,00	4.260.000,00
Функц. клас. 810					
4	ГРАДСКА УПРАВА	294.368.428,00	265.572.400,00	0,00	28.796.028,00
Укупно за функц. клас. 810 Услуге рекреације и спорта		294.368.428,00	265.572.400,00	0,00	28.796.028,00
Функц. клас. 820					
4	ГРАДСКА УПРАВА	248.141.434,00	208.675.000,00	0,00	39.466.434,00
Укупно за функц. клас. 820 Услуге културе		248.141.434,00	208.675.000,00	0,00	39.466.434,00
Функц. клас. 830					
4	ГРАДСКА УПРАВА	42.000.000,00	42.000.000,00	0,00	0,00
Укупно за функц. клас. 830 Услуге емитовања и штампања		42.000.000,00	42.000.000,00	0,00	0,00
Функц. клас. 840					
4	ГРАДСКА УПРАВА	12.500.000,00	10.500.000,00	0,00	2.000.000,00
Укупно за функц. клас. 840 Верске и остале услуге заједнице		12.500.000,00	10.500.000,00	0,00	2.000.000,00
Функц. клас. 911					
4	ГРАДСКА УПРАВА	334.284.150,00	310.176.000,00	0,00	24.108.150,00
Укупно за функц. клас. 911 Предшколско образовање		334.284.150,00	310.176.000,00	0,00	24.108.150,00
Функц. клас. 912					
4	ГРАДСКА УПРАВА	109.691.349,00	101.494.097,00	0,00	8.197.252,00
Укупно за функц. клас. 912 Основно образовање		109.691.349,00	101.494.097,00	0,00	8.197.252,00
Функц. клас. 920					
4	ГРАДСКА УПРАВА	91.273.556,00	84.222.000,00	0,00	7.051.556,00
Укупно за функц. клас. 920 Средње образовање		91.273.556,00	84.222.000,00	0,00	7.051.556,00

Буџет 2025

ПЛАН РАСХОДА ПО ПРОЈЕКТИМА
За период: 01.01.2025-31.12.2025

Назив пројекта	Износ у динарима
Програм 0401 ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	
0401-7001 Мобилна и иновативна циркуларност за грађевинске производе МОБИЦЦОН-ПРО програм ХОРИЗОНТ	30.119.749,00
0401-7002 Пројекат превенције нелегалног отклањања отпада	7.655.264,00
Укупно за програм: 0401 ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	37.775.013,00
Програм 0501 ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ	
0501-4001 ЈПП замена котлова	26.855.316,00
0501-4002 ЈПП Реконструкција система јавног осветљења на територији града Пирота	55.117.259,00
0501-7002 Енергетска санација Дома културе	5.627.527,00
0501-7004 ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРERAДУ ВОДЕ БЕРИЛОВАЦ	18.920.006,00
Укупно за програм: 0501 ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ	106.520.108,00
Програм 0602 ОПШТЕ УСЛУГЕ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ	
0602-4001 Партиципативно буџетирање	2.805.000,00
0602-4002 Подршка првацима	850.000,00
0602-4003 Награде ученицима који су освојили једно од прва три места на републичким такмичењима и подстицај најбољим ученицима	850.000,00
0602-4004 Матурантска парада	550.000,00
0602-4005 Обележавање славе града и других верских празника	450.000,00
0602-4006 Активности резервних војних старешина	570.000,00
0602-7003 Михољски сусрети села	499.840,00
0602-7004 Израда прединвестиционе студије	5.835.443,00
0602-7005 Унапређење образовног екосистема	121.835.786,00
0602-7006 Унапређење туристичке понуде града Пирота успостављањем спортско туристичких садржаја на отвореном пливачком комплексу	48.852.000,00
0602-7008 УНАПРЕЂЕЊЕ ТУРИСТИЧКЕ ПОНУДЕ-САЈАМСКИ ПРОСТОР 2	2.322.208,00
Укупно за програм: 0602 ОПШТЕ УСЛУГЕ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ	185.420.277,00
Програм 0701 ОРГАНИЗАЦИЈА САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	
0701-7001 Унапређење безбедности саобраћаја у 2024. години	2.406.804,00
Укупно за програм: 0701 ОРГАНИЗАЦИЈА САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	2.406.804,00
Програм 0902 СОЦИЈАЛНА И ДЕЧЈА ЗАШТИТА	
0902-4001 Сервис за пружање подршке инклузивном образовању	1.618.000,00
0902-4002 Успостављање локалних, стратешких, финансијских и институционалних механизма за инклузију Рома	500.000,00
0902-7001 Подршка социјалном укључивању у Србији	1.702.680,00
0902-7002 Мобилна стручна помоћ као иновативна социјална услуга за старе грађане	9.303.517,00
0902-7003 Мере популационе политике	1.664.982,00
0902-7004 Мере популационе политике 2025	6.014.591,00
0902-7005 Додела бесповратних средстава за куповину сеоских кућа са окућницом	3.493.166,00
Укупно за програм: 0902 СОЦИЈАЛНА И ДЕЧЈА ЗАШТИТА	24.296.936,00
Програм 1201 РАЗВОЈ КУЛТУРЕ И ИНФОРМИСАЊА	
1201-4001 Сајам ћилимарства	800.000,00
1201-4002 Подршка организацијама у реализацији активности у оквиру Пиротског културног лета	1.500.000,00
1201-4003 Подршка верским заједницама	12.500.000,00
1201-7006 Територијална надлежност Музеја	250.000,00
Укупно за програм: 1201 РАЗВОЈ КУЛТУРЕ И ИНФОРМИСАЊА	15.050.000,00
Програм 1501 ЛОКАЛНИ ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ	
1501-7003 Оснаживање женског предузетништва и улоге жене на селу у југоисточној Србији	252.000,00
Укупно за програм: 1501 ЛОКАЛНИ ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ	252.000,00
Програм 1502 РАЗВОЈ ТУРИЗМА	
1502-4001 Одржавање Сајма пеглане кобасице	600.000,00
1502-7002 Унапређење мање познатих локалитета и плажа на дестинацији Завојско језеро	3.948.000,00
1502-7003 Уређење и одржавање мање познатих туристичких локалитета	3.500.000,00
Укупно за програм: 1502 РАЗВОЈ ТУРИЗМА	8.048.000,00
Укупно за БК 0 БУЏЕТ ГРАДА ПИРОТА	379.769.138,00

III РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Средства буџета у износу од 2.327.542.000,00 динара, средства из сопствених извора и износу од 0,00 динара и средства из осталих извора у износу од 657.177.656,00 динара, утврђена су и распоређена по програмској класификацији, и то:

Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредност у 2024.	Очекивана вредност у 2025.	Циљна вредност у 2026.	Циљна вредност у 2027.	Циљна вредност у 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 - СТАНОВАЊЕ, УРБАНИЗАЦИЈА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ	1101	Закон о буџетском систему, Закон о планирању и изградњи	Израда планске документације, просторно планирање, урбанистичко планирање, урбанистичко-техничка документација, надзор над радовима	Ефикасно планирање развоја и планирање и пројектовање инфраструктурних мрежа и објеката	Број припремљених нацрта просторно планских и урбанистичких докумената укључујући измене и допуне		4	4	4	4	65.000.000,00	0,00	15.901.875,00	80.901.875,00	ИЗВЕШТАЈ О РАДУ	Бојан Пешић, начелник
Просторно и урбанистичко планирање	0001	Закон о буџетском систему, Закон о планирању и изградњи	Израда пројектно-техничке документације и стручни надзор	Израда студија, просторно-планске и урбанистичке документације	Број израђених урбанистичких планова и урбанистичко техничких докумената		21	23	25	26	65.000.000,00	0,00	15.901.875,00	80.901.875,00	ИЗВЕШТАЈ О РАДУ	Славиша Свиљаров, директор
				Унапређење квалитета људских ресурса у ЈП	Проценат запослених који је прошао додатне обуке	50	55	60	65	ИЗВЕШТАЈ О РАДУ						
					Проценат запослених жена	50	50	50	50	ИЗВЕШТАЈ О РАДУ						
Стамбена подршка	0004	Закон о локалној самоуправи	суфинансирање мера ургентне санације зграда и објеката	Планско управљање стамбеном подршком	Број корисника стамбене подршке		0	4	4	4	0,00	0,00	0,00	0,00	ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ АКТИВНОСТИ	Бојан Пешић, начелник
2 - КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ	1102	Закон о комуналним делатностима (СЛ.гласник РС.бр.88/2011, 104/2016, 95/2018)	Пружање комуналних услуга од значаја за остварење животних потреба физичких и правних лица код којих је јединица локалне самоуправе дужна да створи услове за обезбеђење одговарајућег квалитета, обима, доступности	Модернизација комуналних услуга	Проценат инвестиција (у мрежу, објекте и опрему) у односу на укупан приход ЈП		0	3	3	3,2	140.000.000,00	0,00	20.251.675,00	160.251.675,00	ИЗВЕШТАЈ О РАДУ	Бојан Пешић, начелник

Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредност у 2024.	Очекивана вредност у 2025.	Циљна вредност у 2026.	Циљна вредност у 2027.	Циљна вредност у 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Управљање/одржавање	0001	Закон о комуналним	Реконструкција мреже јавне расвете што има за циљ побољшање	Ефикасно и рационално спровођење јавног осветљења и минималан негативан утицај на	Удео енергетски ефикасних сијалица у укупном броју сијалица јавног осветљења	100	95	96	97	100	25.000.000,00	0,00	2.751.675,00	27.751.675,00	ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Бојан Ивковић

јавним осветљењем		делатностима	квалитета живота становника на територији града Пирота	животну средину												
Одржавање чистоте на површинама јавне намене	0003	Закон о комуналним делатностима (Сл. гласник РС, бр 8/2011)	Чишћење и прање улица, одржавање паркова, зимска служба, одржавање јавних тоалета	Максимална могућа покривеност насеља и територије услугама одржавања чистоте јавних површина	Степен покривености територије услугама одржавања чистоте јавно-прометних површина (број улица које се чисте у односу на укупан број улица у граду/општини)	98,50	95	95	95	95	105.000.000,00	0,00	17.500.000,00	122.500.000,00	ЗАПИСНИК КОМУНАЛНЕ ИНСПЕКЦИЈЕ	Бобан Толић, директор
				Изградња и реконструкција зелених површина јавне намене на целој територији града и пошумљавање нових површина	Територија под зеленим површинама јавне намене (м2)		117.895	135.000	140.000	145.000					ИЗВЕШТАЈ О РАДУ	
				Унапређење квалитета људских ресурса у ЈП	Процент запослених жена		19	21	23	25					ИЗВЕШТАЈ О РАДУ	
Производња и дистрибуција топлотне енергије	0007	Трилатерални уговор о коришћењу средстава КФВ фаза ИИИ од 07.02.2008. године и КФВ фаза ИВ од 30.04.2012. године, потписници: Влада РС (Министарство финансија и Министарство рударства и енергетике), СО Пирот, ЈКП Градска топлана Пирот	Набавка опреме и услуга намењених рехабилитацији и модернизацији локалног система грејања	Одржавање ликвидности и ублажавање ефеката пораста цена енергената	Измирење обавеза у законском року (број дана измирења од датума доставе фактуре)		0	45	45	45	10.000.000,00	0,00	0,00	10.000.000,00	РЕГИСТАР ИЗМИРЕЊА ОБАВЕЗА	Братислав Ђирић, директор
				Унапређење квалитета људских ресурса у ЈП	Процент запослених жена		0	41	42	43					ИЗВЕШТАЈ О РАДУ	
3 - ЛОКАЛНИ ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ	1501	Закон о локалној самоуправи, Локални акциони план за запошљавање	повећање запослености кроз стварање повољног пословног амбијента, смањење сиромаштва кроз запошљавање маргинализованих и теже упошљивих категорија	Повећање запослености на територији града/општине	Број становника града/општине који су запослени на новим радним местима, а налазили су се на евиденцији	140	140	140	140	140	32.462.000,00	0,00	0,00	32.462.000,00	ЕВИДЕНЦИЈА НСЗ	Милан Петровић, члан Градског већа
Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредност у 2024.	Очекивана вредност у 2025.	Циљна вредност у 2026.	Циљна вредност у 2027.	Циљна вредност у 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

					НСЗ (разврстаних по полу и старости)											
					Број становника града/општин е који су запослени на новим радним местима, а налазили су се на евиденцији НСЗ - женски пол	53	54	55	55	55					ЕВИДЕНЦИЈА НСЗ	
Унапређење привредног и инвестиционог амбијента	0001	Одлука СО о оснивању ЗИП центра за младе, Акцион и план за запошљавање	Унапређење привредног и инвестиционог амбијента	Успостављање функционалне пословне инфраструктуре	Број корисника технолошких паркова, бизнис инкубатора и сл.	27	27	50	50	50	1.530.000,00	0,00	0,00	1.530.000,00	ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Мира Златков
					Број корисника технолошких паркова, бизнис инкубатора и сл - женски пол	6	6	15	15	15					ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	
Мере активне политике запошљавања	0002	Закон о локалној самоуправи, Закон о запошљавању и осигурању за случај незапослености Локални акцион и план запошљавања 2021-2023.	Остваривање одређеног друштвеног интереса уз очување и унапређење радне способности незапослених кроз јавне радове; стучна пракса и оспособљавање незапослених лица за самосталан рад у студи; самозапошљавање кроз оснивање неког облика предузетништва	Повећање броја запослених кроз мере активне политике запошљавања	Број новозапослених кроз реализацију мера активне политике запошљавања	122	120	110	110	110	20.000.000,00	0,00	0,00	20.000.000,00	ЕВИДЕНЦИЈА НСЗ	Ненад Петровић, председник локалног Савета за запошљавање
					Број новозапослених жена кроз реализацију мера активне политике запошљавања	50	50	45	45	45					ЕВИДЕНЦИЈА НСЗ	
					Број регистрованих МСПП		0	2100	2150	2200					Евиденција стручне службе	
Поддршка економском развоју и промоцији предузетништва	0003	Уговор о сарадњи између Града Пирота и пословних банака	Субвенционисање камате на кредите које пословне банке одобравају сектору МСПП-а	Успостављање механизма за финансијску подршку производним предузећима и предузетницима који послују на територији града/општине за развој нових производа и	Број подржаних МСПП који су модернизовали и/или проширили своје капацитете (број МСПП где су	15	5	39	19	19	10.680.000,00	0,00	0,00	10.680.000,00	УГОВОРИ	Ненад Петровић

[illegible]

про моц ија тури стич ке пону де	0002	локалној самоуправи, Закон о туризму и угоститељству, Закон о буџетском систему	изградње туристичке инфраструктуре, развој рецептивног туризма, већи број програмског садржаја	понуде	Број женских излагача на различитим туристичким манифестацијама		0	25	25	25	4.990.000,00	0,00	200.000,00	5.190.000,00	ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Братислав Златков, директор				
Одржавање Сајма пеглане кобасице	1502-4001	Закон о локалној самоуправи	Манифестација доприноси афирмацији локалних туристичких производа, као и гастрономских специјалитета града. Пројектом се постиже регионална препознатљивост и укупна промоција Града	Одржавање сајма пеглане кобасице	Број учесника - произвођача	55	60	35	35	35	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00	ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ АКТИВНОСТИ	Сава Костић, начелник Одељења за ванпривредне делатности				
Унапређење мањих познатих локалитета и плажа на дестинацији Завојско језеро	1502-7002	Уговор о суфинансирању реализације пројекта са Министарством заштите животне средине	Уређење дивљих и мањих познатих локалитета,, приобалних плажа на Завојском језеру	Повећање туристичке атрактивности и квалитета туристичке понуде	Број постављеног мобилијара	0	0	49	0	0	0,00	0,00	3.948.000,00	3.948.000,00	Извршен надзор органа	Бојан Пешић, начелник				
Уређење и одржавање мањих познатих туристичких локалитета	1502-7003	Уговор са Министарством туризма	Уређење туристичких локалитетат на територији града	Побољшање квалитета туристичке понуде града Пирота, повећање туристичке атрактивности	Постављен дрвени мобилијар и туристички садржај		9	0	0	0	0,00	0,00	3.500.000,00	3.500.000,00	ЗАПИСНИК О ПРИМОПРЕДАЈИ РАДОВА	Братислав Златков, директор				
Програ м / ПА / проје кат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредно сту 2024.	Очекива на вреднос ту 2025.	Циљн а вредн осту 2026.	Циљн а вредн осту 2027.	Циљн а вредн осту 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствен их извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификаци је	Одговорн о лице				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
5 - ПОЉОП РИВ ЕДА И РУРАЛН И РАЗВОЈ	0101	Закон о локалној самоуправи, Закон о буџетском систему и Статут града	Развој пољопривреде	Развој пољопривреде и рурални развој	Број пољопривредних газдинстава која користе субвенције ЈЛС, годишње	0	430	450	450	56.000.000,00	0,00	0,00	56.000.000,00	ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Видојко Панајото вић, помоћник градоначелника за пољопривреду					
		Закон о		Унапређење руралног	Број регистрованих пољопривредних газдинстава која су корисници мера руралног развоја у односу на укупан број пољопривредних газдинстава	41,30	41.3	41.3	41.3	41.3					ИЗВЕШТАЈ О РАДУ					

Мере подршке руралном развоју	0002	локалној самоуправи, Закон о буџетском систему и Статут Града Пирота, Закон о пољопривредном и руралном развоју	Развој пољопривреде	развоја	Број регистрованих пољопривредних газдинстава која су корисници мера руралног развоја у односу на укупан број пољопривредних газдинстава - женски пол		10.5	10.5	10.5	10.5	56.000.000,00	0,00	0,00	56.000.000,00	ИЗВЕШТАЈ О РАДУ	Весна Лазаревић, Милан Цветковић
6 - ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	0401	Закон о заштити животне средине, Закон о локалној самоуправи	унапређење и заштита животне средине спровођењем континуалне контроле и праћења животне средине, предузимање мера и активности које имају за циљ смањење негативних утицаја и подизање квалитета животне средине	Унапређење квалитета елемената животне средине	Број дана у току године с прекорачењем граничних вредности квалитета ваздуха	15	15	15	15	15	5.655.264,00	0,00	35.119.749,00	40.775.013,00	ИЗВЕШТАЈ АКРЕДИТОВАНОГ ЗАВОДА	Милица Голубовић, помоћница градоначелника
Праћење квалитета елемената животне средине	0002	Закон о заштити животне средине, Закон о локалној самоуправи	Средства се користе наменски за унапређење и заштиту животне средине спровођењем континуалне контроле праћења животне средине	Праћење у складу са прописаним законским обавезама	Број урађених мониторинга	3	3	3	3	3	3.000.000,00	0,00	0,00	3.000.000,00	ИЗВЕШТАЈ АКРЕДИТОВАНОГ ЗАВОДА	Бојан Пешитић, начелник одељења за урбанизам, стамбено комуналне
				Рекултивација девастираног земљишта	Број санираних несанитарних		0	2	2	2					ИЗВЕШТАЈ О РАДУ	
Програми / ПАП / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредност у 2024.	Очекивана вредност у 2025.	Циљна вредност у 2026.	Циљна вредност у 2027.	Циљна вредност у 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			средине, предузимањем мера и активности које имају за циљ смањење негативних утицаја и подизање квалитета животне средине		одлагалишта отпада (сметлишта)											послове, грађевинарство и инспекцијске послове
Мобилна и иновативност за грађевинске производне МОБИЛНИ ЦЕНТРОНИ ПРОГРАМ ХОРИЗОНТАЛ	0401-7001	Уговор о донацији	Развој техничког концепта, изградња и пуштање у рад Мобилног постројења који ће промовисати циркуларну економију у грађевинској индустрији. Постројење ће се састојати од различите опреме, прототипова и инсталације.	Унапређен систем управљања грађевинским отпадом	Изграђена СВОН анализа са управљање грађевинским отпадом	1	0	1	0	0	0,00	0,00	30.119.749,00	30.119.749,00	ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ АКТИВНОСТИ	БОЈАН ПЕШИЋ
					Изграђен депо за рециклажу грађевинског отпада		0	0	1	0					ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ АКТИВНОСТИ	
					Организовани догађаји и скупови за промоцију циркуларне економије у грађевинарству и значају управљања грађевинским отпадом		0	1	1	1					ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ АКТИВНОСТИ	
			Пројекат	Цићење дивљих	Број локација на којима се изводи пројекат	0	0	12	0	0					ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ АКТИВНОСТИ	

ОСНОВНО ОБРАЗОВАЊЕ	2003	Посебан колективни уговор за запослене у основним и средњим школама, Закон о буџетском систему	основног образовања свој деци са територије града	Унапређење квалитета основног образовања	Проценат ученика који је учествовао на републичким такмичењима	21	21	20	20	22	101.494.097,00	0,00	8.197.252,00	109.691.349,00	ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Помоћник градоначелника за ванпривреду
					Проценат	79	79	80	80	78					ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	
					Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор					Вредносту 2024.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
					ученица које су учествовале на републичким такмичењима											
					79											
Реализација делатности и основног образовања	0001	Закон о основама образовања и васпитања, Закон о буџетском систему	Доступност основног образовања свој деци града	Обезбеђени прописани услови за васпитно-образовни рад са децом у основним школама	Просечан број ученика по одељењу	7	7	8	8	9	16.311.000,00	0,00	975.457,00	17.286.457,00	Евиденција стручне службе	Наташа Бранковић, директор
					Просечан број ученица по одељењу	7	7	7	7	7					Евиденција стручне службе	
				Повећање доступности и приступачности и основног образовања деци	Проценат деце којој је обезбеђена бесплатна исхрана у односу на укупан број деце	0	10.84	11	11	11					по да ци ДЗ	
Реализација делатности и основног образовања	0001	Закон о буџетском систему, Закон о основама образовања и васпитања	Доступност образовања деци са посебним потребама	Обезбеђени прописани услови за васпитно-образовни рад са децом у основним школама	Просечан број ученика по одељењу	6	7	7	7	6	10.944.000,00	0,00	1.029.671,00	11.973.671,00	ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Бојана Ђорђевић, директор
					Просечан број ученица по одељењу	5	6	6	6	5					ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	
				Повећање доступности и приступачности и основног образовања деци	Проценат деце којој је обезбеђена бесплатна исхрана у односу на укупан број деце	0	60	60	60	80					Евиденција стручне службе	
Реализација делатности и основног образовања	0001	Закон о основном образовању и васпитању, Закон о буџетском систему	Активности које се односе на повећање активности и интересовање ученика за ваннаставне активности ученика, побољшање доступности основног образовања деци са сметњама у развоју	Обезбеђени прописани услови за васпитно-образовни рад са децом у основним школама	Просечан број ученика по одељењу	9,67	10,50	11	11,10	11,20	16.731.000,00	0,00	962.592,00	17.693.592,00	Евиденција стручне службе	Нинослав Потић, директор
					Просечан број ученица по одељењу	10,78	11	11,20	11,30	11,50					Евиденција стручне службе	
				Повећање доступности и приступачности и основног образовања деци	Проценат деце којој је обезбеђена бесплатна исхрана у односу на укупан број деце	0	7,99	9	10	10					Евиденција стручне службе	
Реализација делатности	0001	Закон о основама система образовања и васпитања,	Доступност основног образовања свој деци	Обезбеђени прописани услови за васпитно-	Просечан број ученика по	8,87	8,98	8,98	8,98	8,88	19.217.000,00	0,00	2.454.073,00	21.671.073,00	ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Марјан Ранчић, директор
Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредносту 2024.	Очекивана вредносту 2025.	Циљна вредносту 2026.	Циљна вредносту 2027.	Циљна вредносту 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

основног образовања		Закон буџетском систему	града	образовни рад са децом у основним школама	одељењу														
				Повећање доступности и приступачност и основног образовања деци	Просечан број ученица по одељењу	8,81	9,11	9,11	9,11	8,52									
					Проценат деце којој је обезбеђена бесплатна исхрана у односу на укупан број деце	0	10,9	11	11,2	11,2									
Реализација делатности и основног образовања	0001	Закон о буџетском систему, Закон о основама образовања и васпитања	Доступност музичког образовања деци града која исказу потребе и потенцијале за ову врсту образовања	Обезбеђени прописани услови за васпитно-образовни рад са децом у основним школама	Просечан број ученика по одељењу	3	4	4	6	6	7.722.000,00	0,00	557.085,00	8.279.085,00	ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Марија Мијаљковић, директор			
					Просечан број ученица по одељењу	2	3	3	4	4									
Реализација делатности и основног образовања	0001	Закон о основном образовању	Доступност основног образовања свој деци града	Обезбеђени прописани услови за васпитно-образовни рад са децом у основним школама	Просечан број ученика по одељењу	13	14	14	14	14	30.569.097,00	0,00	2.218.374,00	32.787.471,00	Евиденција стручне службе	Бранислав Танчић, директор			
					Просечан број ученица по одељењу	12	12	12	13	13									
				Повећање доступности и приступачност и основног образовања деци	Проценат деце којој је обезбеђена бесплатна исхрана у односу на укупан број деце	0	11	10,5	10	10					Евиденција стручне службе				
10 - СРЕДЊЕ ОБРАЗОВАЊЕ	2004	Закон о основама образовања, Посебан колективни уговор за запослене у основним и средњим школама, Закон о буџетском систему	Доступност средњег образовања у складу са прописаним стандардима и потребама	Повећање обухвата средњошколског образовања	Број мушке деце која су обухваћена средњим образовањем	780	785	790	800	810	84.222.000,00	0,00	7.051.556,00	91.273.556,00	ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Милица Голубовић, Помоћник градоначелника за ванпривреду			
					Број женске деце која су обухваћена средњим образовањем	740	750	760	760	770					ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА				
				Унапређење доступности средњег образовања	Број објеката који су прилагодили простор за децу са инвалидитетом у односу на	80	80	90	90	95					Евиденција стручне службе				
Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредносту 2024.	Очекивана вредносту 2025.	Циљна вредносту 2026.	Циљна вредносту 2027.	Циљна вредносту 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
					укупан број објеката средњих школа														
				Унапређење квалитета образовања у средњим	Број запослених који су добили најмање 24 бода за стручно усавршавање кроз учешће на семинарима на годишњем	29	33	33	35	35					СЕРТИФИКАТ				

Реализација делатности средњег образовања	0001	Закон о основама образовања, Закон о буџетском систему	Доступност средњег образовања у складу са прописаним стандардима и потребама за образовним профилима	школама	нивоу							8.157.000,00	0,00	169.277,00	8.326.277,00		Ненад Ђорђевић, директор	
				Унапређење квалитета образовања у средњим школама	Број запослених који је добио најмање 240 бода за стручно усавршавање е- женског пола	18	20	20	22	22								СЕРТИФИКАТ
					Број запослених који је добио најмање 240 бода за стручно усавршавање е- мушког пола	11	13	13	13	13								СЕРТИФИКАТ
Реализација делатности средњег образовања	0001	Закон о основама образовања, Закон о буџетском систему	квалитетан сиситем образовања и васпитања	Унапређење квалитета образовања у средњим школама	Број запослених који су добили најмање 24 бода за стручно усавршавање кроз учешће на семинарима на годишњем нивоу	20	24	24	28	30	27.440.000,00	0,00	2.569.092,00	30.009.092,00	СЕРТИФИКАТ	Дејан Алексовски, директор		
				Унапређење квалитета образовања у средњим школама	Број запослених који је добио најмање 240 бода за стручно усавршавање е- женског пола	8	10	10	12	14								СЕРТИФИКАТ
					Број запослених који је добио најмање 240 бода за стручно усавршавање е- мушког пола	12	14	14	16	16								СЕРТИФИКАТ
Реализација делатности средњег образовања	0001	Закон о основама образовања, Закон о буџетском систему	Доступност средњег образовања у складу са прописаним стандардима и потребама за образовним профилима	Унапређење квалитета образовања у средњим школама	Број запослених који су добили најмање 24 бода за стручно усавршавање кроз учешће на семинарима на годишњем нивоу	31	33	33	34	35	15.815.000,00	0,00	1.887.427,00	17.702.427,00	СЕРТИФИКАТ	Марија Ђирић, директор		

Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредносту 2024.	Очекивана вредносту 2025.	Циљна вредносту 2026.	Циљна вредносту 2027.	Циљна вредносту 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
															СЕРТИФИКАТ	
					Број запослених који је добио најмање 240 бода за стручно усавршавање е- женског пола	21	22	22	22	22						
					Број запослених који је добио најмање 240 бода за стручно усавршавање е- мушког пола	10	11	11	12	13					СЕРТИФИКАТ	

Реализација делатности средњег образовања	0001	Закон о основама образовања, Закон о буџетском систему	тежи се повећању квалитета профила која пружа ова школа	Унапређење квалитета образовања у средњим школама	Број запослених који су добили најмање 24 бода за стручно усавршавање кроз учешће на семинарима на годишњем нивоу	40	44	44	47	48	11.111.000,00	0,00	912.153,00	12.023.153,00	ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Марија Ђурић, директор
				Унапређење квалитета образовања у средњим школама	Број запослених који је добио најмање 240 бода за стручно усавршавање женског пола	33	35	35	35	35					СЕРТИФИКАТ	
					Број запослених који је добио најмање 240 бода за стручно усавршавање мушког пола	7	9	9	12	13					СЕРТИФИКАТ	
Реализација делатности средњег образовања	0001	Закон о основама образовања, Закон о буџетском систему	повећање броја ученика и унапређење квалитета образовања	Унапређење квалитета образовања у средњим школама	Број запослених који су добили најмање 24 бода за стручно усавршавање кроз учешће на семинарима на годишњем нивоу	16	17	17	20	20	21.699.000,00	0,00	1.513.607,00	23.212.607,00	СЕРТИФИКАТ	Ивана Костадиновић
				Унапређење квалитета образовања у средњим школама	Број запослених који је добио најмање 240 бода за стручно усавршавање женског пола	10	9	10	13	13					СЕРТИФИКАТ	
					Број запослених који је добио најмање 240 бода за стручно усавршавање мушког пола	6	8	7	7	7					СЕРТИФИКАТ	
Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредносту 2024.	Очекивана вредносту 2025.	Циљна вредносту 2026.	Циљна вредносту 2027.	Циљна вредносту 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11 - СОЦИЈАЛНА И ДЕЧЈА	0902	закон о локалној самоуправи, Стратегија о	унапређење квалитета живота	Повећање доступности права и услуга социјалне заштите	Проценат корисника мера и услуга социјалне и дејче заштите који се финансирају из буџета града/општине у односу на број становника	2	2	2	2	2	151.586.591,00	0,00	30.568.265,00	182.154.856,00	ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Тијана Крстовић, члан

ЗАШТИТА	А		социјалној заштити, Локални акциони план за децу	социјално угрожене популације	Повећање доступности права и механизма социјалне заштите за жене у локалној заједници	Удео жена корисница социјалних помоћи у укупном броју корисника социјалне помоћи	50	50	50	50	50						ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Градско г већа
Једнократне помоћи и други облици помоћи	0001	закон о локалној самоуправи, закон о социјалној заштити	обезбеђивање одрживих стамбених економских решења изабглица	Унапређење положаја избеглих и расељених лица	Број корисника	28	28	28	28	28	300.000,00	0,00	571.950,00	871.950,00			ОДЛУКА	Сава Костић, начелник за ванпривреду
					БРОЈ КОРИСНИКА А- МУШКИ ПОЛ	18	18	18	18	18								
					БРОЈ КОРИСНИКА А- ЖЕНСКИ ПОЛ	10	10	10	10	10								
Обнављање делатности установа социјалне заштите	0005	Закон о локалној самоуправи, Одлука о социјалној заштити	Пружање услуга и обезбеђивање остваривања права из области социјалне заштите	Унапређење заштите сиромашних	Број грађана - корисника других мера материјалне подршке	1000	1000	1000	1000	1000	23.494.000,00	0,00	1.200.000,00	24.694.000,00			БРОЈ ИЗДАТИХ РЕШЕЊА	Марија Васић
Дневне услуге у заједници	0016	Закон о локалној самоуправи, закон о социјалној заштити, Одлука о социјалној заштити града Пирота	услуга социјалне заштите за децу и породицу, подршка деци са сметњама у развоју и подршка старим лицима	Унапређење доступности и ефикасности дневних услуга у заједници	Број корисника услуге Помоћ у кући за старија лица - разврстан по полу (м/ж)		0	30/75	30/75	30/75	21.135.000,00	0,00	14.329.880,00	35.464.880,00			ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Сава Костић, начелник за ванпривредне делатности
					Број корисника услуге Дневни боравак за децу са сметњама у развоју - разврстан по полу (м/ж)		0	25/15	25/15	25/15								

Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредносту 2024.	Очекиванавредносту 2025.	Циљна вредносту 2026.	Циљна вредносту 2027.	Циљна вредносту 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Подршка реализацији програм а Црвеног крста	0018	Закон о локалној самоуправи, Стратегија о социјалној заштити, Локални план акције за децу, закон о Црвеном крсту Србије	социјална и здравствена активност, припрема за деловање у несрећама, служба тражења несталих	Социјално деловање - олакшавање људске патње пружањем неопходне ургентне помоћи лицима у невољи, развијањем солидарности међу људима, организовањем различитих облика помоћи	Број акција на прикупљању различитих врста помоћи	36	36	36	36	36	9.647.000,00	0,00	0,00	9.647.000,00	ИЗВЕШТАЈ О РАДУ	Сања Станковић
					Број корисника народне кухиње (или број подељених obroка у народној кухињи)	600	600	450	450	450					ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	
					Број корисника народне кухиње - мушки пол	275	285	190	190	190					ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	

			капацитете и унапреде своје знање	Оснаживање жена и мајки деце са инвалидитетом кроз едукацију	Број обучених жена	0	20	20	0	0					СЕРТИФИКАТ	
Мобилна стручна помоћ као иновативна социјална услуга за старе грађане	0902-7002	Уговор Града и СКГО Број 452/12/14	Формирање мобилног експертског тима за подршку старијим грађанима, пружање психолошке и саветодавне помоћи са фокусом на рурална подручја	Побољшање нивоа социјалних услуга у граду	Успостављена иновативна социјална услуга	12	0	100	0	0	2.158.000,00	0,00	7.145.517,00	9.303.517,00	ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ АКТИВНОСТИ	Наташа Стефановић, менаџер пројекта
Мере популационе политике	0902-7003	Уговор са Министарством за бригу о породици и демографију	Уређење дечијег игралишта у парку у ул. Војводе Степе, уређење дворишта, атријума и унутрашњости објекта Црвенкапа, набавка ултразвучног апарата за Дом војске	Усклађивање рада и родитељства и снижавање психолошке цене родитељства	Број уређених игралишта за децу	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1.664.982,00	1.664.982,00	ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ АКТИВНОСТИ	Надица Адамовић
					Број адаптираних објеката ПУ Чика Јова Змај	0	0	1	0	0					ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ АКТИВНОСТИ	
					Број набављених ултразвучних апарата	0	1	0	0	0					ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ АКТИВНОСТИ	
Мере популационе политика 2025	0902-7004	Уговор са министарством	Уређење дворишта вртића Лане и Змај. Замена стоматолошке опреме у Дома здравља Пирот новом опремом, набавком две нове стоматолошке столице. Код мере Канцеларија за породицу, планирано је ангажовање 3 лица на рад у канцеларији и	Усклађивање рада и родитељства и снижавање психолошке цене родитељства	Број уређених дворишта вртића	350	0	2	0	0	6.014.591,00	0,00	0,00	6.014.591,00	извештај ПУ и надзорног органа	Надица Адамовић
					Број набављених стоматолошких столица		0	2	0	0					Извештај Дома здравља	
					Број деце		0	8000	0	0					Евиденција стручне службе	
Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредност у 2024.	Очекивана вредност у 2025.	Циљна вредност у 2026.	Циљна вредност у 2027.	Циљна вредност у 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			опремање канцеларије.	примарне јединице друштва, активирање локалне самоуправе	корисника права из области фин.подршке породици са децом											
Додела бесповратних средстава за куповину сеоских кућа са окупицом	0902-7005	Уговор склопљен са Министарством за бригу о селу	Министарство је расписало конкурс за доделу средстава за куповину куће са окупицом	Смањење миграторних кретања становништва- подстицање младих да се врате на село решавањем стамбеног питања	Број склопљених уговора о додели бесповратних средстава за куповину кућа	0	0	3	0	0	0,00	0,00	3.493.166,00	3.493.166,00	УГОВОРИ	Биљана Хаџи Ђирић
					Очекивано трајање живота становника	82	82	82	82	82					РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ	

12 - ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА	1801	Закон о здравственој заштити, Закон о буџетском систему	Унапређење примарне здравствене заштите кроз набавку, инвестиционо и текуће одржавање медицинске и немедицинске опреме, обезбеђење рада мртвозорске службе	Унапређење здравља становништва	града/општине						16.300.000,00	0,00	4.260.000,00	20.560.000,00	ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ АКТИВНОСТИ	Милица Голубовић, помоћница градоначелника
					Број обраћања саветнику за заштиту права пацијената - мушки пол	25	20	17	17	17						
					Број обраћања саветнику за заштиту права пацијената - женски пол	5	7	8	8	8						
Функционисање установа примарне здравствене заштите	0001	Закон о здравственој заштити, Закон о буџетском систему	Унапређење примарне здравствене заштите кроз набавку, инвестиционо и текуће одржавање медицинске и немедицинске опреме	Унапређење доступности, квалитета и ефикасности примарне здравствене заштите	Процент реализације планова инвестирања у објекте и опрему установа примарне здравствене заштите	10	10	10	10	10	0,00	0,00	2.000.000,00	2.000.000,00	ИЗВЕШТАЈ О РАДУ	Милица Голубовић, помоћница градоначелника
Функционисање установа примарне здравствене заштите	0001	Закон о здравственој заштити, Закон о буџетском систему	унапређење примарне здравствене заштите кроз издавање лекова на рецепт и кроз комерцијалну продају лекова и помагала	Унапређење доступности, квалитета и ефикасности примарне здравствене заштите	Процент реализације планова инвестирања у објекте и опрему установа примарне здравствене заштите	90	90	90	90	90	11.800.000,00	0,00	2.260.000,00	14.060.000,00	ИЗВЕШТАЈ О РАДУ	Слађана Златковић, директор
Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредност у 2024.	Очекивана вредност у 2025.	Циљна вредност у 2026.	Циљна вредност у 2027.	Циљна вредност у 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

13 - РАЗВОЈ КУЛТУРЕ И ИНФОРМИСАЊА	1201	Закон о култури, Закон о буџетском систему, Закон о раду	Очување, унапређење и представљање културног историјског наслеђа, културне разноврсности, продукције и стваралаштва у локалној заједници. Остваривање права грађана информисање и унапређење јавног информисања.	Подстицање развоја културе	Број реализованих културних програма		0	196	204	210	261.175.000,00	0,00	41.466.434,00	302.641.434,00	ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Влађица Тошић, члан Градског већа
					Број културно-просветних догађаја који су бесплатни за грађане		0	81	87	92					ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	
					Број жена на руководећим позицијама у односу на укупан број руководећих радних места		0	6,25	6,25	6,25					ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	
Функционисање локалних установа културе	0001	Закон о култури и библиотечно-информационој делатности	прикупљање, обрада, заштита, чување, представљање и давање на коришћење библиотечке грађе и извора информација	Популаризација књига и читања	Повећање књижевног фонда		0	2500	2800	3000	32.504.000,00	0,00	4.942.354,00	37.446.354,00	ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Бојана Ђирић, директор
					Број чланова библиотека-женски пол		0	980	1010	1020					ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	
					Број чланова библиотеке-мушки пол		0	440	470	480					ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	
Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредност у 2024.	Очекивана вредност у 2025.	Циљна вредност у 2026.	Циљна вредност у 2027.	Циљна вредност у 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Функционисање локалних установа културе	0001	Закон о култури, Закон о буџетском систему	заштита покретних културних добара, уметничко-историјских дела	Унапређење, проучавања, заштите и презентације културно-уметничких и историјских дела	Број одштампаних публикација и каталога чији су аутори жене		0	5	6	6	26.206.000,00	0,00	19.250.539,00	45.456.539,00	ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Бојан Ранђеловић, директор
					Број одштампаних публикација и каталога чији су аутори мушкарци		0	1	1	1						
					Број откупљених и/или поклоњених експоната на годишњем нивоу		0	50	50	50						
Функционисање локалних установа културе	0001	Закон о култури, Закон о буџетском систему, Закон о раду	прикупљање, обрада, заштита, чување и представљање културне баштине грађанству Пирота	Развој и унапређење културног стваралаштва	Број активних секција за рад са децом и омладином		0	2	3	3	67.729.000,00	0,00	8.905.343,00	76.634.343,00	ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Мишко Ђирић, директор
					Број чланова секција женског пола		0	240	240	240					ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	
					Број чланова секција мушког пола		0	60	70	80					ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	
				Континуирано усавршавање	Број премијера		0	6	6	6					ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	
					Број гостовања Народног позоришта		0	11	12	13						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
локалне самоуправе и градских општина		Закон о буџетском систему, Закон о локалној самоуправи	и других аката које доноси СГ, градоначелник и ГВ; извршава одлуке и друге акте, решава у управном поступку у првом степену о правима и дужностима грађана, предузећа, установа и др.организација, управа послове управног надзора		на руководећим местима у Градској управи - женски пол										РАДУ	начелник
					Број запослених на руководећим местима у Градској управи - мушки пол	11	11	11	11	11					ИЗВЕШТАЈ О РАДУ	
				Модернизација рада система Градске управе кроз дигитализацију	Број дигитализованих административних поступака ГУ (изворних и поверених) кумулативно		0	220	230	230					ИЗВЕШТАЈ О РАДУ	
Функционисање месних заједница	0002	Статут града, Закон о буџетском систему, Закон о локалној самоуправи	задовољавање потреба локалног становништва	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног становништва а деловањем месних заједница	Број иницијатива/предлога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално становништво	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	144.000,00	0,00	1.807,00	145.807,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Јовица Ђорђевић
Функционисање месних заједница	0002	Статут Града, Закон о буџетском систему, Закон о локалној самоуправи	Задовољење потреба локалног становништва	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног становништва а деловањем месних заједница	Број иницијатива/предлога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално становништво	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	290.000,00	0,00	1.362,00	291.362,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Мирољуб Тошић
Функционисање месних заједница	0002	Статут града, Закон о буџетском систему, Закон о локалној самоуправи	задовољавање потреба локалног становништва	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног становништва а деловањем месних заједница	Број иницијатива/предлога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	506.200,00	0,00	560.893,00	1.067.093,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Томислав Панчић

Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредносту 2024.	Очекивана вредносту 2025.	Циљна вредносту 2026.	Циљна вредносту 2027.	Циљна вредносту 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
					становништво															
Функционисање	0002	Статут града,	задовољавање	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног	Број иницијатива/предлога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	263.000,00	0,00	0,00	263.000,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Стефан Манић				

Функционисање месних заједница	0002	Статут Града, Закон о буџетском систему, Закон о локалној самоуправи	Задовољење потреба локалног становништва	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног становништва деловањем месних заједница	Број иницијатива/предлога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално становништво	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	322.000,00	0,00	263.671,00	585.671,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Милош Пешић

Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредност у 2024.	Очекивана вредност у 2025.	Циљна вредност у 2026.	Циљна вредност у 2027.	Циљна вредност у 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Функционисање месних заједница	0002	Статут Града, Закон о буџетском систему, Закон о локалној самоуправи	Задовољавање потреба локалног становништва	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног становништва деловањем месних заједница	Број иницијатива/предлога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално становништво	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	71.000,00	0,00	0,00	71.000,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Марјан Пејчић
Функционисање месних заједница	0002	Статут Града, Закон о локалној самоуправи, Закон о буџетском систему	Задовољавање потреба локалног становништва	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног становништва деловањем месних заједница	Број иницијатива/предлога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално становништво	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	396.001,00	0,00	91.784,00	487.785,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Пејчић Зоран
Функционисање месних заједница	0002	Статут града, Закон о буџетском систему, Закон о локалној самоуправи	задовољавање потреба локалног становништва	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног становништва деловањем месних заједница	Број иницијатива/предлога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално становништво	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	260.000,00	0,00	0,00	260.000,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Дејан Алексић
Функционисање месних заједница	0002	Статут Града, Закон о буџетском систему, Закон о локалној самоуправи	Задовољавање потреба локалног становништва	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног становништва деловањем месних заједница	Број иницијатива/предлога месних заједница према граду/општини у	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	82.000,00	0,00	985,00	82.985,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Драгиша Станковић
Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредност у 2024.	Очекивана вредност у 2025.	Циљна вредност у 2026.	Циљна вредност у 2027.	Циљна вредност у 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице

[illegible][illegible]

Функционисање	0002	Статут Града, Закон о	Задовољавање потреба	Обезбеђено задовољавање	Број	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	262.000,00	0,00	446.000,00	708.000,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Душан Мадих
Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредност у 2024.	Очекивана вредност у 2025.	Циљна вредност у 2026.	Циљна вредност у 2027.	Циљна вредност у 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
месних заједница		буџетском систему, Закон о локалној самоуправи	локалног становништва	потреба и интереса локалног становништва деловањем месних заједница	иницијатива/предлога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално становништво											
Функционисање месних заједница	0002	Статут Града, Закон о буџетском систему, Закон о локалној самоуправи	Задовољење потреба локалног становништва	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног становништва деловањем месних заједница	Број иницијатива/предлога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално становништво	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	82.000,00	0,00	0,00	82.000,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Далибор Станковић
Функционисање месних заједница	0002	Статут Града, Закон о буџетском систему, Закон о локалној самоуправи	Задовољавање потреба локалног становништва	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног становништва деловањем месних заједница	Број иницијатива/предлога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално становништво	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	132.010,00	0,00	0,00	132.010,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Марко Стануловић
Функционисање месних заједница	0002	Статут Града, Закон о буџетском систему, Закон о локалној самоуправи	Задовољење потреба локалног становништва	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног становништва деловањем месних заједница	Број иницијатива/предлога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално становништво	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	374.000,00	0,00	0,00	374.000,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Миљан Стојановић
Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредност у 2024.	Очекивана вредност у 2025.	Циљна вредност у 2026.	Циљна вредност у 2027.	Циљна вредност у 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Функционисање месних	0002	Статут Града, Закон о	Задовољавање	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног становништва	Број иницијатива/предлога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално становништво	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	299.000,00	0,00	3.595,00	302.595,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Милан Радованов

заједница		буџетско м систему, Закон о локалној самоупр ави	потреба локалног становни штва	деловањем месних заједница												иП
Функционис ање месних заједница	0002	Статут Града, Закон о буџетско м систему, Закон о локалној самоупр ави	Задовоље ње потреба локалног становни штва	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног становништ ва деловањем месних заједница	Број иницијатива/пре длога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално становништво	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	480.000,00	0,00	54.227,00	534.227,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Марина Димов
Функционис ање месних заједница	0002	Статут Града, Закон о буџетско м систему, Закон о локалној самоупр ави	Задовоље ње потреба локалног становни штва	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног становништ ва деловањем месних заједница	Број иницијатива/пре длога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално становништво	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	325.000,00	0,00	2.614,00	327.614,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Драган Најданови ћ
Функционис ање месних заједница	0002	Статут Града, Закон о буџетско м систему, Закон о локалној самоупр ави	Задовоље ње потреба локалног становни штва	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног становништ ва деловањем месних заједница	Број иницијатива/пре длога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	272.000,00	0,00	0,00	272.000,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Драган Тошић
Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредност у 2024.	Очеки вана вредно сту 2025.	Циљн а вредн осту 2026.	Циљн а вредн осту 2027.	Циљн а вредн осту 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Из вр ифи кације	Одговорн о лице
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2025					становништво											
Функционис ање месних заједница	0002	Статут Града, Закон о буџетско м систему, Закон о локалној самоупр ави	Задовоља вање потреба локалног становни штва	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног становништ ва деловањем месних заједница	Број иницијатива/пре длога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално становништво	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	172.000,00	0,00	0,00	172.000,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Милош Станојеви ћ
Функционис ање месних заједница	0002	Статут Града, Закон о буџетско м систему, Закон о локалној самоупр ави	Задовоље ње	Обезбеђено задовољавање потреба и интереса локалног становништ ва	Број иницијатива/пре длога месних заједница према граду/општини у вези са питањима од интереса за локално становништво	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	163.000,00	0,00	9.654,00	172.654,00	ЗАХТЕВИ МЗ	Негица Живковић

[illegible][illegible]

[illegible]

САМОУПРАВ Е		а, Закон о локал ној само управи, Закон о буџетс ком систем у	веће врше основне функције локалне власти утврђене Уставом, Законом и Статутом	политичког система локалне самоуправ е												града
Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вред но ст у 20 24.	Очекива на вреднос ту 2025.	Циљн а вредн осту 2026.	Циљн а вредн осту 2027.	Циљн а вредн осту 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификаци је	Одговорно лице
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Функциониса ње скупштине	0001	Стату т Града Пирот а, Закон о буџет ском систе му, Закон о локал ној само управи	Скупштина Града доноси Статут Града и Пословник Скупштине, до носи буџет и завршни рачун, утврђ ује стопе изворних прихода, до носи прописе и друге опште акте, оснива службе, јавн а предузећа, би ра градоначелн ика и на предлог градоначелн ика бира чланове већа	Функционис ање локалне скупштине	Број седница скупштине	7	7	7	7	7	15.016.000,00	0,00	130.224,00	15.146.224,00	ЗАПИСНИК	Драгана Тончић, председница Скупштине Града
					број жена одборница у односу на укупан број одборника	42,86	46,43	46,43	46,43	46,43					ОДЛУКА	
Функциониса ње извршних органа	0002	Стату т Града Пирот а, Закон о буџет ском систе му, Закон о локал ној само управи	Извршни органи су градоначелн ик и градско веће. Градоначел ник представља и заступа град, предла же начин решавања питања о којима одлучује скупштина, на редбодовац је извршења буџета, усмерава и ускладује рад градске управе, доно си појединачне акте	Функционис ање извршних органа	Број седница извршних органа	14	14	14	14	14	11.567.000,00	0,00	68.340,00	11.635.340,00	ЗАПИСНИК	мр Владан Васић, градоначелник
Функциониса ње извршних органа	0002	Стату т града Пирот а, Закон о буџет ском систе му, Закон о локал ној само управи	Градско веће предлаже Статут, буџет и друге одлуке и акте које доноси Скупштина, врши надзор над радом Гу, непосредно извршава и стара се о извршавању одлука и других аката које доноси Скупштина	Функционис ање извршних органа	Број седница извршних органа	14	14	14	14	14	15.432.000,00	0,00	0,00	15.432.000,00	ЗАПИСНИК	Владан Васић
					број жена чланица Већа у односу на укупан број већника	18,18	36,36	36,36	36,36	36,36					РЕШЕЊЕ	

17 - ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТИ И ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ	0501	Закон о енергетици, Закон о ефикасном коришћењу енергије	активности у области зградарства (енергетска санација објеката) и израда катастра јавног осветљења на територији града Пирота	Побољшан квалитет животне средине	Удео домаћинства којима је обезбеђена подршка у енергетској санацији у односу на укупан број домаћинстава, кумулативно		5	6	6	7	87.750.000,00	0,00	59.070.730,00	146.820.730,00	УГОВОРИ	Бојан Ивковић
Енергетски менаџмент	0001	Закон о ефикасном коришћењу енергије	Законска обавеза локалне самоуправе је да за градског енергетског менаџера именује лице које испуњава прописане услове. Улога менаџера је	Проширење обухвата програма за унапређење енергетске ефикасности	Број корисника подстицајних средстава - женски пол	102	112	125	125	12.250.000,00	0,00	28.050.622,00	40.300.622,00	Решење о додели средстава	Бојан Ивковић	
					Број корисника подстицајних	170	160	155	155					Решење о додели средстава		

Програм / ПА / пројекат	Шифра	Основ	Опис	Циљ	Индикатор	Вредност у 2024.	Очекивана вредност у 2025.	Циљна вредност у 2026.	Циљна вредност у 2027.	Циљна вредност у 2028.	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Извор верификације	Одговорно лице
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			да руководи, координира и обавља најсложеније послове у области енергетике и енергетске ефикасности		средстава - мушки пол											
ЈПП замена котлова	0501-4001	Закон о ефикасном коришћењу енергије	Приватни партнер врши уградњу нове опреме и уговорно испоручује топлотну енергију. Након истека уговора, опрема прелази у власништво јавног партнера	Смањење потрошње енергије, енергената, трошкова и смањење емисије штетних материја	Проценат смањења трошкова у односу на базну годину	10	10	10	10	10	24.000.000,00	0,00	2.855.316,00	26.855.316,00	ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	Бојан Ивковић
ЈПП Реконструкција система јавног осветљења на територији града Пирота	0501-4002	Закон о ефикасном коришћењу енергије, Закон о ЈПП и Закон о концесијама	Приватни партнер врши уградњу опреме и гарантује уштеде енергије и трошкова за јавну расвету	Смањење потрошње енергије и трошкова одржавања и повећање квалитета осветљења	Смањење потрошње електричне енергије у односу на базну годину	70	30	70	70	70	51.500.000,00	0,00	3.617.259,00	55.117.259,00	рачун за електричну енергију	Бојан Ивковић
Енергетска санација Дома културе	0501-7002	Уговор о финансирању пројекта са Министарством рударства и	Енергетска санација обухвата радове на замени спољне столарије, изоловање термичког омотача и радове у подстаници	Смањење потрошње енергије, енергената, трошкова и смањење емисије штетних материја	Проценат смањења трошкова у односу на базну годину	0	0	10	0	0	0,00	0,00	5.627.527,00	5.627.527,00	рачун за електричну енергију	Бојан Ивковић

		енерг етике ИИ 312- 25/22														
ПОСТРОЈЕ ЊЕ ЗА ПРЕРАДУ ВОДЕ БЕРИЛОВА Ц	0501-7004	УГОВО РО ФИНАНСИ РАЊ У ПРОЈЕК ТА ЕНЕР.Е ФИКАС НОСТИ СА МИН.Р УДАРС ТВА И ЕНЕРГ ЕТИКЕ	Уградњом соларних колектора за ел.енергију део потреба објекта ће се подмировати из њих па постоји и могућност да се вишак пласира у дистрибутивн и систем	СМАЊЕЊЕ ПОТРОШЊЕ ЕНЕРГИЈЕ И ТРОШКОВА ОДРЖАВАЊ А И ПОВЕЋАЊЕ КВАЛИТЕТА ОСВЕТЉЕЊ А	Проценат смањења трошкова у односу на базну годину	0	0	30	30	30	0,00	0,00	18.920.006,00	18.920.006,00	ИНТЕРНА ЕВИДЕНЦИЈА	БОЈАН ИВКОВИЋ

ПЛАН ПРИХОДА
2025

0 БУЏЕТ ГРАДА ПИРОТА

Економ. класиф.	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
1	2	3	4	5	6	7
311712	Пренета неутрошена средства за посебне намене	0,00	0,00	104.652.098,00	104.652.098,00	3,24
311000	КАПИТАЛ	0,00	0,00	104.652.098,00	104.652.098,00	3,24
321311	Нераспоређени вишак прихода и примања из ранијих година	0,00	0,00	409.293.013,00	409.293.013,00	12,67
321000	УТВРЂИВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ПОСЛОВАЊА	0,00	0,00	409.293.013,00	409.293.013,00	12,67
711111	Порез на зараде	1.426.500.000,00	0,00	0,00	1.426.500.000,00	44,16
711121	Порез на приходе од самосталних делатности који се плаћа према стварно оствареном приходу, по решењу Пореске управе	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,02
711122	Порез на приходе од самосталних делатности који се плаћа према паушално утврђеном приходу, по решењу Пореске управе	44.000.000,00	0,00	0,00	44.000.000,00	1,36
711123	Порез на приходе од самосталних делатности који се плаћа према стварно оствареном приходу самоопорезивањем	125.000.000,00	0,00	0,00	125.000.000,00	3,87
711145	Порез на приходе од давања у закуп покретних ствари - по основу самоопорезивања и по решењу Пореске управе	4.000.000,00	0,00	0,00	4.000.000,00	0,12
711146	Порез на приход од пољопривреде и шумарства, по решењу Пореске управе	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
711147	Порез на земљиште	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
711191	Порез на остале приходе	68.000.000,00	0,00	0,00	68.000.000,00	2,10
711193	Порез на приходе спортиста и спортских стручњака	12.000.000,00	0,00	0,00	12.000.000,00	0,37
711000	ПОРЕЗ НА ДОХОДАК, ДОБИТ И КАПИТАЛНЕ ДОБИТКЕ	1.680.100.000,00	0,00	0,00	1.680.100.000,00	52,01
713121	Порез на имовину обвезника који не воде пословне књиге	180.000.000,00	0,00	0,00	180.000.000,00	5,57
713122	Порез на имовину обвезника који воде пословне књиге	130.000.000,00	0,00	0,00	130.000.000,00	4,02
713311	Порез на наслеђе и поклон, по решењу Пореске управе	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00	0,05
713421	Порез на пренос апсолутних права на непокретности, по решењу Пореске управе	18.000.000,00	0,00	0,00	18.000.000,00	0,56
713422	Порез на пренос апсолутних права на акцијама и другим хартијама од вредности, по решењу Пореске управе	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
713423	Порез на пренос апсолутних права на моторним возилима, пловилима и ваздухопловима, по решењу Пореске управе	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00	0,05
713427	Порез на на пренос апсолутних права на употребљаваним моторним возилима	16.000.000,00	0,00	0,00	16.000.000,00	0,50
713000	ПОРЕЗ НА ИМОВИНУ	347.050.000,00	0,00	0,00	347.050.000,00	10,74
714431	Комунална такса за коришћење рекламних паноя, укључујући и истицање и исписивање фирме ван пословног простора на објектима и просторима који припадају јединици локалне самоуправе (коловози, тротоари, зелене површине, бандере и сл.)	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
714513	Комунална такса за држање моторних друмских и прикључних возила, осим пољопривредних возила и машина	24.000.000,00	0,00	0,00	24.000.000,00	0,74
714543	Накнада за промену намене пољопривредног земљишта	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,02
714549	Накнада за емисије CO2, HO2, прашкасте материје и произведени или одложени отпад	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
714552	Боравишна такса	4.500.000,00	0,00	0,00	4.500.000,00	0,14
714553	Боравишна такса, по решењу надлежног органа јединице локалне самоуправе	1.200.000,00	0,00	0,00	1.200.000,00	0,04
714562	Накнада за заштиту и унапређивање животне средине	16.000.000,00	0,00	0,00	16.000.000,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
714565	Накнада за коришћење простора на јавној површини у пословне и друге сврхе, осим ради продаје штампе, књига и других публикација, производа старих и уметничких заната и домаће радиности	7.000.000,00	0,00	0,00	7.000.000,00	0,22
714566	Накнада за коришћење јавне површине за оглашавање за сопствене потребе и за потребе других лица	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
714567	Накнада за коришћење јавне површине по основу заузећа грађевинским материјалом и за извођење грађевинских радова и изградњу	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
714000	ПОРЕЗ НА ДОБАРА И УСЛУГЕ	53.650.000,00	0,00	0,00	53.650.000,00	1,66
716111	Комунална такса за истицање фирме на пословном простору	29.000.000,00	0,00	0,00	29.000.000,00	0,90
716000	ДРУГИ ПОРЕЗИ	29.000.000,00	0,00	0,00	29.000.000,00	0,90
732141	Текуће донације од међународних организација у корист нивоа градова	0,00	0,00	565.894,00	565.894,00	0,02
732241	Капиталне донације од међународних организација у корист нивоа градова	0,00	0,00	93.041.049,00	93.041.049,00	2,88
732000	ДОНАЦИЈЕ И ПОМОЋИ ОД МЕЂУНАРОДНИХ ОРГАНИЗАЦИЈА	0,00	0,00	93.606.943,00	93.606.943,00	2,90
733141	Ненаменски трансфери од Републике у корист нивоа градова	300.550.000,00	0,00	0,00	300.550.000,00	9,30
733144	Текући наменски трансфери, у ужем смислу, од Републике у корист нивоа градова	0,00	0,00	40.133.956,00	40.133.956,00	1,24
733243	Капитални наменски трансфери, у ужем смислу, од општина у корист нивоа градова	0,00	0,00	3.053.920,00	3.053.920,00	0,09
733000	ТРАНСФЕРИ ОД ДРУГИХ НИВОА ВЛАСТИ	300.550.000,00	0,00	43.187.876,00	343.737.876,00	10,64
741141	Приходи буџета града од камата на средства консолидованог рачуна трезора укључена у депозит банака	20.000.000,00	0,00	0,00	20.000.000,00	0,62
741511	Накнада за коришћење ресурса и резерви минералних сировина	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00	0,05
741522	Средства остварена од давања у закуп пољопривредног земљишта, односно пољопривредног објекта у државној својини	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00	0,02
741531	Комунална такса за коришћење простора на јавним површинама или испред пословног простора у пословне сврхе, осим ради продаје штампе, књига и других публикација, производа старих и уметничких заната и домаће радиности	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
741532	Комунална такса за коришћење простора за паркирање друмских моторних и прикључних возила на уређеним и обележеним местима	8.200.000,00	0,00	0,00	8.200.000,00	0,25
741538	Допринос за уређивање грађевинског земљишта	25.000.000,00	0,00	0,00	25.000.000,00	0,77
741596	Накнада за коришћење дрвета	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,06
741000	ПРИХОДИ ОД ИМОВИНЕ	57.350.000,00	0,00	0,00	57.350.000,00	1,78
742126	Накнада по основу конверзије права коришћења у право својине у корист Републике	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
742141	Приходи од продаје добара и услуга од стране тржишних организација у корист нивоа градова	27.000.000,00	0,00	67.000,00	27.067.000,00	0,84
742142	Приходи од давања у закуп, односно на коришћење непокретности у државној својини које користе градови и индиректни корисници њиховог буџета	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
742143	Приходи од закупнине за грађевинско земљиште у корист нивоа градова	3.000.000,00	0,00	0,00	3.000.000,00	0,09
742145	Приходи од давања у закуп, односно на коришћење непокретности у градској својини које користе градови и индиректни корисници њиховог буџета	6.000.000,00	0,00	0,00	6.000.000,00	0,19
742146	Приходи остварени по основу пружања услуга боравка деце у предшколским установама у корист нивоа градова	52.200.000,00	0,00	0,00	52.200.000,00	1,62
742241	Градске административне таксе	4.000.000,00	0,00	0,00	4.000.000,00	0,12
742242	Такса за озаконјење објеката у корист градова	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,06
742341	Приходи које својом делатношћу остваре органи и организације градова	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
742000	ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ДОБАРА И УСЛУГА	94.500.000,00	0,00	67.000,00	94.567.000,00	2,93
743342	Приходи од новчаних казни за прекршаје по прекршајном налогу и казни изречених у управном поступку у корист нивоа градова	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
743924	Увећање пореског дуга у поступку принудне наплате, који је правна последица принудне наплате изворних прихода јединица локалне самоуправе	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,02
743000	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ОДУЗЕТА ИМОВИНСКА КОРИСТ	700.000,00	0,00	0,00	700.000,00	0,02
744141	Текући добровољни трансфери од физичких и правних лица у корист нивоа градова	900.000,00	0,00	820.726,00	1.720.726,00	0,05
744000	ДОБРОВОЉНИ ТРАНСФЕРИ ОД ФИЗИЧКИХ И ПРАВНИХ ЛИЦА	900.000,00	0,00	820.726,00	1.720.726,00	0,05
745141	Остали приходи у корист нивоа градова	9.000.000,00	0,00	0,00	9.000.000,00	0,28
745144	Закупнина за стан у градској својини у корист нивоа градова	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
745000	МЕШОВИТИ И НЕОДРЕЂЕНИ ПРИХОДИ	9.200.000,00	0,00	0,00	9.200.000,00	0,28
772113	Меморандумске ставке за рефундацију расхода буџета града из претходне године	0,00	0,00	1.500.000,00	1.500.000,00	0,05
772000	МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА ИЗ ПРЕТХОДНЕ ГОДИНЕ	0,00	0,00	1.500.000,00	1.500.000,00	0,05
811141	Примања од продаје непокретности у корист нивоа градова	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Економ. класиф.	Опис	Средства из буџета 01	Средств а из сопстве них извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структу ра (%)
1	2	3	4	5	6	7
811143	Примања од отплате станова у корист нивоа градова	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,01
811000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕПОКРЕТНОСТИ	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,01
823141	Примања од продаје робе за даљу продају у корист нивоа градова	0,00	0,00	3.000.000,00	3.000.000,00	0,09
823000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ	0,00	0,00	3.000.000,00	3.000.000,00	0,09
841141	Примања од продаје земљишта у корист нивоа градова	0,00	0,00	1.050.000,00	1.050.000,00	0,03
841000	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗЕМЉИШТА	0,00	0,00	1.050.000,00	1.050.000,00	0,03
Укупно		2.573.300.000,00	0,00	657.177.656,00	3.230.477.656,00	100,00

ИЗДАЦИ БУЏЕТА ПО НАМЕНАМА
2025

0 БУЏЕТ ГРАДА ПИРОТА

Економ. класиф.	Опис	Средства из буџета 01	Средств а из сопстве них извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
1	2	3	4	5	6	7
411000	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	568.669.000,00	0,00	2.770.000,00	571.439.000,00	19,15
412000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	86.160.000,00	0,00	612.000,00	86.772.000,00	2,91
413000	НАКНАДЕ У НАТУРИ	510.000,00	0,00	153.000,00	663.000,00	0,02
414000	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	7.422.000,00	0,00	530.000,00	7.952.000,00	0,27
415000	НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	16.155.000,00	0,00	1.239.608,00	17.394.608,00	0,58
416000	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	13.250.000,00	0,00	185.000,00	13.435.000,00	0,45
410000	РАСХОДИ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	692.166.000,00	0,00	5.489.608,00	697.655.608,00	23,37
421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	298.079.000,00	0,00	51.287.710,00	349.366.710,00	11,71
422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	7.524.000,00	0,00	874.499,00	8.398.499,00	0,28
423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	157.272.264,00	0,00	44.651.129,00	201.923.393,00	6,77
424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	136.982.605,00	0,00	15.532.512,00	152.515.117,00	5,11
425000	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	143.779.736,00	0,00	70.472.837,00	214.252.573,00	7,18
426000	МАТЕРИЈАЛ	56.700.800,00	0,00	6.053.139,00	62.753.939,00	2,10
420000	КОРИШЋЕЊЕ УСЛУГА И РОБА	800.338.405,00	0,00	188.871.826,00	989.210.231,00	33,14
451000	СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА	17.000.000,00	0,00	0,00	17.000.000,00	0,57
454000	СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА	115.490.000,00	0,00	31.383.956,00	146.873.956,00	4,92
450000	СУБВЕНЦИЈЕ	132.490.000,00	0,00	31.383.956,00	163.873.956,00	5,49
463000	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	209.210.097,00	0,00	16.448.808,00	225.658.905,00	7,56
464000	ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ЗА ОБАВЕЗНО СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ	31.800.000,00	0,00	4.260.000,00	36.060.000,00	1,21
465000	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	3.500.000,00	0,00	6.754.004,00	10.254.004,00	0,34
460000	ДОНАЦИЈЕ, ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	244.510.097,00	0,00	27.462.812,00	271.972.909,00	9,11
472000	НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	156.373.000,00	0,00	19.703.486,00	176.076.486,00	5,90
470000	СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА	156.373.000,00	0,00	19.703.486,00	176.076.486,00	5,90
481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	137.403.400,00	0,00	8.500.000,00	145.903.400,00	4,89
482000	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	2.418.000,00	0,00	81.500,00	2.499.500,00	0,08
483000	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	2.025.000,00	0,00	0,00	2.025.000,00	0,07
484000	НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАСТАЛУ УСЛЕД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА ИЛИ ДРУГИХ ПРИРОДНИХ УЗРОКА	3.000.000,00	0,00	0,00	3.000.000,00	0,10
480000	ОСТАЛИ РАСХОДИ	144.846.400,00	0,00	8.581.500,00	153.427.900,00	5,14
499000	СРЕДСТВА РЕЗЕРВЕ	10.933.787,00	0,00	0,00	10.933.787,00	0,37
490000	АДМИНИСТРАТИВНИ ТРАНСФЕРИ ИЗ БУЏЕТА, ОД ДИРЕКТНИХ БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА ИНДИРЕКТНИМ БУЏЕТСКИМ КОРИСНИЦИМА ИЛИ ИЗМЕЂУ БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА НА ИСТОМ НИВОУ И СРЕДСТВА РЕЗЕРВЕ	10.933.787,00	0,00	0,00	10.933.787,00	0,37
511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	94.776.145,00	0,00	294.340.600,00	389.116.745,00	13,04
512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА	9.904.184,00	0,00	19.120.662,00	29.024.846,00	0,97
513000	ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА	25.283.982,00	0,00	59.884.206,00	85.168.188,00	2,85
514000	КУЛТИВИСАНА ИМОВИНА	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,07
515000	НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА	2.220.000,00	0,00	1.839.000,00	4.059.000,00	0,14
510000	ОСНОВНА СРЕДСТВА	134.184.311,00	0,00	375.184.468,00	509.368.779,00	17,07
523000	ЗАЛИХЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ	1.700.000,00	0,00	500.000,00	2.200.000,00	0,07
520000	ЗАЛИХЕ	1.700.000,00	0,00	500.000,00	2.200.000,00	0,07
541000	ЗЕМЉИШТЕ	10.000.000,00	0,00	0,00	10.000.000,00	0,34
540000	ПРИРОДНА ИМОВИНА	10.000.000,00	0,00	0,00	10.000.000,00	0,34
Укупно		2.327.542.000,00	0,00	657.177.656,00	2.984.719.656,00	100,00

Члан 7.

У осталом делу Одлука о буџету града Пирота за 2025. годину се не мења.

Члан 8.

Ова Одлука ступа на снагу наредног дана од дана доношења, а иста ће се објавити у "Службеном листу града Ниша".

СКУПШТИНА ГРАДА ПИРОТА

Број: 003768432 2025 06550 001 000 060 107 04 015
19.09.2025. године

Председница
Драгана Тончић, с.р.

УПОРЕДНИ ПЛАНОВИ - РАСХОДИ И ИЗДАЦИ

0 БУЏЕТ ГРАДА ПИРОТА

2025

	План	Структура у %	Ребаланс	Структура у %	Индекс (2:4)	План за наредну годину	Индекс (7:2)
1	2	3	4	5	6	7	8
411000 ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	571.450.000,00	22,28	571.439.000,00	19,15	100,00	545.170.500,00	95,40
412000 СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	86.774.000,00	3,38	86.772.000,00	2,91	100,00	81.200.700,00	93,58
413000 НАКНАДЕ У НАТУРИ	510.000,00	0,02	663.000,00	0,02	76,92	535.500,00	105,00
414000 СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	14.753.000,00	0,58	7.952.000,00	0,27	185,53	15.254.400,00	103,40
415000 НАКНАДЕ ТРОШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	17.327.000,00	0,68	17.394.608,00	0,58	99,61	18.193.350,00	105,00
416000 НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	13.435.000,00	0,52	13.435.000,00	0,45	100,00	14.233.800,00	105,95
421000 СТАЛНИ ТРОШКОВИ	312.325.000,00	12,18	349.366.710,00	11,71	89,40	326.563.650,00	104,56
422000 ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	7.789.000,00	0,30	8.398.499,00	0,28	92,74	7.851.900,00	100,81
423000 УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	168.693.880,00	6,58	201.923.393,00	6,77	83,54	161.377.650,00	95,66
424000 СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	137.702.000,00	5,37	152.515.117,00	5,11	90,29	145.637.100,00	105,76
425000 ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	167.178.000,00	6,52	214.252.573,00	7,18	78,03	144.509.400,00	86,44
426000 МАТЕРИЈАЛ	61.922.000,00	2,41	62.753.939,00	2,10	98,67	64.348.200,00	103,92
451000 СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЊИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА	22.000.000,00	0,86	17.000.000,00	0,57	129,41	23.100.000,00	105,00
454000 СУБВЕНЦИЈЕ ПРИВАТНИМ ПРЕДУЗЕЊИМА	122.990.000,00	4,79	146.873.956,00	4,92	83,74	125.643.000,00	102,16
463000 ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	216.016.000,00	8,42	225.658.905,00	7,56	95,73	224.645.400,00	103,99
464000 ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ЗА ОБАВЕЗНО СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ	31.800.000,00	1,24	36.060.000,00	1,21	88,19	33.390.000,00	105,00
465000 ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	5.272.324,00	0,21	10.254.004,00	0,34	51,42	3.675.000,00	69,70
472000 НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	166.738.000,00	6,50	176.076.486,00	5,90	94,70	175.074.900,00	105,00
481000 ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	133.131.000,00	5,19	145.903.400,00	4,89	91,25	137.344.200,00	103,16
482000 ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ, ПЕНАЛИ И КАМАТЕ	2.368.000,00	0,09	2.499.500,00	0,08	94,74	2.486.400,00	105,00
483000 НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	2.020.000,00	0,08	2.025.000,00	0,07	99,75	2.121.000,00	105,00
484000 НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАСТАЛУ УСЛЕД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА ИЛИ ДРУГИХ ПРИРОДНИХ УЗРОКА	3.000.000,00	0,12	3.000.000,00	0,10	100,00	3.150.000,00	105,00
499000 СРЕДСТВА РЕЗЕРВЕ	23.812.000,00	0,93	10.933.787,00	0,37	217,78	27.300.000,00	114,65
511000 ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	203.790.295,00	7,94	389.116.745,00	13,04	52,37	101.629.500,00	49,87
512000 МАШИНЕ И ОПРЕМА	17.074.430,00	0,67	29.024.846,00	0,97	58,83	7.463.400,00	43,71
513000 ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА	37.943.606,00	1,48	85.168.188,00	2,85	44,55	21.894.600,00	57,70
514000 КУЛТИВИСАНА ИМОВИНА	2.000.000,00	0,08	2.000.000,00	0,07	100,00	2.100.000,00	105,00
515000 НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА	3.244.000,00	0,13	4.059.000,00	0,14	79,92	1.375.500,00	42,40
523000 ЗАЛИХЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ	2.100.000,00	0,08	2.200.000,00	0,07	95,45	2.205.000,00	105,00
541000 ЗЕМЉИШТЕ	10.000.000,00	0,39	10.000.000,00	0,34	100,00	10.500.000,00	105,00
Укупно	2.565.158.535,00	100,00	2.984.719.656,00	100,00	85,94	2.429.974.050,00	94,73

30/0	423000	423400	Услуге информисања	172.000,00	0,00	403.140,00	575.140,00	0,03
30/0	423000	423100	Административне услуге	105.000,00	0,00	0,00	105.000,00	0,00
30/0	423000	423900	Остале опште услуге	202.000,00	0,00	2.293.000,00	2.495.000,00	0,11
30/0	423000	423500	Стручне услуге	1.055.000,00	0,00	850.377,00	1.905.377,00	0,09
31/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00
31/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	343.000,00	0,00	0,00	343.000,00	0,02
32/0	512000	512200	Административна опрема	210.000,00	0,00	39.000,00	249.000,00	0,01
32/0	512000	512100	Опрема за саобраћај	0,00	0,00	2.626.000,00	2.626.000,00	0,12
32/1	515000	515100	Нематеријална имовина	0,00	0,00	934.000,00	934.000,00	0,04
33/0	472000	472800	Накнаде из буџета за становање и живот	21.135.000,00	0,00	14.329.880,00	35.464.880,00	1,61
34/0	472000	472900	Остале накнаде из буџета	5.120.000,00	0,00	0,00	5.120.000,00	0,23
34/0	472000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	45.290.000,00	0,00	1.260.090,00	46.550.090,00	2,11
34/0	472000	472300	Накнаде из буџета за децу и породицу	28.580.000,00	0,00	0,00	28.580.000,00	1,30
34/0	472000	472400	Накнаде из буџета за случај незапослености	4.680.000,00	0,00	0,00	4.680.000,00	0,21
35/0	481000	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама	2.250.000,00	0,00	0,00	2.250.000,00	0,10
35/1	511000	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	0,00	0,00	1.664.982,00	1.664.982,00	0,08
35/3	511000	511400	Пројектно планирање	104.425,00	0,00	0,00	104.425,00	0,00
35/4	512000	512500	Медицинска и лабораторијска опрема	1.733.184,00	0,00	0,00	1.733.184,00	0,08
35/5	513000	513100	Остале некретнине и опрема	4.176.982,00	0,00	0,00	4.176.982,00	0,19
36/0	472000	472900	Остале накнаде из буџета	300.000,00	0,00	571.950,00	871.950,00	0,04
37/0	463000	463100	Текући трансфери осталим нивоима власти	23.494.000,00	0,00	1.200.000,00	24.694.000,00	1,12
38/0	472000	472800	Накнаде из буџета за становање и живот	4.300.000,00	0,00	0,00	4.300.000,00	0,19
39/0	481000	481100	Дотације непрофитним организацијама које пружају помоћ домаћинствима	5.347.000,00	0,00	0,00	5.347.000,00	0,24
40/0	423000	423500	Стручне услуге	675.000,00	0,00	902.680,00	1.577.680,00	0,07
40/1	426000	426900	Материјали за посебне намене	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00
40/2	512000	512200	Административна опрема	65.000,00	0,00	0,00	65.000,00	0,00
40/3	472000	472800	Накнаде из буџета за становање и живот	0,00	0,00	3.493.166,00	3.493.166,00	0,16
41/0	481000	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама	1.618.000,00	0,00	0,00	1.618.000,00	0,07
42/0	481000	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,02
43/0	423000	423500	Стручне услуге	1.250.000,00	0,00	0,00	1.250.000,00	0,06
44/0	454000	454200	Капиталне субвенције приватним предузећима	10.500.000,00	0,00	28.050.622,00	38.550.622,00	1,75
45/0	511000	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45/0	511000	511400	Пројектно планирање	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,02
46/0	421000	421200	Енергетске услуге	24.000.000,00	0,00	2.855.316,00	26.855.316,00	1,22
47/0	424000	424900	Остале специјализоване услуге	51.500.000,00	0,00	3.617.259,00	55.117.259,00	2,50
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
47/1	511000	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	0,00	0,00	5.627.527,00	5.627.527,00	0,26
48/0	411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	230.575.000,00	0,00	0,00	230.575.000,00	10,45
49/0	412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	11.874.000,00	0,00	0,00	11.874.000,00	0,54
49/0	412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	23.058.000,00	0,00	0,00	23.058.000,00	1,04
50/0	414000	414300	Отпремине и помоћи	700.000,00	0,00	0,00	700.000,00	0,03
50/0	414000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	1.330.000,00	0,00	0,00	1.330.000,00	0,06
50/0	414000	414100	Исплата накнада за време одсуствовања с посла на терет фондова	320.000,00	0,00	0,00	320.000,00	0,01
51/0	415000	415100	Накнаде трошкова за запослене	7.210.000,00	0,00	0,00	7.210.000,00	0,33
52/0	416000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	8.727.000,00	0,00	0,00	8.727.000,00	0,40
53/0	421000	421200	Енергетске услуге	24.393.000,00	0,00	17.133.631,00	41.526.631,00	1,88
53/0	421000	421300	Комуналне услуге	29.480.000,00	0,00	645.687,00	30.125.687,00	1,37
53/0	421000	421500	Трошкови осигурања	13.820.000,00	0,00	688.000,00	14.508.000,00	0,66
53/0	421000	421900	Остали трошкови	300.000,00	0,00	64.693,00	364.693,00	0,02
53/0	421000	421600	Закуп имовине и опреме	260.000,00	0,00	21.487,00	281.487,00	0,01
53/0	421000	421400	Услуге комуникација	7.850.000,00	0,00	387.117,00	8.237.117,00	0,37
53/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	3.020.000,00	0,00	0,00	3.020.000,00	0,14
54/0	422000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
54/0	422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	1.500.000,00	0,00	50.823,00	1.550.823,00	0,07
55/0	423000	423900	Остале опште услуге	4.627.000,00	0,00	1.480.890,00	6.107.890,00	0,28
55/0	423000	423500	Стручне услуге	14.481.000,00	0,00	253.500,00	14.734.500,00	0,67
55/0	423000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	450.000,00	0,00	715.010,00	1.165.010,00	0,05
55/0	423000	423200	Компјутерске услуге	2.635.000,00	0,00	386.800,00	3.021.800,00	0,14
55/0	423000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,01
55/0	423000	423400	Услуге информисања	2.150.000,00	0,00	11.682,00	2.161.682,00	0,10
55/0	423000	423100	Административне услуге	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
56/0	424000	424900	Остале специјализоване услуге	5.096.000,00	0,00	63.444,00	5.159.444,00	0,23
56/0	424000	424600	Услуге очувања животне средине, науке и геодетске услуге	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00	0,05

56/0	424000	424300	Медицинске услуге	850.000,00	0,00	73.359,00	923.359,00	0,04
57/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	3.650.000,00	0,00	65.790,00	3.715.790,00	0,17
57/0	425000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	3.485.000,00	0,00	15.993,00	3.500.993,00	0,16
58/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	1.115.000,00	0,00	50.000,00	1.165.000,00	0,05
58/0	426000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	1.000.000,00	0,00	27.533,00	1.027.533,00	0,05
58/0	426000	426700	Медицински и лабораторијски материјали	0,00	0,00	33.600,00	33.600,00	0,00
58/0	426000	426100	Административни материјал	5.570.000,00	0,00	176.391,00	5.746.391,00	0,26
58/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	7.300.000,00	0,00	393.799,00	7.693.799,00	0,35
59/0	465000	465100	Остале текуће дотације и трансфери	3.500.000,00	0,00	6.754.004,00	10.254.004,00	0,46
60/0	481000	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама	15.705.000,00	0,00	500.000,00	16.205.000,00	0,73
61/0	482000	482200	Обавезне таксе	1.200.000,00	0,00	0,00	1.200.000,00	0,05
61/0	482000	482100	Остали порези	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,01
62/0	483000	483100	Новчане казне и пенали по решењу судова	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,09
63/0	484000	484200	Накнада штете од дивљачи	3.000.000,00	0,00	0,00	3.000.000,00	0,14
64/0	511000	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	3.036.720,00	0,00	6.858.275,00	9.894.995,00	0,45
64/0	511000	511100	Куповина зграда и објеката	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64/0	511000	511400	Пројектно планирање	2.700.000,00	0,00	1.264.000,00	3.964.000,00	0,18
64/0	511000	511200	Изградња зграда и објеката	1.900.000,00	0,00	37.500.000,00	39.400.000,00	1,79
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
65/0	512000	512200	Административна опрема	3.020.000,00	0,00	2.802.571,00	5.822.571,00	0,26
65/1	513000	513100	Остале некретнине и опрема	0,00	0,00	737.200,00	737.200,00	0,03
66/0	514000	514100	Култивисана имовина	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,09
67/0	515000	515100	Нематеријална имовина	1.000.000,00	0,00	505.000,00	1.505.000,00	0,07
68/0	541000	541100	Земљиште	10.000.000,00	0,00	0,00	10.000.000,00	0,45
69/0	423000	423900	Остале опште услуге	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
70/0	513000	513100	Остале некретнине и опрема	2.755.000,00	0,00	0,00	2.755.000,00	0,12
71/0	423000	423900	Остале опште услуге	850.000,00	0,00	0,00	850.000,00	0,04
72/0	472000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	850.000,00	0,00	0,00	850.000,00	0,04
73/0	481000	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама	550.000,00	0,00	0,00	550.000,00	0,02
74/0	423000	423700	Репрезентација	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00	0,02
75/0	481000	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама	570.000,00	0,00	0,00	570.000,00	0,03
75/1	423000	423900	Остале опште услуге	0,00	0,00	3.371.500,00	3.371.500,00	0,15
75/1	423000	423400	Услуге информисања	636.000,00	0,00	5.167.000,00	5.803.000,00	0,26
75/1	423000	423500	Стручне услуге	0,00	0,00	990.000,00	990.000,00	0,04
76/0	511000	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	15.165.000,00	0,00	86.809.642,00	101.974.642,00	4,62
76/0	511000	511400	Пројектно планирање	0,00	0,00	1.240.000,00	1.240.000,00	0,06
76/1	512000	512100	Опрема за саобраћај	0,00	0,00	5.330.000,00	5.330.000,00	0,24
76/1	512000	512200	Административна опрема	0,00	0,00	1.894.711,00	1.894.711,00	0,09
76/1	512000	512600	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	0,00	0,00	982.933,00	982.933,00	0,04
76/2	513000	513100	Остале некретнине и опрема	0,00	0,00	249.000,00	249.000,00	0,01
77/0	513000	513100	Остале некретнине и опрема	17.852.000,00	0,00	31.000.000,00	48.852.000,00	2,21
77/1	423000	423500	Стручне услуге	0,00	0,00	58.000,00	58.000,00	0,00
77/1	423000	423900	Остале опште услуге	0,00	0,00	353.808,00	353.808,00	0,02
77/2	511000	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	0,00	0,00	296.400,00	296.400,00	0,01
77/2	511000	511400	Пројектно планирање	0,00	0,00	84.000,00	84.000,00	0,00
77/3	513000	513100	Остале некретнине и опрема	0,00	0,00	1.530.000,00	1.530.000,00	0,07
78/0	481000	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00	0,03
78/1	423000	423900	Остале опште услуге	0,00	0,00	5.835.443,00	5.835.443,00	0,26
78/2	423000	423900	Остале опште услуге	0,00	0,00	499.840,00	499.840,00	0,02
79/0	423000	423500	Стручне услуге	300.000,00	0,00	80.000,00	380.000,00	0,02
80/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	6.000.000,00	0,00	0,00	6.000.000,00	0,27
81/0	454000	454100	Текуће субвенције приватним предузећима	1.460.000,00	0,00	0,00	1.460.000,00	0,07
82/0	454000	454100	Текуће субвенције приватним предузећима	1.530.000,00	0,00	0,00	1.530.000,00	0,07
83/0	454000	454100	Текуће субвенције приватним предузећима	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,09
84/0	464000	464100	Текуће дотације организацијама за обавезно социјално осигурање	18.000.000,00	0,00	0,00	18.000.000,00	0,82
85/0	424000	424900	Остале специјализоване услуге	252.000,00	0,00	0,00	252.000,00	0,01
86/0	423000	423900	Остале опште услуге	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00	0,05
87/0	454000	454100	Текуће субвенције приватним предузећима	55.000.000,00	0,00	0,00	55.000.000,00	2,49
87/1	513000	513100	Остале некретнине и опрема	0,00	0,00	18.920.006,00	18.920.006,00	0,86
88/0	451000	451100	Текуће субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама	10.000.000,00	0,00	0,00	10.000.000,00	0,45
89/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	88.155.736,00	0,00	61.877.222,00	150.032.958,00	6,80
89/1	511000	511400	Пројектно планирање	0,00	0,00	140.000,00	140.000,00	0,01
89/1	511000	511200	Изградња зграда и објеката	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,02
89/1	511000	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	550.000,00	0,00	77.715.225,00	78.265.225,00	3,55

90/0	454000	454100	Текуће субвенције приватним предузећима	45.000.000,00	0,00	3.333.334,00	48.333.334,00	2,19
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
90/1	423000	423900	Остале опште услуге	0,00	0,00	1.469.669,00	1.469.669,00	0,07
90/2	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	0,00	0,00	302.000,00	302.000,00	0,01
90/3	426000	426900	Материјали за посебне намене	0,00	0,00	80.000,00	80.000,00	0,00
90/4	472000	472900	Остале накнаде из буџета	0,00	0,00	48.400,00	48.400,00	0,00
90/5	512000	512200	Административна опрема	0,00	0,00	387.935,00	387.935,00	0,02
90/5	512000	512800	Опрема за јавну безбедност	0,00	0,00	118.800,00	118.800,00	0,01
91/0	423000	423900	Остале опште услуге	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00	0,03
91/1	513000	513100	Остале некретнине и опрема	0,00	0,00	3.948.000,00	3.948.000,00	0,18
92/0	424000	424900	Остале специјализоване услуге	3.680.000,00	0,00	0,00	3.680.000,00	0,17
93/0	451000	451100	Текуће субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама	7.000.000,00	0,00	0,00	7.000.000,00	0,32
94/0	421000	421300	Комуналне услуге	47.000.000,00	0,00	7.945.000,00	54.945.000,00	2,49
95/0	424000	424900	Остале специјализоване услуге	38.000.000,00	0,00	4.655.000,00	42.655.000,00	1,93
96/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	20.000.000,00	0,00	4.900.000,00	24.900.000,00	1,13
96/1	411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	0,00	0,00	1.700.000,00	1.700.000,00	0,08
96/2	412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	0,00	0,00	300.000,00	300.000,00	0,01
96/2	412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	0,00	0,00	150.000,00	150.000,00	0,01
96/3	422000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	0,00	0,00	300.000,00	300.000,00	0,01
96/4	423000	423900	Остале опште услуге	0,00	0,00	3.642.722,00	3.642.722,00	0,17
96/4	423000	423500	Стручне услуге	0,00	0,00	483.750,00	483.750,00	0,02
96/5	511000	511400	Пројектно планирање	0,00	0,00	7.022.000,00	7.022.000,00	0,32
96/5	511000	511200	Изградња зграда и објеката	0,00	0,00	16.521.277,00	16.521.277,00	0,75
96/6	423000	423900	Остале опште услуге	2.655.264,00	0,00	5.000.000,00	7.655.264,00	0,35
97/0	424000	424900	Остале специјализоване услуге	3.000.000,00	0,00	0,00	3.000.000,00	0,14
98/0	454000	454200	Капиталне субвенције приватним предузећима	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99/0	423000	423500	Стручне услуге	5.000.000,00	0,00	1.152.103,00	6.152.103,00	0,28
100/0	424000	424600	Услуге очувања животне средине, науке и геодетске услуге	2.000.000,00	0,00	500.000,00	2.500.000,00	0,11
101/0	511000	511400	Пројектно планирање	58.000.000,00	0,00	14.249.772,00	72.249.772,00	3,27
102/0	421000	421200	Енергетске услуге	25.000.000,00	0,00	2.751.675,00	27.751.675,00	1,26
103/0	464000	464100	Текуће дотације организацијама за обавезно социјално осигурање	11.800.000,00	0,00	2.260.000,00	14.060.000,00	0,64
103/0	464000	464200	Капиталне дотације организацијама за обавезно социјално осигурање	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	4.000.000,00	0,18
104/0	424000	424300	Медицинске услуге	2.500.000,00	0,00	0,00	2.500.000,00	0,11
105/0	481000	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама	94.047.400,00	0,00	6.000.000,00	100.047.400,00	4,53
106/0	481000	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,09
107/0	423000	423900	Остале опште услуге	800.000,00	0,00	0,00	800.000,00	0,04
108/0	481000	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00	0,07
109/0	423000	423400	Услуге информисања	41.800.000,00	0,00	0,00	41.800.000,00	1,89
109/0	423000	423900	Остале опште услуге	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
110/0	481000	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама	10.500.000,00	0,00	2.000.000,00	12.500.000,00	0,57
111/0	472000	472300	Накнаде из буџета за децу и породицу	40.000.000,00	0,00	0,00	40.000.000,00	1,81
112/0	463000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	695.000,00	0,00	0,00	695.000,00	0,03
112/0	463000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	5.283.000,00	0,00	30.000,00	5.313.000,00	0,24
112/0	463000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	870.000,00	0,00	150.000,00	1.020.000,00	0,05
112/0	463000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	1.710.000,00	0,00	0,00	1.710.000,00	0,08
112/0	463000	512600	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,01
112/0	463000	414300	Отпремнине и помоћи	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,02
112/0	463000	415100	Накнаде трошкова за запослене	15.235.000,00	0,00	1.493.067,00	16.728.067,00	0,76
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
112/0	463000	423900	Остале опште услуге	408.000,00	0,00	0,00	408.000,00	0,02
112/0	463000	421500	Трошкови осигурања	2.765.000,00	0,00	0,00	2.765.000,00	0,13
112/0	463000	424900	Остале специјализоване услуге	151.000,00	0,00	72.000,00	223.000,00	0,01
112/0	463000	511400	Пројектно планирање	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
112/0	463000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	10.210.000,00	0,00	1.081.000,00	11.291.000,00	0,51
112/0	463000	512200	Административна опрема	682.000,00	0,00	400.000,00	1.082.000,00	0,05
112/0	463000	423700	Репрезентација	687.000,00	0,00	100.000,00	787.000,00	0,04
112/0	463000	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	259.000,00	0,00	0,00	259.000,00	0,01
112/0	463000	482100	Остали порези	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00	0,00

112/0	463000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	1.765.000,00	0,00	230.000,00	1.995.000,00	0,09
112/0	463000	483100	Новчане казне и пенали по решењу судова	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112/0	463000	423500	Стручне услуге	1.097.000,00	0,00	405.500,00	1.502.500,00	0,07
112/0	463000	423400	Услуге информисања	420.000,00	0,00	125.000,00	545.000,00	0,02
112/0	463000	426400	Материјали за саобраћај	820.000,00	0,00	0,00	820.000,00	0,04
112/0	463000	421600	Закуп имовине и опреме	1.130.000,00	0,00	90.956,00	1.220.956,00	0,06
112/0	463000	426900	Материјали за посебне намене	1.728.000,00	0,00	170.000,00	1.898.000,00	0,09
112/0	463000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	423.000,00	0,00	0,00	423.000,00	0,02
112/0	463000	426100	Административни материјал	1.502.000,00	0,00	0,00	1.502.000,00	0,07
112/0	463000	421200	Енергетске услуге	29.374.000,00	0,00	2.809.767,00	32.183.767,00	1,46
112/0	463000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	1.428.097,00	0,00	469.000,00	1.897.097,00	0,09
112/0	463000	421400	Услуге комуникација	1.070.000,00	0,00	63.435,00	1.133.435,00	0,05
112/0	463000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	2.137.000,00	0,00	0,00	2.137.000,00	0,10
112/0	463000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	1.305.000,00	0,00	0,00	1.305.000,00	0,06
112/0	463000	413100	Накнаде у натури	1.925.000,00	0,00	0,00	1.925.000,00	0,09
112/0	463000	424300	Медицинске услуге	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	0,01
112/0	463000	482200	Обавезне таксе	66.000,00	0,00	0,00	66.000,00	0,00
112/0	463000	422400	Трошкови путовања ученика	5.593.000,00	0,00	1.000,00	5.594.000,00	0,25
112/0	463000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	227.000,00	0,00	0,00	227.000,00	0,01
112/0	463000	421300	Комуналне услуге	5.286.000,00	0,00	352.527,00	5.638.527,00	0,26
112/0	463000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	1.018.000,00	0,00	85.500,00	1.103.500,00	0,05
112/0	463000	423200	Компјутерске услуге	2.190.000,00	0,00	68.500,00	2.258.500,00	0,10
112/0	463000	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	1.183.000,00	0,00	0,00	1.183.000,00	0,05
113/0	463000	421900	Остали трошкови	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00
113/0	463000	421400	Услуге комуникација	864.000,00	0,00	55.314,00	919.314,00	0,04
113/0	463000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	860.000,00	0,00	0,00	860.000,00	0,04
113/0	463000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	2.745.000,00	0,00	0,00	2.745.000,00	0,12
113/0	463000	422400	Трошкови путовања ученика	2.530.000,00	0,00	0,00	2.530.000,00	0,11
113/0	463000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	725.000,00	0,00	0,00	725.000,00	0,03
113/0	463000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	1.240.000,00	0,00	0,00	1.240.000,00	0,06
113/0	463000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	660.000,00	0,00	0,00	660.000,00	0,03
113/0	463000	423200	Компјутерске услуге	240.000,00	0,00	24.717,00	264.717,00	0,01
113/0	463000	512600	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
113/0	463000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	830.000,00	0,00	19.540,00	849.540,00	0,04
113/0	463000	415100	Накнаде трошкова за запослене	6.702.000,00	0,00	598.359,00	7.300.359,00	0,33
113/0	463000	423900	Остале опште услуге	1.730.000,00	0,00	0,00	1.730.000,00	0,08
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
113/0	463000	414300	Отпремнине и помоћи	440.000,00	0,00	0,00	440.000,00	0,02
113/0	463000	421500	Трошкови осигурања	1.870.000,00	0,00	0,00	1.870.000,00	0,08
113/0	463000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	1.175.000,00	0,00	0,00	1.175.000,00	0,05
113/0	463000	426700	Медицински и лабораторијски материјали	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
113/0	463000	424900	Остале специјализоване услуге	108.000,00	0,00	0,00	108.000,00	0,00
113/0	463000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	8.420.000,00	0,00	0,00	8.420.000,00	0,38
113/0	463000	511400	Пројектно планирање	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,02
113/0	463000	413100	Накнаде у натури	927.000,00	0,00	15.278,00	942.278,00	0,04
113/0	463000	512200	Административна опрема	688.000,00	0,00	47.000,00	735.000,00	0,03
113/0	463000	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	1.003.000,00	0,00	0,00	1.003.000,00	0,05
113/0	463000	423700	Репрезентација	690.000,00	0,00	0,00	690.000,00	0,03
113/0	463000	421300	Комуналне услуге	3.827.000,00	0,00	312.509,00	4.139.509,00	0,19
113/0	463000	482100	Остали порези	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00
113/0	463000	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00	0,07
113/0	463000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	1.338.000,00	0,00	211.000,00	1.549.000,00	0,07
113/0	463000	423500	Стручне услуге	820.000,00	0,00	99.400,00	919.400,00	0,04
113/0	463000	423400	Услуге информисања	820.000,00	0,00	0,00	820.000,00	0,04
113/0	463000	515100	Нематеријална имовина	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
113/0	463000	421600	Закуп имовине и опреме	230.000,00	0,00	0,00	230.000,00	0,01
113/0	463000	426400	Материјали за саобраћај	1.645.000,00	0,00	0,00	1.645.000,00	0,07
113/0	463000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	1.402.000,00	0,00	0,00	1.402.000,00	0,06
113/0	463000	426900	Материјали за посебне намене	1.270.000,00	0,00	0,00	1.270.000,00	0,06
113/0	463000	482200	Обавезне таксе	112.000,00	0,00	0,00	112.000,00	0,01
113/0	463000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	42.000,00	0,00	0,00	42.000,00	0,00

113/0	463000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	172.000,00	0,00	950.000,00	1.122.000,00	0,05
113/0	463000	421200	Енергетске услуге	34.075.000,00	0,00	4.718.439,00	38.793.439,00	1,76
113/0	463000	426100	Административни материјал	1.235.000,00	0,00	0,00	1.235.000,00	0,06
113/0	463000	424300	Медицинске услуге	472.000,00	0,00	0,00	472.000,00	0,02
Укупно за раздео 4 ГРАДСКА УПРАВА				1.581.798.808,00	0,00	563.274.243,00	2.145.073.051,00	97,21
Раздео 5 ГРАДСКО ПРАВОБРАНИЛАШТВО								
188/0	411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	6.768.000,00	0,00	0,00	6.768.000,00	0,31
189/0	412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	676.800,00	0,00	0,00	676.800,00	0,03
189/0	412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	349.200,00	0,00	0,00	349.200,00	0,02
190/0	414000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
191/0	415000	415100	Накнаде трошкова за запослене	175.000,00	0,00	0,00	175.000,00	0,01
192/0	421000	421400	Услуге комуникација	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
193/0	422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
194/0	423000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
195/0	426000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
Укупно за раздео 5 ГРАДСКО ПРАВОБРАНИЛАШТВО				8.349.000,00	0,00	0,00	8.349.000,00	0,38
Укупно за БК 0 БУЏЕТ ГРАДА ПИРОТА				1.643.096.595,00	0,00	563.472.807,00	2.206.569.402,00	100,00

ПЛАН РАСХОДА ЗА КОРИСНИКА БУЏЕТ ГРАДА ПИРОТА

За период: 01.01.2025-31.12.2025

Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
0 БУЏЕТ ГРАДА ПИРОТА								
411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	260.635.000,00	258.935.000,00	0,00	1.700.000,00	260.635.000,00	11,81
Укупно за konto 411000			260.635.000,00	258.935.000,00	0,00	1.700.000,00	260.635.000,00	11,81
412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	26.194.000,00	25.894.000,00	0,00	300.000,00	26.194.000,00	1,19
412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	13.487.000,00	13.337.000,00	0,00	150.000,00	13.487.000,00	0,61
Укупно за konto 412000			39.681.000,00	39.231.000,00	0,00	450.000,00	39.681.000,00	1,80
414000	414100	Исплата накнада за време одсуствовања с посла на терет фондова	520.000,00	520.000,00	0,00	0,00	520.000,00	0,02
414000	414300	Отпремнине и помоћи	700.000,00	700.000,00	0,00	0,00	700.000,00	0,03
414000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	1.782.000,00	1.782.000,00	0,00	0,00	1.782.000,00	0,08
Укупно за konto 414000			3.002.000,00	3.002.000,00	0,00	0,00	3.002.000,00	0,14
415000	415100	Накнаде трошкова за запослене	7.781.000,00	7.781.000,00	0,00	0,00	7.781.000,00	0,35
Укупно за konto 415000			7.781.000,00	7.781.000,00	0,00	0,00	7.781.000,00	0,35
416000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	8.779.000,00	8.779.000,00	0,00	0,00	8.779.000,00	0,40
Укупно за konto 416000			8.779.000,00	8.779.000,00	0,00	0,00	8.779.000,00	0,40
421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	3.020.000,00	3.020.000,00	0,00	0,00	3.020.000,00	0,14
421000	421200	Енергетске услуге	96.133.622,00	73.393.000,00	0,00	22.740.622,00	96.133.622,00	4,36
421000	421300	Комуналне услуге	85.070.687,00	76.480.000,00	0,00	8.590.687,00	85.070.687,00	3,86
421000	421400	Услуге комуникација	8.817.117,00	8.430.000,00	0,00	387.117,00	8.817.117,00	0,40
421000	421500	Трошкови осигурања	14.508.000,00	13.820.000,00	0,00	688.000,00	14.508.000,00	0,66
421000	421600	Закуп имовине и опреме	281.487,00	260.000,00	0,00	21.487,00	281.487,00	0,01
421000	421900	Остали трошкови	364.693,00	300.000,00	0,00	64.693,00	364.693,00	0,02
Укупно за konto 421000			208.195.606,00	175.703.000,00	0,00	32.492.606,00	208.195.606,00	9,44
422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	2.050.823,00	2.000.000,00	0,00	50.823,00	2.050.823,00	0,09
422000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	611.000,00	311.000,00	0,00	300.000,00	611.000,00	0,03
Укупно за konto 422000			2.661.823,00	2.311.000,00	0,00	350.823,00	2.661.823,00	0,12
423000	423100	Административне услуге	155.000,00	155.000,00	0,00	0,00	155.000,00	0,01
423000	423200	Компјутерске услуге	3.021.800,00	2.635.000,00	0,00	386.800,00	3.021.800,00	0,14
423000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	300.000,00	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,01
423000	423400	Услуге информисања	52.361.422,00	46.758.000,00	0,00	5.603.422,00	52.361.422,00	2,37
423000	423500	Стручне услуге	33.415.410,00	28.645.000,00	0,00	4.770.410,00	33.415.410,00	1,51
423000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	3.114.550,00	2.250.000,00	0,00	864.550,00	3.114.550,00	0,14
423000	423700	Репрезентација	3.427.424,00	3.400.000,00	0,00	27.424,00	3.427.424,00	0,16
423000	423900	Остале опште услуге	35.031.136,00	11.084.264,00	0,00	23.946.872,00	35.031.136,00	1,59

Укупно за konto 423000			130.826.742,00	95.227.264,00	0,00	35.599.478,00	130.826.742,00	5,93
424000	424300	Медицинске услуге	3.423.359,00	3.350.000,00	0,00	73.359,00	3.423.359,00	0,16
424000	424600	Услуге очувања животне средине, науке и геодетске услуге	3.500.000,00	3.000.000,00	0,00	500.000,00	3.500.000,00	0,16
424000	424900	Остале специјализоване услуге	109.863.703,00	101.528.000,00	0,00	8.335.703,00	109.863.703,00	4,98
Укупно за konto 424000			116.787.062,00	107.878.000,00	0,00	8.909.062,00	116.787.062,00	5,29
425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	184.950.748,00	117.805.736,00	0,00	67.145.012,00	184.950.748,00	8,38
425000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	3.500.993,00	3.485.000,00	0,00	15.993,00	3.500.993,00	0,16
Укупно за konto 425000			188.451.741,00	121.290.736,00	0,00	67.161.005,00	188.451.741,00	8,54
426000	426100	Административни материјал	5.846.391,00	5.670.000,00	0,00	176.391,00	5.846.391,00	0,26
Konto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
426000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	1.077.533,00	1.050.000,00	0,00	27.533,00	1.077.533,00	0,09
426000	426400	Материјали за саобраћај	8.036.799,00	7.643.000,00	0,00	393.799,00	8.036.799,00	0,36
426000	426700	Медицински и лабораторијски материјали	33.600,00	0,00	0,00	33.600,00	33.600,00	0,00
426000	426900	Материјали за посебне намене	1.365.000,00	1.235.000,00	0,00	130.000,00	1.365.000,00	0,06
Укупно за konto 426000			16.359.323,00	15.598.000,00	0,00	761.323,00	16.359.323,00	0,74
451000	451100	Текуће субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама	17.000.000,00	17.000.000,00	0,00	0,00	17.000.000,00	0,77
Укупно за konto 451000			17.000.000,00	17.000.000,00	0,00	0,00	17.000.000,00	0,77
454000	454100	Текуће субвенције приватним предузећима	108.323.334,00	104.990.000,00	0,00	3.333.334,00	108.323.334,00	4,91
454000	454200	Капиталне субвенције приватним предузећима	38.550.622,00	10.500.000,00	0,00	28.050.622,00	38.550.622,00	1,79
Укупно за konto 454000			146.873.956,00	115.490.000,00	0,00	31.383.956,00	146.873.956,00	6,66
463000	413100	Накнаде у натури	2.867.278,00	2.852.000,00	0,00	15.278,00	2.867.278,00	0,13
463000	414300	Отпремнине и помоћи	940.000,00	940.000,00	0,00	0,00	940.000,00	0,04
463000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	3.544.000,00	3.103.000,00	0,00	441.000,00	3.544.000,00	0,16
463000	415100	Накнаде трошкова за запослене	24.028.426,00	21.937.000,00	0,00	2.091.426,00	24.028.426,00	1,09
463000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	19.711.000,00	18.630.000,00	0,00	1.081.000,00	19.711.000,00	0,89
463000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	465.000,00	465.000,00	0,00	0,00	465.000,00	0,02
463000	421200	Енергетске услуге	70.977.206,00	63.449.000,00	0,00	7.528.206,00	70.977.206,00	3,22
463000	421300	Комуналне услуге	9.778.036,00	9.113.000,00	0,00	665.036,00	9.778.036,00	0,44
463000	421400	Услуге комуникација	2.052.749,00	1.934.000,00	0,00	118.749,00	2.052.749,00	0,09
463000	421500	Трошкови осигурања	4.635.000,00	4.635.000,00	0,00	0,00	4.635.000,00	0,21
463000	421600	Закуп имовине и опреме	1.450.956,00	1.360.000,00	0,00	90.956,00	1.450.956,00	0,07
463000	421900	Остали трошкови	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00
463000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	4.882.000,00	4.882.000,00	0,00	0,00	4.882.000,00	0,22
463000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	1.629.000,00	1.629.000,00	0,00	0,00	1.629.000,00	0,07
463000	422400	Трошкови путовања ученика	8.124.000,00	8.123.000,00	0,00	1.000,00	8.124.000,00	0,37
463000	423200	Компјутерске услуге	2.523.217,00	2.430.000,00	0,00	93.217,00	2.523.217,00	0,11
463000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	2.165.000,00	2.165.000,00	0,00	0,00	2.165.000,00	0,10
463000	423400	Услуге информисања	1.365.000,00	1.240.000,00	0,00	125.000,00	1.365.000,00	0,06
463000	423500	Стручне услуге	2.421.900,00	1.917.000,00	0,00	504.900,00	2.421.900,00	0,11
463000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	1.745.000,00	1.595.000,00	0,00	150.000,00	1.745.000,00	0,08
463000	423700	Репрезентација	1.477.000,00	1.377.000,00	0,00	100.000,00	1.477.000,00	0,07
463000	423900	Остале опште услуге	2.138.000,00	2.138.000,00	0,00	0,00	2.138.000,00	0,10
463000	424300	Медицинске услуге	612.000,00	612.000,00	0,00	0,00	612.000,00	0,03
463000	424900	Остале специјализоване услуге	331.000,00	259.000,00	0,00	72.000,00	331.000,00	0,02
463000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	3.019.097,00	1.600.097,00	0,00	1.419.000,00	3.019.097,00	0,14
463000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	1.953.040,00	1.848.000,00	0,00	105.040,00	1.953.040,00	0,09
463000	426100	Административни материјал	2.737.000,00	2.737.000,00	0,00	0,00	2.737.000,00	0,12
463000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	1.355.000,00	1.355.000,00	0,00	0,00	1.355.000,00	0,06
463000	426400	Материјали за саобраћај	2.465.000,00	2.465.000,00	0,00	0,00	2.465.000,00	0,11
463000	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	1.262.000,00	1.262.000,00	0,00	0,00	1.262.000,00	0,06
463000	426700	Медицински и лабораторијски материјали	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
463000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	2.950.000,00	2.950.000,00	0,00	0,00	2.950.000,00	0,13
463000	426900	Материјали за посебне намене	3.168.000,00	2.998.000,00	0,00	170.000,00	3.168.000,00	0,14
Konto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)

					04			
463000	463100	Текући трансфери осталим нивоима власти	24.694.000,00	23.494.000,00	0,00	1.200.000,00	24.694.000,00	1,12
463000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	6.488.000,00	6.458.000,00	0,00	30.000,00	6.488.000,00	0,29
463000	482100	Остали порези	82.000,00	82.000,00	0,00	0,00	82.000,00	0,00
463000	482200	Обавезне таксе	178.000,00	178.000,00	0,00	0,00	178.000,00	0,01
463000	483100	Новчане казне и пенали по решењу судова	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463000	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	2.683.000,00	2.683.000,00	0,00	0,00	2.683.000,00	0,12
463000	511400	Пројектно планирање	550.000,00	550.000,00	0,00	0,00	550.000,00	0,02
463000	512200	Административна опрема	1.817.000,00	1.370.000,00	0,00	447.000,00	1.817.000,00	0,08
463000	512600	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	250.000,00	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,01
463000	515100	Нематеријална имовина	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
Укупно за konto 463000			225.658.905,00	209.210.097,00	0,00	16.448.808,00	225.658.905,00	10,23
464000	464100	Текуће дотације организацијама за обавезно социјално осигурање	32.060.000,00	29.800.000,00	0,00	2.260.000,00	32.060.000,00	1,45
464000	464200	Капиталне дотације организацијама за обавезно социјално осигурање	4.000.000,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	4.000.000,00	0,18
Укупно за konto 464000			36.060.000,00	31.800.000,00	0,00	4.260.000,00	36.060.000,00	1,63
465000	465100	Остале текуће дотације и трансфери	10.254.004,00	3.500.000,00	0,00	6.754.004,00	10.254.004,00	0,46
Укупно за konto 465000			10.254.004,00	3.500.000,00	0,00	6.754.004,00	10.254.004,00	0,46
472000	472300	Накнаде из буџета за децу и породицу	68.580.000,00	68.580.000,00	0,00	0,00	68.580.000,00	3,11
472000	472400	Накнаде из буџета за случај незапослености	4.680.000,00	4.680.000,00	0,00	0,00	4.680.000,00	0,21
472000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	47.400.090,00	46.140.000,00	0,00	1.260.090,00	47.400.090,00	2,15
472000	472800	Накнаде из буџета за становање и живот	43.258.046,00	25.435.000,00	0,00	17.823.046,00	43.258.046,00	1,96
472000	472900	Остале накнаде из буџета	6.040.350,00	5.420.000,00	0,00	620.350,00	6.040.350,00	0,27
Укупно за konto 472000			169.958.486,00	150.255.000,00	0,00	19.703.486,00	169.958.486,00	7,70
481000	481100	Дотације непрофитним организацијама које пружају помоћ домаћинствима	5.347.000,00	5.347.000,00	0,00	0,00	5.347.000,00	0,24
481000	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама	140.556.400,00	132.056.400,00	0,00	8.500.000,00	140.556.400,00	6,37
Укупно за konto 481000			145.903.400,00	137.403.400,00	0,00	8.500.000,00	145.903.400,00	6,61
482000	482100	Остали порези	300.000,00	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,01
482000	482200	Обавезне таксе	1.200.000,00	1.200.000,00	0,00	0,00	1.200.000,00	0,05
Укупно за konto 482000			1.500.000,00	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00	0,07
483000	483100	Новчане казне и пенали по решењу судова	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,09
Укупно за konto 483000			2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,09
484000	484200	Накнада штете од дивљачи	3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00	3.000.000,00	0,14
Укупно за konto 484000			3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00	3.000.000,00	0,14
499000	499100	Средства резерве	10.933.787,00	10.933.787,00	0,00	0,00	10.933.787,00	0,50
Укупно за konto 499000			10.933.787,00	10.933.787,00	0,00	0,00	10.933.787,00	0,50
511000	511100	Куповина зграда и објеката	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
511000	511200	Изградња зграда и објеката	56.421.277,00	2.400.000,00	0,00	54.021.277,00	56.421.277,00	2,56
511000	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	197.723.771,00	18.751.720,00	0,00	178.972.051,00	197.723.771,00	8,96
511000	511400	Пројектно планирање	85.304.197,00	61.304.425,00	0,00	23.999.772,00	85.304.197,00	3,87
Укупно за konto 511000			339.449.245,00	82.456.145,00	0,00	256.993.100,00	339.449.245,00	15,38
512000	512100	Опрема за саобраћај	7.956.000,00	0,00	0,00	7.956.000,00	7.956.000,00	0,36
512000	512200	Административна опрема	8.419.217,00	3.295.000,00	0,00	5.124.217,00	8.419.217,00	0,38
512000	512500	Медицинска и лабораторијска опрема	1.733.184,00	1.733.184,00	0,00	0,00	1.733.184,00	0,08
512000	512600	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	982.933,00	0,00	0,00	982.933,00	982.933,00	0,04
Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
512000	512800	Опрема за јавну безбедност	118.800,00	0,00	0,00	118.800,00	118.800,00	0,01
Укупно за konto 512000			19.210.134,00	5.028.184,00	0,00	14.181.950,00	19.210.134,00	0,87
513000	513100	Остале некретнине и опрема	81.168.188,00	24.783.982,00	0,00	56.384.206,00	81.168.188,00	3,68
Укупно за konto 513000			81.168.188,00	24.783.982,00	0,00	56.384.206,00	81.168.188,00	3,68
514000	514100	Култивисана имовина	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,09
Укупно за konto 514000			2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,09
515000	515100	Нематеријална имовина	2.439.000,00	1.000.000,00	0,00	1.439.000,00	2.439.000,00	0,11
Укупно за konto 515000			2.439.000,00	1.000.000,00	0,00	1.439.000,00	2.439.000,00	0,11
541000	541100	Земљиште	10.000.000,00	10.000.000,00	0,00	0,00	10.000.000,00	0,45
Укупно за konto 541000			10.000.000,00	10.000.000,00	0,00	0,00	10.000.000,00	0,45
Укупно за БК			2.206.569.402,00	1.643.096.595,00	0,00	563.472.807,00	2.206.569.402,00	100,00

ПЛАН РАСХОДА
За период 01.01.2025-31.12.2025

0 БУЏЕТ ГРАДА ПИРОТА

1.СКУПШТИНА ГРАДА								
Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	5.186.000,00	5.186.000,00	0,00	0,00	5.186.000,00	0,24
Укупно за konto 411000			5.186.000,00	5.186.000,00	0,00	0,00	5.186.000,00	0,24
412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	518.600,00	518.600,00	0,00	0,00	518.600,00	0,02
412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	267.400,00	267.400,00	0,00	0,00	267.400,00	0,01
Укупно за konto 412000			786.000,00	786.000,00	0,00	0,00	786.000,00	0,04
414000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	56.000,00	56.000,00	0,00	0,00	56.000,00	0,00
Укупно за konto 414000			56.000,00	56.000,00	0,00	0,00	56.000,00	0,00
415000	415100	Накнаде трошкова за запослене	88.000,00	88.000,00	0,00	0,00	88.000,00	0,00
Укупно за konto 415000			88.000,00	88.000,00	0,00	0,00	88.000,00	0,00
421000	421400	Услуге комуникација	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
Укупно за konto 421000			200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,01
422000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
Укупно за konto 422000			200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
423000	423400	Услуге информисања	800.000,00	800.000,00	0,00	0,00	800.000,00	0,04
423000	423500	Стручне услуге	3.884.000,00	3.884.000,00	0,00	0,00	3.884.000,00	0,18
423000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	916.880,00	800.000,00	0,00	116.880,00	916.880,00	0,04
423000	423700	Репрезентација	763.344,00	750.000,00	0,00	13.344,00	763.344,00	0,03
Укупно за konto 423000			6.364.224,00	6.234.000,00	0,00	130.224,00	6.364.224,00	0,29
426000	426100	Административни материјал	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
Укупно за konto 426000			50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
481000	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама	2.216.000,00	2.216.000,00	0,00	0,00	2.216.000,00	0,10
Укупно за konto 481000			2.216.000,00	2.216.000,00	0,00	0,00	2.216.000,00	0,10
Укупно за 1	СКУПШТИНА ГРАДА		15.146.224,00	15.016.000,00	0,00	130.224,00	15.146.224,00	0,69

1 ГРАДОНАЧЕЛНИК								
Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	5.523.000,00	5.523.000,00	0,00	0,00	5.523.000,00	0,25
Укупно за konto 411000			5.523.000,00	5.523.000,00	0,00	0,00	5.523.000,00	0,25
412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	552.300,00	552.300,00	0,00	0,00	552.300,00	0,03
412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	284.700,00	284.700,00	0,00	0,00	284.700,00	0,01
Укупно за konto 412000			837.000,00	837.000,00	0,00	0,00	837.000,00	0,04
414000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	56.000,00	56.000,00	0,00	0,00	56.000,00	0,00
Укупно за konto 414000			56.000,00	56.000,00	0,00	0,00	56.000,00	0,00
415000	415100	Накнаде трошкова за запослене	88.000,00	88.000,00	0,00	0,00	88.000,00	0,00
Укупно за konto 415000			88.000,00	88.000,00	0,00	0,00	88.000,00	0,00
416000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	13.000,00	13.000,00	0,00	0,00	13.000,00	0,00
Укупно за konto 416000			13.000,00	13.000,00	0,00	0,00	13.000,00	0,00
421000	421400	Услуге комуникација	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
Укупно за konto 421000			200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
422000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
Укупно за konto 422000			300.000,00	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,01
423000	423400	Услуге информисања	1.221.600,00	1.200.000,00	0,00	21.600,00	1.221.600,00	0,06
423000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	1.032.660,00	1.000.000,00	0,00	32.660,00	1.032.660,00	0,05
423000	423700	Репрезентација	2.214.080,00	2.200.000,00	0,00	14.080,00	2.214.080,00	0,10
423000	423900	Остале опште услуге	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
Укупно за konto 423000			4.568.340,00	4.500.000,00	0,00	68.340,00	4.568.340,00	0,21
426000	426100	Административни материјал	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
Укупно за konto 426000			50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
Укупно за 2	ГРАДОНАЧЕЛНИК		11.635.340,00	11.567.000,00	0,00	68.340,00	11.635.340,00	0,53

2 ГРАДСКО ВЕЋЕ								
Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	10.883.000,00	10.883.000,00	0,00	0,00	10.883.000,00	0,49
Укупно за konto 411000			10.883.000,00	10.883.000,00	0,00	0,00	10.883.000,00	0,49
412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	1.088.300,00	1.088.300,00	0,00	0,00	1.088.300,00	0,05
412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	561.700,00	561.700,00	0,00	0,00	561.700,00	0,03
Укупно за konto 412000			1.650.000,00	1.650.000,00	0,00	0,00	1.650.000,00	0,07
414000	414100	Исплата накнада за време одсуствовања с посла на терет фондова	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01

414000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	140.000,00	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	0,01
Укупно за konto 414000			340.000,00	340.000,00	0,00	0,00	340.000,00	0,02
415000	415100	Накнаде трошкова за запослене	220.000,00	220.000,00	0,00	0,00	220.000,00	0,01
Укупно за konto 415000			220.000,00	220.000,00	0,00	0,00	220.000,00	0,01
416000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	39.000,00	39.000,00	0,00	0,00	39.000,00	0,00
Укупно за konto 416000			39.000,00	39.000,00	0,00	0,00	39.000,00	0,00
421000	421400	Услуге комуникација	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,01
Укупно за konto 421000			150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,01
422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
422000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
Укупно за konto 422000			150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,01
423000	423500	Стручне услуге	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,09
Укупно за konto 423000			2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,09
499000	499100	Средства резерве	10.933.787,00	10.933.787,00	0,00	0,00	10.933.787,00	0,50
Укупно за konto 499000			10.933.787,00	10.933.787,00	0,00	0,00	10.933.787,00	0,50
Укупно за 3 ГРАДСКО БЕЋЕ			26.365.787,00	26.365.787,00	0,00	0,00	26.365.787,00	1,19

3 ГРАДСКА УПРАВА								
Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	232.275.000,00	230.575.000,00	0,00	1.700.000,00	232.275.000,00	10,53
Укупно за konto 411000			232.275.000,00	230.575.000,00	0,00	1.700.000,00	232.275.000,00	10,53
412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	23.358.000,00	23.058.000,00	0,00	300.000,00	23.358.000,00	1,06
412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	12.024.000,00	11.874.000,00	0,00	150.000,00	12.024.000,00	0,54
Укупно за konto 412000			35.382.000,00	34.932.000,00	0,00	450.000,00	35.382.000,00	1,60
414000	414100	Исплата накнада за време одсуствовања с посла на терет фондова	320.000,00	320.000,00	0,00	0,00	320.000,00	0,01
414000	414300	Отпремнине и помоћи	700.000,00	700.000,00	0,00	0,00	700.000,00	0,03
414000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	1.330.000,00	1.330.000,00	0,00	0,00	1.330.000,00	0,06
Укупно за konto 414000			2.350.000,00	2.350.000,00	0,00	0,00	2.350.000,00	0,11
415000	415100	Накнаде трошкова за запослене	7.210.000,00	7.210.000,00	0,00	0,00	7.210.000,00	0,33
Укупно за konto 415000			7.210.000,00	7.210.000,00	0,00	0,00	7.210.000,00	0,33
416000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	8.727.000,00	8.727.000,00	0,00	0,00	8.727.000,00	0,40
Укупно за konto 416000			8.727.000,00	8.727.000,00	0,00	0,00	8.727.000,00	0,40
421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	3.020.000,00	3.020.000,00	0,00	0,00	3.020.000,00	0,14
421000	421200	Енергетске услуге	96.133.622,00	73.393.000,00	0,00	22.740.622,00	96.133.622,00	4,36
421000	421300	Комуналне услуге	30.125.687,00	29.480.000,00	0,00	645.687,00	30.125.687,00	1,37
421000	421400	Услуге комуникација	8.237.117,00	7.850.000,00	0,00	387.117,00	8.237.117,00	0,37
421000	421500	Трошкови осигурања	14.508.000,00	13.820.000,00	0,00	688.000,00	14.508.000,00	0,66
421000	421600	Закуп имовине и опреме	281.487,00	260.000,00	0,00	21.487,00	281.487,00	0,01
421000	421900	Остали трошкови	364.693,00	300.000,00	0,00	64.693,00	364.693,00	0,02
Укупно за konto 421000			152.670.606,00	128.123.000,00	0,00	24.547.606,00	152.670.606,00	6,92
422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	1.550.823,00	1.500.000,00	0,00	50.823,00	1.550.823,00	0,07
422000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	411.000,00	111.000,00	0,00	300.000,00	411.000,00	0,02
Укупно за konto 422000			1.961.823,00	1.611.000,00	0,00	350.823,00	1.961.823,00	0,09
423000	423100	Административне услуге	155.000,00	155.000,00	0,00	0,00	155.000,00	0,01
423000	423200	Компјутерске услуге	3.021.800,00	2.635.000,00	0,00	386.800,00	3.021.800,00	0,14
423000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	250.000,00	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,01
423000	423400	Услуге информисања	50.339.822,00	44.758.000,00	0,00	5.581.822,00	50.339.822,00	2,28
423000	423500	Стручне услуге	21.379.307,00	17.761.000,00	0,00	3.618.307,00	21.379.307,00	0,97
423000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	1.165.010,00	450.000,00	0,00	715.010,00	1.165.010,00	0,05
423000	423700	Репрезентација	450.000,00	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00	0,02
423000	423900	Остале опште услуге	34.931.136,00	10.984.264,00	0,00	23.946.872,00	34.931.136,00	1,58
Укупно за konto 423000			111.692.075,00	77.443.264,00	0,00	34.248.811,00	111.692.075,00	5,06
424000	424300	Медицинске услуге	923.359,00	850.000,00	0,00	73.359,00	923.359,00	0,04
424000	424600	Услуге очувања животне средине, науке и геодетске услуге	1.000.000,00	1.000.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00	0,05
424000	424900	Остале специјализоване услуге	67.208.703,00	63.528.000,00	0,00	3.680.703,00	67.208.703,00	3,05
Укупно за konto 424000			69.132.062,00	65.378.000,00	0,00	3.754.062,00	69.132.062,00	3,13
425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	160.050.748,00	97.805.736,00	0,00	62.245.012,00	160.050.748,00	7,25
425000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	3.500.993,00	3.485.000,00	0,00	15.993,00	3.500.993,00	0,16
Укупно за konto 425000			163.551.741,00	101.290.736,00	0,00	62.261.005,00	163.551.741,00	7,41
426000	426100	Административни материјал	5.746.391,00	5.570.000,00	0,00	176.391,00	5.746.391,00	0,26
426000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	1.027.533,00	1.000.000,00	0,00	27.533,00	1.027.533,00	0,05
426000	426400	Материјали за саобраћај	8.036.799,00	7.643.000,00	0,00	393.799,00	8.036.799,00	0,36
426000	426700	Медицински и лабораторијски материјали	33.600,00	0,00	0,00	33.600,00	33.600,00	0,00
426000	426900	Материјали за посебне намене	1.365.000,00	1.235.000,00	0,00	130.000,00	1.365.000,00	0,06
Укупно за konto 426000			16.209.323,00	15.448.000,00	0,00	761.323,00	16.209.323,00	0,73
451000	451100	Текуће субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама	7.000.000,00	7.000.000,00	0,00	0,00	7.000.000,00	0,32
Укупно за konto 451000			7.000.000,00	7.000.000,00	0,00	0,00	7.000.000,00	0,32
454000	454100	Текуће субвенције приватним предузећима	108.323.334,00	104.990.000,00	0,00	3.333.334,00	108.323.334,00	4,91

454000	454200	Капиталне субвенције приватним предузећима	38.550.622,00	10.500.000,00	0,00	28.050.622,00	38.550.622,00	1,79
Укупно за konto 454000			146.873.956,00	115.490.000,00	0,00	31.383.956,00	146.873.956,00	6,66
464000	464100	Текуће дотације организацијама за обавезно социјално осигурање	18.000.000,00	18.000.000,00	0,00	0,00	18.000.000,00	0,82
464000	464200	Капиталне дотације организацијама за обавезно социјално осигурање	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	2.000.000,00	0,09
Укупно за konto 464000			20.000.000,00	18.000.000,00	0,00	2.000.000,00	20.000.000,00	0,91
465000	465100	Остале текуће дотације и трансфери	10.254.004,00	3.500.000,00	0,00	6.754.004,00	10.254.004,00	0,46
Укупно за konto 465000			10.254.004,00	3.500.000,00	0,00	6.754.004,00	10.254.004,00	0,46
472000	472300	Накнаде из буџета за децу и породицу	68.580.000,00	68.580.000,00	0,00	0,00	68.580.000,00	3,11
472000	472400	Накнаде из буџета за случај незапослености	4.680.000,00	4.680.000,00	0,00	0,00	4.680.000,00	0,21
472000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	47.400.090,00	46.140.000,00	0,00	1.260.090,00	47.400.090,00	2,15
472000	472800	Накнаде из буџета за становање и живот	38.958.046,00	21.135.000,00	0,00	17.823.046,00	38.958.046,00	1,77
472000	472900	Остале накнаде из буџета	6.040.350,00	5.420.000,00	0,00	620.350,00	6.040.350,00	0,27
Укупно за konto 472000			165.658.486,00	145.955.000,00	0,00	19.703.486,00	165.658.486,00	7,51
481000	481900	Дотације осталим непрофитним институцијама	138.340.400,00	129.840.400,00	0,00	8.500.000,00	138.340.400,00	6,27
Укупно за konto 481000			138.340.400,00	129.840.400,00	0,00	8.500.000,00	138.340.400,00	6,27
482000	482100	Остали порези	300.000,00	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,01
482000	482200	Обавезне таксе	1.200.000,00	1.200.000,00	0,00	0,00	1.200.000,00	0,05
Укупно за konto 482000			1.500.000,00	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00	0,07
483000	483100	Новчане казне и пенали по решењу судова	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,09
Укупно за konto 483000			2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,09
484000	484200	Накнада штете од дивљачи	3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00	3.000.000,00	0,14
Укупно за konto 484000			3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00	3.000.000,00	0,14
511000	511100	Куповина зграда и објеката	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
511000	511200	Изградња зграда и објеката	56.421.277,00	2.400.000,00	0,00	54.021.277,00	56.421.277,00	2,56
511000	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	197.723.771,00	18.751.720,00	0,00	178.972.051,00	197.723.771,00	8,96
511000	511400	Пројектно планирање	13.054.425,00	3.304.425,00	0,00	9.750.000,00	13.054.425,00	0,59
Укупно за konto 511000			267.199.473,00	24.456.145,00	0,00	242.743.328,00	267.199.473,00	12,11
512000	512100	Опрема за саобраћај	7.956.000,00	0,00	0,00	7.956.000,00	7.956.000,00	0,36
512000	512200	Административна опрема	8.419.217,00	3.295.000,00	0,00	5.124.217,00	8.419.217,00	0,38
512000	512500	Медицинска и лабораторијска опрема	1.733.184,00	1.733.184,00	0,00	0,00	1.733.184,00	0,08
512000	512600	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	982.933,00	0,00	0,00	982.933,00	982.933,00	0,04
512000	512800	Опрема за јавну безбедност	118.800,00	0,00	0,00	118.800,00	118.800,00	0,01
Укупно за konto 512000			19.210.134,00	5.028.184,00	0,00	14.181.950,00	19.210.134,00	0,87
513000	513100	Остале некретнине и опрема	81.168.188,00	24.783.982,00	0,00	56.384.206,00	81.168.188,00	3,68
Укупно за konto 513000			81.168.188,00	24.783.982,00	0,00	56.384.206,00	81.168.188,00	3,68
514000	514100	Култивисана имовина	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,09
Укупно за konto 514000			2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,09
515000	515100	Нематеријална имовина	2.439.000,00	1.000.000,00	0,00	1.439.000,00	2.439.000,00	0,11
Укупно за konto 515000			2.439.000,00	1.000.000,00	0,00	1.439.000,00	2.439.000,00	0,11
541000	541100	Земљиште	10.000.000,00	10.000.000,00	0,00	0,00	10.000.000,00	0,45
Укупно за konto 541000			10.000.000,00	10.000.000,00	0,00	0,00	10.000.000,00	0,45
Укупно за 4 ГРАДСКА УПРАВА			1.677.805.271,00	1.166.641.711,00	0,00	511.163.560,00	1.677.805.271,00	76,04

4.00.01 ОШ ВУК КАРАЦИЋ

Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
463000	413100	Накнаде у натури	380.000,00	380.000,00	0,00	0,00	380.000,00	0,02
463000	414300	Отпремнине и помоћи	80.000,00	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00
463000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	440.000,00	440.000,00	0,00	0,00	440.000,00	0,02
463000	415100	Накнаде трошкова за запослене	3.708.743,00	3.400.000,00	0,00	308.743,00	3.708.743,00	0,17
463000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	3.580.000,00	3.580.000,00	0,00	0,00	3.580.000,00	0,16
463000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	250.000,00	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,01
463000	421200	Енергетске услуге	15.790.019,00	14.101.000,00	0,00	1.689.019,00	15.790.019,00	0,72
463000	421300	Комуналне услуге	1.484.807,00	1.390.000,00	0,00	94.807,00	1.484.807,00	0,07
463000	421400	Услуге комуникација	265.805,00	242.000,00	0,00	23.805,00	265.805,00	0,01
463000	421500	Трошкови осигурања	524.000,00	524.000,00	0,00	0,00	524.000,00	0,02
463000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	370.000,00	370.000,00	0,00	0,00	370.000,00	0,02
463000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	75.000,00	75.000,00	0,00	0,00	75.000,00	0,00
463000	422400	Трошкови путовања ученика	816.000,00	815.000,00	0,00	1.000,00	816.000,00	0,04
463000	423200	Компјутерске услуге	452.000,00	437.000,00	0,00	15.000,00	452.000,00	0,02
463000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	250.000,00	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,01
463000	423400	Услуге информисања	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
463000	423500	Стручне услуге	343.000,00	260.000,00	0,00	83.000,00	343.000,00	0,02
463000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
463000	423700	Репрезентација	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
463000	423900	Остале опште услуге	38.000,00	38.000,00	0,00	0,00	38.000,00	0,00
463000	424300	Медицинске услуге	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
463000	424900	Остале специјализоване услуге	68.000,00	68.000,00	0,00	0,00	68.000,00	0,00
463000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	115.097,00	115.097,00	0,00	0,00	115.097,00	0,01
463000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	150.000,00	147.000,00	0,00	3.000,00	150.000,00	0,01

463000	426100	Административни материјал	385.000,00	385.000,00	0,00	0,00	385.000,00	0,02
463000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	70.000,00	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00
463000	426400	Материјали за саобраћај	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,01
463000	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
463000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	520.000,00	520.000,00	0,00	0,00	520.000,00	0,02
463000	426900	Материјали за посебне намене	550.000,00	550.000,00	0,00	0,00	550.000,00	0,02
463000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	1.405.000,00	1.405.000,00	0,00	0,00	1.405.000,00	0,06
463000	482200	Обавезне таксе	7.000,00	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00	0,00
463000	512200	Административна опрема	160.000,00	160.000,00	0,00	0,00	160.000,00	0,01
Укупно за konto 463000			32.787.471,00	30.569.097,00	0,00	2.218.374,00	32.787.471,00	1,49
Укупно за 4.00.01 ОШ ВУК КАРАЦИЋ			32.787.471,00	30.569.097,00	0,00	2.218.374,00	32.787.471,00	1,49

4.00.02 ОШ 8. СЕПТЕМБАР

Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
463000	413100	Накнаде у натури	460.000,00	460.000,00	0,00	0,00	460.000,00	0,02
463000	414300	Отпремнине и помоћи	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
463000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	260.000,00	260.000,00	0,00	0,00	260.000,00	0,01
463000	415100	Накнаде трошкова за запослене	3.054.988,00	2.800.000,00	0,00	254.988,00	3.054.988,00	0,14
463000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	1.200.000,00	1.200.000,00	0,00	0,00	1.200.000,00	0,05
463000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
463000	421200	Енергетске услуге	4.050.524,00	3.773.000,00	0,00	277.524,00	4.050.524,00	0,18
463000	421300	Комуналне услуге	1.257.864,00	1.178.000,00	0,00	79.864,00	1.257.864,00	0,06
463000	421400	Услуге комуникација	144.216,00	137.000,00	0,00	7.216,00	144.216,00	0,01
463000	421500	Трошкови осигурања	635.000,00	635.000,00	0,00	0,00	635.000,00	0,03
463000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	430.000,00	430.000,00	0,00	0,00	430.000,00	0,02
463000	422400	Трошкови путовања ученика	1.452.000,00	1.452.000,00	0,00	0,00	1.452.000,00	0,07
463000	423200	Компјутерске услуге	432.000,00	432.000,00	0,00	0,00	432.000,00	0,02
463000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	280.000,00	280.000,00	0,00	0,00	280.000,00	0,01
463000	423400	Услуге информисања	80.000,00	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00
463000	423500	Стручне услуге	225.000,00	152.000,00	0,00	73.000,00	225.000,00	0,01
463000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	130.000,00	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,01
463000	423700	Репрезентација	90.000,00	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	0,00
463000	423900	Остале опште услуге	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
463000	424300	Медицинске услуге	25.000,00	25.000,00	0,00	0,00	25.000,00	0,00
463000	424900	Остале специјализоване услуге	40.000,00	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,00
463000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	190.000,00	130.000,00	0,00	60.000,00	190.000,00	0,01
463000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	238.000,00	178.000,00	0,00	60.000,00	238.000,00	0,01
463000	426100	Административни материјал	220.000,00	220.000,00	0,00	0,00	220.000,00	0,01
463000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	90.000,00	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	0,00
463000	426400	Материјали за саобраћај	110.000,00	110.000,00	0,00	0,00	110.000,00	0,00
463000	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
463000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	290.000,00	290.000,00	0,00	0,00	290.000,00	0,01
463000	426900	Материјали за посебне намене	430.000,00	280.000,00	0,00	150.000,00	430.000,00	0,02
463000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	1.650.000,00	1.650.000,00	0,00	0,00	1.650.000,00	0,07
463000	482200	Обавезне таксе	19.000,00	19.000,00	0,00	0,00	19.000,00	0,00
Укупно за konto 463000			17.693.592,00	16.731.000,00	0,00	962.592,00	17.693.592,00	0,80
Укупно за 4.00.02 ОШ 8. СЕПТЕМБАР			17.693.592,00	16.731.000,00	0,00	962.592,00	17.693.592,00	0,80

4.00.03 ОШ СВЕТИ САВА

Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
463000	413100	Накнаде у натури	485.000,00	485.000,00	0,00	0,00	485.000,00	0,02
463000	414300	Отпремнине и помоћи	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
463000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	755.000,00	525.000,00	0,00	230.000,00	755.000,00	0,03
463000	415100	Накнаде трошкова за запослене	3.520.192,00	3.229.000,00	0,00	291.192,00	3.520.192,00	0,16
463000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	3.271.000,00	2.190.000,00	0,00	1.081.000,00	3.271.000,00	0,15
463000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	115.000,00	115.000,00	0,00	0,00	115.000,00	0,01
463000	421200	Енергетске услуге	4.636.327,00	4.375.000,00	0,00	261.327,00	4.636.327,00	0,21
463000	421300	Комуналне услуге	872.335,00	821.000,00	0,00	51.335,00	872.335,00	0,04
463000	421400	Услуге комуникација	217.219,00	207.000,00	0,00	10.219,00	217.219,00	0,01
463000	421500	Трошкови осигурања	549.000,00	549.000,00	0,00	0,00	549.000,00	0,02
463000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	450.000,00	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00	0,02
463000	422400	Трошкови путовања ученика	1.185.000,00	1.185.000,00	0,00	0,00	1.185.000,00	0,05
463000	423200	Компјутерске услуге	352.500,00	340.000,00	0,00	12.500,00	352.500,00	0,02
463000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	290.000,00	290.000,00	0,00	0,00	290.000,00	0,01
463000	423400	Услуге информисања	235.000,00	110.000,00	0,00	125.000,00	235.000,00	0,01
463000	423500	Стручне услуге	203.000,00	145.000,00	0,00	58.000,00	203.000,00	0,01
463000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	250.000,00	100.000,00	0,00	150.000,00	250.000,00	0,01

463000	423700	Репрезентација	230.000,00	130.000,00	0,00	100.000,00	230.000,00	0,01
463000	423900	Остале опште услуге	65.000,00	65.000,00	0,00	0,00	65.000,00	0,00
463000	424300	Медицинске услуге	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00
463000	424900	Остале специјализоване услуге	99.000,00	27.000,00	0,00	72.000,00	99.000,00	0,00
463000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	321.000,00	312.000,00	0,00	9.000,00	321.000,00	0,01
463000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	270.500,00	268.000,00	0,00	2.500,00	270.500,00	0,01
463000	426100	Административни материјал	330.000,00	330.000,00	0,00	0,00	330.000,00	0,01
463000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
463000	426400	Материјали за саобраћај	190.000,00	190.000,00	0,00	0,00	190.000,00	0,01
463000	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	85.000,00	85.000,00	0,00	0,00	85.000,00	0,00
463000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	480.000,00	480.000,00	0,00	0,00	480.000,00	0,02
463000	426900	Материјали за посебне намене	532.000,00	532.000,00	0,00	0,00	532.000,00	0,02
463000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	1.435.000,00	1.435.000,00	0,00	0,00	1.435.000,00	0,07
463000	482100	Остали порези	12.000,00	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00	0,00
463000	482200	Обавезне таксе	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
Укупно за konto 463000			21.671.073,00	19.217.000,00	0,00	2.454.073,00	21.671.073,00	0,98
Укупно за 4.00.03 ОШ СВЕТИ САВА			21.671.073,00	19.217.000,00	0,00	2.454.073,00	21.671.073,00	0,98

4.00.04 ОШ ДУШАН РАДОВИЋ

Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупн о	Структура (%)
463000	413100	Накнаде у натури	350.000,00	350.000,00	0,00	0,00	350.000,00	0,02
463000	414300	Отпремнине и помоћи	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
463000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	140.000,00	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	0,01
463000	415100	Накнаде трошкова за запослене	2.803.255,00	2.540.000,00	0,00	263.255,00	2.803.255,00	0,13
463000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	1.600.000,00	1.600.000,00	0,00	0,00	1.600.000,00	0,07
463000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463000	421200	Енергетске услуге	2.692.840,00	2.580.000,00	0,00	112.840,00	2.692.840,00	0,12
463000	421300	Комуналне услуге	1.071.673,00	1.005.000,00	0,00	66.673,00	1.071.673,00	0,05
463000	421400	Услуге комуникација	294.189,00	283.000,00	0,00	11.189,00	294.189,00	0,01
463000	421500	Трошкови осигурања	740.000,00	740.000,00	0,00	0,00	740.000,00	0,03
463000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	355.000,00	355.000,00	0,00	0,00	355.000,00	0,02
463000	422400	Трошкови путовања ученика	620.000,00	620.000,00	0,00	0,00	620.000,00	0,03
463000	423200	Компјутерске услуге	395.000,00	380.000,00	0,00	15.000,00	395.000,00	0,02
463000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,01
463000	423400	Услуге информисања	130.000,00	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,01
463000	423500	Стручне услуге	286.500,00	190.000,00	0,00	96.500,00	286.500,00	0,01
463000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	250.000,00	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,01
463000	423700	Репрезентација	250.000,00	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,01
463000	423900	Остале опште услуге	130.000,00	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,01
463000	424300	Медицинске услуге	70.000,00	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00
463000	424900	Остале специјализоване услуге	16.000,00	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00	0,00
463000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	1.174.000,00	774.000,00	0,00	400.000,00	1.174.000,00	0,05
463000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	242.000,00	232.000,00	0,00	10.000,00	242.000,00	0,01
463000	426100	Административни материјал	250.000,00	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,01
463000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	160.000,00	160.000,00	0,00	0,00	160.000,00	0,01
463000	426400	Материјали за саобраћај	210.000,00	210.000,00	0,00	0,00	210.000,00	0,01
463000	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	24.000,00	24.000,00	0,00	0,00	24.000,00	0,00
463000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
463000	426900	Материјали за посебне намене	196.000,00	196.000,00	0,00	0,00	196.000,00	0,01
463000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	686.000,00	686.000,00	0,00	0,00	686.000,00	0,03
463000	482200	Обавезне таксе	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
463000	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	1.183.000,00	1.183.000,00	0,00	0,00	1.183.000,00	0,05
463000	511400	Пројектно планирање	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
463000	512200	Административна опрема	447.000,00	447.000,00	0,00	0,00	447.000,00	0,02
Укупно за konto 463000			17.286.457,00	16.311.000,00	0,00	975.457,00	17.286.457,00	0,78
Укупно за 4.00.04 ОШ ДУШАН РАДОВИЋ			17.286.457,00	16.311.000,00	0,00	975.457,00	17.286.457,00	0,78

4.00.05 ШОСО МЛАДОСТ

Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупн о	Структура (%)
463000	413100	Накнаде у натури	250.000,00	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,01
463000	414300	Отпремнине и помоћи	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
463000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	270.000,00	270.000,00	0,00	0,00	270.000,00	0,01
463000	415100	Накнаде трошкова за запослене	1.162.055,00	1.050.000,00	0,00	112.055,00	1.162.055,00	0,05
463000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	1.300.000,00	1.300.000,00	0,00	0,00	1.300.000,00	0,06
463000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463000	421200	Енергетске услуге	3.619.057,00	3.150.000,00	0,00	469.057,00	3.619.057,00	0,16
463000	421300	Комуналне услуге	713.060,00	665.000,00	0,00	48.060,00	713.060,00	0,03

463000	421400	Услуге комуникација	118.499,00	113.000,00	0,00	5.499,00	118.499,00	0,01
463000	421500	Трошкови осигурања	265.000,00	265.000,00	0,00	0,00	265.000,00	0,01
463000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	260.000,00	260.000,00	0,00	0,00	260.000,00	0,01
463000	422400	Трошкови путовања ученика	1.420.000,00	1.420.000,00	0,00	0,00	1.420.000,00	0,06
463000	423200	Компјутерске услуге	350.000,00	350.000,00	0,00	0,00	350.000,00	0,02
463000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	240.000,00	240.000,00	0,00	0,00	240.000,00	0,01
463000	423500	Стручне услуге	275.000,00	180.000,00	0,00	95.000,00	275.000,00	0,01
463000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	70.000,00	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00
463000	423700	Репрезентација	97.000,00	97.000,00	0,00	0,00	97.000,00	0,00
463000	423900	Остале опште услуге	23.000,00	23.000,00	0,00	0,00	23.000,00	0,00
463000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	92.000,00	92.000,00	0,00	0,00	92.000,00	0,00
463000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	78.000,00	78.000,00	0,00	0,00	78.000,00	0,00
463000	426100	Административни материјал	181.000,00	181.000,00	0,00	0,00	181.000,00	0,01
463000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,01
463000	426400	Материјали за саобраћај	80.000,00	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00
463000	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	70.000,00	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00
463000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	140.000,00	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	0,01
463000	426900	Материјали за посебне намене	130.000,00	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,01
463000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	60.000,00	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00
463000	482200	Обавезне таксе	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463000	483100	Новчане казне и пенали по решењу судова	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463000	512200	Административна опрема	360.000,00	60.000,00	0,00	300.000,00	360.000,00	0,02
463000	512600	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,01
Укупно за konto 463000			11.973.671,00	10.944.000,00	0,00	1.029.671,00	11.973.671,00	0,54
Укупно за 4.00.05 ШКОЛА			11.973.671,00	10.944.000,00	0,00	1.029.671,00	11.973.671,00	0,54

4.00.06 МУЗИЧКА ШКОЛА

Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планиран о	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
463000	413100	Накнаде у натури	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463000	414300	Отпремнине и помоћи	70.000,00	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00
463000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	130.000,00	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,01
463000	415100	Накнаде трошкова за запослене	2.478.834,00	2.216.000,00	0,00	262.834,00	2.478.834,00	0,11
463000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	340.000,00	340.000,00	0,00	0,00	340.000,00	0,02
463000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	8.000,00	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	0,00
463000	421200	Енергетске услуге	1.395.000,00	1.395.000,00	0,00	0,00	1.395.000,00	0,06
463000	421300	Комуналне услуге	238.788,00	227.000,00	0,00	11.788,00	238.788,00	0,01
463000	421400	Услуге комуникација	93.507,00	88.000,00	0,00	5.507,00	93.507,00	0,00
463000	421500	Трошкови осигурања	52.000,00	52.000,00	0,00	0,00	52.000,00	0,00
463000	421600	Закуп имовине и опреме	1.220.956,00	1.130.000,00	0,00	90.956,00	1.220.956,00	0,06
463000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	272.000,00	272.000,00	0,00	0,00	272.000,00	0,01
463000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	152.000,00	152.000,00	0,00	0,00	152.000,00	0,01
463000	422400	Трошкови путовања ученика	101.000,00	101.000,00	0,00	0,00	101.000,00	0,00
463000	423200	Компјутерске услуге	277.000,00	251.000,00	0,00	26.000,00	277.000,00	0,01
463000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	95.000,00	95.000,00	0,00	0,00	95.000,00	0,00
463000	423400	Услуге информисања	70.000,00	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00
463000	423500	Стручне услуге	170.000,00	170.000,00	0,00	0,00	170.000,00	0,01
463000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	120.000,00	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,01
463000	423700	Репрезентација	70.000,00	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00
463000	423900	Остале опште услуге	122.000,00	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,01
463000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
463000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	125.000,00	115.000,00	0,00	10.000,00	125.000,00	0,01
463000	426100	Административни материјал	136.000,00	136.000,00	0,00	0,00	136.000,00	0,01
463000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	125.000,00	125.000,00	0,00	0,00	125.000,00	0,01
463000	426400	Материјали за саобраћај	80.000,00	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00
463000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	80.000,00	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00
463000	426900	Материјали за посебне намене	60.000,00	40.000,00	0,00	20.000,00	60.000,00	0,00
463000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	77.000,00	47.000,00	0,00	30.000,00	77.000,00	0,00
463000	512200	Административна опрема	115.000,00	15.000,00	0,00	100.000,00	115.000,00	0,01
Укупно за konto 463000			8.279.085,00	7.722.000,00	0,00	557.085,00	8.279.085,00	0,38
Укупно за 4.00.06 МУЗИЧКА ШКОЛА			8.279.085,00	7.722.000,00	0,00	557.085,00	8.279.085,00	0,38

4.00.07 ГИМНАЗИЈА

Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планиран о	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
463000	413100	Накнаде у натури	250.000,00	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,01
463000	414300	Отпремнине и помоћи	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
463000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	170.000,00	170.000,00	0,00	0,00	170.000,00	0,01
463000	415100	Накнаде трошкова за запослене	1.100.831,00	1.022.000,00	0,00	78.831,00	1.100.831,00	0,05

463000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	1.500.000,00	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00	0,07
463000	421200	Енергетске услуге	12.202.281,00	10.873.000,00	0,00	1.329.281,00	12.202.281,00	0,55
463000	421300	Комуналне услуге	1.002.418,00	930.000,00	0,00	72.418,00	1.002.418,00	0,05
463000	421400	Услуге комуникација	327.677,00	309.000,00	0,00	18.677,00	327.677,00	0,01
463000	421500	Трошкови осигурања	260.000,00	260.000,00	0,00	0,00	260.000,00	0,01
463000	421600	Закуп имовине и опреме	230.000,00	230.000,00	0,00	0,00	230.000,00	0,01
463000	421900	Остали трошкови	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00
463000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	705.000,00	705.000,00	0,00	0,00	705.000,00	0,03
463000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	1.100.000,00	1.100.000,00	0,00	0,00	1.100.000,00	0,05
463000	422400	Трошкови путовања ученика	475.000,00	475.000,00	0,00	0,00	475.000,00	0,02
463000	423200	Компјутерске услуге	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
463000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	160.000,00	160.000,00	0,00	0,00	160.000,00	0,01
463000	423400	Услуге информисања	300.000,00	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,01
463000	423500	Стручне услуге	214.400,00	200.000,00	0,00	14.400,00	214.400,00	0,01
463000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
463000	423700	Репрезентација	80.000,00	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00
463000	423900	Остале опште услуге	1.200.000,00	1.200.000,00	0,00	0,00	1.200.000,00	0,05
463000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
463000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	85.000,00	85.000,00	0,00	0,00	85.000,00	0,00
463000	426100	Административни материјал	240.000,00	240.000,00	0,00	0,00	240.000,00	0,01
463000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
463000	426400	Материјали за саобраћај	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,01
463000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	300.000,00	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,01
463000	426900	Материјали за посебне намене	220.000,00	220.000,00	0,00	0,00	220.000,00	0,01
463000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	450.000,00	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00	0,02
463000	482200	Обавезне таксе	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00
463000	512200	Административна опрема	120.000,00	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,01
Укупно за konto 463000			23.212.607,00	21.699.000,00	0,00	1.513.607,00	23.212.607,00	1,05
Укупно за 4.00.07 ГИМНАЗИЈА			23.212.607,00	21.699.000,00	0,00	1.513.607,00	23.212.607,00	1,05

4.00.08 ТЕХНИЧКА ШКОЛА

Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планиран о	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупн о	Структура (%)
463000	413100	Накнаде у натури	202.000,00	202.000,00	0,00	0,00	202.000,00	0,01
463000	414300	Отпремнине и помоћи	90.000,00	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	0,00
463000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	559.000,00	348.000,00	0,00	211.000,00	559.000,00	0,03
463000	415100	Накнаде трошкова за запослене	2.667.556,00	2.440.000,00	0,00	227.556,00	2.667.556,00	0,12
463000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	2.970.000,00	2.970.000,00	0,00	0,00	2.970.000,00	0,13
463000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
463000	421200	Енергетске услуге	13.183.157,00	11.300.000,00	0,00	1.883.157,00	13.183.157,00	0,60
463000	421300	Комуналне услуге	1.228.334,00	1.119.000,00	0,00	109.334,00	1.228.334,00	0,06
463000	421400	Услуге комуникација	281.788,00	257.000,00	0,00	24.788,00	281.788,00	0,01
463000	421500	Трошкови осигурања	670.000,00	670.000,00	0,00	0,00	670.000,00	0,03
463000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	830.000,00	830.000,00	0,00	0,00	830.000,00	0,04
463000	422400	Трошкови путовања ученика	1.050.000,00	1.050.000,00	0,00	0,00	1.050.000,00	0,05
463000	423200	Компјутерске услуге	44.717,00	30.000,00	0,00	14.717,00	44.717,00	0,00
463000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	230.000,00	230.000,00	0,00	0,00	230.000,00	0,01
463000	423500	Стручне услуге	229.000,00	150.000,00	0,00	79.000,00	229.000,00	0,01
463000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
463000	423700	Репрезентација	80.000,00	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00
463000	423900	Остале опште услуге	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
463000	424900	Остале специјализоване услуге	40.000,00	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,00
463000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	72.000,00	72.000,00	0,00	0,00	72.000,00	0,00
463000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	424.540,00	405.000,00	0,00	19.540,00	424.540,00	0,02
463000	426100	Административни материјал	300.000,00	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,01
463000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	180.000,00	180.000,00	0,00	0,00	180.000,00	0,01
463000	426400	Материјали за саобраћај	1.190.000,00	1.190.000,00	0,00	0,00	1.190.000,00	0,05
463000	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
463000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	370.000,00	370.000,00	0,00	0,00	370.000,00	0,02
463000	426900	Материјали за посебне намене	450.000,00	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00	0,02
463000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	300.000,00	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,01
463000	482100	Остали порези	70.000,00	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00
463000	482200	Обавезне таксе	77.000,00	77.000,00	0,00	0,00	77.000,00	0,00
463000	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	1.500.000,00	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00	0,07
463000	511400	Пројектно планирање	500.000,00	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,02
Укупно за konto 463000			30.009.092,00	27.440.000,00	0,00	2.569.092,00	30.009.092,00	1,36
Укупно за 4.00.08 ТЕХНИЧКА ШКОЛА			30.009.092,00	27.440.000,00	0,00	2.569.092,00	30.009.092,00	1,36

4.00.09 ЕКОНОМСКА ШКОЛА

Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета	Средства из сопствених	Средства из осталих	Укупн о	Структура (%)
-------	---------------------	------	-----------	--------------------	------------------------	---------------------	---------	-----------------

				01	извора 04	извора		
463000	413100	Накнаде у натури	55.000,00	55.000,00	0,00	0,00	55.000,00	0,00
463000	414300	Отпремнине и помоћи	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
463000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	250.000,00	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,01
463000	415100	Накнаде трошкова за запослене	1.327.869,00	1.220.000,00	0,00	107.869,00	1.327.869,00	0,06
463000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	1.900.000,00	1.900.000,00	0,00	0,00	1.900.000,00	0,09
463000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	7.000,00	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00	0,00
463000	421200	Енергетске услуге	5.868.537,00	5.152.000,00	0,00	716.537,00	5.868.537,00	0,27
463000	421300	Комуналне услуге	931.377,00	870.000,00	0,00	61.377,00	931.377,00	0,04
463000	421400	Услуге комуникација	133.644,00	129.000,00	0,00	4.644,00	133.644,00	0,01
463000	421500	Трошкови осигурања	370.000,00	370.000,00	0,00	0,00	370.000,00	0,02
463000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	522.000,00	522.000,00	0,00	0,00	522.000,00	0,02
463000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	187.000,00	187.000,00	0,00	0,00	187.000,00	0,01
463000	422400	Трошкови путовања ученика	650.000,00	650.000,00	0,00	0,00	650.000,00	0,03
463000	423200	Компјутерске услуге	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
463000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,01
463000	423400	Услуге информисања	400.000,00	400.000,00	0,00	0,00	400.000,00	0,02
463000	423500	Стручне услуге	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
463000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	355.000,00	355.000,00	0,00	0,00	355.000,00	0,02
463000	423700	Репрезентација	400.000,00	400.000,00	0,00	0,00	400.000,00	0,02
463000	423900	Остале опште услуге	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
463000	424300	Медицинске услуге	172.000,00	172.000,00	0,00	0,00	172.000,00	0,01
463000	424900	Остале специјализоване услуге	68.000,00	68.000,00	0,00	0,00	68.000,00	0,00
463000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	950.000,00	0,00	0,00	950.000,00	950.000,00	0,04
463000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	230.000,00	230.000,00	0,00	0,00	230.000,00	0,01
463000	426100	Административни материјал	430.000,00	430.000,00	0,00	0,00	430.000,00	0,02
463000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	160.000,00	160.000,00	0,00	0,00	160.000,00	0,01
463000	426400	Материјали за саобраћај	125.000,00	125.000,00	0,00	0,00	125.000,00	0,01
463000	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	563.000,00	563.000,00	0,00	0,00	563.000,00	0,03
463000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	230.000,00	230.000,00	0,00	0,00	230.000,00	0,01
463000	426900	Материјали за посебне намене	270.000,00	270.000,00	0,00	0,00	270.000,00	0,01
463000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	280.000,00	280.000,00	0,00	0,00	280.000,00	0,01
463000	482200	Обавезне таксе	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
463000	512200	Административна опрема	277.000,00	230.000,00	0,00	47.000,00	277.000,00	0,01
Укупно за konto 463000			17.702.427,00	15.815.000,00	0,00	1.887.427,00	17.702.427,00	0,80
Укупно за 4.00.09 ЕКОНОМСКА ШКОЛА			17.702.427,00	15.815.000,00	0,00	1.887.427,00	17.702.427,00	0,80

4.00.10 СРЕДЊА СТРУЧНА ШКОЛА

Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
463000	413100	Накнаде у натури	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,01
463000	414300	Отпремнине и помоћи	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
463000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	260.000,00	260.000,00	0,00	0,00	260.000,00	0,01
463000	415100	Накнаде трошкова за запослене	703.264,00	650.000,00	0,00	53.264,00	703.264,00	0,03
463000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	500.000,00	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,02
463000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
463000	421200	Енергетске услуге	6.289.464,00	5.500.000,00	0,00	789.464,00	6.289.464,00	0,29
463000	421300	Комуналне услуге	723.557,00	674.000,00	0,00	49.557,00	723.557,00	0,03
463000	421400	Услуге комуникација	90.868,00	87.000,00	0,00	3.868,00	90.868,00	0,00
463000	421500	Трошкови осигурања	240.000,00	240.000,00	0,00	0,00	240.000,00	0,01
463000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	255.000,00	255.000,00	0,00	0,00	255.000,00	0,01
463000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	80.000,00	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00
463000	422400	Трошкови путовања ученика	270.000,00	270.000,00	0,00	0,00	270.000,00	0,01
463000	423200	Компјутерске услуге	125.000,00	115.000,00	0,00	10.000,00	125.000,00	0,01
463000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	160.000,00	160.000,00	0,00	0,00	160.000,00	0,01
463000	423400	Услуге информисања	70.000,00	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00
463000	423500	Стручне услуге	106.000,00	100.000,00	0,00	6.000,00	106.000,00	0,00
463000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	110.000,00	110.000,00	0,00	0,00	110.000,00	0,00
463000	423700	Репрезентација	60.000,00	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00
463000	423900	Остале опште услуге	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
463000	424300	Медицинске услуге	170.000,00	170.000,00	0,00	0,00	170.000,00	0,01
463000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	90.000,00	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	0,00
463000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	60.000,00	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00
463000	426100	Административни материјал	130.000,00	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,01
463000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	120.000,00	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,01
463000	426400	Материјали за саобраћај	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
463000	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	210.000,00	210.000,00	0,00	0,00	210.000,00	0,01
463000	426700	Медицински и лабораторијски материјали	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
463000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	140.000,00	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	0,01

463000	426900	Материјали за посебне намене	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
463000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	80.000,00	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00
463000	482200	Обавезне таксе	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
463000	512200	Административна опрема	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
463000	512600	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
Укупно за 463000			12.023.153,00	11.111.000,00	0,00	912.153,00	12.023.153,00	0,54
Укупно за 4.00.10 СРЕДЊА СТРУЧНА ШКОЛА			12.023.153,00	11.111.000,00	0,00	912.153,00	12.023.153,00	0,54

4.00.11 МЛЕКАРСКА ШКОЛА

Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
463000	413100	Накнаде у натури	285.278,00	270.000,00	0,00	15.278,00	285.278,00	0,01
463000	414300	Отпремнине и помоћи	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
463000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	310.000,00	310.000,00	0,00	0,00	310.000,00	0,01
463000	415100	Накнаде трошкова за запослене	1.500.839,00	1.370.000,00	0,00	130.839,00	1.500.839,00	0,07
463000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	1.550.000,00	1.550.000,00	0,00	0,00	1.550.000,00	0,07
463000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
463000	421200	Енергетске услуге	1.250.000,00	1.250.000,00	0,00	0,00	1.250.000,00	0,06
463000	421300	Комуналне услуге	253.823,00	234.000,00	0,00	19.823,00	253.823,00	0,01
463000	421400	Услуге комуникација	85.337,00	82.000,00	0,00	3.337,00	85.337,00	0,00
463000	421500	Трошкови осигурања	330.000,00	330.000,00	0,00	0,00	330.000,00	0,01
463000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	433.000,00	433.000,00	0,00	0,00	433.000,00	0,02
463000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	35.000,00	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00	0,00
463000	422400	Трошкови путовања ученика	85.000,00	85.000,00	0,00	0,00	85.000,00	0,00
463000	423200	Компјутерске услуге	35.000,00	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00	0,00
463000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	160.000,00	160.000,00	0,00	0,00	160.000,00	0,01
463000	423400	Услуге информисања	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
463000	423500	Стручне услуге	270.000,00	270.000,00	0,00	0,00	270.000,00	0,01
463000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	60.000,00	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,00
463000	423700	Репрезентација	70.000,00	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,00
463000	423900	Остале опште услуге	220.000,00	220.000,00	0,00	0,00	220.000,00	0,01
463000	424300	Медицинске услуге	130.000,00	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,01
463000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
463000	426100	Административни материјал	135.000,00	135.000,00	0,00	0,00	135.000,00	0,01
463000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00
463000	426400	Материјали за саобраћај	130.000,00	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,01
463000	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	130.000,00	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,01
463000	426700	Медицински и лабораторијски материјали	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
463000	426900	Материјали за посебне намене	130.000,00	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,01
463000	472700	Накнаде из буџета за образовање, културу, науку и спорт	65.000,00	65.000,00	0,00	0,00	65.000,00	0,00
463000	512200	Административна опрема	138.000,00	138.000,00	0,00	0,00	138.000,00	0,01
463000	515100	Нематеријална имовина	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
Укупно за 463000			8.326.277,00	8.157.000,00	0,00	169.277,00	8.326.277,00	0,38
Укупно за 4.00.11 МЛЕКАРСКА ШКОЛА			8.326.277,00	8.157.000,00	0,00	169.277,00	8.326.277,00	0,38

4.00.12 ЈП КОМУНАЛАЦ

Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
421000	421300	Комуналне услуге	54.945.000,00	47.000.000,00	0,00	7.945.000,00	54.945.000,00	2,49
Укупно за 421000			54.945.000,00	47.000.000,00	0,00	7.945.000,00	54.945.000,00	2,49
424000	424900	Остале специјализоване услуге	42.655.000,00	38.000.000,00	0,00	4.655.000,00	42.655.000,00	1,93
Укупно за 424000			42.655.000,00	38.000.000,00	0,00	4.655.000,00	42.655.000,00	1,93
425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	24.900.000,00	20.000.000,00	0,00	4.900.000,00	24.900.000,00	1,13
Укупно за 425000			24.900.000,00	20.000.000,00	0,00	4.900.000,00	24.900.000,00	1,13
Укупно за 4.00.12 ЈП КОМУНАЛАЦ			122.500.000,00	105.000.000,00	0,00	17.500.000,00	122.500.000,00	5,55

4.00.14 ЈКП ГРАДСКА ТОПЛАНА

Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
451000	451100	Текуће субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама	10.000.000,00	10.000.000,00	0,00	0,00	10.000.000,00	0,45
Укупно за 451000			10.000.000,00	10.000.000,00	0,00	0,00	10.000.000,00	0,45
Укупно за 4.00.14 ЈКП ГРАДСКА ТОПЛАНА			10.000.000,00	10.000.000,00	0,00	0,00	10.000.000,00	0,45

4.00.15 ЦЕНТАР ЗА СОЦИЈАЛНИ РАД

Кonto	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
463000	463100	Текући трансфери осталим нивоима власти	24.694.000,00	23.494.000,00	0,00	1.200.000,00	24.694.000,00	1,12
Укупно за 463000			24.694.000,00	23.494.000,00	0,00	1.200.000,00	24.694.000,00	1,12
Укупно за 4.00.15 ЦЕНТАР ЗА СОЦИЈАЛНИ РАД			24.694.000,00	23.494.000,00	0,00	1.200.000,00	24.694.000,00	1,12

4.00.16 ДОМ ЗДРАВЉА

Конто	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
424000	424300	Медицинске услуге	2.500.000,00	2.500.000,00	0,00	0,00	2.500.000,00	0,11
Укупно за конто 424000			2.500.000,00	2.500.000,00	0,00	0,00	2.500.000,00	0,11
464000	464200	Капиталне дотације организацијама за обавезно социјално осигурање	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,09
Укупно за конто 464000			2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	0,09
Укупно за 4.00.16 ДОМ ЗДРАВЉА			4.500.000,00	4.500.000,00	0,00	0,00	4.500.000,00	0,20

4.00.17 ЦРВЕНИ КРСТ

Конто	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
472000	472800	Накнаде из буџета за становање и живот	4.300.000,00	4.300.000,00	0,00	0,00	4.300.000,00	0,19
Укупно за конто 472000			4.300.000,00	4.300.000,00	0,00	0,00	4.300.000,00	0,19
481000	481100	Дотације непрофитним организацијама које пружају помоћ домаћинствима	5.347.000,00	5.347.000,00	0,00	0,00	5.347.000,00	0,24
Укупно за конто 481000			5.347.000,00	5.347.000,00	0,00	0,00	5.347.000,00	0,24
Укупно за 4.00.17 ЦРВЕНИ КРСТ			9.647.000,00	9.647.000,00	0,00	0,00	9.647.000,00	0,44

4.00.21 ЈП ЗА ПЛАНИРАЊЕ И УРЕЂИВАЊЕ ГЗ

Конто	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
423000	423500	Стручне услуге	6.152.103,00	5.000.000,00	0,00	1.152.103,00	6.152.103,00	0,28
Укупно за конто 423000			6.152.103,00	5.000.000,00	0,00	1.152.103,00	6.152.103,00	0,28
424000	424600	Услуге очувања животне средине, науке и геодетске услуге	2.500.000,00	2.000.000,00	0,00	500.000,00	2.500.000,00	0,11
Укупно за конто 424000			2.500.000,00	2.000.000,00	0,00	500.000,00	2.500.000,00	0,11
511000	511400	Пројектно планирање	72.249.772,00	58.000.000,00	0,00	14.249.772,00	72.249.772,00	3,27
Укупно за конто 511000			72.249.772,00	58.000.000,00	0,00	14.249.772,00	72.249.772,00	3,27
Укупно за 4.00.21 ЈП ЗА ПЛАНИРАЊЕ И УРЕЂИВАЊЕ ГЗ			80.901.875,00	65.000.000,00	0,00	15.901.875,00	80.901.875,00	3,67

4.00.23 АПОТЕКА ПИРОТ

Конто	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
464000	464100	Текуће дотације организацијама за обавезно социјално осигурање	14.060.000,00	11.800.000,00	0,00	2.260.000,00	14.060.000,00	0,64
Укупно за конто 464000			14.060.000,00	11.800.000,00	0,00	2.260.000,00	14.060.000,00	0,64
Укупно за 4.00.23 АПОТЕКА ПИРОТ			14.060.000,00	11.800.000,00	0,00	2.260.000,00	14.060.000,00	0,64

4 ГРАДСКО ПРАВОБРАНИЛАШТВО

Конто	Расходи по наменама	Опис	Планирано	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	6.768.000,00	6.768.000,00	0,00	0,00	6.768.000,00	0,31
Укупно за конто 411000			6.768.000,00	6.768.000,00	0,00	0,00	6.768.000,00	0,31
412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	676.800,00	676.800,00	0,00	0,00	676.800,00	0,03
412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	349.200,00	349.200,00	0,00	0,00	349.200,00	0,02
Укупно за конто 412000			1.026.000,00	1.026.000,00	0,00	0,00	1.026.000,00	0,05
414000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
Укупно за конто 414000			200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,01
415000	415100	Накнаде трошкова за запослене	175.000,00	175.000,00	0,00	0,00	175.000,00	0,01
Укупно за конто 415000			175.000,00	175.000,00	0,00	0,00	175.000,00	0,01
421000	421400	Услуге комуникација	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
Укупно за конто 421000			30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
Укупно за конто 422000			50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
423000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
Укупно за конто 423000			50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
426000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
Укупно за конто 426000			50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00
Укупно за 5 ГРАДСКО ПРАВОБРАНИЛАШТВО			8.349.000,00	8.349.000,00	0,00	0,00	8.349.000,00	0,38

АНАЛИТИЧКИ ПЛАН РАСХОДА ИНДИРЕКТНИХ БУЏЕТСКИХ КОРИСНИКА**2025****0 БУЏЕТ ГРАДА ПИРОТА**

Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
Раздео 4			ГРАДСКА УПРАВА					
Глава 4.01			УСТАНОВЕ КУЛТУРЕ					
4.01.01			ДОМ КУЛТУРЕ					

114/0	411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	26.724.000,00	0,00	0,00	26.724.000,00	3,43
115/0	412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	2.673.000,00	0,00	0,00	2.673.000,00	0,34
115/0	412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	1.376.000,00	0,00	0,00	1.376.000,00	0,18
117/0	414000	414100	Исплата накнада за време одсуствовања с посла на терет фондова	185.000,00	0,00	0,00	185.000,00	0,02
117/0	414000	414300	Отпремнине и помоћи	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00	0,06
117/0	414000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,03
118/0	415000	415100	Накнаде трошкова за запослене	737.000,00	0,00	63.584,00	800.584,00	0,10
119/0	416000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	135.000,00	0,00	0,00	135.000,00	0,02
120/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,02
120/0	421000	421200	Енергетске услуге	8.550.000,00	0,00	1.450.017,00	10.000.017,00	1,29
120/0	421000	421300	Комуналне услуге	7.540.000,00	0,00	774.908,00	8.314.908,00	1,07
120/0	421000	421400	Услуге комуникација	756.000,00	0,00	55.043,00	811.043,00	0,10
120/0	421000	421500	Трошкови осигурања	990.000,00	0,00	0,00	990.000,00	0,13
120/0	421000	421600	Закуп имовине и опреме	2.000.000,00	0,00	72.360,00	2.072.360,00	0,27
120/0	421000	421900	Остали трошкови	120.000,00	0,00	1.928,00	121.928,00	0,02
121/0	422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	550.000,00	0,00	0,00	550.000,00	0,07
121/0	422000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	330.000,00	0,00	0,00	330.000,00	0,04
122/0	423000	423100	Административне услуге	18.000,00	0,00	0,00	18.000,00	0,00
122/0	423000	423200	Компјутерске услуге	270.000,00	0,00	7.194,00	277.194,00	0,04
122/0	423000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	212.000,00	0,00	0,00	212.000,00	0,03
122/0	423000	423400	Услуге информисања	760.000,00	0,00	0,00	760.000,00	0,10
122/0	423000	423500	Стручне услуге	1.170.000,00	0,00	0,00	1.170.000,00	0,15
122/0	423000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	990.000,00	0,00	0,00	990.000,00	0,13
122/0	423000	423700	Репрезентација	680.000,00	0,00	67.000,00	747.000,00	0,10
122/0	423000	423900	Остале опште услуге	5.006.000,00	0,00	3.313.309,00	8.319.309,00	1,07
123/0	424000	424200	Услуге образовања, културе и спорта	1.750.000,00	0,00	3.000.000,00	4.750.000,00	0,61
123/0	424000	424300	Медицинске услуге	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
123/0	424000	424900	Остале специјализоване услуге	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
124/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	290.000,00	0,00	0,00	290.000,00	0,04
124/0	425000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,03
125/0	426000	426100	Административни материјал	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	0,02
125/0	426000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	0,02
125/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	610.000,00	0,00	0,00	610.000,00	0,08
125/0	426000	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,03
125/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,04
125/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	575.000,00	0,00	0,00	575.000,00	0,07
126/0	482000	482100	Остали порези	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	0,00
126/0	482000	482200	Обавезне таксе	52.000,00	0,00	0,00	52.000,00	0,01
129/0	512000	512200	Административна опрема	392.000,00	0,00	0,00	392.000,00	0,05
129/0	512000	512600	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,01
131/0	523000	523100	Залихе робе за даљу продају	250.000,00	0,00	100.000,00	350.000,00	0,04

Укупно за аналитику 4.01.01

67.729.000,00

4.01.02 НАРОДНА БИБЛИОТЕКА

Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
114/0	411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	20.966.000,00	0,00	0,00	20.966.000,00	2,69
115/0	412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	2.097.000,00	0,00	0,00	2.097.000,00	0,27
115/0	412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	1.080.000,00	0,00	0,00	1.080.000,00	0,14
117/0	414000	414300	Отпремнине и помоћи	1.000,00	0,00	500.000,00	501.000,00	0,06
117/0	414000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	119.000,00	0,00	0,00	119.000,00	0,02
118/0	415000	415100	Накнаде трошкова за запослене	600.000,00	0,00	49.052,00	649.052,00	0,08
119/0	416000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	108.000,00	0,00	0,00	108.000,00	0,01
120/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
120/0	421000	421200	Енергетске услуге	634.000,00	0,00	55.390,00	689.390,00	0,09
120/0	421000	421300	Комуналне услуге	342.000,00	0,00	1.830.774,00	2.172.774,00	0,28
120/0	421000	421400	Услуге комуникација	216.000,00	0,00	19.852,00	235.852,00	0,03
120/0	421000	421500	Трошкови осигурања	448.000,00	0,00	0,00	448.000,00	0,06
120/0	421000	421900	Остали трошкови	55.000,00	0,00	1.330,00	56.330,00	0,01
121/0	422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	228.000,00	0,00	17.324,00	245.324,00	0,03
121/0	422000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
122/0	423000	423100	Административне услуге	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00
122/0	423000	423200	Компјутерске услуге	99.000,00	0,00	7.926,00	106.926,00	0,01
122/0	423000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	9.000,00	0,00	0,00	9.000,00	0,00
122/0	423000	423400	Услуге информисања	500.000,00	0,00	264.266,00	764.266,00	0,10
122/0	423000	423500	Стручне услуге	568.000,00	0,00	0,00	568.000,00	0,07
122/0	423000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	375.000,00	0,00	605.680,00	980.680,00	0,13

122/0	423000	423700	Репрезентација	390.000,00	0,00	234.760,00	624.760,00	0,08
122/0	423000	423900	Остале опште услуге	50.000,00	0,00	217.000,00	267.000,00	0,03
123/0	424000	424200	Услуге образовања, културе и спорта	750.000,00	0,00	80.000,00	830.000,00	0,11
124/0	425000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	55.000,00	0,00	0,00	55.000,00	0,01
125/0	426000	426100	Административни материјал	114.000,00	0,00	0,00	114.000,00	0,01
125/0	426000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,01
125/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
125/0	426000	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
125/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	170.000,00	0,00	16.000,00	186.000,00	0,02
125/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	113.000,00	0,00	0,00	113.000,00	0,01
125/1	465000	465100	Остале текуће дотације и трансфери	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126/0	482000	482100	Остали порези	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
126/0	482000	482200	Обавезне таксе	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
129/0	512000	512200	Административна опрема	1.280.000,00	0,00	1.043.000,00	2.323.000,00	0,30
130/0	515000	515100	Нематеријална имовина	890.000,00	0,00	0,00	890.000,00	0,11
Укупно за аналитику 4.01.02			32.504.000,00					
4.01.03 НАРОДНО ПОЗОРИШТЕ								
114/0	411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	25.205.000,00	0,00	0,00	25.205.000,00	3,24
115/0	412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	2.521.000,00	0,00	0,00	2.521.000,00	0,32
115/0	412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	1.298.000,00	0,00	0,00	1.298.000,00	0,17
116/0	413000	413100	Накнаде у натури	260.000,00	0,00	150.000,00	410.000,00	0,05
117/0	414000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	20.000,00	0,00	30.000,00	50.000,00	0,01
118/0	415000	415100	Накнаде трошкова за запослене	630.000,00	0,00	58.134,00	688.134,00	0,09
119/0	416000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	1.477.000,00	0,00	0,00	1.477.000,00	0,19
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
120/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,01
120/0	421000	421200	Енергетске услуге	4.765.000,00	0,00	9.891,00	4.774.891,00	0,61
120/0	421000	421300	Комуналне услуге	1.320.000,00	0,00	75.500,00	1.395.500,00	0,18
120/0	421000	421400	Услуге комуникација	263.000,00	0,00	16.746,00	279.746,00	0,04
120/0	421000	421500	Трошкови осигурања	392.000,00	0,00	0,00	392.000,00	0,05
120/0	421000	421600	Закуп имовине и опреме	255.000,00	0,00	15.295,00	270.295,00	0,03
120/0	421000	421900	Остали трошкови	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
121/0	422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	1.281.000,00	0,00	230.000,00	1.511.000,00	0,19
121/0	422000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00
122/0	423000	423200	Компјутерске услуге	155.000,00	0,00	12.926,00	167.926,00	0,02
122/0	423000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	72.000,00	0,00	0,00	72.000,00	0,01
122/0	423000	423400	Услуге информисања	220.000,00	0,00	0,00	220.000,00	0,03
122/0	423000	423500	Стручне услуге	3.988.000,00	0,00	1.560.000,00	5.548.000,00	0,71
122/0	423000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	405.000,00	0,00	22.820,00	427.820,00	0,05
122/0	423000	423700	Репрезентација	332.000,00	0,00	121.089,00	453.089,00	0,06
122/0	423000	423900	Остале опште услуге	376.000,00	0,00	0,00	376.000,00	0,05
123/0	424000	424200	Услуге образовања, културе и спорта	350.000,00	0,00	1.770.000,00	2.120.000,00	0,27
124/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	39.000,00	0,00	990.000,00	1.029.000,00	0,13
124/0	425000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
125/0	426000	426100	Административни материјал	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,01
125/0	426000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
125/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	233.000,00	0,00	0,00	233.000,00	0,03
125/0	426000	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	94.000,00	0,00	0,00	94.000,00	0,01
125/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	143.000,00	0,00	0,00	143.000,00	0,02
125/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	630.000,00	0,00	150.000,00	780.000,00	0,10
129/0	512000	512200	Административна опрема	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00	0,01
Укупно за аналитику 4.01.03			46.988.000,00					
4.01.04 МУЗЕЈ ПОНИШАВЉА								
114/0	411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	15.524.000,00	0,00	0,00	15.524.000,00	1,99
115/0	412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	1.553.000,00	0,00	0,00	1.553.000,00	0,20
115/0	412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	800.000,00	0,00	0,00	800.000,00	0,10
116/0	413000	413100	Накнаде у натури	100.000,00	0,00	3.000,00	103.000,00	0,01
117/0	414000	414300	Отпремнине и помоћи	94.000,00	0,00	0,00	94.000,00	0,01
118/0	415000	415100	Накнаде трошкова за запослене	409.000,00	0,00	36.566,00	445.566,00	0,06
119/0	416000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	14.000,00	0,00	0,00	14.000,00	0,00
120/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	42.000,00	0,00	0,00	42.000,00	0,01
120/0	421000	421200	Енергетске услуге	510.000,00	0,00	412.072,00	922.072,00	0,12
120/0	421000	421300	Комуналне услуге	1.443.000,00	0,00	287.955,00	1.730.955,00	0,22
120/0	421000	421400	Услуге комуникација	135.000,00	0,00	108.446,00	243.446,00	0,03
120/0	421000	421500	Трошкови осигурања	475.000,00	0,00	0,00	475.000,00	0,06
120/0	421000	421900	Остали трошкови	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
121/0	422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	405.000,00	0,00	0,00	405.000,00	0,05

121/0	422000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	0,01
122/0	423000	423200	Компјутерске услуге	95.000,00	0,00	100.000,00	195.000,00	0,03
122/0	423000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	66.000,00	0,00	0,00	66.000,00	0,01
122/0	423000	423400	Услуге информисања	644.000,00	0,00	200.000,00	844.000,00	0,11
122/0	423000	423500	Стручне услуге	968.000,00	0,00	231.000,00	1.199.000,00	0,15
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
122/0	423000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	245.000,00	0,00	0,00	245.000,00	0,03
122/0	423000	423700	Репрезентација	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,01
122/0	423000	423900	Остале опште услуге	50.000,00	0,00	60.000,00	110.000,00	0,01
123/0	424000	424200	Услуге образовања, културе и спорта	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
123/0	424000	424300	Медицинске услуге	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00
123/0	424000	424900	Остале специјализоване услуге	96.000,00	0,00	0,00	96.000,00	0,01
124/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00	0,06
124/0	425000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	178.000,00	0,00	34.000,00	212.000,00	0,03
125/0	426000	426100	Административни материјал	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,02
125/0	426000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
125/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	110.000,00	0,00	0,00	110.000,00	0,01
125/0	426000	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
125/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	55.000,00	0,00	0,00	55.000,00	0,01
125/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	280.000,00	0,00	0,00	280.000,00	0,04
126/0	482000	482100	Остали порези	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
126/0	482000	482200	Обавезне таксе	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
127/0	483000	483100	Новчане казне и пенали по решењу судова	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00
128/0	511000	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	0,00	0,00	16.388.000,00	16.388.000,00	2,11
128/0	511000	511400	Пројектно планирање	20.000,00	0,00	759.500,00	779.500,00	0,10
129/0	512000	512200	Административна опрема	196.000,00	0,00	30.000,00	226.000,00	0,03
129/0	512000	512800	Опрема за јавну безбедност	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
130/0	515000	515100	Нематеријална имовина	330.000,00	0,00	400.000,00	730.000,00	0,09
131/0	523000	523100	Залихе робе за дању продају	400.000,00	0,00	200.000,00	600.000,00	0,08
131/1	422000	422300	Трошкови путовања у оквиру редовног рада	0,00	0,00	71.302,00	71.302,00	0,01
131/2	426000	426100	Административни материјал	0,00	0,00	50.986,00	50.986,00	0,01
131/2	426000	426400	Материјали за саобраћај	0,00	0,00	24.000,00	24.000,00	0,00
131/3	512000	512200	Административна опрема	0,00	0,00	103.712,00	103.712,00	0,01
Укупно за аналитику				26.206.000,00				
4.01.05 ГАЛЕРИЈА								
114/0	411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	3.622.000,00	0,00	0,00	3.622.000,00	0,47
115/0	412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	362.000,00	0,00	0,00	362.000,00	0,05
115/0	412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	187.000,00	0,00	0,00	187.000,00	0,02
117/0	414000	414300	Отпремнине и помоћи	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
117/0	414000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
118/0	415000	415100	Накнаде трошкова за запослене	132.000,00	0,00	7.267,00	139.267,00	0,02
119/0	416000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00
120/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	25.000,00	0,00	0,00	25.000,00	0,00
120/0	421000	421200	Енергетске услуге	1.788.000,00	0,00	0,00	1.788.000,00	0,23
120/0	421000	421300	Комуналне услуге	238.000,00	0,00	8.500,00	246.500,00	0,03
120/0	421000	421400	Услуге комуникација	90.000,00	0,00	3.417,00	93.417,00	0,01
120/0	421000	421500	Трошкови осигурања	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,02
121/0	422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	110.000,00	0,00	0,00	110.000,00	0,01
122/0	423000	423200	Компјутерске услуге	100.000,00	0,00	7.926,00	107.926,00	0,01
122/0	423000	423400	Услуге информисања	705.000,00	0,00	50.000,00	755.000,00	0,10
122/0	423000	423500	Стручне услуге	1.529.000,00	0,00	273.920,00	1.802.920,00	0,23
122/0	423000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,01
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
122/0	423000	423700	Репрезентација	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,01
122/0	423000	423900	Остале опште услуге	442.000,00	0,00	0,00	442.000,00	0,06
124/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
124/0	425000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
125/0	426000	426100	Административни материјал	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
125/0	426000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00
125/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
125/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
125/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	220.000,00	0,00	0,00	220.000,00	0,03
126/0	482000	482100	Остали порези	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00

126/0	482000	482200	Обавезне таксе	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,01			
129/0	512000	512200	Административна опрема	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,01			
Укупно за аналитику			4.01.05	10.360.000,00							
4.01.06 ИСТОРИЈСКИ АРХИВ											
114/0	411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	9.958.000,00	0,00	0,00	9.958.000,00	1,28			
115/0	412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	996.000,00	0,00	0,00	996.000,00	0,13			
115/0	412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	513.000,00	0,00	0,00	513.000,00	0,07			
117/0	414000	414300	Отпремнине и помоћи	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01			
117/0	414000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01			
118/0	415000	415100	Накнаде трошкова за запослене	349.000,00	0,00	23.617,00	372.617,00	0,05			
119/0	416000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,01			
120/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01			
120/0	421000	421200	Енергетске услуге	1.354.000,00	0,00	148.236,00	1.502.236,00	0,19			
120/0	421000	421300	Комуналне услуге	2.129.000,00	0,00	174.321,00	2.303.321,00	0,30			
120/0	421000	421400	Услуге комуникација	140.000,00	0,00	5.867,00	145.867,00	0,02			
120/0	421000	421500	Трошкови осигурања	388.000,00	0,00	18.000,00	406.000,00	0,05			
121/0	422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	310.000,00	0,00	0,00	310.000,00	0,04			
122/0	423000	423200	Компјутерске услуге	100.000,00	0,00	7.926,00	107.926,00	0,01			
122/0	423000	423400	Услуге информисања	1.650.000,00	0,00	0,00	1.650.000,00	0,21			
122/0	423000	423500	Стручне услуге	2.999.000,00	0,00	82.133,00	3.081.133,00	0,40			
122/0	423000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,01			
122/0	423000	423700	Репрезентација	100.000,00	0,00	3.167,00	103.167,00	0,01			
122/0	423000	423900	Остале опште услуге	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,02			
123/0	424000	424200	Услуге образовања, културе и спорта	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00	0,00			
124/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00			
124/0	425000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,02			
125/0	426000	426100	Административни материјал	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,01			
125/0	426000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01			
125/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	110.000,00	0,00	0,00	110.000,00	0,01			
125/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,02			
125/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	390.000,00	0,00	0,00	390.000,00	0,05			
126/0	482000	482100	Остали порези	20.000,00	0,00	30.000,00	50.000,00	0,01			
126/0	482000	482200	Обавезне таксе	25.000,00	0,00	1.500,00	26.500,00	0,00			
129/0	512000	512200	Административна опрема	210.000,00	0,00	0,00	210.000,00	0,03			
Укупно за аналитику			4.01.06	22.588.000,00							
Укупно за главу			4.01	УСТАНОВЕ КУЛТУРЕ		206.375.000,00	0,00	39.466.434,00	245.841.434,00	31,59	
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)			
Глава 4.02 ПРЕДШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ											
4.02.01 УСТАНОВЕ ПРЕДШКОЛСКОГ ОБРАЗОВАЊА											
132/0	411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	176.662.000,00	0,00	1.070.000,00	177.732.000,00	22,84			
133/0	412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	17.700.000,00	0,00	106.000,00	17.806.000,00	2,29			
133/0	412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	9.065.000,00	0,00	56.000,00	9.121.000,00	1,17			
134/0	413000	413100	Накнаде у натури	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,02			
135/0	414000	414100	Исплата накнада за време одсуствовања с посла на терет фондова	85.000,00	0,00	0,00	85.000,00	0,01			
135/0	414000	414300	Отпремнине и помоћи	2.100.000,00	0,00	0,00	2.100.000,00	0,27			
135/0	414000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	596.000,00	0,00	0,00	596.000,00	0,08			
136/0	415000	415100	Накнаде трошкова за запослене	4.585.000,00	0,00	915.341,00	5.500.341,00	0,71			
137/0	416000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	1.952.000,00	0,00	185.000,00	2.137.000,00	0,27			
138/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	340.000,00	0,00	60.000,00	400.000,00	0,05			
138/0	421000	421200	Енергетске услуге	13.156.000,00	0,00	4.562.989,00	17.718.989,00	2,28			
138/0	421000	421300	Комуналне услуге	6.245.000,00	0,00	2.179.334,00	8.424.334,00	1,08			
138/0	421000	421400	Услуге комуникација	1.218.000,00	0,00	187.120,00	1.405.120,00	0,18			
138/0	421000	421500	Трошкови осигурања	3.165.000,00	0,00	100.000,00	3.265.000,00	0,42			
139/0	422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	530.000,00	0,00	200.000,00	730.000,00	0,09			
140/0	423000	423100	Административне услуге	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01			
140/0	423000	423200	Компјутерске услуге	440.000,00	0,00	170.400,00	610.400,00	0,08			
140/0	423000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	442.000,00	0,00	0,00	442.000,00	0,06			
140/0	423000	423400	Услуге информисања	217.000,00	0,00	50.000,00	267.000,00	0,03			
140/0	423000	423500	Стручне услуге	213.000,00	0,00	0,00	213.000,00	0,03			
140/0	423000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	300.000,00	0,00	100.000,00	400.000,00	0,05			
140/0	423000	423700	Репрезентација	190.000,00	0,00	0,00	190.000,00	0,02			
140/0	423000	423900	Остале опште услуге	318.000,00	0,00	0,00	318.000,00	0,04			
141/0	424000	424300	Медицинске услуге	786.000,00	0,00	326.300,00	1.112.300,00	0,14			
141/0	424000	424600	Услуге очувања животне средине, науке и	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00			

			геодетске услуге					
142/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	1.267.000,00	0,00	500.000,00	1.767.000,00	0,23
142/0	425000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	1.295.000,00	0,00	138.299,00	1.433.299,00	0,18
143/0	426000	426100	Административни материјал	980.000,00	0,00	120.000,00	1.100.000,00	0,14
143/0	426000	426200	Материјали за пољопривреду	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
143/0	426000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	200.000,00	0,00	200.000,00	400.000,00	0,05
143/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	590.000,00	0,00	118.518,00	708.518,00	0,09
143/0	426000	426600	Материјали за образовање, культуру и спорт	400.000,00	0,00	100.000,00	500.000,00	0,06
143/0	426000	426700	Медицински и лабораторијски материјали	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
143/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	15.322.000,00	0,00	3.071.752,00	18.393.752,00	2,36
143/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	2.000.000,00	0,00	341.097,00	2.341.097,00	0,30
144/0	472000	472300	Накнаде из буџета за децу и породицу	6.000.000,00	0,00	0,00	6.000.000,00	0,77
144/0	472000	472700	Накнаде из буџета за образовање, культуру, науку и спорт	118.000,00	0,00	0,00	118.000,00	0,02
145/0	482000	482100	Остали порези	110.000,00	0,00	0,00	110.000,00	0,01
145/0	482000	482200	Обавезне таксе	130.000,00	0,00	50.000,00	180.000,00	0,02
145/0	482000	482300	Новчане казне, пенали и камате	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00
146/0	483000	483100	Новчане казне и пенали по решењу судова	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
147/0	511000	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	100.000,00	0,00	9.200.000,00	9.300.000,00	1,20
147/0	511000	511400	Пројектно планирање	800.000,00	0,00	0,00	800.000,00	0,10
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
147/1	512000	512200	Административна опрема	268.000,00	0,00	0,00	268.000,00	0,03
Укупно за аналитику		4.02.01	270.176.000,00					
Укупно за главу		4.02	ПРЕДШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ	270.176.000,00	0,00	24.108.150,00	294.284.150,00	37,82
Глава		4.03	ТУРИСТИЧКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ					
4.03.01		ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ПИРОТ						
148/0	411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	8.144.000,00	0,00	0,00	8.144.000,00	1,05
149/0	412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	818.000,00	0,00	0,00	818.000,00	0,11
149/0	412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	416.000,00	0,00	0,00	416.000,00	0,05
150/0	414000	414100	Исплата накнада за време одсуствовања с посла на терет фондова	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,01
150/0	414000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	160.000,00	0,00	0,00	160.000,00	0,02
151/0	415000	415100	Накнаде трошкова за запослене	200.000,00	0,00	18.002,00	218.002,00	0,03
152/0	416000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
153/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	85.000,00	0,00	0,00	85.000,00	0,01
153/0	421000	421200	Енергетске услуге	736.000,00	0,00	0,00	736.000,00	0,09
153/0	421000	421300	Комуналне услуге	2.580.000,00	0,00	357.650,00	2.937.650,00	0,38
153/0	421000	421400	Услуге комуникација	315.000,00	0,00	20.594,00	335.594,00	0,04
153/0	421000	421500	Трошкови осигурања	335.000,00	0,00	0,00	335.000,00	0,04
153/0	421000	421900	Остали трошкови	35.000,00	0,00	47.000,00	82.000,00	0,01
154/0	422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	0,02
154/0	422000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	95.000,00	0,00	0,00	95.000,00	0,01
155/0	423000	423200	Компјутерске услуге	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,02
155/0	423000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
155/0	423000	423400	Услуге информисања	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
155/0	423000	423500	Стручне услуге	1.072.000,00	0,00	268.027,00	1.340.027,00	0,17
155/0	423000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,01
155/0	423000	423700	Репрезентација	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,01
155/0	423000	423900	Остале опште услуге	400.000,00	0,00	0,00	400.000,00	0,05
156/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	330.000,00	0,00	0,00	330.000,00	0,04
156/0	425000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	465.000,00	0,00	0,00	465.000,00	0,06
157/0	426000	426100	Административни материјал	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,02
157/0	426000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,01
157/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	270.000,00	0,00	0,00	270.000,00	0,03
157/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	370.000,00	0,00	0,00	370.000,00	0,05
157/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,04
158/0	482000	482100	Остали порези	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,03
158/0	482000	482200	Обавезне таксе	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
159/0	511000	511400	Пројектно планирање	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,04
160/0	512000	512200	Административна опрема	430.000,00	0,00	100.000,00	530.000,00	0,07
160/0	512000	512900	Опрема за производњу, моторна, непокретна и немоторна опрема	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
161/0	513000	513100	Остале некретнине и опрема	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,06
162/0	422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	470.000,00	0,00	0,00	470.000,00	0,06
162/0	422000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	290.000,00	0,00	0,00	290.000,00	0,04
163/0	423000	423100	Административне услуге	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00

163/0	423000	423400	Услуге информисања	850.000,00	0,00	100.000,00	950.000,00	0,12		
163/0	423000	423500	Стручне услуге	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01		
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)		
163/0	423000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	180.000,00	0,00	0,00	180.000,00	0,02		
163/0	423000	423700	Репрезентација	180.000,00	0,00	0,00	180.000,00	0,02		
163/0	423000	423900	Остале опште услуге	1.800.000,00	0,00	0,00	1.800.000,00	0,23		
164/0	424000	424300	Медицинске услуге	180.000,00	0,00	0,00	180.000,00	0,02		
164/0	424000	424900	Остале специјализоване услуге	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,03		
165/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00	0,03		
165/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,01		
166/0	523000	523100	Залихе робе за даљу продају	450.000,00	0,00	100.000,00	550.000,00	0,07		
166/1	513000	513100	Остале некретнине и опрема	0,00	0,00	3.500.000,00	3.500.000,00	0,45		
Укупно за аналитику 4.03.01				24.626.000,00						
Укупно за главу 4.03				ТУРИСТИЧКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ		24.626.000,00	0,00	4.511.273,00	29.137.273,00	3,74
Глава 4.04				МЕСНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ						
4.04.02 МЗ БЕЛО ПОЉЕ										
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00		
168/0	423000	423700	Репрезентација	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01		
170/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,01		
171/0	426000	426200	Материјали за пољопривреду	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00		
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00		
Укупно за аналитику 4.04.02				157.000,00						
4.04.03 МЗ БЕРИЛОВАЦ										
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00		
168/0	423000	423700	Репрезентација	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01		
170/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	180.000,00	0,00	98.000,00	278.000,00	0,04		
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00		
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	0,00	0,00	270.000,00	270.000,00	0,03		
172/0	512000	512200	Административна опрема	0,00	0,00	18.000,00	18.000,00	0,00		
172/0	512000	512300	Опрема за пољопривреду	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00		
172/0	512000	512600	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00	0,01		
Укупно за аналитику 4.04.03				262.000,00						
4.04.05 МЗ БЛАТО										
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00		
168/0	423000	423700	Репрезентација	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,01		
171/0	426000	426100	Административни материјал	4.800,00	0,00	0,00	4.800,00	0,00		
171/0	426000	426200	Материјали за пољопривреду	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00		
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	20.200,00	0,00	0,00	20.200,00	0,00		
171/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00		
Укупно за аналитику 4.04.05				137.000,00						
4.04.07 МЗ ВЕЛИКИ ЈОВАНОВАЦ										
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00		
168/0	423000	423700	Репрезентација	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,01		
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00		
171/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00		
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00		
172/0	512000	512200	Административна опрема	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01		
172/0	512000	512300	Опрема за пољопривреду	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01		
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)		
Укупно за аналитику 4.04.07				172.000,00						
4.04.08 МЗ ВЕЛИКИ СУВОДОЛ										
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00		
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	40.000,00	0,00	2.157,00	42.157,00	0,01		
167/0	421000	421300	Комуналне услуге	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00		
168/0	423000	423700	Репрезентација	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00		
171/0	426000	426200	Материјали за пољопривреду	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00		
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00		
171/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00		
Укупно за аналитику 4.04.08				93.000,00						
4.04.10 МЗ ВЕЛИКО СЕЛО										
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00		
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	54.000,00	0,00	6.322,00	60.322,00	0,01		
167/0	421000	421300	Комуналне услуге	24.000,00	0,00	0,00	24.000,00	0,00		
167/0	421000	421400	Услуге комуникација	0,00	0,00	1.645,00	1.645,00	0,00		
167/0	421000	421900	Остали трошкови	22.000,00	0,00	0,00	22.000,00	0,00		
168/0	423000	423700	Репрезентација	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00		
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00		

171/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
172/0	512000	512200	Административна опрема	0,00	0,00	64.000,00	64.000,00	0,01
172/0	512000	512300	Опрема за пољопривреду	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.10			209.000,00					
4.04.11 МЗ ВИСОЧКА РЈАНА								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	110.000,00	0,00	0,00	110.000,00	0,01
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
172/0	512000	512300	Опрема за пољопривреду	65.000,00	0,00	0,00	65.000,00	0,01
Укупно за аналитику 4.04.11			260.000,00					
4.04.13 МЗ ВОЈНЕГОВАЦ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
172/0	512000	512200	Административна опрема	25.000,00	0,00	0,00	25.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.13			77.000,00					
4.04.14 МЗ ГЊИЛАН								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	60.000,00	0,00	3.027,00	63.027,00	0,01
167/0	421000	421300	Комуналне услуге	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
168/0	423000	423700	Репрезентација	180.000,00	0,00	0,00	180.000,00	0,02
168/0	423000	423900	Остале опште услуге	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,01
Укупно за аналитику 4.04.14			385.000,00					
4.04.15 МЗ ВРАНИШТЕ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
168/0	423000	423700	Репрезентација	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,01
Укупно за аналитику 4.04.15			102.000,00					
4.04.17 МЗ ЈЕЗЕРО								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	80.000,00	0,00	1.986,00	81.986,00	0,01
168/0	423000	423700	Репрезентација	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00	0,06
170/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	0,00	0,00	90.000,00	90.000,00	0,01
171/0	426000	426200	Материјали за пољопривреду	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	45.000,00	0,00	0,00	45.000,00	0,01
171/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	210.000,00	0,00	190.000,00	400.000,00	0,05
Укупно за аналитику 4.04.17			810.000,00					
4.04.18 МЗ ГРАДАШНИЦА								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
167/0	421000	421400	Услуге комуникација	0,00	0,00	4.060,00	4.060,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,01
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.18			92.000,00					
4.04.20 МЗ ДОБРИ ДО								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,01
169/0	424000	424300	Медицинске услуге	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,01
172/0	512000	512200	Административна опрема	0,00	0,00	40.000,00	40.000,00	0,01
Укупно за аналитику 4.04.20			146.000,00					
4.04.21 МЗ ДОЈКИНЦИ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	60.000,00	0,00	2.614,00	62.614,00	0,01
168/0	423000	423700	Репрезентација	65.000,00	0,00	0,00	65.000,00	0,01
170/0	425000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
171/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,02
Укупно за аналитику 4.04.21			325.000,00					
4.04.22 МЗ ДРЖИНА								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00

167/0	421000	421200	Енергетске услуге	40.000,00	0,00	966,00	40.966,00	0,01
167/0	421000	421300	Комуналне услуге	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
168/0	423000	423700	Репрезентација	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,01
170/0	425000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426200	Материјали за пољопривреду	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	13.000,00	0,00	0,00	13.000,00	0,00
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
Укупно за аналитику 4.04.22				172.000,00				
4.04.24 МЗ ИЗВОР								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	30.000,00	0,00	961,00	30.961,00	0,00
167/0	421000	421300	Комуналне услуге	20.000,00	0,00	401,00	20.401,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	170.000,00	0,00	0,00	170.000,00	0,02
171/0	426000	426100	Административни материјал	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426200	Материјали за пољопривреду	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	46.000,00	0,00	0,00	46.000,00	0,01
Укупно за аналитику 4.04.24				290.000,00				
4.04.26 МЗ ЈЕЛОВИЦА								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	30.000,00	0,00	1.571,00	31.571,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
172/0	512000	512200	Административна опрема	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.26				94.000,00				
4.04.29 МЗ КОСТУР								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	120.000,00	0,00	3.910,00	123.910,00	0,02
168/0	423000	423700	Репрезентација	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
169/0	424000	424300	Медицинске услуге	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	19.999,00	0,00	0,00	19.999,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
172/0	512000	512200	Административна опрема	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
Укупно за аналитику 4.04.29				283.999,00				
4.04.30 МЗ КРУПАЦ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	50.000,00	0,00	1.836,00	51.836,00	0,01
167/0	421000	421300	Комуналне услуге	60.000,00	0,00	5.844,00	65.844,00	0,01
167/0	421000	421400	Услуге комуникација	40.000,00	0,00	1.959,00	41.959,00	0,01
168/0	423000	423400	Услуге информисања	56.000,00	0,00	97.000,00	153.000,00	0,02
168/0	423000	423700	Репрезентација	108.000,00	0,00	0,00	108.000,00	0,01
168/0	423000	423900	Остале опште услуге	336.000,00	0,00	0,00	336.000,00	0,04
169/0	424000	424900	Остале специјализоване услуге	40.405,00	0,00	0,00	40.405,00	0,01
170/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,02
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	19.989,00	0,00	0,00	19.989,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
172/0	512000	512200	Административна опрема	60.000,00	0,00	60.000,00	120.000,00	0,02
172/0	512000	512300	Опрема за пољопривреду	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
172/0	512000	512600	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.30				951.394,00				
4.04.32 МЗ МАЛИ ЈОВАНОВАЦ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,01
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.010,00	0,00	0,00	10.010,00	0,00
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
172/0	512000	512300	Опрема за пољопривреду	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
Укупно за аналитику 4.04.32				132.010,00				
4.04.33 МЗ МАЛИ СУВОДОЛ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
167/0	421000	421300	Комуналне услуге	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
171/0	426000	426100	Административни материјал	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
Укупно за аналитику 4.04.33				104.000,00				
4.04.35 МЗ НИШОР								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
171/0	426000	426200	Материјали за пољопривреду	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00

167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	20.000,00	0,00	985,00	20.985,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.52				82.000,00				
4.04.55 МЗ СОПОТ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
168/0	423000	423700	Репрезентација	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,01
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
171/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	0,02
Укупно за аналитику 4.04.55				263.000,00				
4.04.56 МЗ СРЕЂКОВАЦ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	50.000,00	0,00	4.365,00	54.365,00	0,01
168/0	423000	423700	Репрезентација	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,01
171/0	426000	426200	Материјали за пољопривреду	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	33.000,00	0,00	0,00	33.000,00	0,00
172/0	512000	512200	Административна опрема	40.000,00	0,00	60.000,00	100.000,00	0,01
Укупно за аналитику 4.04.56				227.000,00				
4.04.57 МЗ СТАНИЧЕЊЕ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	65.000,00	0,00	0,00	65.000,00	0,01
171/0	426000	426200	Материјали за пољопривреду	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.57				102.000,00				
4.04.58 МЗ ЈЕРМА								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	90.000,00	0,00	4.227,00	94.227,00	0,01
168/0	423000	423700	Репрезентација	240.000,00	0,00	0,00	240.000,00	0,03
171/0	426000	426100	Административни материјал	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	25.000,00	0,00	0,00	25.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	115.000,00	0,00	30.000,00	145.000,00	0,02
172/0	512000	512200	Административна опрема	0,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.58				480.000,00				
4.04.59 МЗ ТЕМСКА								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
167/0	421000	421400	Услуге комуникација	20.000,00	0,00	893,00	20.893,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,03
169/0	424000	424900	Остале специјализоване услуге	31.200,00	0,00	0,00	31.200,00	0,00
170/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	0,00	0,00	500.000,00	500.000,00	0,06
171/0	426000	426200	Материјали за пољопривреду	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	160.000,00	0,00	0,00	160.000,00	0,02
172/0	512000	512600	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00	0,01
Укупно за аналитику 4.04.59				506.200,00				
4.04.60 МЗ ТОПЛИ ДО								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,02
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	220.000,00	0,00	0,00	220.000,00	0,03
Укупно за аналитику 4.04.60				374.000,00				
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
4.04.61 МЗ ТРЊАНА								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	30.000,00	0,00	2.048,00	32.048,00	0,00
167/0	421000	421300	Комуналне услуге	10.000,00	0,00	89,00	10.089,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
171/0	426000	426200	Материјали за пољопривреду	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	53.000,00	0,00	0,00	53.000,00	0,01
172/0	512000	512200	Административна опрема	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.61				191.000,00				
4.04.63 МЗ ЦЕРОВА								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	170.000,00	0,00	0,00	170.000,00	0,02
171/0	426000	426200	Материјали за пољопривреду	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00

171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	270.000,00	0,00	0,00	270.000,00	0,03
Укупно за аналитику 4.04.63				458.000,00				
4.04.64 МЗ ЦРВЕНЧЕВО								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	110.000,00	0,00	9.654,00	119.654,00	0,02
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
Укупно за аналитику 4.04.64				163.000,00				
4.04.65 МЗ ЦРНОКЛИШТЕ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,01
Укупно за аналитику 4.04.65				118.000,00				
4.04.66 МЗ ЧИНИГЛАВЦИ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	240.000,00	0,00	15.182,00	255.182,00	0,03
168/0	423000	423700	Репрезентација	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
170/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	10.000,00	0,00	195.400,00	205.400,00	0,03
171/0	426000	426200	Материјали за пољопривреду	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
171/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
172/0	512000	512200	Административна опрема	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.66				396.000,00				
4.04.68 МЗ 8. СЕПТЕМБАР								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,01
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.68				81.000,00				
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
4.04.69 МЗ КАЛЕ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00
170/0	425000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	9.990,00	0,00	0,00	9.990,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.69				25.990,00				
4.04.70 МЗ НОВА МАЈА								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	0,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00
167/0	421000	421300	Комуналне услуге	0,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
167/0	421000	421400	Услуге комуникација	21.000,00	0,00	0,00	21.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,01
170/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	155.000,00	0,00	0,00	155.000,00	0,02
170/0	425000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426100	Административни материјал	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	0,00
171/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.70				308.000,00				
4.04.71 МЗ РАДИН ДО								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,02
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.71				132.000,00				
4.04.73 МЗ ТАНАСКО РАЈИЋ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	180.000,00	0,00	0,00	180.000,00	0,02
171/0	426000	426100	Административни материјал	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
172/0	512000	512200	Административна опрема	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,01
Укупно за аналитику 4.04.73				288.000,00				
4.04.75 МЗ НОВИ ЗАВОЈ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	35.000,00	0,00	1.784,00	36.784,00	0,00

167/0	421000	421300	Комуналне услуге	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	260.000,00	0,00	40.000,00	300.000,00	0,04
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.001,00	0,00	0,00	10.001,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	50.000,00	0,00	50.000,00	100.000,00	0,01
Укупно за аналитику 4.04.75				396.001,00				
4.04.76 МЗ БАЉЕ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	0,02
171/0	426000	426100	Административни материјал	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура %)
172/0	512000	512600	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00	0,01
Укупно за аналитику 4.04.76				167.000,00				
4.04.77 МЗ БЕРИЛОВСКА КАПИЈА								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.77				82.000,00				
4.04.78 МЗ БЕРАМ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	0,02
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.78				151.000,00				
4.04.79 МЗ НОВА БОЛНИЦА								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.79				31.000,00				
4.04.80 МЗ ПРЧЕВАЦ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00	0,03
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.80				272.000,00				
4.04.81 МЗ РАСАДНИК								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	40.000,00	0,00	1.428,00	41.428,00	0,01
167/0	421000	421300	Комуналне услуге	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	190.000,00	0,00	0,00	190.000,00	0,02
171/0	426000	426100	Административни материјал	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	20.011,00	0,00	0,00	20.011,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.81				269.011,00				
4.04.82 МЗ СТАНИЦА								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00	0,01
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.82				71.000,00				
4.04.83 МЗ ТИГРОВО НАСЕЉЕ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,01
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.83				118.000,00				
4.04.84 МЗ ПРИСЈАНСКО НАСЕЉЕ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00
172/0	512000	512200	Административна опрема	0,00	0,00	100.000,00	100.000,00	0,01
Укупно за аналитику 4.04.84				66.000,00				
4.04.85 МЗ БЕГ БАШТА								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,01
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
Укупно за аналитику 4.04.85				92.000,00				

4.04.86 МЗ БАЗОВИК								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	30.000,00	0,00	959,00	30.959,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	126.800,00	0,00	0,00	126.800,00	0,02
172/0	512000	512200	Административна опрема	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
172/0	512000	512300	Опрема за пољопривреду	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00
Укупно за аналитику				4.04.86 289.800,00				
4.04.87 МЗ БАРЈЕ ЧИФЛИК								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	100.000,00	0,00	3.595,00	103.595,00	0,01
167/0	421000	421300	Комуналне услуге	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00	0,02
171/0	426000	426200	Материјали за пољопривреду	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
Укупно за аналитику				4.04.87 299.000,00				
4.04.88 МЗ РОГОЗ								
167/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00
167/0	421000	421200	Енергетске услуге	0,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00
167/0	421000	421300	Комуналне услуге	15.000,00	0,00	10.000,00	25.000,00	0,00
168/0	423000	423700	Репрезентација	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00	0,02
171/0	426000	426100	Административни материјал	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00
171/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
171/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00	0,01
172/0	512000	512300	Опрема за пољопривреду	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00
Укупно за аналитику				4.04.88 203.000,00				
Укупно за главу				4.04	МЕСНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ	13.743.405,00	0,00	2.822.964,00 16.566.369,00 2,13
Глава 4.05 СПОРТСКЕ УСТАНОВЕ								
4.05.01 СПОРТСКИ ЦЕНТАР ПИРОТ								
173/0	411000	411100	Плате, додаци и накнаде запослених	22.929.000,00	0,00	0,00	22.929.000,00	2,95
174/0	412000	412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	2.293.000,00	0,00	0,00	2.293.000,00	0,29
174/0	412000	412200	Допринос за здравствено осигурање	1.181.000,00	0,00	0,00	1.181.000,00	0,15
175/0	414000	414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или чланова уже породице и друге помоћи запосленом	110.000,00	0,00	0,00	110.000,00	0,01
176/0	415000	415100	Накнаде трошкова за запослене	732.000,00	0,00	68.045,00	800.045,00	0,10
177/0	416000	416100	Награде запосленима и остали посебни расходи	660.000,00	0,00	0,00	660.000,00	0,08
Број позиције	Економ. класиф.	Расходи по наменама	Опис	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Средства из осталих извора	Укупно	Структура (%)
178/0	421000	421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	400.000,00	0,00	0,00	400.000,00	0,05
178/0	421000	421200	Енергетске услуге	32.100.000,00	0,00	3.791.264,00	35.891.264,00	4,61
178/0	421000	421300	Комуналне услуге	18.850.000,00	0,00	1.654.779,00	20.504.779,00	2,64
178/0	421000	421400	Услуге комуникација	1.040.000,00	0,00	106.553,00	1.146.553,00	0,15
178/0	421000	421500	Трошкови осигурања	1.050.000,00	0,00	0,00	1.050.000,00	0,13
178/0	421000	421600	Закуп имовине и опреме	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00	0,04
178/0	421000	421900	Остали трошкови	200.000,00	0,00	11.409,00	211.409,00	0,03
179/0	422000	422100	Трошкови службених путовања у земљи	210.000,00	0,00	5.050,00	215.050,00	0,03
179/0	422000	422200	Трошкови службених путовања у иностранство	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00	0,02
180/0	423000	423100	Административне услуге	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
180/0	423000	423200	Компјутерске услуге	190.000,00	0,00	0,00	190.000,00	0,02
180/0	423000	423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	0,01
180/0	423000	423400	Услуге информисања	900.000,00	0,00	9.600,00	909.600,00	0,12
180/0	423000	423500	Стручне услуге	1.350.000,00	0,00	24.000,00	1.374.000,00	0,18
180/0	423000	423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00	0,06
180/0	423000	423700	Репрезентација	650.000,00	0,00	0,00	650.000,00	0,08
180/0	423000	423900	Остале опште услуге	18.410.000,00	0,00	702.582,00	19.112.582,00	2,46
181/0	424000	424200	Услуге образовања, културе и спорта	17.200.000,00	0,00	1.111.600,00	18.311.600,00	2,35
181/0	424000	424300	Медицинске услуге	550.000,00	0,00	32.050,00	582.050,00	0,07
181/0	424000	424600	Услуге очувања животне средине, науке и геодетске услуге	50.000,00	0,00	303.500,00	353.500,00	0,05
181/0	424000	424900	Остале специјализоване услуге	6.900.000,00	0,00	0,00	6.900.000,00	0,89
182/0	425000	425100	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката	13.600.000,00	0,00	758.933,00	14.358.933,00	1,85
182/0	425000	425200	Текуће поправке и одржавање опреме	3.400.000,00	0,00	7.200,00	3.407.200,00	0,44
183/0	426000	426100	Административни материјал	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,06
183/0	426000	426300	Материјали за образовање и усавршавање запослених	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00	0,01
183/0	426000	426400	Материјали за саобраћај	1.500.000,00	0,00	57.807,00	1.557.807,00	0,20
183/0	426000	426600	Материјали за образовање, културу и спорт	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00	0,06
183/0	426000	426700	Медицински и лабораторијски материјали	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,02
183/0	426000	426800	Материјали за одржавање хигијене и угоститељство	1.200.000,00	0,00	0,00	1.200.000,00	0,15
183/0	426000	426900	Материјали за посебне намене	6.650.000,00	0,00	51.656,00	6.701.656,00	0,86
184/0	482000	482100	Остали порези	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00	0,02

184/0	482000	482200	Обавезне таксе	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00
185/0	511000	511300	Капитално одржавање зграда и објеката	11.000.000,00	0,00	10.600.000,00	21.600.000,00	2,78
185/0	511000	511400	Пројектно планирање	100.000,00	0,00	400.000,00	500.000,00	0,06
186/0	512000	512200	Административна опрема	750.000,00	0,00	2.100.000,00	2.850.000,00	0,37
186/0	512000	512600	Опрема за образовање, науку, културу и спорт	250.000,00	0,00	900.000,00	1.150.000,00	0,15
186/0	512000	512800	Опрема за јавну безбедност	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	0,01
186/0	512000	512900	Опрема за производњу, моторна, непокретна и немоторна опрема	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00	0,01
187/0	523000	523100	Залихе робе за даљу продају	600.000,00	0,00	100.000,00	700.000,00	0,09
Укупно за аналитику 4.05.01				169.525.000,00				
Укупно за главу 4.05 СПОРТСКЕ УСТАНОВЕ				169.525.000,00	0,00	22.796.028,00	192.321.028,00	24,72
Укупно за раздео 4 ГРАДСКА УПРАВА				684.445.405,00	0,00	93.704.849,00	778.150.254,00	100,00
Укупно за БК 0 БУЏЕТ ГРАДА ПИРОТА				684.445.405,00	0,00	93.704.849,00	778.150.254,00	100,00

Укупан ниво расхода и издатака буџета ЈЛС за 2026. и2027.годину

Буџетска година		2026						2027					
Раздео / Глава		Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Трансфери од других нивоа власти	Средства из осталих извора	Укупно	%	Средства из буџета 01	Средства из сопствених извора 04	Трансфери од других нивоа власти	Средства из осталих извора	Укупно	%
Раздео 1 СКУПШТИНА ГРАДА													
Глава -		14.598.150,00	0,00	0,00	0,00	14.598.150,00	0,60	15.293.300,00	0,00	0,00	0,00	15.293.300,00	0,60
Укупно за раздео 1	СКУПШТИНА ГРАДА	14.598.150,00	0,00	0,00	0,00	14.598.150,00	0,60	15.293.300,00	0,00	0,00	0,00	15.293.300,00	0,60
Раздео 2 ГРАДОНАЧЕЛНИК													
Глава -		11.800.950,00	0,00	0,00	0,00	11.800.950,00	0,49	12.362.900,00	0,00	0,00	0,00	12.362.900,00	0,49
Укупно за раздео 2	ГРАДОНАЧЕЛНИК	11.800.950,00	0,00	0,00	0,00	11.800.950,00	0,49	12.362.900,00	0,00	0,00	0,00	12.362.900,00	0,49
Раздео 3 ГРАДСКО ВЕЋЕ													
Глава -		42.161.700,00	0,00	0,00	0,00	42.161.700,00	1,74	44.169.400,00	0,00	0,00	0,00	44.169.400,00	1,74
Укупно за раздео 3	ГРАДСКО ВЕЋЕ	42.161.700,00	0,00	0,00	0,00	42.161.700,00	1,74	44.169.400,00	0,00	0,00	0,00	44.169.400,00	1,74
Раздео 4 ГРАДСКА УПРАВА													
Глава -		1.647.238.950,00	0,00	9.308.250,00	9.308.250,00	1.656.547.200,00	68,17	1.725.678.900,00	0,00	9.751.500,00	0,00	1.735.430.400,00	68,17
Глава 4.01	УСТАНОВЕ КУЛТУРЕ	200.893.350,00	0,00	0,00	0,00	202.573.350,00	8,34	210.459.700,00	0,00	0,00	1.760.000,00	212.219.700,00	8,34
Глава 4.02	ПРЕДШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ	269.750.250,00	0,00	11.529.000,00	11.529.000,00	281.279.250,00	11,58	282.595.500,00	0,00	12.078.000,00	0,00	294.673.500,00	11,58
Глава 4.03	ТУРИСТИЧКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ	24.999.450,00	0,00	0,00	0,00	25.524.450,00	1,05	26.189.900,00	0,00	0,00	550.000,00	26.739.900,00	1,05
Глава 4.04	МЕСНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ	14.064.750,00	0,00	0,00	0,00	14.064.750,00	0,58	14.734.500,00	0,00	0,00	0,00	14.734.500,00	0,58
Глава 4.05	СПОРТСКЕ УСТАНОВЕ	172.147.500,00	0,00	0,00	0,00	173.092.500,00	7,12	180.345.000,00	0,00	0,00	990.000,00	181.335.000,00	7,12
Укупно за раздео 4	ГРАДСКА УПРАВА	2.329.094.250,00	0,00	20.837.250,00	3.150.000,00	2.353.081.500,00	96,84	2.440.003.500,00	0,00	21.829.500,00	3.300.000,00	2.465.133.000,00	96,84
Раздео 5 ГРАДСКО ПРАВОБРАНИЛАШТВО													
Глава -		8.331.750,00	0,00	0,00	0,00	8.331.750,00	0,34	8.728.500,00	0,00	0,00	0,00	8.728.500,00	0,34
Укупно за раздео 5	ГРАДСКО ПРАВОБРАНИЛАШТВО	8.331.750,00	0,00	0,00	0,00	8.331.750,00	0,34	8.728.500,00	0,00	0,00	0,00	8.728.500,00	0,34
Укупно за БК 0 БУЏЕТ ГРАДА ПИРОТА													
		2.405.986.800,00	0,00	20.837.250,00	3.150.000,00	2.429.974.050,00	100,00	2.520.557.600,00	0,00	21.829.500,00	3.300.000,00	2.545.687.100,00	100,00

2.

На основу чл. 10. и 38. Закона о планском систему Републике Србије („Службени гласник РС”, број 30/18), члана 20. став 1. тачке 5 и 10 Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС”, 129/07, 83/14-др.закон, 101/16-др.закон 47/18 и 111/2021), члана 25. став 1. и тачка 4 Статута града Пирота, („Сл. лист града Ниша“ бр. 20/2019), Скупштина града Пирота на седници одржаној 19.09.2025.године, донела је

О Д Л У К У
О ПРИСТУПАЊУ ИЗРАДИ ЛОКАЛНОГ
АКЦИОНОГ ПЛАНА ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ
ПОЛОЖАЈА ОСОБА СА
ИНВАЛИДИТЕТОМ У ГРАДУ ПИРОТУ
ЗА ПЕРИОД 2026-2028

Члан 1.

Под Локалним акционим планом за особе са инвалидитетом града Пирота за период 2026–2028. године (у даљем тексту: Акциони план) подразумева се документ јавне политике, за период од три године, којим се систематски и свеобухватно утврђују стратешки правци и конкретне мере у области заштите, унапређења права и интеграције особа са инвалидитетом.

Члан 2.

Циљ Акционог плана је да утврди приоритетне области и мере које одговарају потребама особа са инвалидитетом, унапређују квалитет њиховог живота, обезбеђују равноправност и приступачност, као и да подстичу њихову интеграцију и активно учешће у друштву.

Члан 3.

Акциони план садржи анализу стања положаја особа са инвалидитетом, визију, односно жељено стање, кратак опис мера за остварење општих и посебних циљева, као и институционални оквир и план за праћење спровођења, вредновање резултата и извештавање о реализованим мерама.

Члан 4.

Ради спровођења ове Одлуке, градоначелник Града Пирота именује Радну групу која ће координисати и учествовати у изради Локалног акционог плана за особе са инвалидитетом, прикупљати и анализирати податке, предлагати мере, сарађивати са релевантним институцијама и организацијама, припремати нацрт плана и пратити његово спровођење.

Члан 5.

Током читавог процеса израде Акционог плана спроводиће се консултације са заинтересованим странама, применом различитих метода као што су фокус групе, округли столови, панел дискусије, анкетирања и прикупљање писаних коментара, ради усаглашавања предложених решења.

Члан 6.

Рок за израду Акционог плана је 6 (шест) месеци од дана ступања на снагу ове Одлуке.

Члан 7.

За реализацију ове Одлуке задужена је Радна група.

Члан 8.

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службени лист Града Ниша“

Број: 003768432 2025 06550 001 000 060
107 04 011
19.09.2025.год.

СКУПШТИНА ГРАДА ПИРОТА

ПРЕДСЕДНИЦА
Драгана Тончић, с.р.

3.

На основу члана 20. став 1. тачка 13., члана 32. став 1. тачке 3. и 6., и члана 66. Закона о локалној самоуправи (Сл. гласник РС, бр.129/07, 83/14-др. закон, 101/16-др. Закон, 47/2018 и 111/2021-др. закон) и члана 25. став 1. тачка 6. и тачка 42. Статута града Пирота (Сл. лист града Ниша, бр.20/19)

Скупштина града Пирота на седници одржаној дана 19.09.2025. године доноси:

О Д Л У К У
о начину одређивања надокнаде за
постављање инсталација на земљишту
у јавној својини града Пирота и
површинама јавне намене на
територији града Пирота код изградње
линијских инфраструктурних објеката

Члан 1.

Овом одлуком уређује се начин одређивања и наплате надокнаде за постављање електроенергетских, електронских,

телекомуникационих и сличних инсталација, као и за постављање инсталација водовода, канализације, гасовода, топловода, цевовода и других комуналних инсталација на земљишту у јавној својини града Пирота и површинама јавне намене на територији града Пирота, код изградње линијских инфраструктурних објеката.

Члан 2.

Надокнада за постављање електроенергетских, електронских, телекомуникационих и сличних инсталација одређује се на следећи начин:

- 1) у дужини до 100 м, по метру постављених инсталација, надокнада износи 0,26 евра годишње,
- 2) у дужини до 100-1000 м, по метру постављених инсталација, надокнада износи 0,21 евра годишње,
- 3) у дужини преко 1000 м, по метру постављених инсталација, надокнада износи 0,16 евра годишње.

Члан 3.

Надокнада за постављање инсталација водовода, канализације, гасовода, топловода, цевовода и других комуналних инсталација одређује се на следећи начин:

- 1) у дужини до 100 м, по метру постављених инсталација, надокнада износи 0,13 евра годишње,
- 2) у дужини до 100-1000 м, по метру постављених инсталација, надокнада износи 0,10 евра годишње,
- 3) у дужини преко 1000 м, по метру постављених инсталација, надокнада износи 0,08 евра годишње.

Члан 4.

Надокнада одређена на начин прописан члановима 2. и 3. ове одлуке за линијске инфраструктурне објекте постављене изван обухвата Генералног плана града Пирота умањује се за 20%.

Члан 5.

Износ надокнаде се обрачунава у динарској противвредности на дан обрачуна по средњем курсу Народне банке Србије.

Члан 6.

Надокнаду утврђује орган Градске управе града Пирота надлежан за имовинско правне послове, и на основу утврђене надокнаде са инвеститором закључује одговарајући уговор којим се уређују имовинскоправни односи ради добијања дозволе за изградњу.

Члан 7.

Инвеститор, односно наредни власник или корисник инфраструктурног објекта плаћа надокнаду у годишњим износима за време док

постављене инсталације оптерећују земљиште у јавној својини града Пирота, односно површину јавне намене на територији града Пирота, а најмање за период од 5 година, уз могућност закључења уговора и на дужи период, односно могућност продужења уговора.

Члан 8.

Надокнада за период од закључења уговора из члана 6. ове одлуке до краја текуће године плаћа се приликом закључења уговора.

Годишњи износ надокнаде за наредне године плаћа се у року од 30 дана од почетка текуће године.

Члан 9.

Ступањем на снагу ове одлуке престаје да важи Одлука о начину одређивања надокнаде за постављање инсталација на земљишту у јавној својини општине Пирот и површинама јавне намене на територији општине Пирот код изградње линијских инфраструктурних објеката (Сл. лист града Ниша, бр.77/2013).

Члан 10.

Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу града Ниша".

Број: 003768432 2025 06550 001 000 060 107 04 018

19.09.2025. год.

П и р о т

СКУПШТИНА ГРАДА ПИРОТА

Председница Скупштине

Драгана Тончић, с.р.

4.

На основу члана 72. Закона о локалним изборима („Службени гласник РС”, бр. 14/22) и решења Градске Изборне комисије о додели мандата кандидаткињи за одборницу Скупштине града Пирота 002710621 2025 003 од 17.06.2025.год. Скупштина града Пирота на седници одржаној дана 19.09.2025. године, донела је

О Д Л У К У

О ПОТВРЂИВАЊУ МАНДАТА ОДБОРНИКА СКУПШТИНЕ ГРАДА ПИРОТА

I

Потврђује се мандат одборника Скупштине града Пирота, изабраног на локалним изборима 17.децембра 2023. године:

Са изборне листе „Александар Вучић-Пирот не сме да стане“:

1. Марко Златковић из с.Крупац, Пирот, дипломирани инг.заштите животне средине

II

Мандат одборника почиње да тече даном потврђивања мандата, а траје најдуже до истека времена на које је изабран одборник коме је мандат престао.

III

Ову Одлуку објавити на веб презентацији Републичке изборне комисије и у „Службеном листу града Ниша“.

Образложење

Чланом 72. Закона о локалним изборима прописано је да мандат који престане одборнику пре него што истекне време на које је изабран, Изборна комисија додељује првом наредном кандидату са исте изборне листе којем није био додељен мандат одборника.

На седници Скупштине града одржаној дана 19.09.2025. године константован је престанак мандата одборнику због поднете оставке.

Градска изборна комисија града Пирота је на седници одржаној 18.09.2025. године донела Решење о додели мандата и издала уверења о избору за одборника Скупштине града Пирота Марка Златковића са изборне листе „Александар Вучић-Пирот не сме да стане“

На основу напред наведеног Скупштина града Пирота је, јавним гласањем, донела одлуку којом потврђује мандат новом одборнику Скупштине града Пирота.

Поука о правном леку: Против ове одлуке, подносилац проглашене изборне листе која је освојила мандате, одборник и кандидат за одборника на изборној листи са које је изабран нови одборник могу поднети жалбу Вишем суду у Пироту, у року од 7 дана од дана доношења ове одлуке. Жалба се подноси преко Скупштине града Пирота.

Број: 003768432 2025 06550 001 000 060 107 04 013

19.09.2025.год.

**ПРЕДСЕДНИЦА
СКУПШТИНЕ ГРАДА
Драгана Тончић, с.р.**

5.

На основу члана 67. став 1. тачка 9. става 2. и члана 69. став 1. Закона о локалним изборима („Службени гласник РС“, бр.14/22), Скупштина града Пирота, на седници одржаној 19.09.2025. године, донела је

О Д Л У К У

**о престанку мандата одборника
Скупштине града Пирота**

Члан 1.

Константује се да је одборнику Скупштине града Пирота, Мариу Павловићу са изборне листе

„Александар Вучић-Пирот не сме да стане“, престао мандат одборника са даном 09.09.2025. године, због поднете оставке.

Члан 2.

Ову Одлуку објавити на веб презентацији Републичке изборне комисије и у „Службеном листу града Ниша“.

Образложење

Правни основ за доношење Одлуке о престанку мандата одборника Скупштине града Пирота садржан је у одредбама члана 67. став 1. тачка 9. Закона о локалним изборима („Сл. гласник РС“ бр.14/22, којим је прописано да одборнику престаје мандат, пре истека времена на који је изабран, ако поднесе оставку, као и у члану 69. став 1 закона, којим је прописано да Скупштина доноси одлуку којом константује да је одборнику престао мандат одмах након што прими обавештење о разлозима за престанак његовог мандата, на седници која је у току, односно на првој наредној седници.

На седници Скупштине града Пирота, одржаној дана 03.04.2024. године Мариу Павловићу потврђен је мандат одборника Скупштине града Пирота.

Дана 09.09.2025. године одборник је поднео писану оставку, оверену од стране јавног бележника. Имајући у виду одредбе члана 68. Закона о локалним изборима којим је прописано да одборнику престаје мандат оног дана када поднесе оставку, као и одредбе члана 69. наведеног закона, Скупштина је константовала ову чињеницу и донела одлуку као у диспозитиву.

Поука о правном леку: Против ове одлуке, одборник коме је константован престанак мандата може поднети жалбу Вишем суду у Пироту, у року од 7 дана од дана доношења ове одлуке. Жалба се подноси преко Скупштине града Пирота.

Број: 003768432 2025 06550 001 000 060 107 04 014

19.09.2025.год.

**ПРЕДСЕДНИЦА
СКУПШТИНЕ ГРАДА
Драгана Тончић, с.р.**

6.

На основу члана 84. став 4. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09 – исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. Закон, 9/20, 52/21 и 62/23) и члана 25. став 1. тачка 6. Статута града Пирота („Сл. лист града Ниша“, бр. 20/19),

Скупштина града Пирота на седници одржаној дана 19.09. 2025. године, донела је

О Д Л У К У
О НАЧИНУ ВРШЕЊА КОНТРОЛЕ НАД
ИЗВРШАВАЊЕМ ОБАВЕЗЕ
ПРИБАВЉАЊА СЕРТИФИКАТА О
ЕНЕРГЕТСКИМ СВОЈСТВИМА
ПОСТОЈЕЋИХ ЗГРАДА НА ТЕРИТОРИЈИ
ГРАДА ПИРОТА

Члан 1.

Овом одлуком уређују се начин и поступак вршења контроле над извршавањем обавезе прибављања сертификата о енергетским својствима постојећих зграда на територији града Пирота (у даљем тексту: сертификат).

Обавезу прибављања сертификата о енергетским својствима зграде, у роковима прописаним законом којим се уређује планирање и изградња, имају:

- власници постојећих зграда јавне намене у јавној својини,
- власници постојећих пословних зграда и
- власници постојећих стамбених зграда.

Члан 2.

Контролу извршавања обавезе прибављања сертификата врши Градска управа, преко организационе јединице - Одељења за урбанизам, стамбено комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове.

Члан 3.

Поступак контроле извршавања обавезе прибављања сертификата врши се према утврђеном Плану, који усваја Градско веће града Пирота.

Члан 4.

Организациона јединица Градске управе одговорна за вршење контроле извршавања обавезе прибављања сертификата дужна је да на основу утврђеног стања сачини нацрт вишегодишњег и годишњег Плана вршења контроле и достави их Градском већу града Пирота, на усвајање.

Годишњи план вршења контроле спроводи се кроз оперативне (тримесечне) планове вршења контроле, које усваја начелник Градске управе, на основу предлога надлежне организационе јединице.

Вишегодишњи план вршења контроле обавезно садржи:

- процену укупног броја зграда јавне намене са њиховим статусом сертификације,
- процену укупног броја пословних зграда са њиховим статусом сертификације,

- процену укупног броја стамбених зграда са њиховим статусом сертификације.

Годишњи план вршења контроле обавезно садржи:

- број зграда јавне намене које су предвиђене за контролу у предметној години,
- број пословних зграда које су предвиђене за контролу у предметној години;
- број стамбених зграда које су предвиђене за контролу у предметној години.

У циљу заштите јавног интереса, приликом сачињавања годишњег плана вршења контроле приоритет имају зграде са видљивим оштећењима на омотачу (оштећења на фасади, прозорским окнима или стакленим површинама), зграде са неефикасним системима за грејање, системима за грејање који као енергент користе угаљ, мазут, огревно дрво или лож уље.

Годишњи план садржи и друге мере и активности превентивног деловања, као и начине обавештавања јавности о важећим прописима и променама прописа.

Сачињени планови вршења контроле објављују се на званичној интернет презентацији града Пирота.

Члан 5.

Контрола над извршавањем обавезе прибављања сертификата врши се увидом у расположиве евиденције, а по потреби и изласком на терен и вршењем непосредног увида.

У току поступка контроле извршавања обавезе прибављања сертификата лице овлашћено да врши контролу дужно је да провери:

- 1) да ли је за предметну зграду прибављен валидан сертификат о енергетским својствима,
- 2) да ли је сертификат издат од стране овлашћеног лица, у складу са законом,
- 3) да ли су подаци из сертификата истакнути и доступни јавности, уколико је зграда јавне намене.

У случају да зграда нема прибављен сертификат, овлашћено лице писмено, на прикладан начин, обавештава власника зграде о обавези и роковима за прибављање сертификата о енергетским својствима зграде, као и о казним одредбама, прописаним важећим законом којим се уређује планирање и изградња.

Члан 6.

Организациона јединица за вршење контроле води евиденцију о спроведеним контролама и резултатима спроведених надзора, која обавезно садржи:

- време и место контроле,
- податке о овлашћеном лицу за вршење контроле и субјекту контроле,
- податак о документима у које је извршен увид,

- констатацију да ли субјект контроле поседује сертификат о енергетским својствима зграде,

- податак о начину информисања, односно упозоравања субјекта контроле о његовим обавезама у вези прибављања сертификата о енергетским својствима зграде и санкцијама за поступање супротно прописаним обавезама, као и друге податке и наводе од значаја за вршење контроле.

На основу сачињених евиденција, организациона јединица за вршење контроле сачињава тромесечне извештаје и доставља их начелнику Градске управе.

Начелник Градске управе доставља Градском већу годишњи извештај контроле извршавања обавезе прибављања сертификата о енергетским својствима постојећих зграда.

Прикупљени подаци обавезно се уносе у апликацију Централног регистра енергетских пасоша (ЦРЕП).

Члан 7.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Ниша“.

Број:003768432 2025 06550 001 000 060 107 04 019

19.09.2025. год.

П и р о т

СКУПШТИНА ГРАДА ПИРОТА

**ПРЕДСЕДНИЦА
СКУПШТИНЕ ГРАДА
Драгана Тончић, с.р.**

7.

На основу члана 35 став 8 и члана 46 Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/21 и 62/23) и члана 25 став 1 тачка 5 Статута града Пирота („Службени листа града Ниша“, број 20/19), Скупштина града Пирота, на седници одржаној дана 19.09.2025. године (Број: 003768432 2025 06550 001 000 060 107 04 017), донела је:

**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
ЗА ИЗГРАДЊУ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ „ЦРНИ
ВРХ“ И ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ
ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА
ИЗГРАДЊУ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ „ЦРНИ
ВРХ“**

**Одговорни урбаниста
Драган Дунчић, с.р.
дипл.прост. планер
Лиценца ИКС 201109608**

**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
ЗА ИЗГРАДЊУ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ
„ЦРНИ ВРХ“**

А ОПШТИ ДЕО

1. ПОВОД И ЦИЉ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

Повод за израду Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране (СЕ) „Црни Врх“ (у даљем тексту: План) је Одлука о изради Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ („Службени лист Града Ниша“, број 59 од 29. маја 2025. године) (у даљем тексту: Одлука).

Одлука о приступању изради Плана донета је на иницијативу Привредног друштва Untermolo д.о.о. Нови Сад, Новосадског сајма број 3, 21000 Нови Сад, које према члану 9. Одлуке обезбеђује средства за израду Плана.

Иницијатива је покренута у сврху планског дефинисања простора за потребе изградње електроенергетског - соларног постројења на локацији обухваћеној Планом и прикључења на електроенергетски систем.

Циљ израде Плана је стварање планског основа за изградњу соларне електране (СЕ) на предметној локацији, односно стварање услова за реализацију планираних садржаја. Израда Плана има за циљ ближе дефинисање:

- капацитета локације за изградњу електроенергетског постројења СЕ, сагласно релевантној достављеној документацији,
- услова за изградњу свих потребних садржаја за обављање планиране делатности производње електричне енергије из енергије сунца и пласирања произведене енергије у електроенергетски систем,
- начина инфраструктурног опремања локације и саобраћајног повезивања са окружењем,
- услова заштите простора у складу са планираном наменом и др.

2. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

Правни основ за израду Плана је:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009- испр., 64/2010- одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013- одлука УС, 50/2013- одлука УС, 98/2013- одлука УС 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019- др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023),
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/2019 и 47/2025
- Одлука о изради Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ („Службени лист Града Ниша“, број 59 од 29. маја 2025. године).

Приликом израде Плана коришћени су и остали референтни прописи од значаја за дефинисање планских решења, а посебно:

- Закон о регионалном развоју („Службени гласник РС“, бр. 51/09, 30/10 и 89/15-др. закон);

- Закон о територијалној организацији Републике Србије („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 18/16, 47/18 и 9/20-др. закон);
- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15-УС, 96/15, 113/17-др. закон, 27/18-др. закон и 9/20-др. закон);
- Закон о поступку уписа у катастар непокретности и водова („Службени гласник РС“, број 41/18, 95/18, 31/19, 15/20 и 92/23);
- Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 83/14-др. закон, 101/16 и 47/18);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС“, бр. 116/07, 88/09, 88/09-др. закон, 104/09-др. закон, 10/15 и 36/18);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18-др. закон);
- Закон о одбрани од града („Службени гласник РС“, број 54/15) и др.
- Закон о јавним службама („Службени гласник РС“, бр. 42/91, 71/94 и 79/05-др. закон и 83/14-др. закон);
- Закон о експропријацији („Службени гласник РС“, бр. 53/95, 23/01-СУС, „Службени лист СРЈ“, број 16/01-СУС и „Сл. гласник РС“ број 20/09 и 55/13-УС);
- Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС“, бр. 62/06, 65/08-др. закон, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18-др. закон);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др. закон);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 46/91, 53/93, 53/93-др. закон, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредаба чл. 81. до 96.);
- Закон о туризму („Службени гласник РС“, број 17/19);
- Закон о угоститељству („Службени гласник РС“, број 17/19);
- Закон о спорту („Службени гласник РС“, број 10/16);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15, 95/18-др. закон и 40/21);
- Закон о путевима („Службени гласник РС“, број 41/18, 95/18-др. закон и 92/23- др. закон);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15-др. закон, 9/16-УС, 24/18, 41/18, 41/18-др. Закон, 87/18, 23/19, 128/20-др. закон и 76/23);
- Закон о превозу путника у друмском саобраћају („Службени гласник РС“, бр. 68/15, 41/18, 44/18 - други закон, 83/18, 31/19 и 9/20);
- Закон о железници („Службени гласник РС“, бр. 41/18 и 62/23);
- Закон о безбедности у железничком саобраћају („Сл. гласник РС“, број 41/18);
- Закон о безбедности и интероперабилности железнице („Службени гласник РС“, бр. 104/13, 66/15-др. закон, 92/15 и 113/17, престао да важи осим члана 78. став 1. тачка 5) подтачка (1));
- Закон о интероперабилности железничког система („Сл. гласник РС“, број 62/23);
- Закон о пловидби и лукама на ун. водама („Сл. гласник РС“, бр. 73/2010, 121/2012, 18/2015, 96/2015 – др. закон, 92/2016, 104/2016 – др. закон, 113/2017 – др. закон, 41/2018, 95/2018 – др. закон, 37/2019 – др. закон, 9/20 и 52/21);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/14, 95/18-др. закон, 40/21, 35/23-др. закон и 62/23);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 57/11, 80/11-исправка, 93/12 и 124/12, престао да важи осим одредаба члана 13. став 1. тачка 6) и став 2. у делу који се односи на тачку 6) и члан 14. став 2.);
- Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“, број 35/23);
- Закон о коришћењу обновљивих извора енергије („Службени гласник РС“, бр. 40/21 и 35/23);
- Закон о енергетској ефикасности и рационалној употреби енергије („Службени гласник РС“, број 40/21);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16, 95/18-др. закон и 71/21);
- Закон о култури („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 13/16, 30/16-исправка, 6/20, 47/21, 78/21 и 76/23);
- Закон о културним добрима („Службени гласник РС“, бр. 71/94, 52/11-др. закон, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон и 6/20);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 25/15);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о процени утицаја на жив. средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 10/13 и 26/21);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 96/21);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15);
- Закон о здравственој заштити („Службени гласник РС“, бр. 25/19 и 92/23);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“, број 36/09);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23);
- Закон о биоцидним производима („Службени гласник РС“, број 109/21);
- Закон о хемикалијама („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15);
- Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС“, број 104/09),
- Закон о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Сл. гласник РС“ бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Сл. гласник РС“, бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 -др. закон и 54/15 - др. закон; престао да важи у делу којим се уређује област запаљивих и горивних течности и запаљивих гасова);

- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18);
- Закон о транспорту опасне робе („Службени гласник РС“, бр. 104/16, 83/18, 95/18-др. закон и 10/19-др. закон);
- Закон о сточарству („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 93/12 и 14/16);
- Закон о ветеринарству („Службени гласник РС“, бр. 91/05, 30/10, 93/12 и 17/19-др. закон);
- Закон о добробити животиња („Службени гласник РС“, број 41/09);
- Закон о дивљачи и ловству („Сл. гласник РС“, број 18/10 и 95/18-др. закон);
- Закон о шумама („Сл.гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18-др. закон);
- Закон о шумама („Службени гласник РС“ бр. 46/91, 83/92, 53/93-др. закон, 54/93, 60/93-исправка, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредби чл. 9. до 20.);
- Закон о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник РС“, број 128/14 и 95/18-др. закон).

Плански основ за израду Плана је:

- Просторни план града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 39/2021).

3. СТЕЧЕНЕ УСЛОВЉЕНОСТИ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

За израду Плана, релевантна су и важећа планска документа ширег подручја, чије су одредбе од значаја за дефинисање планских решења у Плану, и то:

- Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/2010) и
- Просторни план града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 39/2021).

Поред наведених планских докумената, од значаја за планска решења у Плану су и други стратешки документи, у првом реду Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2040. године са пројекцијама до 2050. године („Сл. гласник РС“, број 94/2024).

Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године (ППРС) у сектору енергетике дефинисани су основни циљеви развоја којима треба да се обезбеди подстицајно деловање на привредни развој Републике Србије, заштиту животне средине и интеграцију у регионално и европско тржиште енергије. Међу оперативне циљеве уврштено је подстицање већег коришћења обновљивих извора енергије (ОИЕ), а у концепцији развоја система енергетике у области ОИЕ предвиђена је изградња објеката обновљивих извора енергије за дистрибуирану производњу електричне енергије, између осталог и соларних електрана. Повећање учешћа енергије добијене из ОИЕ у ППРС се препознаје као подстицајно за смањење зависности енергетског система Републике Србије и производњу домаће енергије, смањење негативних утицаја на

животну средину услед коришћења фосилних горива у производњи енергије и сл. У домену коришћења енергије сунца у ППРС се наводи значајан потенцијал Србије у броју сунчаних дана, који је знатно већи него у многим европским земљама. Процењује се да у Републици Србији технички потенцијал за производњу соларне енергије износи око 14% укупног потенцијала ОИЕ, а просечна вредност расположиве корисне енергије зрачења процењена је на око 700 kWh/m².

У Стратегији развоја енергетике Републике Србије до 2040. са пројекцијама до 2050. године је наведен потенцијал енергије сунца који се може користити за производњу топлотне или електричне енергије. Као стратешки приоритет енергетског развоја Републике Србије, Стратегија је као кључне приоритете енергетског развоја Републике Србије - поред енергетске безбедности и развоја тржишта енергије, навела и свеукупну транзицију ка одрживој енергетици, која даље подразумева између осталог и: стварање економских, привредних и финансијских услова за повећање удела енергије из обновљивих извора, као и за комбиновану производњу електричне и топлотне енергије; стварање институционалних, финансијских и техничких претпоставки за коришћење нових извора енергије; унапређење стања и система заштите животне средине у свим областима енергетских делатности. Према пројекцијама изградње капацитета за производњу електричне енергије коришћењем ОИЕ, у Стратегији је предвиђена инсталисана снага соларних електрана 1,73 GW до 2030. године, односно 7,37 GW до 2040. године.

Просторним планом града Пирота предвиђено је коришћење обновљивих извора енергије, пре свега хидроенергије изградњом малих хидро електрана (МХЕ), али и осталих видова енергије као што су соларна енергија, енергија ветра, биомаса, биогас и други: „Објекте обновљивих извора енергије, соларне електране и ветро паркове могуће је градити на пољопривредном земљишту уз обавезну израду Плана детаљне регулације са максималним индексом заузетости 80 % и максималном спратношћу П + 1“.

На подручју града Пирота има 87,7 ведрих дана (24%) и 106,28 тмурних дана (29,1%), релативно ниску облачност прати дуга инсолација, а годишња осунчаност подручја прелази 2.000 сати (што је више од просека у РС). Она највише износи у јулу месецу (преко 300 сати), а најмања у децембру око 60 сати.

На основу наведених података можемо закључити да подручје града Пирота поседује позитивне климатске карактеристике за постављање соларних електрана.

4. ОПИС ГРАНИЦЕ ПЛАНА И ПОПИС КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА

Простор обухвата Плана се налази у северном делу територије Града Пирота и обухвата целе катастарске парцеле број 23 и 38 К.О. Извор.

Пратећи границу катастарских парцела 23 и 38 К.О. Извор, чије су међне линије преузете за границу Плана, катастарске парцеле број 29, 33 и 35 К.О. Извор нашле су се у обухвату Плана.

Површина простора обухваћеног границом Плана, износи 11,90 ха (118.995 м²).

Изградња соларне електране се планира само на кат. парцелама број 23 и 38 К.О. Извор.

Обухват Плана је дат у графичком прилогу број 2. Граница Плана са постојећом наменом површина.

5. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Простор предвиђен за изградњу соларне електране “Црни Врх” налази се у североисточном делу територије Града Пирота, на северном делу катастарске општине Извор, граничи са катастарском општином Добри До, изнад пута, непосредно пре планинарског дома, а на пољопривредном и шумском земљишту.

Јужну границу Плана прати државни пут II А реда са ознаком пута 221 (катастарска парцела број 5917 К.О. Извор) који повезује Пирот са Височком Ржаном (назив пута: Књажевац - Кална - Темска - Пирот - Височка Ржана - Мојинци - Пирот).

Границу Плана, делимично са западне стране прати некатегорисани пут, катастарска парцела број 21 К.О. Извор. За потребе приступа, изградње и одржавања соларне електране, планира се повезивање комплекса соларне електране преко некатегорисаног пута са државним путем IIA реда број 221 који повезује Пирот са Височком Ржаном.

Простор је брдско-планински, крашки рељеф, са мањом или већом денivelацијом терена, каменит, кршевит са неколико узвишења, испресецан вртачама. Прстор је на појединим местима обрастао ниском шумом и макијом, посебно у вртачама, без путева.

У следећој табели приказани су подаци преузети из Републичког геодетског завода за парцеле у обухвату Плана.

Број кат. парцеле	К.О.	Површина парцеле (м²)	Врста земљишта	Култура	Облик својине	Имаоци права на парцели
23	Извор	47.550	пољопривредно	пашњак 6. и 8. класе	Јавна	РС, право коришћења Мин. пољ. шумарства и водопривреде
29	Извор	390	шумско	шума 7. класе	Друштво на	Пољопривредна стручна служба д.о.о. Пирот
33	Извор	4.548	шумско	шума 8. класе	Јавна	РС, право коришћења ЈП Србијашуме
35	Извор	924	шумско	шума 8. класе	Јавна	РС, право коришћења ЈП Србијашуме
38	Извор	65.583	пољопривредно	пашњак 7. класе	Јавна	РС, право коришћења ЈП Србијашуме

Табела 1. Катастарски подаци о парцелама

Терен у обухвату Плана је у благом до умереном паду од севера према југозападу, југу, југоистоку истоку- од око 1000 мпв у крајњем северном делу обухвата до око 967 мпв на крајњем југозападном делу, а у јужном и до 950 мпв.

Укупна денivelација у правцу север-југозапад износи око 33 м, у правцу север-југ око 50 м.

Јужну границу Пана, пресеца траса постојећег надземног 35 kV далековода од ТС-110/35 kV „Пирот 2“-ТС 35/110 kV „Височка Ражана“. ДВ се простира правцем југозапад-североисток. Траса предметног далековода пресеца плански обухват у његовом крајњем јужном делу, са већим бројем стубова ДВ.

Такође, јужну границу Плана, у правцу северозапад-југозапад пресеца постојећи надземни 35 kV далековода (ДВ) 110/ 35 kV Пирот-1-ТС 35/10 kV Б. Паланка.

На предметном простору нема непокретних културних добара, евидентираних добара под претходном заштитом, нити заштићених природних вредности.

Ван обухвата Плана постоји изграђен оптички кабл у власништву Телеком Србија а.д.

Б ПЛАНСКИ ДЕО

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ЗЕМЉИШТА У ОБУХВАТУ ПЛАНА

1.1. Концепција организације и уређења земљишта у обухвату Плана

Обухват предметног Плана налази се у целости северно од државног пут IIA реда, са ознаком пута 221 (катастарска парцела број 5917 К.О. Извор) који повезује Пирот са Височком Ржаном (назив пута: Књажевац - Кална - Темска - Пирот - Височка Ржана - Мојинци - Пирот), надалеко од Викенд насеља „Планинарски дом“.

Само катастарске парцеле број 23 и 38 К.О. Извор су планиране за изградњу садржаја у функцији инфраструктурног комплекса соларне електране “Црни Врх”.

На катастарским парцелама број 29, 33 и 35 К.О. Извор, које су такође у границама Плана, не планира се изградња соларне електране, изузете су због своје конфигурације и облика и нису погодне са организовање површина са ФН панелима, јер су у стварности вртаче, типични обливи крашког рељефа, обрасле макијом, неприступачне. Њихова намена се не мења, а План обавезује и уводи планирање приступа свакој парцели на основу права службености у смислу обезбеђивања пролаза и могућности приступа тим парцелама, иако се оне не користе. Планским

документом обезбеђује се право службености пролаза за све парцеле у граници плана на којима се на планира изградња соларне електране. Власник соларне електране је дужан да обезбеди несметан приступ са интерне саобраћајне мреже комплекса до наведених катастарских парцела.

За потребе приступа, изградње и одржавања соларне електране планира се један или више прикључака на постојећи некатегорисани пут (катастарска парцела број 21 К.О. Извор). Преко некатегорисаног пута предвиђено је повезивање комплекса соларне електране са државним путем IIА реда број 221, који повезује Пирот са Височком Ржаном.

Према класи, земљиште које је предвиђено за соларну електрану је пољопривредно и шумско земљиште.

За планирану СЕ исходовани су Услови за Пројектовање и прикључења објекта за производњу електричне енергије-соларне електране „Црни врх“ на ДСЕЕ (УПП) издати од Електродистрибуције Србије (ЕДС), огранак Пирот, број Д10.01-133169/2-23 од 19.10.2023. године, који у складу са Законом енергетици, представљају неопходан услов за издавање одобрења за прикључење од стране оператора преносног система. Одобрена снага објекта соларне електране је на месту прикључења 6 MW, према добијеним УПП. Прикључење соларне електране на преносни систем предвиђено је на напонском нивоу 35 kV, и то на постојећи надземни далековод од ТС-110/35 kV „Пирот 2“-ТС 32/110 Kv „Височка Ражана“, који пролази кроз јужни део обухвата планског подручја, тј. делимично је у границама плана.

Према планираној концепцији, као и у складу са исходованим УПП, планира се постројење СЕ инсталисане снаге 6 MW на месту прикључења на преносни систем, **(изузев сопствене потрошње)** а у складу са пројектно-техничком документацијом и батеријски систем складиштења електричне енергије БСЦЕЕ снаге око 2 MW и капацитета 9 MWh.

С обзиром на напонски ниво прикључења на преносни систем, у оквиру електране планирају се две мање типске контејнерске ТС 04/10 Kv (контејнерски модули) и већа ТС 10/35 kV, за трансформацију произведене електричне енергије на напон предаје у систем (35 kV).

У складу са издатим УПП-ом, прикључење се планира на следећи начин:

2.1. „Опис прикључка до места прикључења

- 2.1.1. **Изградити на одговарајућем месту, у близини далековода ТС 110/35 kV "Пирот2" - ТС 35/1 kV / "Височка Ржана", грађевински објекат за смештај: РП 35 kV I, мерне опреме, опреме за даљински надзор, управљање и комуникацију и опреме за сопствену потрошњу (у даљем тексту: ОМП). Управљање и улаз у ОМП је у искључивој надлежности ЕДС и мора имати улаз са пута, којим**

ће бити обезбеђен несметан приступ овлашћеним лицима ЕДС и возилу. ОМП треба да буде довољних димензија за смештај пет 35 kV ћелија.

- 2.1.2. **Од места везивања прикључка на ДСЕЕ до ОМП-а, потребно је изградити кабловски 35 kV вод типа и пресека ХНЕ49-А 2х(4х(1х150))т² за повезивање ОМП на постојећи надземни 35 kV далековод, на правцу ТС 110/35 kV "Пирот 2" - ТС 35/1 kV „Височка Ржана“ по принципу „улаз - излаз“.**

У траси постојећег 35 kV вода на одговарајућем 35 kV стубу (по потреби уградити нови стуб) уградити два слога одводника пренапона и заштитне цеви за два 35 kV кабла. У истом рову положити и окитен цев и оптички кабл одговарајућих карактеристика.

- 2.1.3. **Предвидети одговарајући простор за монтажу антене ради комуникације са надређеним ПДЦ, а која се повезује са даљинском станицом унутар ОМП.“**

За прикључење на систем предвиђена је изградња и објекта места прикључења (ОМП) напонског нивоа 35 kV у оквиру комплекса соларне електране.

Просторна и функционална организација комплекса соларне електране „Црни Врх“ условљена је у првом реду положајем, обликом као и крашким рељефом терена, стеченим ограничењима локације, условима приступа комплексу, као и условима прикључења на преносни систем, садржаним у УПП-у.

У конфигурацијском смислу повољна експозиција терена према југу, југозападу и југоистоку и релативно умерени нагиби пружају услове за постављање фотонапонских панела у низове-стрингове, по целинама, у зависности од начина приступа и рељефа.

У физичком смислу, с обзиром да је обухват Плана испресеца вртачама, комплекс соларне електране подељен је на неколико функционалних просторних целина.

Ограничења у погледу организације комплекса електране представљају стечене условљености, и то у јужној целини комплекса, а северно од државног пут IIА реда, са ознаком пута 221 (катастарска парцела број 5917 К.О. Извор).

Јужну целину комплекса, пресеца траса постојећег надземног далековода (ДВ) од ТС-110/35 kV „Пирот 2“-ТС 32/110 Kv „Височка Ражана“ са надземним решаткастим стубовима ДВ се простира правцем југозапад-североисток. Траса предметног далековода пресеца плански обухват у његовом крајњем јужном делу, са већим бројем стубова ДВ. Планом се планира

успостављање заштитне зоне с обе стране далековода у ширини од по 15,0 м, мерено од спољњег проводника.

Такође, Јужну границу Пана, у правцу северозапад-југозапад пресеца постојећи надземни 35 kV далековода (ДВ) 110/35 kV Пирот-1-ТС 35/10 kV Б. Паланка. Планом се планира успостављање заштитне зоне с обе стране далековода у ширини од по 15,0 м, мерено од спољњег проводника.

У складу са свим наведеним карактеристикама, инфраструктурни комплекс соларне електране предвиђен је са максимално рационалном организацијом расположивих површина за постављање фотонапонских (ФН) панела, пратеће опреме и потребних инфраструктурних објеката, водећи рачуна о просторним ограничењима (зонама заштите постојећих и планираних инфраструктурних система) и у складу са предвиђеним начином прикључења на преносни систем електричне енергије.

У том смислу предвиђена је организација комплекса у две просторне целине - целина исток (к.п. број 38) и целина запад (к.п. број 23), које су планиране као јединствено постројење из кога се произведена електрична енергија и предаје у систем преко постојећег **надземног 35 kV далековод, на правцу ТС 110/35 kV „Пирот 2“ - ТС 35/1 kV „Височка Ржана“ по принципу „улаз - излаз“.**

С обзиром на ово, предвиђено је да се свака од целина у техничко-технолошком смислу организује као заокружен систем - са сопственим површинама са ФН панелима и сопственим пратећим објектима, опремом и уређајима, при чему ће се целина исток повезати са целином запад непрекидним низом панела и стрингова (са потребним размаком, приступом за изградњу и одржавање) и преко ње са заједничкиком ТС и местом прикључења на преносни систем, ОМП, у југозападном делу планског обухвата.

Површине са ФН панелима организоване су у стрингове правцем исток – запад на начин да се у свакој од целина поштује општи услов удаљења ФН панела од спољних граница комплекса од 3,5-5,0 м, као и услов заштите државног пута IIА реда - заштитни појас пута у ширини од 10,0 м, рачунајући од спољних граница путног земљишта.

Унутар целина, површине за постављање ФН панела дефинисане су према планираној мрежи интерних транспортних стаза, између стрингова и целина, који ће се користити у функцији изградње и одржавања комплекса соларне електране. У оквиру површина дефинисаних за постављање панела, панели ће бити постављени у паралелним редовима, груписани у блокове тј. фотонапонске низове (стрингове).

Стандардни размак између стрингова је око 3,5 м. Између стрингова, планирају се комуникације за приступ, које ће служити и као коридори подземне сабирне средњенапонске мреже, која произведену електричну енергију треба да доведе до главног трансформаторског постројења ТС и ОМП-а.

Редови панела ће се, према добијеним подацима на основу анализе предметног локалитета, простирати орјентационо у правцу исток-запад, са орјентацијом панела према југу. Међусобно растојање редова ближе ће се утврдити даљом техничко-техношким разрадом комплекса.

Позиција планиране трафостанице и ОМП, на основу УПП-а, техничких услова прикључења соларне електране на преносни систем и функционалних захтева за рационалном организацијом и груписањем потребних инфраструктурних објеката, као и обавезе приступа и доступности (према УПП-еу) мора бити доступна са јавног пута.

За потребе приступа, изградње и одржавања СЕ планира се приступ у југозападном делу са постојећег некатегорисаног пута (кат. парцела број 21 к.о. Извор) на једном или више места где се она граничи са кат. парцелом број 23 к.о. Извор. Преко предметног некатегорисаног пута предвиђено је саобраћајно повезивање комплекса СЕ са државним путем IIА реда број 221.

Индиректан прикључак на државни пут, а у циљу што мањег утицаја на режим саобраћаја на државном путу, се у потпуности задржава у постојећем стању и није предмет Плана.

Планирана саобраћајна инфраструктура (интерне транспортне стазе) унутар комплекса соларне електране искључиво ће се дефинисати пројектно-техничком документацијом, након пројектовања панела софтерским алатима.

С обзиром да је прикључење соларне електране предвиђено преко ОМП-а, на постојећи **надземни 35 kV далековод, на правцу ТС 110/35 kV „Пирот 2“ - ТС 35/1 kV „Височка Ржана“ по принципу „улаз - излаз“**, који пресеца јужни део планског обухвата, према условима из УПП-а, планира се на следећи начин:

2.2. „Опис прикључка до места прикључења

2.2.1. **Изградити на одговарајућем месту, у близини далековода ТС 110/35 kV „Пирот2“ - ТС 35/1 kV / „Височка Ржана“, грађевински објекат за смештај: РП 35 kV /, мерне опреме, опреме за даљински надзор, управљање и комуникацију и опреме за сопствену потрошњу (у даљем тексту: ОМП). Управљање и улаз у ОМП је у искључивој надлежности ЕДС и мора имати улаз са пута, којим ће бити обезбеђен несметан приступ овлашћеним лицима ЕДС и возилу. ОМП треба да буде довољних димензија за смештај пет 35 kV хелија.**

2.2.2. **Од места везивања прикључка на ДСЕЕ до ОМП-а, потребно је изградити кабловски 35 kV вод типа и пресека ХНЕ49-А 2х(4х(1х150))т² за повезивање ОМП на постојећи надземни 35 к kV далековод, на правцу ТС 110/35 kV "Пирот 2" - ТС 35/1 kV "Височка Ржана" по принципу „улаз - излаз“.**

У траси постојећег 35 kV вода на одговарајућем 35 kV стубу (по потреби уградити нови стуб) уградити два слога одводника пренапона и заштитне цеви за два 35 kV кабла. У истом рову положити и

окитен цев и оптички кабл одговарајућих карактеристика.

У оквиру комплекса соларне електране, планирна је и и могућа уградња БСЦЕЕ инсталисане снаге око 2 MW и капацитета до 9 MWh, намењеног за складиштење произведене електричне енергије, и то за потребе обезбеђивања резерве за балансирање система у електроенергетском систему, сагласно члану 67б Закона о коришћењу обновљивих извора енергије.

Позиција складишта, односно опреме и уређаја за складиштење електричне енергије, не дефинише се посебно Планом, већ ће се утврдити у фази детаљне техничке разраде, приликом избора врсте и типа опреме и на основу технолошких захтева соларне електране и њеног прикључења на преносни систем (у принципу у близине планиране ТС и ОМП-а).

Прикључење соларне електране на систем је предмет другог посебног пројекта, и тачно се одређује у даљој фази израде пројектно-техничке документације. Финансијер СЕ у име и за рачун ЕДС АД Србије, ЕДС Ниш, а на основу Уговора о узради пројектно-техничке документације за прикључење СЕ „Црни Врх“, пројектује и изграђује прикључак.

Поред наведеног, у оквиру објекта ОМП-а соларне електране, предвиђа се изградња просторија за управљање, контролу и надзорног објекта у који се смешта потребна опрема за локално и даљинско управљање системом. Овај објекат је планиран такође у близини како би се формирала рационална мрежа интерних комуникационих водова од места управљања до опреме уз ФН панеле.

С обзиром да се ради о крашном рељефу са нагибом према југу, распоредом и оријентацијом редова ФН панела, ТС контејнерског типа (2-3), као и у односу на потребе за изградњом, одржавањем и приступом појединим садржајима у комплексу, пројекат ће дефинисати правац, оријентацију, ширину размака између стрингова и начин изградње транспортних стаза и коридора за полагање инфраструктурних каблова и одржавања СЕ.

1.2. Подела земљишта на основне категорије

Земљиште у обухвату Плана је пољопривредно и шумско земљиште.

На површинама намењеним за изградњу соларне електране - сагласно члану 69. став 7. Закона о планирању и изградњи, према коме се електроенергетски објекти у смислу члана 2. став 1. тач. 17) Закона (објекти за производњу, трансформацију, дистрибуцију и пренос електричне енергије) могу градити на пољопривредном земљишту, без обзира на његову катастарску класу и без потребе прибављања сагласности министарства надлежног за послове пољопривреде - у начелу се такође задржава постојећа врста земљишта - пољопривредно земљиште.

1.3. Опис детаљне намене површина

Соларна електрана се планира на пољопривредном земљишту.

У целини запад, на кат. парцели број 23, површине 4,75 ha, поред површина намењених за постављање ФН панела и пратећих уређаја и опреме планира се и постављање контејнерских ТС, као и непосредно уз некатегорисани пут лоцирање и ТС 10/35 kV и **Батерисјког постројења (БСЦЕ) у функцији СЕ.**

ТС је планирана се као типско постројење (МБ), из које се произведена електрична енергија подиже на одговарајући напон и кроз ОМП предаје у систем на постојећи **надземни 35 kV далековод, на правцу ТС 110/35 kV „Пирот 2“ - ТС 35/1 kV „Височка Ржана“ по принципу „улаз - излаз“.**

ТС, ОМП и БСЦЕЕ су на графичком прилогу приказани симболима, а тачан положај, димензије и приступ се утврђују пројектно-техничком документацијом.

У правцу југозапад-североисток, од овог комплекса, у зони где кроз плански обухват пролази траса постојећег **надземног 35 kV далековод, на правцу ТС 110/35 kV „Пирот 2“ - ТС 35/1 kV „Височка Ржана“** далеководна резервише се површина за заштитни појас предметног далековода (15,0 m обострано) у коме није предвиђено постављање ФН панела.

Постављање панела није предвиђено ни у делу јаружних депресија и у вртачама на кат. парцелама број 29, 33 и 35, због неповољних конфигурацијских карактеристика. Такође, позиција панела у јужном делу Плана, изнад трасе државног пута, ускладиће се и заштитном зоном пута и са са положајем будуће планиране ТК инфраструктуре, у складу са Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио-коридора и заштитне зоне и начин извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС“, број 16/2012).

Целина исток на кат. парцели број 38 К.О. Извор, заузима оквирну површину од 7,055 ha и њена површина доминантно је предвиђена за постављање ФН панела и пратећих уређаја и опреме (носеће конструкције панела, инвертора, повезних каблова, прикључака, КТС...).

Постављање није предвиђено у средишњем делу ове целине, у вртачама на кат. парцелама број 33 и 35, због неповољних конфигурацијских карактеристика, тј природних облика крашких рељева који се овим Планом задржавају, планирају за заштиту и омогућује им се право службености.

Уз саму трасу државног пута, чија се парцеле делом граничи са Планом, у заштитној зони пута од 10 m, не планира се постављање соларних панела.

У мањем делу, преко предметне целине пролази траса постојећег **надземног 35 kV далековод на правцу ТС 110/35 kV „Пирот 2“ - ТС 35/1 kV „Височка Ржана“**, где се Планом резервише површина за заштитни појас предметног далековода 15,0 m обострано од крајњег челичног проводника. У заштитним појасима се не планира постављање ФН панела.

Такође, јужну границу Пана, у правцу северозапад-југозапад, пресеца постојећи надземни 35 kV далековод (ДВ) 110/35 kV Пирот-1-ТС 35/10 kV Б. Паланка. Планом се резервише површина за заштитни појас предметног далековод, 15,0 m обострано од крајњег челичног проводника.

Позиција, организација и површина батеријског складишта, чија се изградња планира Планом, није посебно дефинисана, већ ће се ближе специфицирати у даљој фази техничке разраде.

Јавна саобраћајна мрежа се налази ван обухвата Плана. Саобраћајно повезивање соларне електране „Црни Врх“ са окружењем, планирано је преко постојећег негатегорисаног пута на кат. парцели број 21 К.О. Извор, који излази на државни пут IIA реда број 221, који повезује Пирот са Височком Ржаном.

Интерна мрежа планираних транспортних стаза унутар СЕ, које ће опслуживати западну и источну целину, односно планирана постројења, уређаје и опрему за прикључење је искључиво предмет пројектовања пројектно-техничке документације.

1.4. Биланс површина у обухвату Плана

У табели 2 приказан је биланс планираних површина у обухвату Плана, заснован на планираној концепцији организације простора за потребе инфраструктурног комплекса.

Табела 2. Биланс планираних површина

ВРСТА ЗЕМЉИШТА	НАМЕНА	ПОВРШИНА	%
ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	Целина исток	4,75 ha	39,92
	површине за постављање фотонапонских панела, контејнерских ТС		
	Коридори за каблове, интерне комуникације, саобраћајнице и приступне стазе		
	Целина запад	7,1 ha	59,66
	површине за постављање фотонапонских панела, контејнерских ТС,		
	Коридори за каблове, интерне комуникације, саобраћајнице и приступне стазе		
	површина за објекте ТС, ОМП, БСЕС		
ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	постојеће шумско земљиште на кат. парцелама број 29, 33 и 35 к.о. Извор	0,05 ha	0,42
УКУПНО		11,90 ha	100,00

* У приказаном билансу површина није исказана површина намењена за батеријско складиште, која ће се организовати у оквиру површина предвиђених садржаје соларне електране.

2025 Површине у приказаном билансу проистекле су из предложене прелиминарне организације свих садржаја планираних за потребе инфраструктурног постројења соларне електране према усвојеној полазној концепцији. На основу даље техничке разраде комплекса може доћи до редистрибуције појединих површина, што ће се прецизно утврдити у наредним фазама кроз израду техничке документације.

1.5. Техничко-технолошке карактеристике комплекса

Техничко-технолошко решење инфраструктурног комплекса соларне електране „Црни Врх“ прелиминарно је дефинисано на основу претходних истраживања предметног локалитета за планирану намену, кроз софтверске пакете SolarEdge и PVSyS. Решење је засновано у првом реду на природним условима за коришћење енергије сунца на предметном подручју, а као полазиште послужили су подаци о просечном и укупном броју сунчаних часова током године и по месецима на подручју града Пирота и предметног локалитета, а са тим у вези и потенцијала енергије сунца за производњу електричне енергије.

На основу свих наведених показатеља извршено је прелиминарно конфигурисање соларне електране. Предложена је примена панела стандардних димензија

(1,0x2,0 m), прелиминарне појединачне снаге 300-400 W, постављених на носећој конструкцији и под углом око 25-35° у односу на тло, а њихова оријентација је предвиђена према југу. Панели ће се постављати у паралелним редовима у правцу исток-запад, при чему ће се међусобно растојање редова прорачунати у фази даље техничко-технолошке разраде, а искуствено износи око 2,50-3,50 m. Панели се у редовима везују у стрингове. Број панела по реду условљен је обликом расположивог простора, тј. блокова у којима ће се постављати панели, конфигурацијом терена, коначним избором врсте панела и начином везивања у стрингове, а њихова детаљна оптимизација извршиће се у фази детаљне техничке разраде, на основу верификације рачунском симулационом методом.

У панелима се врши директна конверзија сунчеве енергије у електричну енергију, заснована на фотонапонском ефекту. Струја добијена из панела је

једносмерна, те се за њено претварање у наизменичну струју постављају конвертори чији се напон одређује у односу на постројења и уређаје који служе за пријем и даљу предају произведене електричне енергије (прелиминарно опредељено 10-35 kV). На конверторе се повезују стрингови панела, при чему је на један конвертор могуће повезати већи број стрингова, што ће се прецизно утврдити детаљном техничком разрадом и коначном конфигурацијом система. Преко конвертора се електрична енергија произведена у панелима подземном кабловском мрежом допрема до постројења за трансформацију напона контејнерских ТС и прикључење у ТС 10/35 kV у функцији комплекса и ОМП-а. Мрежа подземних каблова ће се водити површинама између редова ФН панела, као и површинама уз интерне транспортне стазе.

УПП-ом прикључење је предвиђено на постојећи далековод на месту које ће се ближе одредити у даљој фази техничке разраде у сарадњи са оператором дистрибутивног система, на постојећи или изградњом новог стуба далековода.

За потребе балансирања система у електроенергетском систему, које треба да обезбеди сигуран рад преносног система приликом прикључења електрана које користе варијабилне обновљиве изворе енергије, према члану 676 Закона о коришћењу обновљивих извора енергије подносилац захтева за прикључење, односно произвођач обезбеђује капацитет електричне енергије за пружање помоћне услуге секундарне резерве, који ће бити понуђен оператору преносног система за системску услугу секундарне регулације фреквенције и снаге размене. За ове сврхе је у склопу соларне електране „Црни Врх“ предвиђена уградња батеријског складишта снаге око 2 MW и капацитета до 9 MWh, одређених у складу са наведеним чланом 676.

1.6. Опис и критеријуми поделе на карактеристичне зоне

Плански обухват је готово у целости намењен изградњи садржаја у функцији инфраструктурног постројења - соларне електране (изузетак представљају површине које се због својих ограничења не могу користити за планирану намену-вртаче), те се овим Планом не утврђују посебне урбанистичке зоне, а правилима уређења и грађења у Плану дефинишу се услови за уређење и изградњу површина и објеката предвиђених за различите намене у оквиру инфраструктурног постројења као јединствене зоне. Такође, правилима уређења у Плану утврдиће се и начин коришћења површина у обухвату које нису у функцији планиране соларне електране.

1.7. Попис парцела и опис локација за јавне површине, објекте и садржаје

Границом планског подручја нису обухваћене површине јавне намене.

Површине јавне намене које тангирају границу планског подручја су некатегорисани пут на кат. парцели број 21 к.о. Извор са југозападне стране и државни пут IIА реда број 221 на кат. парцели број 5917 к.о. Извор са југоисточне стране.

Планом се не одређује земљиште за нове површине јавне намене.

1.8. Услови препарцелације и парцелације

Планом се не планира формирање посебних катастарских и грађевинских парцела за изградњу.

За површине у функцији соларне електране, које се сходно члану 69. став 7. Закона о планирању и изградњи плански задржавају као пољопривредно земљиште (површине намењене за постављање ФН панела и опреме и уређаја у њиховој функцији), према истом ставу овог члана, није неопходно формирање посебних катастарских парцела, уколико постојеће парцеле задовољавају захтеве планираних садржаја.

С обзиром, да у постојећем стању на кат. парцелама број 23 и 38 К.О. Извор, скоро на свим површинама, у целини запад и комплетну целину исток, могуће је планирати СЕ, односно затечене парцеле се могу задржати уколико задовољавају функционалне и организационе потребе комплекса.

За интерне транспортне стазе, у функцији соларне електране, не планира се формирање посебних катастарских парцела.

Планом је планиран приступ објектима ТС, ОМП-у и батеријског складишта (БСЕЕ) на кат. парцели број 23 К.О. Извор, ван Планског обухвата са постојећег некатегорисаног пута који једним делом пролази уз саму парцелу.

Парцеле у обухвату Плана број 29, 33 и 35 К.О. Извор, које нису у функцији соларне електране, задржавају се у постојећем стању.

1.9. Услови регулације

Плански обухват се у југозападном делу граничи са површином јавне намене – постојећим некатегорисаним путем (кат. парцела број 21 К.О. Извор), који излази такође на површину јавне намене - државни пут IIА реда број 221 (кат. парцела број 5917 К.О. Извор) који тангира плански обухват у југоисточном делу.

Ове границе парцела, уједно и границе Плана, представљају регулациону линију према површинама јавне намене. **Предметна граница, односно положај регулационе линије Планом се не мења.**

Положај планираних садржаја соларне електране према регулацији државног пута дефинисан је у првом реду условом заштите пута у складу са Законом о путевима, на 10,0 м удаљености од путног земљишта, односно крајњих ивица попречног профила пута, а од некатегорисаног пута минимално 5,0 м.

Положај грађевинске линије за објекте ТС, ОМП и БСЕЕ, условљен је карактером и положајем садржаја планираног постројења унутар кат. парцеле број 23 к.о. Извор, односно заштитом од утицаја постројења на околне садржаје, као и околних садржаја на постројење. У том смислу, положај, приступ, ближи услови заштите, а тиме и потребна удаљења, дефинишу се у фази израде пројектно-техничке документације самих објеката и постројења, а овим Планом се прописује да удаљење и осталих садржаја од границе парцеле не може бити мање од 5,0 м.

Границе блокова за постављање ФН панела представљају линије до којих је могуће постављати панеле унутар сваког блока. На основу прелиминарног

конфигурисања соларне електране, предвиђено је да се панели у оквиру блокова постављају у паралелним редовима у правцу исток-запад, при чему ће се најмање растојање између редова утврдити у фази израде техничке документације и оптимизације система, а искуствено износи око 2,50-3,50 м. Приликом детаљне техничке разраде могућа је другачија организација и границе блокова, при чему треба поштовати општа правила прописана овим Планом.

Код дефинисања регулационих решења блокова, за делове блокова који се налазе непосредно уз границу планског обухвата примењено је опште правило минималног удаљења блока од границе суседне парцеле (односно границе обухвата Плана) 5,0 м. Овај појас се резервише и као коридор за ободне интерне транспортне стазе у комплексу, са којих је могућ приступ површинама са ФН панелима.

Детаљна регулациона решења у Плану приказана су у графичком прилогу бр. 4 - Регулационо нивелационо и саобраћајно решење.

1.10. Услови нивелације

Нивелациона решења у Плану у начелу се у максималној мери усклађују са постојећом нивелацијом терена.

ФН панели постављају се директно на тло, постављањем носеће конструкције на коју се монтирају панели. Могуће је локално нивелисање терена у циљу формирања правилног распореда панела.

Нивелете планираних коридора, приступа блоковима, стринговима и панелима, уколико се исти планирају у функцији соларне електране, задржавају постојећу нивелацију где год је то могуће.

Нивелете планираних нових интерних транспортних стаза, у начелу такође прате постојећу нивелацију терена и могу бити издигнуте за 0,20-0,30 м у односу на терен. У циљу оптималног одводњавања, уколико је потребно (јер се ради о крашком рељефу који поседује изузетну упијајућу моћ), планира се формирање попречних падова према околном терену.

2025

Терен у оквиру површина парцела намењених за изградњу за ТС, ОМП-а, БСЕС у начелу се задржава на постојећој нивелацији, уз потребно локално планиметрисање, поравњавање, ради изградње приступа, паркинга и објеката за постављања опреме и уређаја.

Оријентациона нивелациона решења површина у обухвату Плана приказана су у графичком прилогу бр. 4 - Регулационо нивелационо и саобраћајно решење, а **детаљна нивелација дефинисаће се у фази детаљне техничке разраде појединих садржаја.**

1.11. Планиране трасе, коридори и капацитети саобраћајне инфраструктуре

У обухвату Плана не постоји јавна саобраћајна мрежа.

Ван обухвата Плана, саобраћајну мрежу чини постојећи државни пут IIA реда број 221 (Књажевац -

Кална - Темска - Пирот - Височка Ржана - Мојинци - Димитровград, на деоници број 22103, одсек деонице 22103o1 од чвора број 22102 Јаловик код км 28+620 до привременог чвора број 22102.1 код км 128+332), као и постојећи некатегорисани пут који излази на државни пут IIA реда број 221 и представља саобраћајни приступ СЕ.

Деоница државног пута ван обухвата Плана изведена је као асфалтирана двосмерна саобраћајница ширине око 6,0 м са појасом регулације ширине од око 16,0 м. Некатегорисани пут има земљани застор и појас регулације од око 4,0 м.

Планом се не планирају промене предметних путева за потребе соларне електране, јер су они ван границе Плана.

Од места једног или више прикључака на некатегорисани пут, који излази на државни пут, планирана је интерна једносмерна транспортна стаза која прати границу Плана, за изградњу и одржавање СЕ.

Остале интерне транспортне стазе, као и ободне стазе око комплекса и блокова су предвиђене са ширином коридора од 5,0 м (ширина каменог застора је 3,50 м). За њих је као завршна облога предвиђен тврдо набијени застор.

Све стазе унутар комплекса електране предвиђене су са ширином довољном за кретање и манипулисање возила за заштиту од пожара, које је уједно и меродавно возило.

Општи услови за постављање инсталација у регулацији државног пута:

- усагласити трасу инсталација са планираним профилем државног пута,
- трасе нових инсталације морају се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама постављеним у зони трасе пута, а на основу извода из катастра подземних инсталација, тј. потребно је прибавити положаје инсталација од комуналних предузећа и надлежних организација за управљање тим инсталацијама и податке о планираним инсталацијама.

Услови за укрштање инсталација са државним путем:

- да се укрштање са путем предвиди искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви,
- заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајних тачака попречног профила пута увећана за по 3,00 м са сваке стране,
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,35 м,
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до корње коте заштитне цеви износи 1,20 м.

Услови за паралелно вођење инсталација са државним путем:

- инсталације у заштитном појасу државног пута пројектовати на удаљености од најмање 3,00 м од крајње тачке попречног профила пута - ножице насипа

трупа државног пута, или спољне ивице канала за одводњавање,

- не дозвољава се вођење инсталација по банкини, по косинама насипа државног пута, кроз јаркове и кроз локације које могу иницирати отварање клизишта или угрозити косине насипа државног пута, а посебно оне које могу директно или индиректно угрозити елементе путног профила државног пута,
- инсталације планирати тако да се не угрожава саобраћајна сигнализација и опрема пута као и редовно одржавање пута.

Услови за вођење надземних инсталација у односу на државни пут:

- стубове планирати изван заштитног појаса државног пута (10,00 м мерено од границе путног земљишта државног пута IIА реда), а у случају да је висина стуба већа од прописане ширине заштитног појаса државног пута, растојање предвидети на минималној удаљености за висину стуба, мерено од границе путног земљишта,
- обезбедити сигурносну висину од 7,00 м мерено од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

1.12. Планиране трасе, коридори и капацитети комуналне инфраструктуре

1.12.1. Електроенергетска инфраструктура

Крајњим јужним делом обухвата Плана пролази постојећи **надземни 35 kV далековод, на правцу ТС 110/35 kV „Пирот 2“ - ТС 35/1 kV „Височка Ржана“** који је у надлежности оператора преносног система - ЕДС А.Д. Србија.

Такође, јужну границу Плана, у правцу северозапад-југозапад, пресеца и постојећи надземни 35 kV далековод (ДВ) 110/ 35 kV Пирот-1-ТС 35/10 kV В. Ржана.

Према тренутном Плану развоја преносног система и Плану инвестиција није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би се укрштала са обухватом Плана, а која би била у надлежности оператора преносних система.

Планом се задржава постојећа електроенергетска инфраструктура средњег напона.

Функција ових далековада је снабдевање електричном енергијом насеља у окружењу и исти ће бити укључени у електроенергетски систем соларне електране у смислу прикључења, **што је предмет другог Пројекта.**

Основу електроенергетске инфраструктуре планираног инфраструктурног комплекса чини мрежа сабирних подземних водова који ће се водити од ФН панела, односно конвертора до постројења за трансформацију и прикључење на преносни систем, контејнерских ТС (око 3,5 MW), ТС 10/35 kV, БСЕЕ И ОМП у целини запад.

Трасе ових водова (претпостављеног напонског нивоа 10-35 kV) ближе ће се дефинисати у фази детаљне техничке разраде, а Планом се утврђује

принцип полагања у слободним коридорима између редова ФН панела у блоковима, као и у оквиру путног појаса уз интерне транспортне стазе у комплексу. Код полагања подземних водова уз саобраћајнице потребно је водити рачуна о усаглашавању са трасама осталих инсталација у обухвату (пре свега ЕК инфраструктуре). У оквиру постројења ТС 10/35 kV, БСЕЕ И ОМП предвиђена је уградња потребне електроенергетске опреме и уређаја чији ће се избор врсте и капацитети утврдити у фази детаљне техничке разраде, на основу УПП-а, Пројектног задатка „оператора дистрибутивног система „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Решења и Уговора о прикључењу.

Напајање за сопствену потрошњу соларне електране, процењене снаге 0,2 MW, предвиђено је из планиране ТС у оквиру комплекса.

Прикључење соларне електране на преносни систем у складу са издатим УПП-ом, планирано је на следећи начин:

2.3. „Опис прикључка до места прикључења

2.3.1. **Изградити на одговарајућем месту, у близини далековода ТС 110/35 kV „Пирот2“ - ТС 35/1 kV / „Височка Ржана“, грађевински објекат за смештај: РП 35 kV /, мерне опреме, опреме за даљински надзор, управљање и комуникацију и опреме за сопствену потрошњу (у даљем тексту: ОМП). Управљање и улаз у ОМП је у искључивој надлежности ЕДС и мора имати улаз са пута, којим ће бити обезбеђен несметан приступ овлашћеним лицима ЕДС и возилу. ОМП треба да буде довољних димензија за смештај пет 35 kV ћелија.**

2.3.2. **Од места везивања прикључка на ДСЕЕ до ОМП-а, потребно је изградити кабловски 35 kV вод типа и пресека ХНЕ49-А 2х(4х(1х150))т² за повезивање ОМП на постојећи надземни 35 kV далековод, на правцу ТС 110/35 kV „Пирот 2“ - ТС 35/1 kV „Височка Ржана“ по принципу „улаз - излаз“.**

У траси постојећег 35 kV вода на одговарајућем 35 kV стубу (по потреби уградити нови стуб) уградити два слога одводника пренапона и заштитне цеви за два 35 kV кабла. У истом рову положити и окитен цев и оптички кабл одговарајућих карактеристика.

УПП-ом је прикључење предвиђено расецањем предметног далековода на месту које ће се ближе одредити у даљој фази техничке разраде у сарадњи са оператором дистрибутивног система.

Сви детаљни елементи прикључних водова, као и ОМП-а су предмет другог Пројекта који се раду у сарадњи са ЕДС Србија.

1.12.2. Електронска комуникациона инфраструктура

Према подацима надлежног оператера телекомуникационог система „Телеком Србија“ а.д.:

- „На граници плана соларне електране „Црни Врх“, Телеком Србија је изградио оптички кабл.
- На подручју који обухвата план не постоје активне ни планиране базне станице Мобилне Телефонике Србије.

Планом се прописују следећи услови:

- Телекомуникациони коридори морају бити заштићени предметним планским документом у складу са Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објекта (Службени гласник РС број 16/2012).
- Предвидети коридоре, дуж саобраћајница, за потребе изградње телекомуникационе инфраструктуре до планираних објекта који су планом предвиђени. Уколико је предвиђено прикључење соларне електране на телекомуникациону мрежу потребно је предвидети полагање недостајуће инфраструктуре до постојеће трасе оптичког кабла.

У складу са овим Правилником, заштитни појас постојећег ЕК кабла износи 1,0 м обострано и то је простор у коме се не могу постављати подземни електроенергетски водови напонског нивоа 10-35 kV.

С обзиром да се за функционисање и рад планираног инфраструктурног комплекса - соларне електране планира даљинско управљање системом, у обухвату Плана се планира изградња потребне ЕК инфраструктуре за ове намене, и то од места укрштања са постојећим трасама ЕК инфраструктуре до одговарајућих објекта и опреме у склопу комплекса електране.

2025

Према условима надлежног оператора, у појасу уз планиране интерне транспортне стазе потребно је предвидети полагање минимално 1 ПЕ цеви Ø50 мм са обе стране пута, кроз које ће се касније провлачити телекомуникациони каблови. Типове каблова који ће се полагати до крајњих корисника дефинисаће надлежни оператор у даљој фази техничке разраде и прибављања потребних аката за изградњу. У циљу максималног смањења међусобног утицаја електроенергетских водова и електронских комуникационих водова, за систем даљинског управљања у склопу соларне електране препоручује се употреба оптичких каблова који су неутрални у односу на утицај електроенергетске мреже.

1.12.3. Водоводна инфраструктура

Према подацима надлежног управљача водоводног система ЈП „Водовод и канализација“ Пирот, на локацији где се планира изградња соларне електране „Црни Врх“ нема изграђене водоводне и канализационе мреже.

С обзиром да за функционисање и рад планиране соларне електране није предвиђен стални боравак људи, Планом се не планира изградња интерног система снабдевања пијаћом водом, нити прикључење на јавну водоводну мрежу, већ ће се евентуално потребне количине воде за пиће обезбедити путем преносних аутомата са хигијенски контролисаном водом.

У току рада соларне електране, не постоји потреба за водом за техничке потребе, а потребе за водом за ове намене могуће је, у зависности од потребних количина, обезбедити из сопствених стационарних система (подземни или надземни резервоари за воду одговарајућег капацитета) или изградњом сопственог(их) бунара у обухвату Плана, у ком случају је за изградњу и коришћење подземне воде из бунара неопходна примена одредби Закона о водама („Службени гласник РС“, број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др. закон), као и Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/2015, 95/2018-др. закон и 40/2021).

Тачна позиција бунара не дефинише се Планом, а потенцијалне позиције могуће су на слободним површинама на којима, у складу са условима из Плана, није могуће постављати панеле нити постројења и опрему у функцији електране.

1.12.4. Канализациона инфраструктура

Према подацима надлежног управљача канализационог система ЈП „Водовод и канализација“ Пирот, у обухвату Плана не постоји изграђена и не планира се насељска мрежа фекалне и атмосферске канализације.

С обзиром да према карактеристикама и планираном начину функционисања соларне електране у обухвату Плана није предвиђена изградња система снабдевања водом за пиће, не планира се ни изградња интерне мреже фекалне канализације.

Одводњавање површина у планском обухвату, пре свега површина блокова са ФН панелима, предвиђено је природним путем, односно упијањем у тло, будући да у се оквиру блокова не планирају застрте површине.

За планиране интерне транспортне стазе одводњавање се такође планира формирањем попречних падова и одвођењем воде у околну земљиште, с обзиром на релативно мале очекиване количине површинских вода. Интерне транспортне стазе планирају се од водопропусних материјала (шљака, туцаник, шљунак или слично), атмосферске воде ће отицати директно у тло. Планом се планира и **формирањем путних јаркова**. Како је у планираном инфраструктурном комплексу предвиђен релативно мали обим саобраћаја (повремено саобраћање возила запослених, возила за одржавање, довоз опреме и сл.), Планом се предвиђа и могућност пречишћавања површинских вода и **уградње сепаратора масти и уља**.

2. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРОСТОРА

2.1. Услови и мере заштите природе и природних добара

Према подацима Завода за заштиту природе Србије, у обухвату Плана нема заштићених подручја за која је спроведен или покренут поступак заштите.

Предметна локација се налази у обухвату еколошки значајног подручја „Стара планина” еколошке мреже Републике Србије, у складу са Прилогом 1. Уредбе о еколошкој мрежи.

Простор у оквиру ког се налази предметно подручје станиште је строго заштићених и заштићених дивљих врста: буљина (*Bubo bubo*), дрозд певач (*Turdus philomelos*), кос (*Turdus merula*), пиргаста грмуша (*Sylvia nisia*), црноглава грмуша (*Sylvia atricapilla*), грлица (*Streptopelia turtur*), сива сеница (*Poecile palustris*), зелена жуна (*Picus viridis*), сеница шљиварка (*Poecile lugubris*), мали славуј (*Luscinia megarhynchos*), шумска шева (*Lullula arborea*), руси сврачак (*Lanius collurio*), источна шарена мухарица (*Ficedula semitorquata*), црвендаћ (*Erithacus rubecula*), виноградска стрнадица (*Emberiza hortulana*), средњи детлић (*Dendrocopos medius*), батокљун (*Coccothraustes coccothraustes*), легањ (*Caprimulgus europaeus*), трептељка (*Anthus campestris*), сиви сврачак (*Lanius minor*), мнемозине (*Parnassius Mnemosyne*), аполон (*Parnassius apollo*), велики дукат (*Lycaena dispar*), душицин плавац (*Pseudophilotes vicrama*), велики перавац (*Maculinea arion*), мали перавац (*Maculinea alcon*), планинску плавац (*Polymmatos eroides*), златни шаренац (*Melitaea aurelia*) и текуница (*Sperophilus citellus*), према Прилогу 1. и 2. Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16).

Са аспекта заштите природе у обухвату Плана се забрањује:

- уклањање шумске вегетације и нарушавање шумских и жбунастих екосистема ради обезбеђивања простора за постављање соларних панела или изградњу пратеће инфраструктуре соларне електране;
- промена намена површина под природном и полуприродном вегетацијом (ливаде, пашњаци, тршњаци итд.);
- измена природне морфологије терена, а нарочито нивелисање, насипање или ископавање у циљу стварања вештачки равних површина. Планом је потребно одабрати локације које су природно погодне за изградњу соларне електране, без потребе за додатним обликовањем терена;
- све активности које нарушавају природни хидролошки режим подручја, посебно дренажа влажних ливада, насипање или затрпавање природних депресија и сезонских водених површина;
- третирање предметних парцела хемијским препаратима за сузбијање раста биљака и убијање инсеката;
- уношење алохтоних и инвазивних врста;
- убијање, растеривање, хватање и сакупљање свих врста животиња.

На местима укрштања еколошких коридора са елементима инфраструктурних система који формирају баријере за миграцију врста (нпр. приступни путеви, ограде и слично), обезбедити техничко-технолошка решења за неометано кретање дивљих врста (нпр. пролази, тунели или зелени мостови).

Обезбедити заштиту и коришћење вода интегралним управљањем водама, спровођењем мера за очување површинских и подземних вода, њихових резерви, квалитета и количина у складу са Законом о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 - др. закон).

Потребно је максимално очување одраслих примерака дендрофлоре. Уколико је то неопходно, уклањање стабала свести на најмању могућу меру и то уз дознаку стабала за сечу од стране надлежног предузећа ЈП „Србијашуме”.

У циљу очувања строго заштићених и заштићених дивљих врста птица и слепих мишева, предвидети:

- минимално осветљење пратећих објеката при чему извор светлости мора бити усмерен ка тлу. Пожељно је да расвета не буде стално укључена, него да се укључује по потреби;
- коришћење технологија које минимизирају рефлексију светла са панела које могу привући птице и изазвати колизију;
- да се сви радови на припреми терена и уклањања вегетације врше ван репродуктивног периода птица и слепих мишева (пре 15. априла и после 31. јула).

Користити постојећу мрежу саобраћајница и избегавати изградњу нових путева за привремено коришћење, којим би се додатно повећала фрагментација простора.

Површине испод и око соларних панела морају бити травнате, одржаване кошењем или контролисаним пашарењем. Биљне врсте треба да буду аутохтоне, добијене природном сукцесијом или уносом семена са оближњих природних ливада.

Приликом одређивања размака између редова соларних панела, њиховог нагиба и висине од тла, узети у обзир специфичне захтеве биљних врста које се налазе или планирају испод панела. Потребно је осигурати довољну пропустљивост светлости како би се омогућио опстанак и нормалан раст вегетације испод панела.

Приликом ограђивања и обезбеђивања објекта ограничити приступ дивљим животињама, односно спречити улазак крупнијих дивљих животиња, уз истовремено омогућавање проласка малих сисара, гмизаваца и друге ситне фауне.

Приликом полагања подземних електричних каблова, хумусни слој који се уклања приликом ископавања ровова за полагање каблова одвојити и сачувати, како би се након изведених радова искористио за санирање и озелењавање терена. Поред тога, све електричне инсталације морају бити уземљене, обезбеђене и одговарајуће изоловане.

Потребно је редовно праћење и вођење евиденције стања дивље флоре и фауне како би се осигурало да соларна електрана не узрокује штету на биодиверзитет током свог радног века. У случају деградације земљишта и вегетације, као и страдања дивљих врста и/или угрожених и законом заштићених

животињских врста обавестити Завод за заштиту природе Србије. Одржавање опреме треба спроводити тако да се минимално утиче на природне вредности подручја и присутни биодиверзитет.

Када се панели исцрпе или оштете, отпад од соларних ћелија (нерециклабилан и токсичан) треба да буде адекватно депонован на место које ће одредити надлежна служба и које мора бити ван обухвата Плана, а у циљу очувања биодиверзитета и заштите животне средине, у складу са чланом 29. Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11-Одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18-др. закон и и 94/24 -др. закон).

У случају напуштања предметне локације, односно престанка рада соларног постројења, Инвеститор је обавезан да што је пре могуће евакуише инсталирану опрему, уклони све објекте и у целини санира локацију и доведе у стање блиско првобитном.

Уколико се приликом извођења радова наиђе на геолошко - палеонтолошке или минералошко - петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, сагласно члану 99. Закона о заштити природе, извођач радова је дужан да обавести Министарство заштите животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

2.2. Услови и мере заштите културних добара

Према подацима Завода за заштиту споменика културе Ниш, на простору у обухвату Плана није извршена систематска проспекција и валоризација непокретног културног наслеђа, археолошког наслеђа и ратних меморијала. Подаци о непокретном културном наслеђу на предметном простору нису прикупљени те не постоје утврђена непокретна културна добра, евидентирана добра која уживају претходну заштиту, евидентирани ратни меморијали.

Планском документацијом третира се археолошки неистражен простор, што може негативно утицати на очување археолошког наслеђа и реализацију Плана, у случају открића археолошког наслеђа током извођења радова предвиђених Планом.

Планом се прописују следеће мере заштите непокретног културног наслеђа документације:

- Није дозвољено оштећење или уништење археолошких налаза.
- Процедура која се односи на случајно откриће археолошких налаза у току извођења грађевинских радова, обухвата:
 - Археолошко праћење извођења земљаних радова ангажовањем територијално надлежне установе заштите културних добара или научне установе из области археологије, о трошку инвеститора изградње,
 - Обуставу радова у случају открића археолошког наслеђа и благовремено обавештавање надлежног Завода за заштиту споменика културе Ниш.

- Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе Ниш и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.
- У случају открића археолошког наслеђа током извођења грађевинских и других радова, инвеститор изградње у обавези је да обезбеди средства за заштитна археолошка истраживања, заштиту, чување, публикавање и презентацију археолошког наслеђа у зони која је угрожена планираном изградњом.
- Археолошка истраживања могу да спровode установе заштите културних добара и научне установе из области археологије чији је оснивач Република Србија или јединица локалне самоуправе, у складу са Законом и свим прописима који регулишу област археологије и заштите културног наслеђа у Републици Србији и у складу са позитивном праксом из области археологије.
- Након спроведених заштитних археолошких истраживања, инвеститор је у обавези да прибави нове услове - мере заштите од надлежног завода, а који ће се дефинисати на основу резултата спроведених заштитних археолошких истраживања.

2.3. Услови и мере заштите животне средине

На основу Мишљења Градске управе града Пирота, Одељење за урбанизам, стамбено комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове, утврђена је обавеза израде стратешке процене утицаја на животну средину за План и донета је Одлука о приступању изради стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

У начелу, производња електричне енергије из енергије сунца представља један од најнеинванзивнијих облика производње енергије из ОИЕ, са минималним ефектима на природно окружење и затечене екосистеме и без агресивног утицаја на животну средину. Соларна електрана по својој природи нема негативних утицаја на квалитет основних чинилаца животне средине - воду, ваздух, земљиште и буку: не постоје продукти од рада електране који се испуштају у ваздух, воду или земљиште, а такође нема ни потенцијалних извора буке и вибрација.

Соларни панели се постављају директно на тло, преко конструкције која у најмањој мери узурпира земљиште, чиме се обезбеђује максимално очување његових природних особина и постојеће вегетације која је најбоље адаптирана на локалне педолошке и климатске услове.

У циљу очувања постојећих екосистема треба водити рачуна о висини травнатог покривача, која не треба да буде већа од 20-25 см, као ни мања од 10 см приликом кошења. Такође, ограђивањем комплекса или његових делова треба омогућити несметано кретање ситних животиња. Препоручује се примена вертикалних елемената са најмањим растојањем од 15 см између

њих, као и са слободним простором испод оgrade од најмање 20 см висине изнад тла. Укупна висина оgrade не треба да буде мања од 2 м.

Обим потенцијалног светлосног загађења од расвете комплекса своди се на минимум применом адекватних техничких решења - расвета се активира искључиво у случајевима нарушене безбедности комплекса, помоћу детектора покрета са сензорима на висини изнад висине ситних животиња.

Рад соларне електране не генерише појаву посебних токова отпада, а како у комплексу није предвиђен стални боравак људи, генерисање комуналног отпада је сведено на минимум. За ове потребе обезбедиће се одговарајуће посуде у оквиру комплекса ОМП-а и ТС.

Извесне утицаје на чиниоце животне средине могу да имају активности током изградње садржаја и постављања опреме и уређаја у комплексу, који се пре свега односе на привремено складиштење грађевинског и другог материјала, стварање прашине и буке током изградње, употребу механизације и могуће акциденте од изливања горива и мазива и сл. Ови утицаји су локалног карактера и ограниченог времена трајања, а како у окружењу нема изграђених структура и интензивних активности, не постоји опасност од већег утицаја. Минимализовање ових утицаја постиже се применом одговарајућих мера у току изградње (дневни период одвијања активности, правилно одлагање грађевинског и другог материјала и опреме, исправност механизације и возила и др.).

2.4. Услови и мере заштите живота и здравља људи и заштите од техничко-технолошких несрећа

Мере заштите живота и здравља људи обезбеђују се применом правила уређења и грађења датих у Плану, као и техничких прописа чија је примена обавезна приликом пројектовања, грађења и експлоатације објеката за производњу енергије из ОИЕ. За објекте предметне намене потребно је посебно поштовати одредбе Правилника о техничким нормативима за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова („Службени лист СРЈ“, број 41/93), Правилника о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ“, број 53/88, 54/88 и „Службени лист СРЈ“, број 28/95), Правилника о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Службени лист СРЈ“, број 11/96) и стандарда SRPS IEC 1024-1 и SRPS IEC 1024-1-1, као и других прописа у овој области.

Поред овога, у циљу заштите живота и здравља људи потребно је спроводити и унапређивати мере безбедности и здравља лица укључених у радне процесе предметног комплекса, као и лица која се затекну у радној околини, у свему према Закону о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“, број 101/2005) и прописима донетим на основу Закона.

У смислу заштите од акцидената и других несрећа, неопходна је примена општих мера превентивног деловања и поступања у случају

ванредних ситуација, прописаних Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/2018). Ове мере посебно ће бити сагледане у наредним фазама израде потребне техничке и друге документације и примењене у фази припреме и одвијања активности.

2.5. Мере заштите од пожара

У складу са чланом 29. Закона о заштити од пожара („Службени гласник РС“, број 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018-др. закон) у Плану су са аспекта заштите од пожара и експлозија нарочито разматрана питања и дефинисана решења на основу степена пожарне угрожености.

Према Уредби о разврставању објеката, делатности и земљишта у категорије угрожености од пожара („Службенои гласник РС“, број 76/2010), у категорију II.1.14. разврстане су трансформаторске станице или разводна постројења напона, између осталог 10/35 kV напона, са припадајућим резервним напајањем сигнално-командних уређаја.

Према Правилнику о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара („Службени лист СРЈ“, број 74/90), међу планске мере за заштиту од ширења пожара код електроенергетских постројења спада избор погодне локације постројења и погодног размештаја опреме и уређаја који садрже запаљиве течности и у овом смислу планирана постројења у предметном обухвату (ТС и ОМП) лоцирана су у ободном (крајњем југозападном) делу планског подручја, у чијем окружењу не постоје изграђени објекти, и то ван заштитног појаса постојећег **надземног 35 kV далековода, на правцу ТС 110/35 kV „Пирот 2“ - ТС 35/1 kV „Височка Ржана“** ширине 15,0 м обострано.

Такође, у складу са наведеним Правилником, планирана постројења ТС и ОМП-а смештају се у посебне објекте предвиђене искључиво за ове намене.

Према Правилнику о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Службени гласник РС“, број 3/2018), командне зграде у електроенергетским постројењима разврстане су у категорију K4, за коју није Правилником прописана изградња унутрашње и спољашње хидрантске мреже.

Постојећим саобраћајним решењем ван обухвата Плана доступна је јавна саобраћајна мрежа којом се обезбеђује доступност возилима за гашење пожара.

За противпожарне путеве могу се користити и ободни коридори око спољних граница блокова (уз границу планског обухвата) који износе минимално 5,0 м.

2.6. Услови и мере сеизмичке заштите

Са аспекта сеизмичке заштите планираних грађевинских објеката у обухвату Плана потребно је приликом пројектовања и изградње придржавати се одредби Правилника о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким

подручјима („Службени лист СФРЈ“, број 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90).

Предметно подручје се према сеизмолошко-геолошким карактеристикама, на основу карте сеизмичког hazarda Републичког сеизмолошког завода налази у зони макросеизмичке угрожености са могућим потресима максималног интензитета VII-VIII° MSC за повратни период од 475 година.

2.7. Услови и мере заштите у погледу геотехничке стабилности терена

Према доступним подацима, на предметном подручју не постоје специфичности у погледу геолошких, хидрогеолошких или геомеханичких карактеристика тла, па се у складу са тим не дефинишу посебни инжењерскогеолошки услови изградње на планском нивоу. За потребе изградње планираних садржаја, у фази израде техничке документације анализираће се потреба детаљнијег испитивања терена и израде одговарајућих елабората геотехничких услова изградње.

2.8. Услови заштите инфраструктурних система

2.8.1. Заштита хидротехничке инфраструктуре

У оквиру обухвата Плана нема водотока, водних површина, нити хидротехничке инфраструктуре.

Обзиром да радови на соларној електрани у начелу могу да утичу на заштиту вода, коришћење вода и режим површинских вода дају се следеће смернице:

- Пројектом саобраћајница и других елемената комплекса соларне електране неопходно је дати генерално решење за пријем и евакуацију површинских, атмосферских вода, са планираних манипулативних и саобраћајних површина, које се евентуално загађене морају, пре испуштања у дефинисане реципијенте, пречистити до нивоа прописаног законом.
- Атмосферске воде са условно незагађених површина прикупљати системом ригола и могу се евакуисати без претходног третмана у околне зелене површине.
- Отпадне воде не могу се упуштати у постојеће регулисане и нерегулисане водотоке без третмана и/или евентуално потребног претретмана који их доводи до квалитета прописаног законом.
- Коришћење подземних вода је строго забрањено.
- Предвидети успостављање обавезе мерења количина и испитивања квалитета отпадних вода које се испуштају у реципијенте.
- Коришћење подземних вода из сопственог буната за водоснабдевање се врши према члановима 68, 69. и 70. Закона о водама и то је посебно коришћење вода за које се право стиче водном дозволом.
- Експлоатацију подземних вода вршити искључиво наменски за одобрену сврху. Експлоатациони капацитет изворишта подземних вода из бунара потребно је образложити потребама за водом. Приказати биланс потребних и расположивих количина вода (квалитативан и квантитативан) и према

њему дефинисати динамику експлоатације подземне воде из бунара.

- Извршити анализу утицаја захватања подземних вода на шири локалитет и предузети потребне мере да не дође до евентуалног угрожавања изворишта других корисника.
- Коришћење подземних вода дефинисати према подацима из експлоатационог бунара и на основу решења Министарства рударства и енергетике о разврстаним и овереним резервама подземних вода.
- Обезбедити сву неопходну опрему и уређаје за мерење количине и квалитета захваћене подземне воде. Морају се предузети све мере за заштиту подземне воде од загађења преко бунара.

2.8.2. Заштита електроенергетске инфраструктуре

У обухвату Плана се налази постојећа електроенергетска инфраструктура, постојећи надземни 35 kV далековод, на правцу ТС 110/35 kV „Пирот 2“ - ТС 35/1 kV „Височка Ржана“, који се простире паралелно оријентационо правцем југозапад-северо исток, кроз јужни део обухвата Плана.

Заштитни појас постојећег ДВ износи 15,0 м обострано, мерећи од крајњег фазног проводника. Изградња соларне електране, односно њеног дела, у оквиру заштитног појаса далековода условљена је израдом Елабората о могућностима градње на који оператор дистрибутивног система даје сагласност, а који треба да садржи све податке о карактеристикама планираних садржаја, технологији извођења радова на монтажи, демонтажи и чишћењу панела, технологији одржавања соларне електране итд.

Општи услови за постављање панела у заштитном појасу далековода напонског нивоа 35 kV, које је прописао оператор система, су следећи:

- Препорука је да се избегава постављање панела испод ужади далековода, у циљу несметаног редовног и интервентног одржавања далековода.
- Препорука је да минимално растојање пратеће инфраструктуре и инсталација од било ког стуба далековода износи 12,0 м, што не искључује потребу за израдом Елабората.
- Приликом извођења радова и експлоатације водити рачуна да се не наруши сигурносно удаљење од 5,0 м у односу на проводник напона 35 kV.
- Испод или у близини далековода је забрањена садња високог дрвећа које се својим растом може приближити на мање од 5,0 м у односу на проводнике далековода, као и у случају пада дрвета.
- Забрањено је коришћење прскалица и течности у малзу уколико постоји могућност да се млаз приближи на мање од 5,0 м од проводника далековода.
- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.
- Прикључке је неопходно извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- НН, ТК и друге прикључке такође треба извести подземно уколико се укрштају са

- далеководом.
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода.
- Терен испод далековода се не сме насипати.
- Све металне инсталације (електроинсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени, при чему нарочито треба водити рачуна о изједначењу потенцијала.
- У постојећим коридорима далековода и постојећим трансформаторским станицама (разводним постројењима) могу се изводити радови на санацији, адаптацији и реконструкцији, ако то у будућности због потреба интервенција и ревитализација електроенергетског система буде неопходно.

У складу са условима надлежног оператора дистрибутивног система, Електродистрибуција Србије, Огранак електродистрибуција Пирот, а сагласно члану 218. Закона о енергетици, заштитни појас за надземне електроенергетске водове напонског нивоа 35 kV износи 15,0 м обострано, мерено од крајњег фазног проводника, а за водове напонског нивоа 10 kV 1,0 м, односно 4,0 м, односно 10 м, зависно од изолације каблова. У заштитном појасу не могу се градити објекти нити изводити посебне врсте радова за које није потребно прибављање акта о изградњи објеката. Такође, није дозвољена употреба возила и механизације чије компоненте у раду могу прићи проводницима дистрибутивне мреже ближе од 2,0 м.

2.8.3. Заштита телекомуникационе инфраструктуре

Надлежни оператер ЕК инфраструктуре „Телеком Србија“ а.д. условима издатим за потребе израде Плана прописао је мере заштите постојеће инфраструктуре у својој надлежности, које су интегрисане у планска решења, а односе се на следеће:

- Постојећи ЕК каблови у обухвату, који су потенцијално угрожени изградњом планираних садржаја (нпр. изградњом електроенергетске, водоводне, саобраћајне или друге инфраструктуре) морају бити адекватно заштићени. Постојећи објекти ЕК инфраструктуре у обухвату се налазе уз појас државног пута који се Планом задржава и на њему нису предвиђене интервенције.
- Приликом израде техничке документације и извођења радова у близини постојеће ЕК инфраструктуре потребно је прибавити посебне техничке услове - сагласности надлежног оператера „Телеком Србија“ а.д.

3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Правилима грађења у овом Плану дефинишу се услови за изградњу површина и објеката предвиђених за различите намене у оквиру инфраструктурног постројења - соларне електране, као и начин коришћења површина у обухвату које нису у функцији планираног комплекса.

У складу са специфичном планираном наменом у обухвату - инфраструктурно постројење - соларна електрана, Планом се не планирају компатибилне намене, осим изградње објеката пословне намене у функцији управљања комплексом, који може бити прикључен и на сопствени извор енергије из електране.

3.1. Правила за постављање фотонапонских панела

Постављање фотонапонских панела предвиђено је у оквиру граница блокова чије су облик и површине у Плану дати на основу претпостављених капацитета инфраструктурног комплекса, начина саобраћајног повезивања и затечених елемената у простору. Предложени број, позиција и површине блокова могу бити у одређеној мери измењени током даље техничко-технолошке разраде електране, у циљу рационалније организације простора и постизања оптималног капацитета инфраструктурног комплекса.

Панели се у оквиру блокова постављају у паралелним редовима правца исток-запад, са оријентацијом панела према југу, под углом оријентационо 25-35°. Међусобно растојање редова ближе ће се утврдити даљом техничко-техношком разрадом комплекса, а искуствено износи око 2,50-3,50 м. Овај размак обезбеђује могућност приступа ради монтаже опреме и каснијег одржавања, укључујући и могућност приступа специјалних возила. Према потреби, могуће је формирати колске комуникације кроз блок, које не треба да буду ширине веће од 3,0 м и треба да буду са тврдо набјеним застором, како би се минимално утицало на природни покривач тла у окружењу.

На основу прелиминарног техничког решења, планирани су панели стандардних димензија, 1,0x2,0 м, оквирне појединачне снаге 600 W. У фази детаљне техничке разраде ускладиће се избор врсте и димензија панела са опредељеним перформансама и капацитетом електране и избором произвођача опреме.

Постављање панела предвиђено је директно на тло, преко челичне или друге конструкције која се темељи у земљи. Ради постављања панела могуће је извршити генерално планирање терена и усклађивање нивелације. Кота доње ивице монтираних панела предвиђена је на минимално 0,50 м изнад уређеног терена. Површине изван носеће конструкције панела задржавају се у постојећем стању.

3.2. Правила за изградњу сабирне кабловске електроенергетске мреже

Сабирни каблови опредељеног напонског нивоа (прелиминарно предложено 10-35 kV) полажу се од конвертора, на које су везани стрингови ФН панела, до постројења за трансформацију и прикључење, односно до контејнерских ТС, ТС у функцији електране и ОМП. Избор типа и пресека кабла утврдиће се детаљном техничком разрадом.

Каблови се полажу подземно, трасама између редова фотонапонских панела и уз планиране интерне транспортне стазе. Трасе каблова у површинама између редова панела потребно је ускладити са положајем темеља конструкције панела и осталом опремом која се поставља уз панеле, а у појасу уз интерне транспортне

стазе са положајем остале инфраструктуре (пре свега ЕК инсталације), на местима где се трасе различитих инсталација приближавају или укрштају. Каблови се полажу у ровове, на дубини од 0,80 м, а места мењања праваца трасе се означавају на терену.

3.3. Правила за изградњу постројења за трансформацију и прикључење на електроенергетски систем

За постројење за прикључење соларне електране - ОМП не утврђују се посебна правила овим Планом, већ ће се детаљна организација овог објекта и услова за изградњу објекта утврдити кроз израду другог Пројекта, у складу са техничко-технолошким захтевима за ове садржаје и општим смерницама из Плана.

Планом се не предвиђено формирање засебних парцела за ТС и ОМП, с обзиром да ће након изградње ТС и ОМП управљати различити субјекти ОМП ће бити у надлежности дистрибутера преносног система, а ТС у надлежности инвеститора.

Тачна позиција, облик и димензије објекта утврдиће се техничком документацијом, на основу техничко-технолошких захтева садржаја и услова за оградивање прописаних Планом.

Димензије и положај објекта трафостанице у оквиру парцеле за ову намену такође се не дефинишу прецизно Планом, већ ће се утврдити на основу техничких захтева, капацитета и распореда опреме у објекту. У начелу, потребно је предвидети приземни објекат, грађен од чврстог материјала, са карактеристикама које испуњавају технолошке, противпожарне и друге захтеве за планирану намену, као и у складу са Правилником о енергетској ефикасности зграда. Око објекта је потребно обезбедити простор за несметано кретање и приступ.

3.4. Правила за изградњу интерних транспортних стаза у Плану

2025

Планиране интерне транспортне стазе у функцији соларне електране предвиђене су са ширином коловоза од 3,50 м у оквиру коридора ширине 5,0 м. На местима скретања праваца стаза, као и на местима прикључења на постојећи некатегорисани пут, предвиђени су радијуси кривина минимално 7,0 м. Нивелете ових саобраћајница у начелу прате постојећу нивелацију терена и могу да буду издигнуте у односу на околни терен за око 0,20-0,30 м. Нивелете треба уклопити у постојећу нивелацију некатегорисаног пута на местима прикључка. Транспортне стазе су предвиђене у начелу са попречним падом нагиба до 2,5 %, у циљу адекватног одводњавања, што ће се ближе дефинисати у фази израде техничке документације. Одводњавање транспортних стаза предвиђено је слободним падом у околне површине са блоковима ФН панела, без потребе формирања путних јаркова уз транспортне стазе, обзиром да ће атмосферске воде отицати директно у тло кроз водопрпусне материјале од којих се стазе планирају.

Транспортне стазе треба предвидети са конструкцијом за средње тешко саобраћајно оптерећење и са завршном облогом од тврдо набијеног

застора (евентуално је могуће применити и асфалт-бетон).

Ширина колских приступа објектима ТС, ОМП и БСЕС је минимално 3,50 м, са радијусима кривина минимално 7,0 м. Конструкција приступа је предвиђена за средње тешко саобраћајно оптерећење, са завршном облогом идентичном стази са које се формира приступ.

Остале транспортне стазе у комплексу планирају се са тврдо набијеним застором, у ширинама које задовољавају функционалне захтеве - минимално 2,50 м за приступ лаким возилима за одржавање или 3,50 м за пролаз противпожарних возила.

3.5. Правила за изградњу интерне комуналне инфраструктуре

У обухвату се не планира изградња интерног система за снабдевање пијаћом водом, нити интерне фекалне канализације, те се Планом не дефинишу правила за изградњу ове инфраструктуре.

У обухвату Плана се за потребе обезбеђења даљинског управљања системом и надзора планира изградња потребне ЕК инфраструктуре, до места укрштања са постојећом трасом ЕК инфраструктуре (подземни бакарни кабл) у коридору постојећих саобраћајница изван обухвата Плана.

За постављање потребних ЕК каблова предвиђено је полагање минимално једне ПЕ цеви пречника $\varnothing 50$ мм од места прикључења на постојећу мрежу (које одреди надлежни оператер) до места концентрације у објектима. Цеви треба полагати у појасу уз планиране интерне транспортне стазе, по могућности са супротне стране пута у односу на електроенергетску инфраструктуру. Дубина полагања цеви треба да буде минимално 0,80 м. Кроз цеви ће се накнадно провлачити ЕК каблови чији ће тип дефинисати оператер у даљој фази техничке разраде и прибављања потребних аката за изградњу. У циљу максималног смањења међусобног утицаја електроенергетских водова и електронских комуникационих водова, за систем даљинског управљања у склопу соларне електране препоручује се употреба оптичких каблова који су неутрални у односу на утицај електроенергетске мреже.

3.6. Правила за озелењавање

Основу зеленила у обухвату Плана чини постојећа природна вегетација - макија и травнати покривач - у оквиру површина са ФН панелима, који се задржава на свим површинама изван површина за темељење носача панела. Овај покривач треба одржавати редовним кошењем, при чему висина покривача не треба да прелази 25 см, а након кошења 10 см. У случају формирања колских комуникација кроз блокове, оне треба да буду изведене са природним застором и у минимално потребној ширини, како би се очувао природни покривач тла.

Површине око блокова, посебно према ободним границама комплекса (границама Плана), треба задржати такође у максималној мери са природном вегетацијом, уз редовно кошење, нарочито у зони ограда. Уколико се планира увођење новог линијског

зеленила у овим појасима, потребно је примењивати аутохтоне врсте ниске вегетације, које неће нарушити затечене природне карактеристике и могу се адаптирати на постојеће педолошке и друге услове средине. Није дозвољено уношење агресивних алохтоних врста.

3.7. Правила за ограђивање

Ограђивање комплекса треба спроводити у складу са функционалним захтевима контроле приступа и надзора. Ограда треба да буде транспарентна, минималне висине 2,0 м, са елементима који омогућавају кретање ситних животиња. У случају потребе могуће је и разграничење појединачних функционалних целина у оквиру комплекса соларне електране подизањем оgrade око ових целина, за коју важе иста правила као и за комплекс у целини.

3.8. Правила коришћења земљишта изван инфраструктурног комплекса (шумско земљиште)

У складу са планским решењима, у обухвату постоји земљиште које се неће користити у функцији соларне електране „Црни Врх“, и то парцеле 29, 33 и 35 К.О. Извор које у целисти нису планиране у функцији соларне електране.

За наведене парцеле задржава се постојећи начин коришћења, у складу са врстом и наменом земљишта и у складу са Законом о шумама („Службени гласник РС“, број 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018) и Законом о планирању и изградњи, као и у складу са Просторним планом града Пирота.

Према подацима добијеним од ЈП Србијашуме, катастарске парцеле број 33, 35 и 38 к.о. Извор су део Газдинске јединице „Нишава“ којом газдује Шумско газдинство „Пирот“ Пирот. Основна намена шума на катастарским парцелама број 33 и 35 стална заштита шума (изван газдинског третмана). На катастарској парцели број 38 налази се неплодно земљиште - камењар.

На катастарским парцелама број 33 и 35 су шуме високе заштитне вредности НСУ - 4 (заштита земљишта од ерозије, стална заштита шума), те представљају подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама. На обухваћеним површинама се налази шикара букве и шибљак. Степен угрожености шума од пожара обухвата VI степен угрожености.

У складу са Законом о шумама („Службени гласник РС“, број 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018) потребно је очувати шуме и шумско земљиште као добро од општег интереса. Ради очувања шума забрањена је сеча стабала заштићених и строго заштићених врста дрвећа; самовољно заузимање шума; уништавање или оштећење шумских засада, ознака и граничних знакова, као и изградња објеката који нису у функцији газдовања шумама; одлагање смећа, отровних супстанци и осталог опасног отпада у шуми, на шумском земљишту на удаљености мањој од 200 м од руба шуме, као и изградња објеката за складиштење, прераду или уништавање смећа; предузимање других радњи којима се слаби приносна снага шуме или угрожавају функције шуме; одводњавање и извођење других радова којима се водни режим у шуми мења тако да се угрожава опстанак или виталност шуме.

4. СМЕРНИЦЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

План се спроводи директно, издавањем одговарајућих аката за изградњу планираних објеката и садржаја, односно Информације о локацији и Локацијских услова.

План представља основ и за израду одговарајуће пројектно-техничке документације, у складу са условима из Плана.

План се спроводи кроз два Пројекта :

1. Пројекат СЕ са свим инфраструктурним системима и објектима, сем објекта ОМП. Пројекат финансира и исходује пројектно-техничку документацију до грађевинске дозволе Инвеститор, градитељ СЕ.
2. Посебан Пројекат ОМП и прикључних каблова на прикључак на ДСЕС. Овај Пројекат спроводи Финансијер преко Уговора о изради пројектно-техничке документације за прикључење за потребе ЕДС а.д. Србије, који је и Инвеститор. Након добијања грађевинске дозволе за Пројекат прикључења, Финансијер и Инвеститор потписују, након издатог Решења о прикључењу, Уговор о прикључењу и изградњи прикључка.

ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ „ЦРНИ ВРХ“ Увод

У складу са Одлуком о приступању изради Стратешке процене утицаја на животну средину плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове Градске управе Пирот, бр. 002192380 2025 06550 001 000 060 107 00 013 од 22.07.2025.године) и Одлуком о изради плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ („Службени лист града Ниша“, број 59/2025), приступа се изради Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

Подручје еколошке анализе, односно вредновања постојећег и планираног стања, са аспекта могућих и очекиваних промена и утицаја у простору и животној средини, представља обухват Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ са непосредним окружењем, односно непосредном зоном потенцијално осетљивих рецептора животне средине на које План може утицати.

Стратешка процена утицаја на животну средину (SEA-Strategic Environmental Assessment) представља механизам којим се, у процесу планирања обезбеђује одрживо коришћење простора, предмета еколошке анализе, са свим осетљивим рецепторима, односно строго заштићених и заштићених врста еколошки значајног подручја „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије, рецепторима осталих чиниоца животне и друштвене средине, који већ трпе или могу трпети утицаје и потенцијалне последице постојеће, а пре свега планиране намене:

- у поступку припреме планског документа и доношења Одлуке о изради Плана и Одлуке о изради Стратешке процене;

- у току раног јавног увида и упознавања јавности о предмету планског документа и условима ималаца јавних овлашћења;
- у процесу израде Нацрта Плана и јавног увида, јавне расправе и стручне контроле планског документа;
- у фази разматрања Стратешке процене (Извештаја о Стратешкој процени) и Извештаја заинтересованих страна, ималаца јавних овлашћења и заинтересоване јавности о Стратешкој процени;
- у фази усвајања Плана којим се планира уређење простора за реализацију соларне електране „Црни Врх“ уз планирање, примену и поштовање интегралних мера заштите значајног подручја „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије, заштите заступљених строго заштићених и заштићених врста, заштите животне и друштвене средине, односно интегралне заштите анализираних простора.

Као комплексан и целовит процес и поступак, који омогућава и обезбеђује укупно сагледавање планиране намене у планском документу са аспекта заштите строго заштићених и заштићених врста еколошки значајног подручја „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије, заштите животне и друштвене средине, Стратешка процена даје могућност за:

- предлагање и вредновање варијантних планских решења;
- избор еколошки најприхватљивијег решења, са условима и мерама којима ће заштита значајног подручја „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије, заштита заступљених строго заштићених и заштићених врста, заштита животне средине и локалног становништва бити остварена на оптималан и рационалан начин.

Кроз процес стратешке процене утицаја, планским документом планирана намена, планирани садржаји и очекиване активности, се критички разматрају са становишта утицаја на:

- строго заштићене и заштићене врсте еколошки значајног подручја „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије;
- остале рецепторе и шиниоце животне и друштвене средине,

након чега се доноси одлука о усвајању и имплементацији планског документа, под дефинисаним и прописаним условима, или се одустаје од планиране намене, планираних пројеката и активности.

Стратешка процена утицаја Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“:

- интегрише био-физичке и социјално-економске сегменте животне средине;
- повезује, анализира и процењује планирану намену, очекиване активности али и захтеве свих интересних страна;
- усмерава План ка решењима која су, пре свега, од интереса за животну средину, односно заштиту значајног подручја „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије, заштиту заступљених строго заштићених и заштићених врста, заштиту здравља, традиционалних вредности и навика локалног становништва, али и свих посетиоца значајног подручја „Стара планина“.

Поступак процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ и израда Извештаја о Стратешкој процени на животну средину планског документа су дефинисани Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 94/24).

Примена Закона о стратешкој процени утицаја представља усклађивање националне законске регулативе са европском Директивом 2001/42/ЕС о „Процени утицаја одређених планова и програма на животну средину“. Циљ ове Директиве је да обезбеди висок степен заштите животне средине и да допринесе интеграцији захтева за заштитом животне средине при изради и усвајању планова и програма у циљу промоције одрживог развоја. Еколошка процена је важан инструмент за интеграцију захтева за заштитом животне средине при изради и усвајању планова и програма за које се установи да имају или могу имати значајан утицај на животну средину.

Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, представља основу за:

- утврђивање обавезујућих, хијерархијски усаглашених смерница (еколошких захтева), при изради Плана;
- интегрисање мера заштите значајног подручја „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије, заштите заступљених строго заштићених и заштићених врста и животне средине у све фазе израде Плана;
- дефинисање услова и решења заштите значајног подручја „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије, заштите заступљених строго заштићених и заштићених врста, свих осетљивих рецептора и чиниоца животне средине, као обавезујућих за поступак имплементације планског документа.

Стратешка процена утицаја на животну средину (Извештај о Стратешкој процени утицаја) се ради истовремено са израдом Нацрта Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, чиме су створени услови за благовремено интегрисање захтева везаних за заштиту природних вредности простора, заштиту значајног подручја „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије, заштиту заступљених строго заштићених и заштићених врста, вегетације, флоре и фауне, станишта, односно укупног биодиверзитета подручја, заштиту животне и друштвене средине у поступак израде, излагања јавности, усвајања као и, по усвајању, у процесу имплементације Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

Извештај о Стратешкој процени утицаја и процена могућих стратешких утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, обухвата:

- анализу природних карактеристика и створених вредности просторне целине у границама Плана са непосредним и ширим окружењем, од значаја за предлог интегралне заштите и одрживог коришћења простора;
- анализу услова заштите значајног подручја „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије, заштиту заступљених строго

- заштићених и заштићених врста и њихових станишта;
- анализу и валоризацију заступљених екосистема, станишта, односно заступљене вегетације, флоре, фауне и укупног биодиверзитета у границама Плана и непосредном окружењу од значаја за поступак стратешке процене утицаја на животну средину;
- анализу потенцијала и ограничења у простору од значаја за поступак процене утицаја на природне вредности, животну и друштвену средину;
- анализу услова и смерница документације вишег реда од битног значаја и утицаја за поступак стратешке процене утицаја - хијерархијска условљеност;
- анализу услова ималаца јавних овлашћења, надлежних институција и осталих релевантних услова и захтева;
- анализу постојећег стања медијума животне средине (анализа постојеће базе података о стању животне средине), анализу тренутног („нултог“) стања животне средине и очекиваних, процењених будућих трендова;
- дефинисање општих и посебних циљева интегралне заштите простора, заштите значајног подручја „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије, заштите заступљених строго заштићених и заштићених врста и њихових станишта и циљева заштите животне средине за процену утицаја планског документа;
- идентификацију и утврђивање свих чинилаца простора и еколошких елемената на анализираном подручју (заступљеност строго заштићених и заштићених врста и њихових станишта, карактер осталих природних вредности, статус локалног становништва, стање медијуми животне средине) који већ трпе извесне утицаје и за које је вероватно да ће на њих утицати доношење Плана;
- анализу захтева заинтересоване јавности, појединаца и осталих корисника простора у границама планског документа и зонама потенцијалог утицаја Плана;
- организовање консултација са заинтересованим странама, органима, институцијама и непосредним корисницима простора о обиму и обухвату анализе и процене утицаја Плана на животну средину;
- процену утицаја предложене стратешке одлуке планског документа за реализацију планиране намене, односно изградњу соларне електране „Црни Врх“ и уређење површина, при постојећим ограничењима и утицајима на природу, значајно подручје „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије, заступљене строго заштићене и заштићене врсте и њихова станишта, статус животне и друштвене средине;
- процену кумулативних, синергетских, директних, индиректних, локалних, иреверзибилних и других утицаја предложене стратешке одлуке изградњу соларне електране „Црни Врх“;

- дефинисање стратешких смерница и кључних мера заштите, мера потенцијалне еколошке компензације и мера мониторинга у поступку имплементације Плана и редовног рада планиране соларне електране;
- учешће јавности (ималаца јавних овлашћења, стручне, остале јавности, удружења, НВО и заинтересованих појединаца) у поступку стратешке процене утицаја;
- дефинисање смерница и мера заштите и мониторинга животне средине за поступак процене утицаја на животну средину за нижи хијерархијски ниво, односно поступак процене утицаја планираног пројекта - изградња соларне електране „Црни Врх“ и потенцијалних утицаја на природу, животну и друштвену средину;
- вредновање подручја Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, непосредног и подручја ширег окружења са аспекта могућих ограничења, начина и услова коришћења простора и реализације планиране намене.

1.0. Полазне основе Стратешке процене

У складу са одредбама Закона о стратешкој процени утицаја („Сл.гласник РС“, бр. 94/24), полазне основе Стратешке процене обухватају:

- преглед садржаја и циљева Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ и однос са другим плановима и програмима;
- преглед прописаних мера и услова заштите природе, односно заштите значајног подручја „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије, заштите заступљених строго заштићених и заштићених врста и њихових станишта и квалитета животне средине на подручју на које се Стратешка процена односи;
- карактеристике природе и животне средине у областима за које постоји могућност да буду изложене значајним утицајима;
- разматрана питања и проблеме заштите животне средине у Плану и приказ разлога за изостављање одређених питања и проблема из поступка процене;
- приказ припремљених варијантних решења која се односе на заштиту природе и животне средине у Плану детаљне регулације за изградњу изградњу соларне електране „Црни Врх“, укључујући варијантно решење нереализовања Плана и најповољније варијантно решење са становишта заштите значајног подручја „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије, заштите заступљених строго заштићених и заштићених врста и њихових станишта и животне средине;
- резултате претходних консултација са заинтересованим органима и организацијама, који су посебно важни и битни са становишта циљева и процене могућих утицаја на значајно подручје „Стара планина“ еколошке

мреже Републике Србије, заступљене строго заштићене и заштићене врсте и њихова станишта, животну средину и друштво.

Стратешка процена утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, је процес који ће обезбедити:

- приказ садржаја и циљева планског документа и однос са другим плановима, стратегијама, програмима и осталом документацијом од значаја за поступак стратешке процене утицаја планског документа на животну средину;
- анализу обавезујућих смерница, мера и услова документације вишег реда и услова кључних ималаца јавних овлашћења од битног значаја и утицаја за поступак стратешке процене утицаја предметног Плана на животну средину и одрживи развој - хијерархијска и условљеност ималаца јавних овлашћења;
- анализу природних карактеристика и створених вредности просторне целине у границама Плана са непосредним и ширим окружењем, од значаја за предлог интегралне заштите природе, односно значајног подручја „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије, заштите заступљених строго заштићених и заштићених врста и њихових станишта, укупних природних и створених вредности животне средине и одрживог коришћења простора;
- анализу потенцијала и ограничења у простору од значаја за поступак процене утицаја на животну и друштвену средину, односно природне вредности значајног подручја „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије, заштите заступљених строго заштићених и заштићених врста и њихових станишта, стање биодиверзитета, изглед предела и пејзажа, утицај на локално становништво и зоне становања, односно све заступљене осетљиве рецепторе;
- анализу постојећег стања и створених услова на анализираном подручју и животној средини, што обухвата анализу базе података о квалитету и стању природне и животне средине, као и очекиваних, процењених трендова и, у складу са резултатима, дефинисање циљева заштите природе, животне и друштвене средине;
- идентификацију и утврђивање свих чинилаца простора и еколошких елемената на анализираном подручју, за које је вероватно да ће на њих утицати доношење Плана;
- анализу услова надлежних институција, ималаца јавних овлашћења, услова и захтева осталих релевантних органа, организација и институција;
- консултације са свим заинтересованим странама, органима, организацијама, институцијама, имаоцима јавних овлашћења, заинтересоване јавности (удружења, НВО, појединаца) о обиму и обухвату анализе и процене утицаја Плана на животну средину;
- дефинисање општих и посебних циљева интегралне заштите простора, природних вредности значајног подручја „Стара планина“

еколошке мреже Републике Србије, заштите заступљених строго заштићених и заштићених врста и њихових станишта и животне средине, са дефинисањем индикатора за процену и мониторинг утицаја планског документа на природне вредности, животну и друштвену средину;

- процену утицаја кумулативних, синергетских, индиректних, локалних и других утицаја предложене стратешке одлуке за планирање на подручју Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“;
- дефинисање стратешких смерница за нижи хијерархијски ниво са кључним мерама заштите и мониторинга за поступак имплементације Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“;
- учешће јавности (стручне, остале јавности, удружења, невладиних организација и заинтересованих појединаца) у поступку Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“;
- дефинисање смерница и мера којима се могу превенирати, спречити, смањити, ублажити или отклонити сви значајни негативни утицаја на природу и животну средину, у раним фазама процеса планирања и одлучивања, фази Нацрта Плана и излагања јавности и фази имплементације планског документа;
- дефинисање мера еколошке компензације;
- дефинисање мера заштите и мониторинга животне средине;
- вредновање предметног подручја, непосредног и подручја ширег окружења са аспекта могућих ограничења, начина и услова коришћења простора у обухвату Плана на еколошки прихватљив начин уз поштовање принципа одрживог развоја (еколошка валоризација простора);
- усвајање обавезујућих смерница и мера заштите животне средине у поступку израде и усвајања Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

Стратешка процена утицаја на животну средину се ради у циљу обезбеђивања заштите природних вредности значајног подручја „Стара планина“ еколошке мреже Републике Србије, заштите заступљених строго заштићених и заштићених врста и њихових станишта, заштите животне средине и остваривања одрживог развоја, интегрисањем основних начела заштите животне средине у поступак припреме и усвајања Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“. Израда Стратешка процена утицаја планског документа обухвата:

- припрему Извештаја о стању животне средине, стању заступљених екосистема, станишта, односно заступљене вегетације, флоре, фауне и укупног биодиверзитета;
- спровођење поступка консултација, усвајање Извештаја и резултата консултација у поступку одлучивања и доношења, односно усвајања Плана;
- пружање информација и података о донетој одлуци, у складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24).

Поступак Стратешке процене утицаја Плана на животну средину заснован је на:

- **начелу одрживог развоја**, односно разматрању и укључивању свих битних аспеката животне и друштвене средине, природних и створених вредности и медијума животне средине у анализираној просторној целини, у фази Раног јавног увида, Нацрта и фази усвајања планског документа и утврђивању услова за заштиту и очување природних вредности и животне средине, односно одрживо и рационално коришћење простора, као предуслова за остваривање циљева одрживог развоја подручја Плана и подручја на које планска решења могу утицати;
- **начелу интегралности**, што представља обавезно укључивање у План услова свих заинтересованих органа, организација и ималаца јавних овлашћења, у циљу одрживог коришћење простора, пре свега земљишта као природног, тешко обновљивог ресурса;
- **начелу предострожности**, које укључује пажљиво планирање намене у функцији заштите и прихватљивог коришћења простора у границама Плана и његовом повезивању са окружењем, на начин да се превенирају, спрече или смање негативни утицаји на животну и друштвену средину, са свођењем на минимум ризика појаве негативних утицаја;
- **начелу хијерархије и координације** што подразумева усвајање смерница Просторног плана Републике Србије и Извештаја о СПУ ППР („Сл. гласник РС”, бр. 88/10) и Просторног плана града Пирота („Службени лист града Ниша”, бр.39/21), као обавезујућих, што представља услов за обезбеђивање узајамне координације битне планске документације, ималаца јавних овлашћења, надлежних и заинтересованих органа, предузећа и појединаца, у поступку процене утицаја стратешког карактера, израде Стратешке процене утицаја Плана и исходовање сагласности на Извештај о Стратешкој процени, кроз консултације, обавештавања и прибављања мишљења на План и Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“;
- **начелу јавности**, као кључном делу процеса, све у циљу информисања јавности о изради Плана, планираним наменама, мерама и активностима и његовом могућем утицају на животну и друштвену средину, услове живота и традиционалне навике становништва, као и у циљу обезбеђења пуне отворености поступка припреме Нацрта Плана и доношење (усвајање) Плана, где јавност мора, пре доношења било какве одлуке, као и после усвајања Плана, имати приступ информацијама које се односе на План.

Правни основ за израду Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ (Извештаја о Стратешкој процени) је:

- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24);
- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/23);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС”, бр. 32/19);
- Одлука о изради плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ („Службени лист града Ниша”, број 59/2025).
- Одлука о приступању изради Стратешке процене утицаја на животну средину плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ КО Извор, Пирот, Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове Градске управе Пирот, број 002192380 2025 06550 001 000 060 107 00 013 од 22.07.2025. године.

Плански основ за израду Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ (Извештаја о Стратешкој процени) је:

- Просторни план града Пирота („Службени лист града Ниша”, број 39/21).

Просторно планска, стратешка и остала документација од значаја за поступак стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“:

- Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Сл. гласник РС”, бр. 88/10);
- Просторни план града Пирота („Службени лист града Ниша”, бр.39/21);
- Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2040. године са пројекцијама до 2050. године („Сл. гласник РС”, бр. 94/24);
- Стратегија нискоугљеничног развоја Републике Србије за период од 2023. до 2030. године са пројекцијама до 2050.године („Сл. гласник РС”, бр. 46/23);
- Програм управљања отпадом у Републици Србији за период 2022-2031. године

Остала коришћена документација, услови институција, ималаца јавних овлашћења и подаци од значаја за Стратешку процену утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ (Извештаја о Стратешкој процени):

- Услови надлежних органа, организација и ималаца јавних овлашћења:
 - „Електроурежа Србије“ АД Београд, Услови за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх”, бр. 130-00-UTD-003-814/2025-002 од 24.07.2025. године;
 - Електродистрибуција Србије, Услови за пројектовање и прикључење, бр. Д10.01-133169/2-2023 од 19.10.2023. године;
 - Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, Услови бр. 4/4-10-0204-2025-0002;

- **ЈП „Емисиона техника и везе Београд“**, Сектор технике, Услови бр. 2558/25-1 од 21.07.2025. године;
 - **GASTRANS**, Услови бр. 245 од 31.7.2025. године;
 - **„Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Београд**, Менаџер за развој и техничку припрему, Услови бр. 45/2025-37 од 21.07.2025. године;
 - **ЈП „Путеви Србије“**, Услови бр. 953-15433/25-1 од 06.08.2025. године;
 - **Јавно предузеће „Водовод и канализација“ Пирот**, Обавештење бр. 04-727/2 од 15.07.2025. године;
 - **Министарство унутрашњих послова**, Сектор за ванредне ситуације, Услови 07.23.1 бр. 217-5648/25-1;
 - **„НИС“ а.д. Нови Сад**, Функција за односе са државним органима и корпоративне комуникације, Обавештење од 31.07.2025. године;
 - **Републички хидрометеоролошки завод**, Услови бр. 922-3-98/2025 од 17.07.2025. године;
 - **„SBV“ ДОО**, Одговор на захтев за издавање услова, бр. LU-181/2025 од 31.07.2025. године;
 - **Републички сеизмолошки завод**, Услови бр. 003140972 2025 40800 000 000 240 003 40 005 од 17.07.2025. године;
 - **Транснафта а.д.**, Обавештење бр. 8290/1-2025 од 24.7.2025. године;
 - **Завод за заштиту природе Србије**, Решење о условима заштите природе 03 бр. 021-2631/4 од 07.08.2025. године;
 - **Завод за заштиту споменика културе Ниш**, Акт о условима чувања, одржавања и коришћења непокретних културних добара, добара под претходном заштитом и добара која уживају претходну заштиту и утврђеним мерама заштите на подручју Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх“, кп. бр. 23 и 28 К.О. Извор, град Пирот, бр. 1297/2-02 од 18.07.2025. године;
 - **„ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“ а.д.**, Дирекција за технику, Сектор за мрежне операције - служба за планирање и изградњу мреже Ниш, Услови бр. Д211-316770/2-2025 СЈ од 22.07.2025. године;
 - **Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре**, Услови, бр. 003136222 2025 14810 006 000 000 001 од 1.9.2025. године;
 - **Јавно водоводно предузеће „Србијаводе“ Београд**, Водопривредни центар „Морава“ Ниш, Услови, 7232/1 од 11.8.2025. године.
- За израду Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ (Извештај о Стратешкој процени), вредновање планиране намене са аспекта одрживости и еколошке прихватљивости, избор најприхватљивијег решења са предлогом смерница и мера за нижи хијерархијски ниво и мера заштите и мониторинга животне средине и осталих карактеристика животне средине, коришћена је и поштована следећа законска регулатива:
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 94/24);
 - Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 64/10-одлука УС и 24/11 и 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23);
 - Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр.135/04, 36/09, 36/09 - др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11-одлука УС, 14/16, 95/18 - др. закон и 94/24);
 - Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 94/24);
 - Закон о енергетици („Сл. гласник РС“, бр. 145/14, 95/18, 40/21, 35/23-др. закон, 62/23 и 94/24);
 - Закон о коришћењу обновљивих извора енергије („Сл. гласник РС“, бр. 40/21 и 35/23);
 - Закон о заштити природе („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10, 14/16, 95/18-др. закон и 71/21);
 - Закон о културним добрима („Сл. гласник РС“, бр. 71/94, 71/94, 52/11, 99/11-др. закон, 6/20-др. закон, 35/21-др. закон, 129/21-др. закон и 76/23 – др. закон);
 - Закон о културном наслеђу („Сл. гласник РС“, бр. 129/21);
 - Закон о климатским променама („Сл. гласник РС“, бр. 26/21);
 - Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл. гласник РС“, бр. 36/09);
 - Закон о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон);
 - Закон о заштити земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 112/15);
 - Закон о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС“, бр. 62/06, 65/08, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18 - др. закон);
 - Закон о шумама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18);
 - Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС“, бр. 51/25);
 - Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 96/21);
 - Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 11/09, 20/15 и 87/18 - др. закон);
 - Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 - др. закон и 35/23);
 - Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС“, бр. 87/18);
 - Закон о потврђивању Конвенције о доступности информација, учешћу јавности у доношењу одлука и праву на правну заштиту у питањима животне средине („Сл. гласник РС - Међународни документи“, бр. 38/09);
 - Уредба о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“, бр. 102/10);
 - Уредба о режимима заштите („Сл. гласник РС“, бр. 31/12);
 - Уредба о учешћу јавности у изради одређених планова и програма у области заштите животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 117/21);

- Уредба о систематском праћењу стања и квалитета земљишта („Сл. гласник РС”, бр. 88/20);
- Уредба о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС”, бр. 93/23 и 94/23 – исправка);
- Правилник о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 37/11);
- Правилник о компензацијским мерама („Сл. гласник РС”, бр. 20/10);
- Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16);
- Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Сл. гласник РС”, бр. 35/10);
- Правилник о специјалним техничко-технолошким решењима која омогућавају несметану и сигурну комуникацију дивљих животиња („Сл. гласник РС”, бр. 72/10);
- Правилник о условима које морају испуњавати прихватилишта за збрињавање заштићених дивљих животиња („Сл. гласник РС”, бр. 15/12);
- Правилник о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл. гласник РС”, бр. 92/08);
- Правилник о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Сл. гласник РС”, бр. 102/20);
- Правилник о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Сл. гласник РС”, бр. 23/94);
- Правилник о опасним материјама у водама („Сл. гласник РС”, бр. 31/82);
- Правилник о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл. гласник РС”, бр. 72/23);
- Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и њиховог утицаја на реципијент и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник РС”, бр. 18/24);
- Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС”, бр. 74/11);
- Правилник о листи мера превенције стварања отпада („Сл. гласник РС”, бр. 7/19);
- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/10, 93/19, 39/21 и 65/24);
- Правилник о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС”, бр. 98/10);

- Правилник о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 114/13);
- Правилник о обрасцу документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 37/25 и 47/25);
- Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 95/24);
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 139/22);
- Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Сл. гласник РС”, бр. 16/25);
- Правилник о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл. гласник РС”, бр. 16/25).

Поштовани су услови и смернице остале релевантне регулативе:

- ЕУ Директива о приступ јавности информацијама о животној средини (2003/4/ЕК);
- ЕУ Директива о учешће јавности (2003/35/ЕЗ);
- ЕУ Директива о одговорност за штету у животној средини (2004/35/СЕ);

1.1. Кратак преглед садржаја и циљева Плана и однос са другим плановима и програмима

1.1.1. Кратак преглед садржаја и циљева Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“

Садржај Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ урађен је у складу са одредбама и методологијом Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09- исп., 64/10–одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13–одлука УС, 50/13–одлука УС, 98/13–одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23) и Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС”, бр. 32/19).

САДРЖАЈ

I – ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

II – ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

A) ОПШТИ ДЕО

1. ПОВОД И ЦИЉ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

2. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

2.1. ПРАВНИ ОСНОВ

2.2. ПЛАНСКИ ОСНОВ

3. ОПИС ОБУХВАТА ПЛАНА И ПОПИС КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА

4. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

B) ПЛАНСКИ ДЕО

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ЗЕМЉИШТА У ОБУХВАТУ ПЛАНА

1.1. Концепција организације и уређења земљишта у обухвату Плана

1.2. Подела земљишта на основне категорије - врсте

1.3. Опис детаљне намене површина

1.4.Биланс планираних површина у обухвату Плана

1.5.Техничко-технолошка концепција комплекса

1.6. Опис поделе на карактеристичне целине и зоне

1.7. Попис парцела и опис локација за јавне површине, објекте и садржаје

1.8. Услови парцелације и препарцелације

1.9. Услови регулације

1.10. Услови нивелације

1.11. Планиране трасе, коридори и капацитети саобраћајне инфраструктуре

1.12. Планиране трасе, коридори и капацитети инфраструктуре

2.УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРОСТОРА

2.1. Услови и мере заштите природе и природних добара

2.2. Услови и мере заштите културних добара

2.3. Услови и мере заштите животне средине

2.4. Услови и мере заштите живота и здравља људи и заштите од техничко-технолошких несрећа

2.5. Мере заштите од пожара

2.6. Услови и мере сеизмичке заштите

2.7. Услови и мере заштите у погледу геотехничке стабилности терена

2.8. Услови заштите инфраструктурних система

3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

3.1. Правила за постављање фотонапонских панела

3.2. Правила за изградњу кабловске електроенергетске мреже

3.3. Правила за изградњу објеката (КТС, ТС, БСЕЕ, ОМП, АС)

3.4. Правила за изградњу електронске комуникационе инфраструктуре

3.5. Правила за изградњу саобраћајне инфраструктуре у Плану

3.6. Правила за изградњу интерне комуналне инфраструктуре

3.7. Правила за озелењавање

3.8. Правила за ограђивање

4. СМЕРНИЦЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

III – ГРАФИЧКИ ДЕО

Основни циљ израде Плана детаљне регулације изградњу соларне електране „Црни Врх“ је стварање планског основа за изградњу соларне електране „Црни Врх“. Соларна електрана је планиране одобрене снаге 6000kW на месту прикључења на преносни систем, **(изузев сопствене потрошње)** а у складу са пројектно-техничком документацијом и батеријски систем складиштења електричне енергије БСЕЕЕ снаге око 2 MW и капацитета 9 MWh.

Циљ израде Плана је сагледавање питања од значаја за изградњу и функционисање планираних садржаја у обухвату, а нарочито:

- анализа просторних и функционалних могућности и ограничења за изградњу планираних садржаја;
- дефинисање организације комплекса и правила за изградњу свих планираних садржаја;
- дефинисање начина повезивања инфраструктурног постројења на дистрибутивни систем електричне енергије (ДСЕЕ);
- дефинисање услова за инфраструктурно и друго опремање простора и прикључење на саобраћајну мрежу у окружењу;
- сагледавање утицаја планираног комплекса на природну средину, насеља у непосредном и ширем окружењу, путну и инфраструктурну мрежу и дефинисање услова заштите простора.

Основни циљ уређења простора у границама Плана је стварање планског основа за изградњу планираног соларног парка за коришћење сунчеве енергије као обновљивог извора, стварање услова за дефинисање објеката јавне намене за потребну саобраћајну инфраструктуру и инфраструктурни коридор и дефинисање режима и услова коришћења земљишта у границама Плана.

План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ је заснован на студијској, техничкој и другој документацији и важећим планским и развојним документима у Републици Србији. Одлуком о изради Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ („Сл. лист града Ниша“, бр. 59/25) дефинисана је оквирна је граница, која је тачно утврђена Нацртом Плана, све у складу са избором еколошки најприхватљивијег варијантног решења студијске и техничке документације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

1.1.2. Однос са другим плановима и програмима

Смернице планова вишег реда и планова, стратегија и програма од значаја за План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, су обавезујуће па су у складу са обавезном хијерархијском условљеношћу, узети у обзир при процени могућих стратешких утицаја Плана на животну средину, у складу са начелом хијерархије и координације на свим нивоима. Еколошки извештај о могућим утицајима Плана мора да обезбеди и информације о вези са другим плановима од значаја и циљевима заштите животне средине датим у тим плановима, као и начин на који су ти циљеви узети у обзир при изради Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

Плански документи вишег реда од значаја за процену утицаја стратешког катрактера и општих циљева заштите животне средине при изради Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ (Извештаја о Стратешкој процени):

- Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Сл. гласник РС“, бр. 88/10);
- Регионални просторни план за подручје Нишавског, Топличког и Пиротског управног округа („Службени гласник РС“, број 1/2013);
- Просторни план града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 39/21).

Просторни план Републике Србије („Сл. гласник РС“, бр.88/10) – представља хијерархијски важан документ вишег реда, од значаја пре свега, за опште циљеве

заштите простора, заштите природе, заштите заштићених подручја, укупног биодиверзитета и животне средине.

Општи циљеви Просторног плана Републике Србије, садрже стратешка питања заштите природе и животне средине од националног значаја, као и циљеве и захтеве у области заштите животне средине релевантних секторских докумената.

Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године (ППРС) у сектору енергетике дефинисани су основни циљеви развоја којима треба да се обезбеди подстицајно деловање на привредни развој Републике Србије, заштиту животне средине и интеграцију у регионално и европско тржиште енергије. Међу оперативне циљеве уврштено је подстицање већег коришћења обновљивих извора енергије (ОИЕ), а у концепцији развоја система енергетике у области ОИЕ планирана је изградња објеката обновљивих извора енергије за дистрибуирану производњу електричне енергије, између осталог и соларних електрана. Повећање учешћа енергије добијене из ОИЕ у ППРС се препознаје као подстицајно за смањење зависности енергетског система Републике Србије и производњу домаће енергије, смањење негативних утицаја на животну средину услед коришћења фосилних горива у производњи енергије и сл. У домену коришћења енергије сунца у ППРС се наводи значајан потенцијал Србије у броју сунчаних дана, који је знатно већи него у многим европским земљама. Процењује се да у Републици Србији технички потенцијал за производњу соларне енергије износи око 14% укупног потенцијала ОИЕ, а просечна вредност расположиве корисне енергије зрачења процењена је на око 700 kWh/m².

Просторни план града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 39/21) – представља документ, односно плански основ за Плана детљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, са дефинисаним општим циљевима просторног развоја и еколошких услова. Просторним планом града Пирота планирано је коришћење обновљивих извора енергије, пре свега хидроенергије изградњом малих хидро електрана (МХЕ), али и осталих видова енергије као што су соларна енергија, енергија ветра, биомаса, биогаз и други: „Објекте обновљивих извора енергије, соларне електране и ветро паркове могуће је градити на пољопривредном земљишту уз обавезну израду Плана детаљне регулације са максималним индексом заузетости 80 % и максималном спратношћу П + 1“.

На подручју града Пирота има 87,7 ведрих дана (24%) и 106,28 тмурних дана (29,1%), релативно ниску облачност прати дуга инсолација, а годишња осунчаност подручја прелази 2.000 сати (што је више од просека у РС). Она највише износи у јулу месецу (преко 300 сати), а најмања у децембру око 60 сати. На основу наведених података можемо закључити да подручје града Пирота поседује позитивне климатске карактеристике за постављање соларних електрана.

Поред наведених планских докумената, од значаја за планска решења у Плану су и други стратешки документи, у првом реду **Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2040. године са пројекцијама до 2050. године** („Сл. гласник РС“, број 94/2024).

У Стратегији развоја енергетике Републике Србије до 2040. са пројекцијама до 2050. године је наведен потенцијал енергије сунца који се може користити за производњу топлотне или електричне енергије. Као

стратешки приоритет енергетског развоја Републике Србије, Стратегија је као кључне приоритете енергетског развоја Републике Србије - поред енергетске безбедности и развоја тржишта енергије, навела и свеукупну транзицију ка одрживој енергетици, која даље подразумева између осталог и: стварање економских, привредних и финансијских услова за повећање удела енергије из обновљивих извора, као и за комбиновану производњу електричне и топлотне енергије; стварање институционалних, финансијских и техничких претпоставки за коришћење нових извора енергије; унапређење стања и система заштите животне средине у свим областима енергетских делатности. Према пројекцијама изградње капацитета за производњу електричне енергије коришћењем ОИЕ, у Стратегији је планирана инсталисана снага соларних електрана 1,73 GW до 2030. године, односно 7,37 GW до 2040. године.

1.1.3. Постојећа и планирана намена површина

1.1.3.1. Постојећа намена површина

Простор планиран за изградњу соларне електране „Црни Врх“ налази се на северном делу катастарске општине Извор у североисточном делу територије града Пирота, граничи се са катастарском општином Добри До. Сама локација Пројекта налази се непосредно пре планинарског дома, на пољопривредном и шумском земљишту.

Јужну границу Плана прати државни пут II А реда са ознаком пута 221 (катастарска парцела број 5917 К.О. Извор), (назив пута: Књажевац - Кална - Темска - Пирот - Височка Ржана - Мојинци - Димитровград) који повезује Пирот са Височком Ржаном.

Границу Плана, делимично са западне стране прати некатегорисани пут, катастарска парцела број 21 КО Извор.

За потребе приступа, изградње и одржавања соларне електране, планира се повезивање комплекса соларне електране преко некатегорисаног пута са државним путем IIA реда са ознаком пута 221 (Књажевац – Кална – Темска – Пирот – Височка Ржана – Мојинци – Димитровград).

Простор је брдско-планински, крашки рељеф, са мањом или већом денивелацијом терена, каменит, кршевит са неколико узвишења, испресецан вртачама. Простор је на појединим местима обрастао ниском шумом и макијом, посебно у вртачама, без путева.

Терен у обухвату Плана је благо до умерено нагнут, са падом од северног дела према југу, југоистоку и југозападу. Највише коте износи око 1000 m н.в. у северном делу, док се надморска висина постепено спушта на око 967 m н.в. у југозападном делу, односно до приближно 950 m н.в. у појединим деловима јужног обухвата. Укупна денивелација у правцу север-југозапад износи око 33 m, у правцу север-југ око 50 m.

Јужну границу Плана, пресеца траса постојећег надземног 35 kV далековода од TC-110/35 kV „Пирот 2“-TC 35/110 kV „Височка Ражана“. ДВ се простира правцем југозапад-североисток. Траса предметног далековода пресеца плански обухват у његовом крајњем јужном делу, са већим бројем стубова ДВ.

Такође, јужну границу Плана, у правцу северозапад-југозапад пресеца постојећи надземни 35 kV далековода (ДВ) 110/ 35 kV Пирот-1-TC 35/10 kV Бела Паланка.

На предметном простору нема непокретних културних добара, евидентираних добара под претходном заштитом, нити заштићених природних вредности.

Табела бр. 1: Приказ парцела које се налазе у обухвату Плана (Републички геодеетски завод)

	К.О.	Површина парцеле (м ²)	Врста земљишта	Култура	Облик својине	Имаоци права на парцели
23	Извор	47.550	пољопривредно	пашњак 6. и 8. класе	Јавна	РС, право коришћења Мин. пољ. шумарства и водопривреде
29	Извор	390	шумско	шума 7. класе	Друштво на	Пољопривредна стручна служба д.о.о. Пирот
33	Извор	4.548	шумско	шума 8. класе	Јавна	РС, право коришћења ЈП Србијашуме
35	Извор	924	шумско	шума 8. класе	Јавна	РС, право коришћења ЈП Србијашуме
38	Извор	65.583	пољопривредно	пашњак 7. класе	Јавна	РС, право коришћења ЈП Србијашуме

1.1.3.2. Планирана намена површина

Обухват предметног Плана налази се у целисти северно од државног пут IIA реда са ознаком пута 221 (катастарска парцела број 5917 К.О. Извор) (назив пута: Књажевац - Кална - Темска - Пирот - Височка Ржана - Мојинци - Димитровград), који повезује Пирот са Височком Ржаном, недалеко од викенд насеља „Планинарски дом“.

Кп. бр. 23 и 38 КО Извор су планиране за изградњу садржаја у функцији инфраструктурног комплекса соларне електране „Црни Врх“.

На кп. бр. 29, 33 и 35 КО Извор, које су такође у границама Плана, не планира се изградња соларне електране, изузете су због своје конфигурације и облика и нису погодне за организовање површина са ФН панелима, јер су у стварности вртаче, типични обливи крашког рељефа, обрасле макијом, неприступачне. Њихова намена се не мења, а План обавезује и уводи планирање приступа свакој парцели на основу права службености у смислу обезбеђивања пролаза и могућности приступа тим парцелама, иако се оне не користе. Планским документом обезбеђује се право службености пролаза за све парцеле у граници плана на којима се не планира изградња соларне електране.

За потребе приступа, изградње и одржавања соларне електране планира се један или више прикључака на постојећи некатегорисани пут (кп. бр. 21 КО Извор). Преко некатегорисаног пута планирано је повезивање комплекса соларне електране са државним путем IIA реда са ознаком пута 221, који повезује Пирот са Височком Ржаном.

Према класи, земљиште које је планирано за соларну електрану је пољопривредно и шумско земљиште.

На површинама намењеним за изградњу соларне електране - сагласно члану 69. став 7. Закона о планирању и изградњи, према коме се електроенергетски објекти у смислу члана 2. став 1. тач. 17) Закона (објекти за производњу, трансформацију, дистрибуцију и пренос електричне енергије) могу градити на пољопривредном земљишту, без обзира на његову катастарску класу и без потребе прибављања сагласности министарства надлежног за послове пољопривреде - у начелу се такође задржава постојећа врста земљишта - пољопривредно земљиште.

За планирану СЕ исходовани су Услови за Пројектовање и прикључења објекта за производњу електричне енергије-соларне електране „Црни Врх“ на ДСЕЕ (УПП) издати од Електродистрибуције Србије (ЕДС), огранак Пирот, број Д10.01-133169/2-23 од 19.10.2023. године, који у складу са Законом енергетици, представљају неопходан услов за издавање одобрења за прикључење од стране оператора преносног система. Одобрена снага објекта соларне електране је на месту прикључења 6 MW, према добијеним УПП. Прикључење соларне електране на преносни систем планирано је на напонском нивоу 35 kV, и то на постојећи надземни далековод од ТС-110/35 kV „Пирот 2“-ТС 32/110 Kv „Височка Ражана“, који пролази кроз јужни део обухвата планског подручја, тј. делимично је у границама плана.

2025 Према планираној концепцији, као и у складу са исходованим УПП, планира се постројење СЕ инсталисане снаге 6 MW на месту прикључења на преносни систем, **(изузев сопствене потрошње)** а у складу са пројектно-техничком документацијом и батеријски систем складиштења електричне енергије БСДЕЕ снаге око 2 MW и капацитета 9 MWh. С обзиром на напонски ниво прикључења на преносни систем, у оквиру електране планирају се две мање типске контејнерске ТС 04/10 Kv (контејнерски модули) и већа ТС 10/35 kV, за трансформацију произведене електричне енергије на напон предаје у систем (35 kV).

Опис прикључка до места прикључења

Изградиће се на, одговарајућем месту, у близини далековода ТС 110/35 kV "Пирот2" - ТС 35/1 kV / "Височка Ржана", грађевински објекат за смештај: РП 35 kV /, мерне опреме, опреме за даљински надзор, управљање и комуникацију и опреме за сопствену потрошњу (у даљем тексту: ОМП). Управљање и улаз у ОМП је у искључивој надлежности ЕДС ће имати улаз са пута, којим ће бити обезбеђен несметан приступ овлашћеним лицима ЕДС и возилу. ОМП ће бити довољних димензија за смештај пет 35 kV хелија.

Од места везивања прикључка на ДСЕЕ до ОМП-а, изградиће се кабловски 35 kV вод типа и пресека ХНЕ49-А 2х(4х(1х150))тг² за повезивање ОМП на постојећи надземни 35 kV далековод, на правцу ТС 110/35 kV "Пирот 2" - ТС 35/1 kV „Височка Ржана“ по принципу „улаз - излаз“.

У траси постојећег 35 kV вода на одговарајућем 35 kV стубу (по потреби уградиће се нови стуб) уградиће се два слога одводника пренапона и заштитне цеви за два 35 kV кабла. У истом рову ће се положити и окитен цев и оптички кабл одговарајућих карактеристика.

Планирати одговарајући простор за монтажу антене ради комуникације са надређеним ПДЦ, а која се повезује са даљинском станицом унутар ОМП.“

За прикључење на систем планирана је изградња и објекта места прикључења (ОМП) напонског нивоа 35 kV у оквиру комплекса соларне електране.

С обзиром да је обухват Плана испресецан вртачама, комплекс соларне електране подељен је на неколико функционалних просторних целина.

Ограничења у погледу организације комплекса електране представљају стечене условљености, и то у јужној целини комплекса, а северно од државног пут IIА реда, са ознаком пута 221 (кп. бр. 5917 КО Извор).

Јужну целину комплекса, пресеца траса постојећег надземног далековода (ДВ) од ТС-110/35 kV „Пирот 2“ - ТС 32/110 kV „Височка Ражана“ са надземним решаткастим стубовима ДВ се простира правцем југозапад-североисток. Траса предметног далековода пресеца плански обухват у његовом крајњем јужном делу, са већим бројем стубова ДВ. Планом се планира успостављање заштитне зоне с обе стране далековода у ширини од по 15,0 m, мерено од спољњег проводника.

Такође, јужну границу Пана, у правцу северозапад-југозапад пресеца постојећи надземни 35 kV далековода (ДВ) 110/35 kV Пирот-1-ТС 35/10 kV Бела Паланка. Планом се планира успостављање заштитне зоне с обе стране далековода у ширини од по 15,0 m, мерено од спољњег проводника.

У складу са свим наведеним карактеристикама, инфраструктурни комплекс соларне електране планирана је са максимално рационалном организацијом расположивих површина за постављање фотонапонских (ФН) панела, пратеће опреме и потребних инфраструктурних објеката, водећи рачуна о просторним ограничењима (зонама заштите постојећих и планираних инфраструктурних система) и у складу са планираним начином прикључења на преносни систем електричне енергије.

У том смислу планирана је организација комплекса у две просторне целине - целина исток (кп. бр. 38) и целина запад (кп. бр. 23), које су планиране као јединствено постројење из кога се произведена електрична енергија и предаје у систем преко постојећег **надземног 35 kV далековод, на правцу ТС 110/35 kV „Пирот 2“ - ТС 35/1 kV „Височка Ржана“ по принципу „улаз - излаз“**.

С обзиром на ово, планирано је да се свака од целина у техничко-технолошком смислу организује као заокружен систем - са сопственим површинама са ФН панелима и сопственим пратећим објектима, опремом и уређајима, при чему ће се целина исток повезати са целином запад непрекидним низом панела и стрингова (са потребним размаком, приступом за изградњу и одржавање) и преко ње са заједничкиком ТС и местом прикључења на преносни систем, ОМП, у југозападном делу планског обухвата.

Површине са ФН панелима организоване су у стрингове правцем исток – запад на начин да се у свакој од целина поштује општи услов удаљења ФН панела од спољних граница комплекса од 3,5-5,0 m, као и услов заштите државног пута IIА реда - заштитни појас пута у ширини од 10,0 m, рачунајући од спољних граница путног земљишта. Унутар целина, површине за постављање ФН панела дефинисане су према планираној мрежи интерних транспортних стаза, између стрингова и целина, који ће се користити у функцији изградње и одржавања комплекса соларне електране. У оквиру површина дефинисаних за постављање панела, панели ће бити постављени у паралелним редовима, груписани у блокове тј. фотонапонске низове (стрингове).

Стандардни размак између стрингова је око 3,5 m. Између стрингова, планирају се комуникације за приступ, које ће служити и као коридори подземне сабирне средњенапонске мреже, која произведену електричну енергију треба да доведе до главног трансформаторског постројења ТС и ОМП-а.

Редови панела ће се, према добијеним подацима на основу анализе предметног локалитета, простирати оријентационо у правцу исток-запад, са оријентацијом панела према југу. Међусобно растојање редова ближе ће се утврдити даљом техничко-техношком разрадом комплекса.

Позиција планиране трафостанице и ОМП, на основу УПП-а, техничких услова прикључења соларне електране на преносни систем и функционалних захтева за рационалном организацијом и груписањем потребних инфраструктурних објеката, као и обавезе приступа и доступности (према УПП-у) мора бити доступна са јавног пута.

За потребе приступа, изградње и одржавања СЕ планира се приступ у југозападном делу са постојећег категорисаног пута (кр. бр. 21 КО Извор) на једном или више места где се она граничи са кп. бр. 23 КО Извор. Преко предметног категорисаног пута планирано је саобраћајно повезивање комплекса СЕ са државним путем IIА реда број 221.

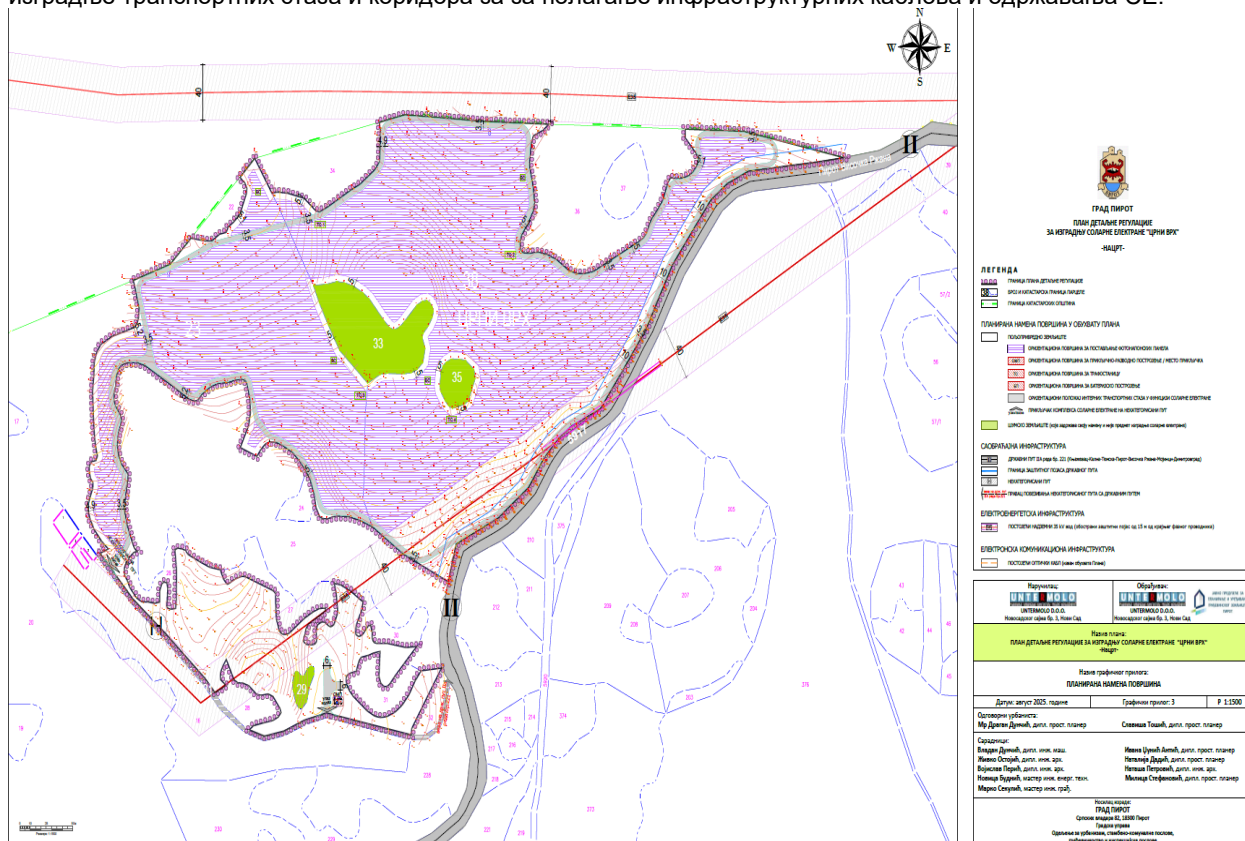
Индиректан прикључак на државни пут, а у циљу што мањег утицаја на режим саобраћаја на државном путу, се у потпуности задржава у постојећем стању и није предмет Плана.

Планирана саобраћајна инфраструктура (интерне транспортне стазе) унутар комплекса соларне електране искључиво ће се дефинисати пројектно-техничком документацијом, након пројектовања панела софтверским алатима. У оквиру комплекса соларне електране, планирна је и могућа уградња БСЦЕЕ инсталисане снаге око 2 MW и капацитета до 9 MWh, намењеног за складиштење произведене електричне енергије, и то за потребе обезбеђивања резерве за балансирање система у електроенергетском систему, сагласно члану 676 Закона о коришћењу обновљивих извора енергије.

Позиција складишта, односно опреме и уређаја за складиштење електричне енергије, не дефинише се посебно Планом, већ ће се утврдити у фази детаљне техничке разраде, приликом избора врсте и типа опреме и на основу технолошких захтева соларне електране и њеног прикључења на преносни систем (у принципу у близини планиране ТС и ОМП-а).

Прикључење соларне електране на систем је предмет другог посебаног пројекта, и тачно се одређује у даљој фази израде пројектно-техничке документације. Финасијер СЕ у име и за рачун ЕДС АД Србије, ЕДС Ниш, а на основу Уговора о узради пројектно-техничке документације за прикључење СЕ „Црни Врх“, пројектује и изграђује прикључак. Поред наведеног, у оквиру објекта ОМП-а соларне електране, планира се изградња просторија за управљање, контролу и надзорног објекта у који се смешта потребна опрема за локално и даљинско управљање системом. Овај објекат је планиран такође у близини како би се формирала рационална мрежа интерних комуникационих водова од места управљања до опреме уз ФН панеле.

С обзиром да се ради о крашком рељефу са нагибом према југу, распоредом и орјентацијм редова ФН панела, ТС контејнерског типа (2-3), као и у односу на потребе за за изградњом, одржавањем и приступом појединим садржајима у комплексу, пројекат ће дефинисати правац, орјентацију, ширину размака између стрингова и начин изградње транспортних стаза и коридора за за полагање инфраструктурних каблова и одржавања СЕ.



Слика бр. 1: Приказ планиране намене

У складу са чланом 69. став 7. Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 испр, 64/10 -одл. УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одл. УС, 50/13-одл. УС, 98/13 - одл. УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019, 37/2019 – др.закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), земљиште у оквиру ових целина намењено за комплекс соларне електране, остаје пољопривредно и шумско земљиште, односно, не врши се његова пренамена у грађевинско земљиште.

Чланом 69. став 7. дефинисано је и следеће: “Објекти из ст. 1. и 2. овог члана могу се градити на пољопривредном земљишту, без обзира на катастарску класу пољопривредног земљишта, као и на шумском земљишту, без потребе прибављања сагласности министарства надлежног за послове пољопривреде и шумарства. За потребе изградње наведених објеката на пољопривредном и шумском земљишту, могу се примењивати одредбе овог закона које се односе на препарцелацију, парцелацију и исправку граница суседних парцела, као и одредбе о одступању од површине или положаја планираних планским документом у складу са ставом 1. овог члана, као и одредбе о непостојању обавезе парцелације, односно препарцелације из ст. 2, 3, 4. и 5. овог члана, уколико су примењиве у зависности од врсте објеката.”

Табела бр. 2: Планирани биланс површина

ВРСТА ЗЕМЉИШТА	НАМЕНА	ПОВРШИНА	%
ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	Целина исток	4,75 ha	39,92
	површине за постављање фотонапонских панела, контејнерских ТС		
	Коридори за каблове, интерне комуникације, саобраћајнице и приступне стазе		
	Целина запад	7,1 ha	59,66
	површине за постављање фотонапонских панела, контејнерских ТС,		
	Коридори за каблове, интерне комуникације, саобраћајнице и приступне стазе		
	површина за објекте ТС, ОМП, БСЕС		
ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	постојеће шумско земљиште на кат. парцелама број 29, 33 и 35 к.о. Извор	0,05 ha	0,42

УКУПНО	11,90 ha	100.00
--------	----------	--------

У приказаној табели није исказана површина намењена за батеријско складиште, која ће се организовати у оквиру површина планираних садржајем соларне електране.

Површине у приказаном билансу проистекле су из предложене прелиминарне организације свих садржаја планираних за потребе инфраструктурног постројења соларне електране према усвојеној полазној концепцији. На основу даље техничке разраде комплекса може доћи до редистрибуције појединих површина, што ће се прецизно утврдити у наредним фазама кроз израду техничке документације.

Саобраћајна инфраструктура

У обухвату Плана не постоји јавна саобраћајна мрежа.

Ван обухвата Плана, саобраћајну мрежу чини постојећи државни пут IIA реда број 221 (Књажевац - Кална - Темска - Пирот - Височка Ржана - Мојинци - Димитровград, на деоници број 22103, одсек деонице 22103o1 од чвора број 22102 Јаловик код км 28+620 до привременог чвора број 22102.1 код км 128+332), као и постојећи некатегорисани пут који излази на државни пут IIA реда број 221 и представља саобраћајни приступ СЕ.

Деоница државног пута ван обухвата Плана изведена је као асфалтирана двосмерна саобраћајница ширине око 6,0m са појасом регулације ширине од око 16,0m. Некатегорисани пут има земљани застор и појас регулације од око 4,0m.

Планом се не планирају промене предметних путева за потребе соларне електране, јер су они ван границе Плана. Од места једног или више прикључака на некатегорисани пут, који излази на државни пут, планирана је интерна једносмерна транспортна стаза која прати границу Плана, за изградњу и одржавање СЕ.

Остале интерне транспортне стазе, као и ободне стазе око комплекса и блокова су планиране са ширином коридора од 5,0m (ширина каменог застора је 3,50m). За њих је као завршна облога планиран тврдо набијени застор.

Све стазе унутар комплекса електране планиране су са ширином довољном за кретање и манипулисање возила за заштиту од пожара, које је уједно и меродавно возило.

Општи услови за постављање инсталација у регулацији државног пута:

- усагласити трасу инсталација са планираним профилем државног пута;
- трасе нових инсталација морају се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама постављеним у зони трасе пута, а на основу извода из катастра подземних инсталација, тј. потребно је прибавити положаје инсталација од комуналних предузећа и надлежних организација за управљање тим инсталацијама и податке о планираним инсталацијама;

Услови за укрштање инсталација са државним путем:

- укрштање са путем планира се искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви;
- заштитна цев ће бити планирати на целој дужини између крајних тачака попречног профила пута увећана за по 3,00 m са сваке стране;
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви ће бити 1,35 m;
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до корње коте заштитне цеви ће бити 1,20 m.

Услови за паралелно вођење инсталација са државним путем:

- инсталације у заштитном појасу државног пута планирати на удаљености од најмање 3,00 m од крајње тачке попречног профила пута - ножице насипа трупа државног пута, или спољне ивице канала за одводњавање;
- не дозвољава се вођење инсталација по банкени, по косинама насипа државног пута, кроз јаркове и кроз локације које могу иницирати отварање клизишта или угрозити косине насипа државног пута, а посебно оне које могу директно или индиректно угрозити елементе путног профила државног пута;
- инсталације планирати тако да се не угрожава саобраћајна сигнализација и опрема пута као и редовно одржавање пута.

Услови за вођење надземних инсталација у односу на државни пут:

- стубове планирати изван заштитног појаса државног пута (10,00m мерено од границе путног земљишта државног пута IIA реда), а у случају да је висина стуба већа од прописане ширине заштитног појаса државног пута, растојање планирати на минималној удаљености за висину стуба, мерено од границе путног земљишта;
- потребно је обезбедити сигурносну висину од 7,00m мерено од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

Електроенергетска инфраструктура

Планирана је изградња соларне електране коришћењем савремених техничко-технолошких решења високе енергетске ефикасности.

Крајњим јужним делом обухвата Плана пролази постојећи **надземни 35 kV далековод, на правцу ТС 110/35 kV „Пирот 2“ - ТС 35/1 kV „Височка Ржана“** који је у надлежности оператора преносног система - ЕДС а.д. Србија. Такође, јужну границу Плана, у правцу северозапад-југозапад, пресеца и постојећи надземни 35 kV далековод (ДВ) 110/ 35 kV Пирот-1-ТС 35/10 kV Височка Ржана.

Према тренутном Плану развоја преносног система и Плану инвестиција није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би се укрштала са обухватом Плана, а која би била у надлежности оператора преносних система.

Планом се задржава постојећа електроенергетска инфраструктура средњег напона.

Функција ових далековада је снабдевање електричном енергијом насеља у окружењу и исти ће бити укључени у електроенергетски систем соларне електране у смислу прикључења, **што је предмет другог Пројекта.**

Основу електроенергетске инфраструктуре планираног инфраструктурног комплекса чини мрежа сабирних подземних водова који ће се водити од ФН панела, односно конвертора до постројења за трансформацију и прикључење на преносни систем, контејнерских ТС (око 3,5 MW), ТС 10/35 kV, БСЕС И ОМП у целини запад.

Трасе ових водова (претпостављеног напонског нивоа 10-35 kV) ближе ће се дефинисати у фази детаљне техничке разраде, а Планом се утврђује принцип полагања у слободним коридорима између редова ФН панела у блоковима, као и у оквиру путног појаса уз интерне транспортне стазе у комплексу. Код полагања подземних водова уз саобраћајнице потребно је водити рачуна о усаглашавању са трасама осталих инсталација у обухвату (пре свега ЕК инфраструктуре). У оквиру постројења ТС 10/35 kV, БСЕС И ОМП планирана је уградња потребне електроенергетске опреме и уређаја чији ће се избор врсте и капацитети утврдити у фази детаљне техничке разраде, на основу УПП-а, Пројектног задатка „оператора дистрибутивног система „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Решења и Уговора о прикључењу.

Напајање за сопствену потрошњу соларне електране, процењене снаге 0,2 MW, планирано је из планиране ТС у оквиру комплекса.

Електронска комуникациона инфраструктура

На граници плана соларне електране „Црни Врх“, Телеком Србија је изградио оптички кабл.

На подручју који обухвата план не постоје активне ни планиране базне станице Мобилне Телефоније Србије.

Телекомуникациони коридори морају бити заштићени предметним планским документом у складу са Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката (Службени гласник РС бр. 16/2012).

Предвидети коридоре, дуж саобраћајница, за потребе изградње телекомуникационе инфраструктуре до планираних објеката који су планом планирани. Уколико је планирано прикључење соларне електране на телекомуникациону мрежу потребно је предвидети полагање недостајуће инфраструктуре до постојеће трасе оптичког кабла.

У складу са овим Правилником, заштитни појас постојећег ЕК кабла износи 1,0m обострано и то је простор у коме се не могу постављати подземни електроенергетски водови напонског нивоа 10-35 kV.

С обзиром да се за функционисање и рад планираног инфраструктурног комплекса - соларне електране планира даљинско управљање системом, у обухвату Плана се планира изградња потребне ЕК инфраструктуре за ове намене, и то од места укрштања са постојећим трасама ЕК инфраструктуре до одговарајућих објеката и опреме у склопу комплекса електране.

Према условима надлежног оператора, у појасу уз планиране интерне транспортне стазе потребно је планирати полагање минимално 1 ПЕ цеви Ø50 мм са обе стране пута, кроз које ће се касније провлачити телекомуникациони каблови. Типове каблова који ће се полагати до крајњих корисника дефинисаће надлежни оператор у даљој фази техничке разраде и прибављања потребних аката за изградњу. У циљу максималног смањења међусобног утицаја електроенергетских водова и електронских комуникационих водова, за систем даљинског управљања у склопу соларне електране препоручује се употреба оптичких каблова који су неутрални у односу на утицај електроенергетске мреже.

Водоводна инфраструктура

Према подацима надлежног управљача водоводног система ЈП „Водовод и канализација“ Пирот, на локацији где се планира изградња соларне електране „Црни Врх“ нема изграђене водоводне и канализационе мреже.

С обзиром да за функционисање и рад планиране соларне електране није предвиђен стални боравак људи, Планом се не планира изградња интерног система снабдевања пијаћом водом, нити прикључење на јавну водоводну мрежу, већ ће се евентуално потребне количине воде за пиће обезбедити путем преносних аутомата са хигијенски контролисаном водом.

У току рада соларне електране, не постоји потреба за водом за техничке потребе, а потребе за водом за ове намене могуће је, у зависности од потребних количина, обезбедити из сопствених стационарних система (подземни или надземни резервоари за воду одговарајућег капацитета) или изградњом сопственог(их) бунара у обухвату Плана, у ком случају је за изградњу и коришћење подземне воде из бунара неопходна примена одредби Закона о водама („Службени гласник РС“, број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др. закон), као и Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/2015, 95/2018-др. закон и 40/2021).

Тачна позиција бунара не дефинише се Планом, а потенцијалне позиције могуће су на слободним површинама на којима, у складу са условима из Плана, није могуће постављати панеле нити постројења и опрему у функцији електране.

Канализациона инфраструктура

Према подацима надлежног управљача канализационог система ЈП „Водовод и канализација“ Пирот, у обухвату Плана не постоји изграђена и не планира се насељска мрежа фекалне и атмосферске канализације.

С обзиром да према карактеристикама и планираном начину функционисања соларне електране у обухвату Плана није планирана изградња система снабдевања водом за пиће, не планира се ни изградња интерне мреже фекалне канализације.

Одводњавање површина у планском обухвату, пре свега површина блокова са ФН панелима, планирано је природним путем, односно упијањем у тло, будући да у се оквиру блокова не планирају застрте површине.

За планиране интерне транспортне стазе одводњавање се такође планира формирањем попречних падова и одвођењем воде у околну земљиште, с обзиром на релативно мале очекиване количине површинских вода. Према потреби, на основу детаљног прорачуна количина површинских вода, уз интерне транспортне стазе се могу формирати путни јаркови. Иако је у планираном инфраструктурном комплексу планиран релативно мали обим саобраћаја (повремено саобраћање возила запослених, возила за одржавање, довоз опреме и сл.), у случају потребе предвидеће се пречишћавање површинских вода уградњом сепаратора масти и уља пре упуштања у главни реципијент.

Зелене површине - Основу зеленила у обухвату Плана чини постојећа природна вегетација - макија и травнати покривач - у оквиру површина са ФН панелима, који се задржава на свим површинама изван површина за темељење носача панела. Овај покривач треба одржавати редовним кошењем, при чему висина покривача не треба да прелази 25 см, а након кошења 10 см. У случају формирања колских комуникација кроз блокове, оне треба да буду изведене са природним застором и у минимално потребној ширини, како би се очувао природни покривач тла.

Површине око блокова, посебно према ободним границама комплекса (границама Плана), треба задржати такође у максималној мери са природном вегетацијом, уз редовно кошење, нарочито у зони ограда. Уколико се планира увођење новог линијског зеленила у овим појасима, потребно је примењивати аутохтоне врсте ниске вегетације, које неће нарушити затечене природне карактеристике и могу се адаптирати на постојеће педолошке и друге услове средине. Није дозвољено уношење агресивних алохтоних врста.

Правила грађења

Правилима грађења у оквиру овог Плана утврђују се услови за изградњу површина и објеката намењених инфраструктурном постројењу – соларној електрани, као и начин коришћења површина које у оквиру обухвата нису планиране за функцију комплекса.

С обзиром на специфичну планирану намену – инфраструктурно постројење соларне електране – План не планира друге компатибилне намене, изузев изградње објеката пословне намене у функцији управљања комплексом. Ови објекти могу бити прикључени и на сопствени извор енергије из електране.

Правила за постављање фотонапонских панела

Постављање фотонапонских панела планирано је у оквиру граница блокова чије су облик и површине у Плану дати на основу претпостављених капацитета инфраструктурног комплекса, начина саобраћајног повезивања и затечених елемената у простору. Предложени број, позиција и површине блокова могу бити у одређеној мери измењени током даље техничко-технолошке разраде електране, у циљу рационалније организације простора и постизања оптималног капацитета инфраструктурног комплекса.

Панели се у оквиру блокова постављају у паралелним редовима правца исток-запад, са орјентацијом панела према југу, под углом орјентационо 25-35°. Међусобно растојање редова ближе ће се утврдити даљом техничко-техношком разрадом комплекса, а искуствено износи око 2,50-3,50m. Овај размак обезбеђује могућност приступа ради монтаже опреме и каснијег одржавања, укључујући и могућност приступа специјалних возила. Према потреби, могуће је формирати колске комуникације кроз блок, које не треба да буду ширине веће од 3,0 m и треба да буду са тврдо набијеним застором, како би се минимално утицало на природни покривач тла у окружењу.

На основу прелиминарног техничког решења, планирани су панели стандардних димензија, 1x2 m, оквирне појединачне снаге 600 W. У фази детаљне техничке разраде ускладиће се избор врсте и димензија панела са одређеним перформансама и капацитетом електране и избором произвођача опреме.

Постављање панела планирано је директно на тло, преко челичне или друге конструкције која се темељи у земљи. Ради постављања панела могуће је извршити генерално планирање терена и усклађивање нивелације. Кота доње ивице монтираних панела планирана је на минимално 0,50 m изнад уређеног терена. Површине изван носеће конструкције панела задржавају се у постојећем стању.

Правила за изградњу сабирне кабловске електроенергетске мреже

Сабирни каблови одређеног напонског нивоа (прелиминарно предложено 10-35 kV) полажу се од конвертора, на које су везани стрингови ФН панела, до постројења за трансформацију и прикључење, односно до контејнерских ТС, ТС у функцији електране и ОМП. Избор типа и пресека кабла утврдиће се детаљном техничком разрадом.

Каблови се полажу подземно, трасама између редова фотонапонских панела и уз планиране интерне транспортне стазе. Трасе каблова у површинама између редова панела потребно је ускладити са положајем темеља конструкције панела и осталом опремом која се поставља уз панеле, а у појасу уз интерне транспортне стазе са положајем остале инфраструктуре (пре свега ЕК инсталације), на местима где се трасе различитих инсталација приближавају или укрштају. Каблови се полажу у ровове, на дубини од 0,80 m, а места мењања праваца трасе се означавају на терену.

Правила за изградњу постројења за трансформацију и прикључење на електроенергетски систем

За постројење за прикључење соларне електране - ОМП не утврђују се посебна правила овим Планом, већ ће се детаљна организација овог објекта и услова за изградњу објеката утврдити кроз изразу другог Пројекта, у складу са техничко-технолошким захтевима за ове садржаје и општим смерницама из Плана.

Планом се не предвиђа формирање засебних парцела за ТС и ОМП, с обзиром да ће након изградње ТС и ОМП управљати различити субјекти ОМП ће бити у надлежности дистрибутера преносног система, а ТС у надлежности инвеститора.

Тачна позиција, облик и димензије објекта утврдиће се техничком документацијом, на основу техничко-технолошких захтева садржаја и услова за оградивање прописаних Планом.

Димензије и положај објекта трансформације у оквиру парцеле за ову намену такође се не дефинишу прецизно Планом, већ ће се утврдити на основу техничких захтева, капацитета и распореда опреме у објекту. У начелу, потребно је предвидети приземни објекат, грађен од чврстог материјала, са карактеристикама које испуњавају технолошке, противпожарне и друге захтеве за планирану намену, као и у складу са Правилником о енергетској ефикасности зграда. Око објекта је потребно обезбедити простор за несметано кретање и приступ.

Правила за изградњу интерних транспортних стаза у Плану

Планиране интерне транспортне стазе у функцији соларне електране планиране су са ширином коловоза од 3,50m у оквиру коридора ширине 5,0m. На местима скретања праваца стаза, као и на местима прикључења на постојећи некатегорисани пут, планирани су радијуси кривина минимално 7,0m. Нивелете ових саобраћајница у начелу прате постојећу нивелацију терена и могу да буду издигнуте у односу на околни терен за око 0,20-0,30 m. Нивелете треба уклопити у постојећу нивелацију некатегорисаног пута на местима прикључка. Транспортне стазе су планиране у начелу са попречним падом нагиба до 2,5 %, у циљу адекватног одводњавања, што ће се ближе дефинисати у фази

израде техничке документације. Одводњавање транспортних стаза планирано је слободним падом у околне површине са блоковима ФН панела, а у случају потребе могуће је и формирање путних јаркова уз транспортне стазе, профила довољног за прихват површинских вода.

Транспортне стазе треба предвидети са конструкцијом за средње тешко саобраћајно оптерећење и са завршном облогом од тврдо набијеног застора (евентуално је могуће применити и асфалт-бетон).

Ширина колских приступа објектима ТС, ОМП и БСБЕ је минимално 3,50 m, са радијусима кривина минимално 7,0 m. Конструкција приступа је планирана за средње тешко саобраћајно оптерећење, са завршном облогом идентичном стази са које се формира приступ.

Остале транспортне стазе у комплексу планирају се са тврдо набијеним застором, у ширинама које задовољавају функционалне захтеве - минимално 2,50 m за приступ лаким возилима за одржавање или 3,50 m за пролаз противпожарних возила.

Правила за изградњу интерне комуналне инфраструктуре

У обухвату се не планира изградња интерног система за снабдевање пијаћом водом, нити интерне фекалне канализације, те се Планом не дефинишу правила за изградњу ове инфраструктуре.

У обухвату Плана се, за потребе обезбеђења даљинског управљања системом и надзора, планира изградња потребне ЕК инфраструктуре, до места укрштања са постојећом трасом ЕК инфраструктуре (подземни бакарни кабл) у коридору постојећих саобраћајница изван обухвата Плана.

За постављање потребних ЕК каблова планирано је полагање минимално једне ПЕ цеви пречника $\varnothing 50$ mm од места прикључења на постојећу мрежу (које одреди надлежни оператер) до места концентрације у објектима. Цеви треба полагати у појасу уз планиране интерне транспортне стазе, по могућности са супротне стране пута у односу на електроенергетску инфраструктуру. Дубина полагања цеви треба да буде минимално 0,80 m. Кроз цеви ће се накнадно провлачити ЕК каблови чији ће тип дефинисати оператер у даљој фази техничке разраде и прибављања потребних аката за изградњу. У циљу максималног смањења међусобног утицаја електроенергетских водова и електронских комуникационих водова, за систем даљинског управљања у склопу соларне електране препоручује се употреба оптичких каблова који су неутрални у односу на утицај електроенергетске мреже.

Правила за озелењавање

Основу зеленила у обухвату Плана чини постојећа природна вегетација - макија и травнати покривач - у оквиру површина са ФН панелима, који се задржава на свим површинама изван површина за темељење носача панела. Овај покривач треба одржавати редовним кошењем, при чему висина покривача не треба да прелази 25 cm, а након кошења 10 cm. У случају формирања колских комуникација кроз блокове, оне треба да буду изведене са природним застором и у минимално потребној ширини, како би се очувао природни покривач тла.

Површине око блокова, посебно према ободним границама комплекса (границама Плана), треба задржати такође у максималној мери са природном вегетацијом, уз редовно кошење, нарочито у зони ограда. Уколико се планира увођење новог линијског зеленила у овим појасима, потребно је примењивати аутохтоне врсте ниске вегетације, које неће нарушити затечене природне карактеристике и могу се адаптирати на постојеће педолошке и друге услове средине. Није дозвољено уношење агресивних алохтоних врста.

Правила за оградивање

Ограђивање комплекса треба спроводити у складу са функционалним захтевима контроле приступа и надзора. Ограда треба да буде транспарентна, минималне висине 2,0 m, са елементима који омогућавају кретање ситних животиња. У случају потребе могуће је и разграничење појединачних функционалних целина у оквиру комплекса соларне електране подизањем ограда око ових целина, за коју важе иста правила као и за комплекс у целини.

Правила коришћења земљишта изван инфраструктурног комплекса (шумско земљиште)

У складу са планским решењима, у обухвату постоји земљиште које се неће користити у функцији соларне електране „Црни Врх“, и то парцеле 29, 33 и 35 К.О. Извор које у целости нису планиране у функцији соларне електране.

За наведене парцеле задржава се постојећи начин коришћења, у складу са врстом и наменом земљишта и у складу са Законом о шумама („Службени гласник РС“, број 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018) и Законом о планирању и изградњи, као и у складу са Просторним планом града Пирота.

Према подацима добијеним од ЈП Србијашуме, катастарске парцеле број 33, 35 и 38 КО. Извор су део Газдинске јединице „Нишава“ којом газдује Шумско газдинство „Пирот“ Пирот. Основна намена шума на катастарским парцелама број 33 и 35 стална заштита шума (изван газдинског третмана). На катастарској парцели број 38 налази се неплодно земљиште - камењар.

На катастарским парцелама број 33 и 35 су шуме високе заштитне вредности НСУ - 4 (заштита земљишта од ерозије, стална заштита шума), те представљају подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама. На обухваћеним површинама се налази шикара букве и шибљак. Степен угрожености шума од пожара обухвата VI степен угрожености.

У складу са Законом о шумама („Службени гласник РС“, број 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018) потребно је очувати шуме и шумско земљиште као добро од општег интереса. Ради очувања шума забрањена је сеча стабала заштићених и строго заштићених врста дрвећа; самовољно заузимање шума; уништавање или оштећење шумских засада, ознака и граничних знакова, као и изградња објеката који нису у функцији газдовања шумама; одлагање смећа, отровних супстанци и осталог опасног отпада у шуми, на шумском земљишту на удаљености мањој од 200 m од руба шуме, као и изградња објеката за складиштење, прераду или уништавање смећа; предузимање других радњи којима се слаби приносна снага шуме или угрожавају функције шуме; одводњавање и извођење других радова којима се водни режим у шуми мења тако да се угрожава опстанак или виталност шуме.

1.2. Преглед постојећег стања и квалитета чинилаца животне средине на подручју на које се Извештај односи

Квалитет животне средине у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, сагледан је као један од основних критеријума за уравнотежен и одржив развој. Основне карактеристике постојећег

стања, за потребе овог истраживања, дефинисане су на основу расположивих и доступних података, базе података о стању животне средине, података из планске документације свих хијерархијског нивоа и опсервацијом на терену.

1.2.1. Становништво и здравље људи

Демографске карактеристике планског подручја, као општи показатељ насељености, могу се приказати на основу резултата Пописа становништва (Билтен, Републички завод за статистику, Београд, 2022. године).

Табела бр. 3: Приказ броја становника према Попису становништва из 2022. године (Републички завод за статистику):

Регион/област	Град/општина	Укупан број становника
Пиротски округ	Пирот	49601
	Извор	607

Квалитет животне средине значајно утиче на јавно здравље. Кључни фактори који утичу на здравље становништва, укључују квалитет ваздуха, воде, земљишта, управљање отпадом, изложеност буци и нејонијузућем зрачењу.

1.2.2. Геолошка, предеона и биолошка разноврсност, врсте, станишта и њихова функционална повезаност, подручја и друга природна добра заштићена посебним прописом којим се уређује заштита природе

1.2.2.1. Приказ геоморфолошких, геолошких и педолошких карактеристика терена

Геоморфолошке карактеристике

Катастарска општина Извор, град Пирот, налази се у јужном делу Старе планине, у зони прелаза између планинског подручја и Пиротске котлине. Терен се одликује благим до умереним падовима, са доминантном експозицијом према југу, југозападу и југоистоку. Апсолутне коте износе од око 1000 m н.в. у северним деловима, до приближно 950 m н.в. у јужном делу обухвата.

Рељеф је изразито крашког карактера, са појавом вртача, увала и локалних депресија, што указује на интензивне процесе карстификације у кречњачким и доломитним стенама. Терен је испресецан плитким долинама, са периодичним водотоковима и повременим површинским токовима који зависе од падавина. Укупно посматрано, простор припада морфолошкој целини Старопланинског масива, са прелазом ка котлинском терену и благим снижавањем надморских висина према југу.

Геолошке карактеристике

Геолошку основу подручја чине претежно мезозојски кречњаци и доломити, који су најзаступљенији у већем делу катастарске општине. Ови карбонатни седименти подложни су процесима карстификације, што је резултирало специфичним облицима рељефа (вртаче, понори, пукотине и шупљине).

У нижим деловима терена јављају се делувилално-пролувијални наслази, настали процесима ерозије и акумулације, који се углавном формирају у подножју падина и дуж долињских токова. Локално су присутни и флишни слојеви (пешчари, лапорци и конгломерати), који доприносе геолошкој разноврсности и различитим инжењерско-геолошким условима.

Подручје КО Извор припада широј геотектонској јединици Старе планине, са учесталим раседима и пукотинским системима који омогућавају циркулацију подземних вода. Због кречњачке подлоге, подручје је уједно и хидрогеолошки значајно, са могућностима појаве подземних резервоара и карстних извора.

Педолошке карактеристике

Због литолошке основе и карактеристика крашког рељефа, земљишни покривач на овом простору је углавном плитак и каменит. Најзаступљенија су:

- Смеђа карбонатна земљишта (калкомелансоли) – формирана на кречњацима и доломитима, релативно плодна али ограничене дубине.
- Рендзине – плитка, скелетна земљишта, развијена на стрмијим падинама, често са видним изданицима стенске подлоге.
- Делувилална земљишта – у нижим деловима терена и долинама, са бољим водно-ваздушним режимом, погодна за ограничену пољопривредну употребу.

Земљишта су у целини осетљива на ерозионе процесе, посебно на нагнутим деловима терена, услед чега је неопходно њихово адекватно коришћење и заштита. Дебљина земљишног профила варира од свега неколико десетина центиметара на стрмим крашким падинама, до више десетина центиметара у долињским деловима и депресијама.

Према Решењу Завода за заштиту природе Србије, 03 бр.021-2631/4 од 23.06.2025.године, подручје у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“:

- се не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите у складу са Законом о заштити природе („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10-испр., 14/16 и 95/18-др. закон и 71/21));
- се налази у обухвату еколошки значајног подручја „Стара Планина“ еколошке мреже Републике Србије, у складу са Прилогом 1. Уредбе о еколошкој мрежи Републике Србије („Сл. гласник РС“, бр. 102/10);
- предметно подручје је станиште је строго заштићених и заштићених дивљих врста: булбина (*Bubo bubo*), дрозд певач (*Turdus philomelos*), кос (*Turdus merula*), пирграста грмуша (*Sylvia nisoria*), црноглава грмуша (*Sylvia atricapilla*), грлица (*Streptopelia turtur*), сива сеница (*Poecile palustris*), зелена жуна (*Picus viridis*), сеница шљиварка (*Poecile lugubris*), мали славуј (*Luscinia megarhynchos*), шумска шева (*Lullula arborea*), руси сврачак (*Lanius collurio*), источна шарена мухарица (*Ficedula semitorquata*), црвендаћ (*Erithacus rubecula*), виноградска стрнадица (*Emberiza hortulana*), средњи детлић (*Dendrocopos medius*), батокуњ (*Coccothraustes coccothraustes*), легањ (*Caprimulgus europaeus*), трепетљика (*Anthus campestris*), сиви сврачак (*Lanius minor*), мнемозине (*Parnassius Mnemosyne*), аполон (*Parnassius apollo*), велики дукат (*Lycaena dispar*), душичин плавац (*Pseudophilotes vicrama*), велики пегавац (*Maculinea arion*), мали пегавац (*Maculinea alcon*), планински плавац (*Polyommatus eroides*), златни шаренац (*Melitaea aurelia*) и текуница (*Sperophilus citellus*), према

Прилогу 1. и 2. Правилника о проглашању и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16);

На површинама намењеним за изградњу соларне електране - сагласно члану 69. став 7. Закона о планирању и изградњи, према коме се електроенергетски објекти у смислу члана 2. став 1. тач. 17) Закона (објекти за производњу, трансформацију, дистрибуцију и пренос електричне енергије) могу градити на пољопривредном земљишту, без обзира на његову катастарску класу и без потребе прибављања сагласности министарства надлежног за послове пољопривреде - у начелу се такође задржава постојећа врста земљишта - пољопривредно земљиште.

1.2.2.2. Приказ хидролошких карактеристика подручја

Подручје града Пирота припада сливу реке Нишаве, која је главни реципијент површинских вода. У ширем подручју Пиротске котлине сталне притоке Нишаве формирају се из крашких врела која избијају на ободима котлине. Тако Крупачко и Градишко врело настају од понорница Одоровачке реке, док извори Боклуце потичу од понорница које се спуштају са Влашке планине.

Хидролошки режим терена условљен је литолошким основом – кречњацима и доломитима – што је довело до формирања изражених крашких карактеристика. Површинско отицање је слабо развијено, а атмосферске воде се углавном инфилтрирају у подземље. Ово омогућава настанак подземних крашких токова и врела, која су значајан водни ресурс, али и изузетно рањиви на потенцијално загађење.

Подземне воде се у нижим деловима терена не задржавају на површини, већ отичу у дубље слојеве. Испитивања квалитета воде показују да се у граду и околини каптирају бројне чесме и врела (нпр. Кале – „Градић”, Нови Завој, Градашница), а њихов квалитет се редовно прати у складу са прописима о хигијенској исправности воде за пиће. Посебну вредност представљају термални извори у долини Добродолске/Градашничке реке (локалитет Даг Бањица), који избијају у сложенем геотектонском склопу. Резултати мерења квалитета воде показују да ови извори припадају III класи вода са умереним еколошким статусом.

1.2.3. Биолошка разноврсност, врсте, станишта и њихова функционална повезаност, подручја и друга природна добра заштићена посебним прописом којим се уређује заштита природе

Према доступним подацима, планско подручје се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите.

Предметна локација се налази у обухвату еколошки значајног подручја „Стара Планина“ еколошке мреже Републике Србије, у складу са Прилогом 1. Уредбе о еколошкој мрежи Републике Србије („Сл. гласник РС”, бр. 102/10).

Увидом на терену, може се закључити да су у границама Плана заступљени пашњаци VI, VII и VIII класе, пољопривредног земљишта и мањи проценат шумског земљишта VII и VIII класе.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода за заштиту природе Србије, установљено је да се предметно подручје не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите.

Предметна локација се налази у обухвату еколошки значајног подручја „Стара планина“ – еколошке мреже Републике Србије, у оквиру које су дефинисани Емералд подручје „Стара планина“, одабрано подручје за дневне лептире (РВА – „Стара планина“), подручје од међународног и националног значаја за птице (IBA – „Стара планина“). У складу са Уредбом о еколошкој мрежи, РВА подручје је идентификовано због очувања станишта строго заштићених дивљих врста лептира: мнемозине (*Parnassius mnemosyne*), аполон (*Parnassius apollo*), велики дукат (*Lycaena dispar*), душичин плавац (*Pseudophilotes vicrama*), велики пегавац (*Maculinea arion*), мали пегавац (*Maculinea alcon*), планински плавац (*Polyommatus eroides*), златни шаренац (*Melitaea aurelia*).

Емералд подручје „Стара планина“ идентификовано је, између осталог, због присуства сувих силикатних ливада тврдаче и сувих карбонатних ливада и камењара, односно због присуства станишта травних заједница на камењару, што је заступљено на предметном подручју. Ова и слична станишта представљају станиште строго заштићених дивљих врста, као што су: текуница (*Spermophilus citellus*), планински плавац (*Polyommatus eroides*), степска трепелка (*Anthus campestris*), виноградска стрнадица (*Emberiza hortulana*), руси сврачак (*Lanius collurio*), сиви сврачак (*Lanius minor*), шумска шева (*Lullula arborea*) и пирграста грмуша (*Sylvia nisoria*).

Предметне парцеле се налазе у обухвату међународно значајног подручја за птице под називом „Стара планина“, верификованог 2019. године од стране међународне организације за заштиту птица и њихових станишта – *BirdLife International*. Такође, предметне парцеле се налазе у границама потенцијалног Подручја посебне заштите (*proposed Special Protection Area, pSPA*) дивљих врста птица под називом „Стара планина“ еколошке мреже Натура 2000 у складу са прописом Европске уније – Директивом о птицама (*Директива о очувању дивљих птица / Directive 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council on the conservation of wild birds*).

Ово подручје је идентификовано у складу са обавезама Републике Србије у процесу приступања Европској унији и оно значајно доприноси одржавању или обнављању у повољном статусу заштите природних станишних типова и/или врста, и доприноси кохерентности европске еколошке мреже Натура 2000.

Горе наведена подручја су идентификована због очувања станишта строго заштићених и заштићених дивљих врста: булбина (*Bubo bubo*), дрозд певач (*Turdus philomelos*), кос (*Turdus merula*), пирграста грмуша (*Sylvia nisoria*), црноглава грмуша (*Sylvia atricapilla*), грлица (*Streptopelia turtur*), сива сеница (*Poecile palustris*), зелена жуна (*Picus viridis*), сеница шљиварка (*Poecile lugubris*), мали славуј (*Luscinia megarhynchos*), шумска шева (*Lullula arborea*), руси сврачак (*Lanius collurio*), источна шарена мухарица (*Ficedula semitorquata*), црвендаћ (*Erithacus rubecula*), црноглава стрнадица (*Emberiza melanocephala*), виноградска стрнадица (*Emberiza hortulana*), средњи детлић (*Dendrocopos medius*), батокљун (*Coccothraustes coccothraustes*) и легањ (*Caprimulgus europaeus*).

У складу са Законом о заштити природе („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 91/10, 14/16, 95/18-др.закон и 71/21), Члан 99., обавеза носиоца пројекта/извођача радова је, да уколико се приликом извођења радова наиђе на геолошко-палеотолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својсво природно добра, о томе обавести Министарство заштите животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

Приказ изгледа предела и пејзажа - стање у простору, са аспекта предеоних и пејзажних карактеристика и вредности просторне целине и визуелних утицаја, представља важан фактор са аспекта сагледивости и утицаја на локално становништво и остале кориснике простора. Утицај на изглед предела и пејзажа зависи од начина коришћења земљишта планског подручја и топографских карактеристика терена, као и од положаја рецептора и њихове осетљивости. Физичке карактеристике подручја су морфологија терена, стање вегетације, постојеће водене површине, а створене су изграђеност, инфраструктурни коридори, обрађеност, површина. Апстрактне карактеристике су субјективни доживљај посматраног простора (специфичност облика, разноликост, компактност, хармоничност, естетски доживљај). Предео у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране у „Црни Врх“, карактерише мозаик пашњака и шумских површина, очуван крашки рељеф и отворени видици ка околним планинским масивима.

1.2.3.1. Еколошка мрежа, еколошки значајна подручја и еколошки коридори

Еколошка мрежа, еколошки значајна подручја и еколошки коридори представљају кључне концепте у заштити природе јер имају за циљ очување биодиверзитета, спречавање губитка станишта, као и повезивање изолованих екосистема како би се обезбедила дугорочна стабилност природних процеса. Еколошка мрежа служи као оквир за планирање и имплементацију мера за заштиту природе, а одржавање еколошке равнотеже важан је услов за опстанак и развој екосистема и биолошке разноврсности. Главни еколошки коридори укључују водене токове, као и појасеве шумских екосистема.

Подручје Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ представља подручје шумских, пољопривредних, обрадивих, делимично обрадивих и запуштених пољопривредних површина, у различитим фазама сукцесије. На основу доступних података и према Решењу Завода за заштиту природе Србије 03 бр.021-2631/4 од 07.08.2025.године, предметно подручје се налази у обухвату еколошки значајног подручја „Стара Планина“ еколошке мреже Републике Србије, у складу са Прилогом 1. Уредбе о еколошкој мрежи Републике Србије („Сл. гласник РС“, бр. 102/10).

1.2.4. Екосистеми и екосистемске услуге

Екосистемске услуге - услуге природе, представљају користи које човек добија од изворно природних и антропогених утицајима, измењених екосистема и представљају резултат сложених процеса и интеракција између живих организама и њиховог окружења. Резултат тих сложених процеса су широк спектар добара и услуга које обезбеђују и доприносе људском благостању. Екосистемске услуге обухватају:

- услуге снабдевања - производи добијени директно из екосистема, као примарни ресурси за опстанак (храна, вода, сировине);
- услуге регулисања природних процеса који утичу на регулисање животне средине и одржавању еколошке равнотеже; кључне услуге регулисања су ублажавање утицаја на климатске промене, регулисања природних процеса (пречишћавање воде, опрашивање инсектима и контрола поплава) и од великог значаја су за очување отпорности екосистема и обезбеђивање сталне доступности важних ресурса;
- услуге „подршке“ које представљају процесе као што су формирање тла, кружење хранљивих материја у природи и одржавање биодиверзитета;
- нематеријалне услуге и користи које екосистеми пружају (рекреативне активности, туризам у природи, духовне и естетске вредности), које промовишу здравље, подстичу везу са природом и доприносе значају њеног очувања за будуће генерације.

Претње по услуге екосистема су последица антропогених активности, односно деградације екосистема и умањење услуга које они пружају, пре свега због уништавања станишта, крчења шума, загађења, прекомерне експлоатације ресурса, климатских промена, губитка биодиверзитета и нарушавања функција екосистема. Климатске промене утичући на услуге екосистема, кроз пораст температура, екстремне временске прилике, измењене обрасце падавина и могу дестабилизovati екосистеме, утичући на њихову способност да обезбеде виталне услуге, као што су производња хране, везивање угљеника и регулација воде.

Очување и обнова услуга екосистема су од највећег значаја и могу се постићи:

- ефикасним управљањем заштићеним подручјима;
- одрживим управљањем земљиштем;
- очувањем биодиверзитета;
- очувањем шума и пошумљавањем;
- ублажавањем климатских промена;
- подизањем јавне свести о значају и вредностима екосистемских услуга и важности очувања врста и станишта.

Спровођење превентивних мера, очување и заштита екосистема, представља предуслов очувања биодиверзитета и екосистемских услуга као кључних за будућност и добробит човечанства. Из наведених разлога, генерално обавеза је и услов даљег одрживог развоја коришћење обновљивих извора енергије али и одрживо коришћење природних ресурса. За реализацију соларне електране „Црни Врх“, битно је да се:

- пољопривредном земљишту не мења намена, односно не врши се премамена у грађевинско, већ се задржава изворна намена;
- планираном наменом се не уништавају природна и блископриродна станишта обзиром да су у постојећем стању пољопривредне површине (агроекосистеми са примешаним рудералним врстама);
- по престанку рада планиране соларне електране пољопривредно земљиште се може, уз потребне мере ревитализације, вратити у примарну функцију пољопривредне производње).

На основу свих анализа може се закључити да је реализација соларне електране „Црни Врх“, са аспекта очувања земљишта у примарној функцији без превођења у грађевинско земљиште, еколошки прихватљив и одржив поступак. Земљиште у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“:

- по намени остаје пољопривредно;

- по намени остаје пољопривредно и по престанку трајања соларних електрана.

1.2.5. Земљиште, вода и ваздух

1.2.5.1. Квалитет земљишта

Земљиште, као важан ресурс и медијум животне средине, представља индикатор стања животне средине. У границама планског документа и Стратешке процене, претежна намена земљишта је шумско и пољопривредно земљиште. Циљ процене утицаја је вредновање варијантних решења и избор најприхватљивијег решења планског документа са аспекта заштите, рационалног коришћења и управљања земљиштем као тешко обновљивим природним ресурсом.

У границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, за потребе Стратешке процене утицаја није вршено испитивање квалитета земљишта и не постоје подаци о „нултом“ стању. У постојећем стању, потенцијални ризици локалног загађења могу потицати од употребе вештачких ђубрива, пестицида, хербицида и осталих агрохемијских препарата на парцелама интензивне пољопривредне производње.

Према Правилнику о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Сл. гласник РС“, бр.102/20), планиране Соларне електране са пратећим садржајима није на Листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта.

1.2.5.2. Квалитет вода

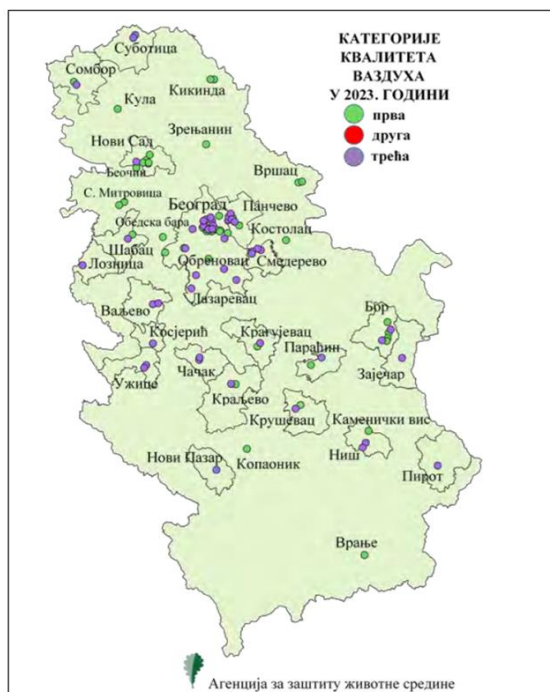
Квалитет површинских и подземних вода представља битан параметар у оцени стања животне средине. У границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, не постоје стални водотокови нити значајни површински хидрографски објекти. Подручје се одликује крашким рељефом у којем је површинско отицање слабо изражено, а атмосферске воде се углавном инфилтрирају у подземље. Заштита квалитета подземних и површинских вода мора се обезбедити у складу са Законом о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др. закон), и заснива се на мерама превенције, обавезним мерама заштите, контроли и мониторингу, са циљем очувања живог света, постизања стандарда квалитета животне средине и спречавања загађења. Редован рад соларне електране не доводи до генерисања отпадних вода, нити се очекује угрожавање режима подземних вода унутар планског подручја.

1.2.5.3. Квалитет ваздуха

За поступак стратешке процене утицаја План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, на животну средину нису вршена мерења и не постоји успостављен мониторинг квалитета ваздуха на предметном простору, обзиром да на локацији и непосредном окружењу нема значајних емитера. У складу са карактеристикама предметног подручја и одсуства извора емисија у ваздух није било захтева за контролу квалитета амбијенталног ваздуха. Према основним карактеристикама, извори загађења су сврстани према физичким и просторним карактеристикама у три основне категорије извора (тачкасти, површински и линијски), а према врсти загађујућих материја на изворе са продуктима сагоревања фосилних горива и индустријске изворе. Тачкасти извори представљају изоловане тачке са великом емисијом загађујућих материја (индустријски погони, топлане, котларнице) или индустријске погоне са одређеним специфичним технологијама производње. Површински извори представљају групу одређеног броја малих извора, распоређених по одређеним зонама, односно простори са ложиштима за загревање стамбених објеката или подручја на којима је заступљен аутомобилски саобраћај малих фреквенција. Линијски извори загађења представљају друмски, железнички и авио саобраћај. Оцена стања животне средине са аспекта квалитета амбијенталног ваздуха, подразумева идентификовање постојећих извора загађивања који утичу или могу утицати на промену квалитета амбијенталног ваздуха. Анализирано подручје припада зони ван насеља, без значајних извора емисија у ваздух.

На основу годишњег извештаја Агенције за заштиту животне средине о стању квалитета ваздуха у Републици Србији из 2023. године, урађена је анализа емисије загађујућих материја (емисија оксида сумпора и емисија оксида азота). Оцена квалитета ваздуха, по зонама и агломерацијама за 2023. годину, приказана је на Слици бр. 2. Тако извршена категоризација представља званичну оцену квалитета ваздуха за 2023. годину и она гласи:

- I категорија, чист ваздух или незнатно загађен ваздух (где нису прекорачене граничне вредности нивоа ни за једну загађујућу материју);



- II категорија, умерено загађен ваздух није био ни у једној агломерацији;
- III категорија, прекомерно загађен ваздух (где су прекорачене граничне вредности, ГВЕ, за једну или више загађујућих материја).

Слика бр. 2: Оцена квалитета ваздуха, по зонама и агломерацијама за 2023. годину

Према наведеним подацима, подручје града Пирота припада III категорији - прекомерно загађен ваздух (где су прекорачене граничне вредности, ГВЕ, за једну или више загађујућих материја).

Саобраћај представља извор специфичних полутаната, који настају емисијом продуката потпуног и непотпуног сагоревања горива и мазива. Из мотора са унутрашњим сагоревањем емитују се полутанти NO_x , SO_x , CO , CO_2 , C_xH_y , HCHO , чађ, чија је концентрација у околини саобраћајнице у директној зависности од интензитета саобраћаја, карактеристика саобраћајнице и абиотичких фактора окружења. На основу процене стања, интензитет саобраћаја на околним саобраћајницама не представља значајан извор загађења ваздуха и претњу по квалитет амбијенталног ваздуха.

1.2.5.4. Приказ емисије буке у животној средини

Бука је један од значајних фактора утицаја и угрожавања животне средине и здравља становништва, пре свега у градској зони, зонама утицаја радних комплекса и фреквентних саобраћајница. Најзначајнији извори буке су интензиван саобраћај, индустријски процеси, грађевинске и друге машине и технички уређаји.

Анализирано подручје се налази изван граница грађевинског подручја градског насеља. Предметни простор за изградњу СЕ „Црни Врх“ се налази на северном делу града Пирота, на пољопривредном земљишту и шумском земљишту. Предметна зона је без значајних извора буке, те из тог разлога и нису вршена мерења нивоа буке. Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима методама за оцењивње индикатора буке, узнемиравање и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 75/10) прописани су индикатори буке у животној средини, граничне вредности, методе за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке на здравље људи. Према наведеној Уредби допуштени ниво буке по зонама намене дат је у Табели бр. 4.

Табела бр. 4: Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору

зона	Намена простора	Дозвољени ниво буке dB(A)	
		За дани и вече	За ноћ
1.	Подручје за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови	50	40
2.	Туристичка подручја, кампови и школске зоне	50	45
3.	Чисто стамбена подручја	55	45
4.	Пословно-стамбена подручја, трговачко стамбена подручја и дечија игралишта	60	50
5.	Градски цетар, занатско, трговачко, административно управна зона са становима, зона дужа аутопутева, магистралних и градских саобраћајница	65	55
6.	Индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда	На граници ове зоне бука не сме прелазити дозвољене нивое у зони са којом се граничи	

Планирани пројекат, односно соларна електроана „Црни Врх“ не представља извор емисија буке, с обзиром да соларни панели не производе звук.

Слика бр. 3: Оцена квалитета ваздуха у 2023. години

људско здравље

1.2.6. Клима, климатске промене

Климатски и метеоролошки услови представљају битан фактор за одређивање стања животне средине и процену утицаја планираних активности на посматраном простору. Метеоролошке прилике се најчешће дефинишу помоћу просторних и временских варијација струјања, температуре, влажности и интензитета зрачења. За процену распрострањања и дисперзије аерозагађења значајна је честина јављања тишине и температурних инверзија.

Подручје катастарске општине Извор, град Пирот, припада умерено-континенталној климатској зони са израженим утицајем планинске климе Старе планине. Климатске карактеристике условљене су надморском висином, рељефом и отвореношћу пиротске котлине ка истоку. Средња годишња температура ваздуха креће се у интервалу од 10–11 °C, док су јануар најхладнији (просек око –1 °C), а јул најтоплији месец (просек око 21–22 °C). Годишња количина падавина износи у просеку 600–650 mm, са максимумом у мају и јуну и минимумом у фебруару и октобру.

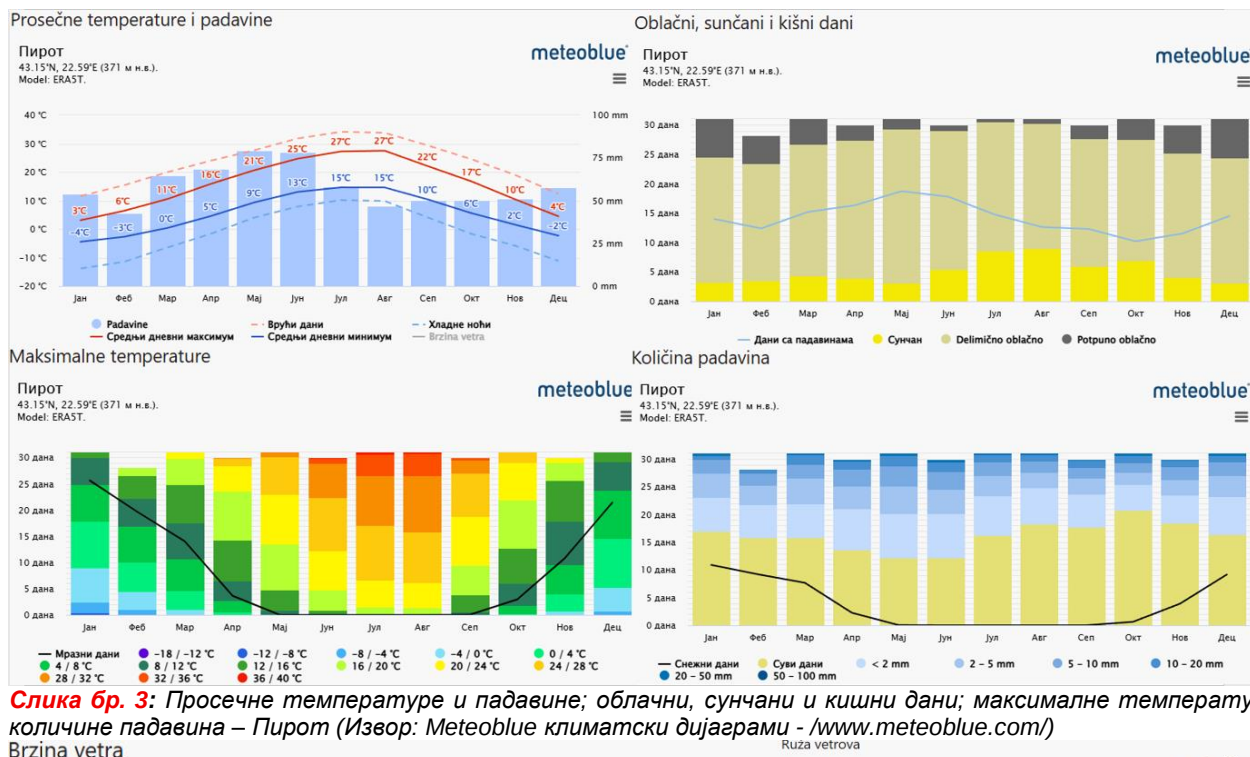
Режим ветрова је варијабилан: најчешћи су ветрови из правца запад–северозапад и исток–југоисток, а у котлини је приметна циркулација ваздуха која утиче на расподелу температуре и влаге.

Када је реч о климатским променама, према подацима Републичког хидрометеоролошког завода и националним извештајима о климатским променама, на ширем подручју југоисточне Србије уочава се тренд:

- пораста просечних температура (посебно у летњем периоду);
- пораста броја тропских дана ($T_{\max} \geq 30\text{ °C}$);
- благог смањења броја зимских дана са снегом;
- измене режима падавина – учесталији краткотрајни пљускови великог интензитета, праћени ризиком од бујичних токова.

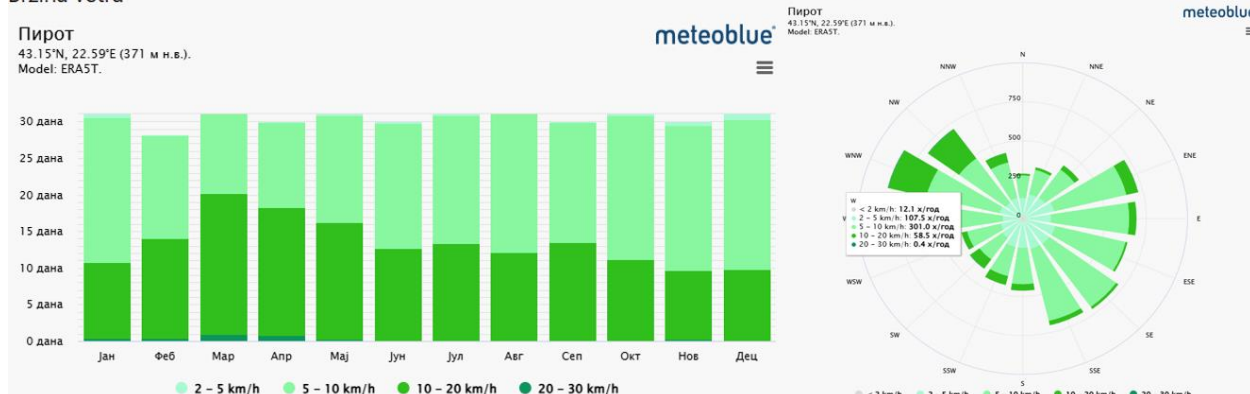
Климатске промене могу утицати на појаву екстремних временских услова, што има значај за планирање и изградњу енергетских објеката. У случају соларне електране, очекује се да ће пораст броја сунчаних дана и интензитета зрачења имати позитиван ефекат на производњу електричне енергије, али се истовремено мора рачунати на

потребу за већом отпорношћу система на екстремне временске услове (јак ветар, обилне падавине, локалне поплаве).



Слика бр. 3: Просечне температуре и падавине; облачни, сунчани и кишни дани; максималне температуре, количине падавина – Пирот (Извор: Meteoblue климатски дијаграми - /www.meteoblue.com/)

Brzina vetra



Слика бр. 4: Брзина ветра, Ружа ветрова – Пирот (Извор: Meteoblue климатски дијаграми - /www.meteoblue.com/)

2025

Климатске промене утичући на природу и животну средину, кроз пораст температура, екстремне временске прилике, измењене обрасце падавина и могу дестабилизovati екосистеме, утичући на њихову способност да обезбеде виталне услуге, као што су производња хране, везивање угљеника и регулација воде. Планирана соларна електрана „Црни Врх“, представља еколошки прихватљив пројекат у функцији ублажавања климатских промена. У току редовног рада соларних електрана, имајући у виду да се користи обновљив извор енергије, не очекује се емисија гасова стаклене баште.

1.2.7. Материјална добра, материјално и нематеријално културно наслеђе археолошко и архитектонско културно наслеђе и археолошка налазишта

У границама подручја Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ у КО Извор, града Пирот, нема изграђених објеката. Према Условима Завода за заштиту споменика културе Ниш, бр. 1297/2-02 од 18.07.2025. године, увидом у документацију утврђено је да се у обухвату Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, није извршена систематска просекција и валоризација непокретног културног наслеђа, археолошког наслеђа и ратних меморијала. Податаци о непокретном културном наслеђу на предметном простору нису прикупљени те у тренутку подношења захтева, не постоје: утврђена непокретна културна добра, евидентирана добра која уживају претходну заштиту, евидентирани ратни меморијали.

Планском документацијом третира се археолошки неистражен простор, што може негативно утицати како на очување археолошког наслеђа, тако и на реализацију Плана, у случају открића археолошког наслеђа током извођења радова предвиђених Планом.

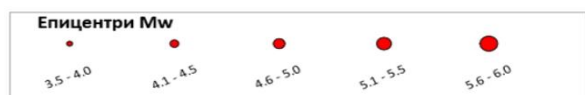
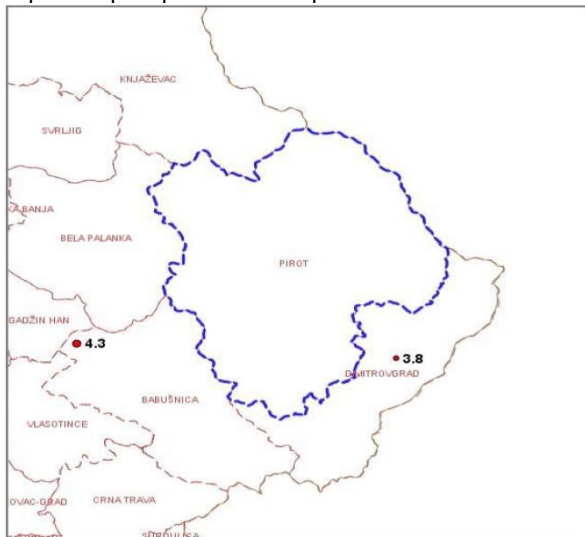
1.2.8. Изложеност становништва и животне средине великим удесима или природним катастрофама

Велики удеси - у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ на животну средину не постоји вероватноћа појаве великих удеса, односно нема евидентираних севесо, IPPC постројења и

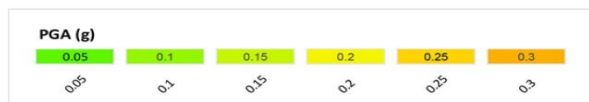
других постројења потенцијалних извора великих удеса и загађивања животне средине. Анализирано подручје представља шумско и пољопривредно земљиште.

Поплаве - подручје у границама Плана није угрожено од појаве великих вода и поплавних таласа.

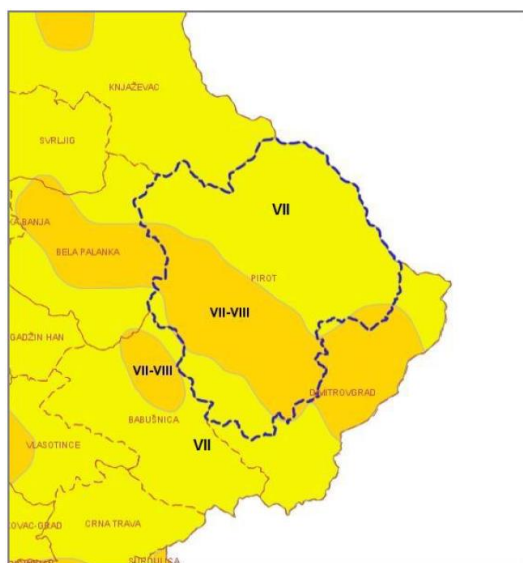
Земљотреси - На основу досадашње сеизмичке активности и доступних карата сеизмичких хазарда објављених од стране Републичког сеизмолошког завода (РЗС), територија града Пирота у целини припада зони 8 MCS, што означава условну повољност са аспекта сеизмичности, односно Пирот је у зони са умереним условно повољним степеном угрожености земљотресом, са средњом вероватноћом појаве. Терен на у границама Плана није подложен изразито разорним земљотресима.



Слика бр. 5: Карта епицентара земљотреса магнитуде $M_w \geq 3.5$ јединица Рихтерове скале лоцираних на планском подручју или у непосредној околини, а од утицаја су на планско подручје, за План детаљне регулације соларне електране „ЦРНИ ВРХ“



Слика бр. 6: Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г., по параметру максималног хоризонталног убрзања на тлу типа А ($V_s, 30 > 800 \text{ m/s}$) на планском подручју за План детаљне регулације соларне електране „ЦРНИ ВРХ“



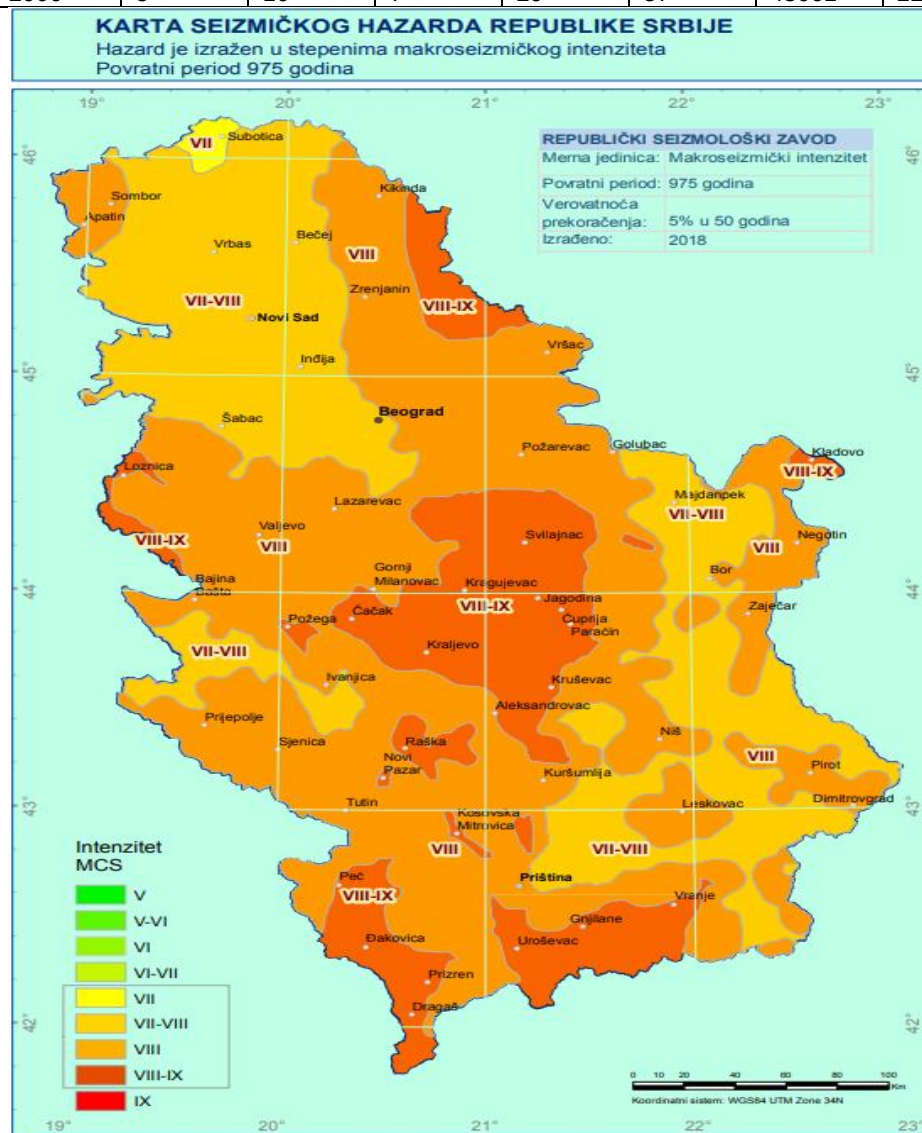
Слика бр. 7: Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г. изражен у степенима макросеизмичког интензитета на планском подручју за План детаљне регулације соларне електране „ЦРНИ ВРХ“

Табела бр. 5: Приказ нумеричких вредности сеизмичког хазарда за повратни период 475г. Изражен по параметру максималног хоризонталног убрзања [g] на тлу типа А ($V_s, 30 > 800 \text{ m/s}$) приказан у колони PGA(g) за План детаљне регулације соларне електране „ЦРНИ ВРХ“

Место	Lat	Lon	PGA (g)
Полигон 1			0,1

Табела бр. 6: Приказ епицентара догођених земљотреса магнитуде $M_w \geq 3.5$ јединица Рихтерове скале лоцирани на и у непосредној околини планског подручја за План детаљне регулације соларне електране „ЦРНИ ВРХ“

Год	Мес	Дан	Час	Мин	Сек	Lat	Lon	Дубина	Mw
1973	7	19	10	51	20	43090	22258	10	4,3
2006	5	10	7	29	57	43061	22814	8	3,8



Слика бр.8 : Карта сеизмичког хазарда Републике Србије (Републички сеизмолошки завод, 2018)

1.2.9. Интеракција/однос између чиниоца из тачке 1) - 8)

Интеракција међу чиниоцима животне средине односи се на начин на који различити природни, биолошки и антропогени фактори међусобно утичу. Сви ови чиниоци су међусобно повезани и често њихове интеракције могу имати и позитивне и негативне ефекте на екосистеме, климу, биодиверзитет и становништво.

Интеракције међу чиниоцима животне средине су сложене и динамичне. Промене у једном елементу могу имати значајне, позитивне или негативне ефекте, што захтева интегрални приступ управљању животном средином. На основу карактеристика постојећег стања на терену и планираног пројекта соларне електране „Црани Врх“, у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ је планирано:

- уређење простора, у складу са правилима грађења и уређења, постављање соларних панела и пратећих садржаја, ограђивање соларне електране;

- потенцијално коришћење шумских и пољопривредних површина, у складу са техничким условима постављања фотонапонских панела;
- уклањање инвазивних рудералних врста са деградираних површина.

На основу процењеног стања, може се очекивати да ће стање чинилаца животне средине бити у границама еколошке прихватљивости, а имплементација планских решења, уз поштовање и примену мера превенције, спречавања, отклањања и минимизирања потенцијално негативних утицаја, неће утицати на угрожавање и нарушавање капацитета животне средине у обухвату Плана.

1.3. Карактеристике животне средине у областима за које постоји могућност да буду изложене значајном утицају

Подручје Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, предмет Стратешке процене утицаја на животну средину, односно еколошке анализе и вишекритеријумског вредновања постојећег стања и планиране намене, налази се у просторној целини без изразито значајних негативних утицаја на медијуме животне средине. На подручју предметног Плана нема евидентираних значајних извора загађивања животне средине.

Према постојећој, али и планираној намени, односно начину коришћења земљишта, не врши се промена намена, односно земљиште је пољопривредно, на коме се у складу са важећим прописима, може градити соларна електрана са пратећим садржајима. Планирана намена простора, односно зона за изградњу соларних електрана, довешће до промене изворног начина коришћења земљишта, што представља значајну промену у простору и животној средини, пре свега што се парцеле запуштеног пољопривредног земљишта ревитализују и са осталим површинама добијају нову функцију.

Имајући у виду карактеристике планских решења, може се закључити да ће просторна дисперзија могућих утицаја на квалитет животне средине бити ограничена на подручје Плана. У том контексту, у Стратешкој процени утицаја Плана (Извештају о Стратешкој процени) фокус је био управо на сагледавању карактеристика медијума животне средине у границама Плана и његовом непосредном окружењу. При томе је посебан акценат стављен на прописивање обавезних смерница и мера које се односе на анализу и мониторинг медијума животне средине (пре свега земљишта и подземних вода), као основе за евалуацију могућих утицаја планиране Соларне електране кроз поступак процене утицаја на животну средину.

Земљиште и подземне воде су медијуми животне средине, који су у претходном периоду директно и индиректно, били изложени утицајима од пољопривредних активности услед рада машина и третирања земљишта вештачким ђубривима, пестицидима и осталим агрохемијским препаратима. При планираној урбанистичкој и еколошкој санацији, и промене начина коришћења земљишта, обавезне су мере превенције, санације, спречавања и минимизирања свих значајних утицаја на земљиште и подземне воде као медијуме животне средине.

Кроз процену потенцијалних утицаја стратешког карактера, анализирани су могући /очекивани утицаји планских решења на природу, животну и друштвену средину, у контексту избора еколошки најприхватљивијег решења којим ће бити умањена опасност од нарушавања еколошке равнотеже, квалитета и капацитета животне средине у предметној просторној целини. На основу прелиминарне процене могућих и очекиваних утицаја планских решења, који се заснивају на процени стања животне и друштвене средине предметног подручја, кроз Стратешку процену утицаја разматрани су следећи могући значајни утицаји Плана на:

- квалитет ваздуха у фази реализације и одржавања соларних електрана „Црни Врх“;
- земљиште и подземне воде у фази реализације и одржавања соларних електрана;
- природне вредности, биодиверзитет и предеоне карактеристике у фази реализације и експлоатације соларних електрана;
- културна добра (археолошка налазишта) у фази реализације соларних електрана;
- појаву нејонизујућег зрачења у фази редовног рада соларних електрана, пратеће инфраструктуре и пратећих садржаја;
- повећање нивоа и интезитета буке у фази реализације и одржавања соларних електрана;
- утицаји на климатске промене;
- утицаји на друштвену средину (локално становништво, социо-економски статус);
- управљање отпадом у фази реализације, редовног рада и одржавања соларних електрана;
- утицај у случају акцидентних ситуација у фази реализације, редовног рада и одржавања соларних електрана.

Посебне мере заштите су обавезне како би се предупредили негативни утицаји и ефекти на животну средину и здравље становништва. Заштита животне средине у Плану обухвата:

- план мера и посебних правила за превенцију, смањење, спречавање и компензацију негативних утицаја од реализације планираних соларних електрана у циљу одрживог развоја планског обухвата;
- план мера за унапређење и побољшања стања;
- план мера и посебних правила заштите и мониторинга животне средине.

Опште смернице за провођење поступака при имплементацији Плана, а у циљу заштите простора и животне средине, обавезује Носиоца Пројекта да изврши поступак процене утицаја на животну средину и изврши проверу да ли планирани пројекат представља или може представљати:

- извор нарушавања еколошке равнотеже;
- извор утицаја на здравље локалног становништва и свих корисника простора;
- извор утицаја на традиционалне навике и вредности локалног становништва.

План мера за унапређење и побољшања стања, обухвата мере инфраструктурног уређења и комуналног опремања анализираних подручја, целине, посебно зоне планираних промена.

План мера и посебних правила заштите и мониторинга животне средине, обухвата поштовање и примену мера за заштиту земљишта од загађивања и губитка плодности, заштиту ваздуха и подземних вода, односно директног и индиректног угрожавања.

1.4. Разматрана питања и проблеме заштите животне средине у Плану од значаја за процену непосредних и посредних утицаја спровођења Плана на чиниоце животне средине, укључујући посебно она која се односе на еколошку мрежу подручја и приказ разлога за изостављање одређених питања и проблема из поступка процене

У процесу стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, нису уочене битне тешкоће које би утицале на ток и поступак процене утицаја стратешког карактера Плана на животну средину. За оцену стања животне средине извршена је процена на основу:

- постојећег стања, постојеће намене земљишта и услова насталих у простору у протеклом периоду;
- природних карактеристика просторне целине и постојећих ограничења;
- услова надлежних институција, ималаца јавних овлашћења;
- података из постојеће планске, студијске и остале доступне документације;
- података на основу извршеног увида на терену.

Кроз поступак стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, разматрани су потенцијални утицаји у процесу реализације планиране намене и избор еколошки најприхватљивијег решења. На простору у границама Плана су вреднована и разматрана следећа питања стања животне средине:

- емисија загађујућих материја у ваздух;
- стање и квалитет подземних вода;
- стање и квалитет земљишта;
- ниво буке;
- ниво нејонизујућег зрачења;
- управљање отпадом;
- управљање акцидентима.

На основу постојећих намена земљишта и активности у границама Плана и непосредном окружењу и постојећих условљености стањем на терену, условљености документације вишег реда и ширег простора, обавезујућих услова надлежних институција и ималаца јавних овлашћења, као и захтева свих заинтересованих страна, постојећих и будућих корисника простора, извршена је процена стања и квалитета животне средине, што представља и основ за организацију простора са смерницама и мерама за уређење, коришћење и заштиту простора и животне средине. На основу процене могућих просторних и еколошких конфликта постојеће и планиране намене и постојећих условљености надлежних институција, извршена је процена стања и квалитета животне средине, што представља и основ за:

- организацију простора са смерницама и мерама за уређење, коришћење и заштиту простора и животне средине, односно заштиту ваздуха, подземних вода, земљишта, заштиту од појаве буке и нејонизујућег зрачења, спречавање генерисања отпада и заштита од појаве акцидената;
- заштиту здравља и традиционалних вредности и навика локалног становништва;
- заштиту и очување укупног квалитета и капацитета животне и друштвене средине.

Разматрани су проблеми и постојећи еколошки конфликти у границама планског документа, однос Плана и окружења, односно утицаји Плана на окружење и утицаји из окружења на подручје Плана.

Анализом постојећих и потенцијалних, синергетских и кумулативних утицаја и потенцијалних конфликта од планиране намене, односно планираних соларних електрана у границама Плана, извршена је процена стања као основ за организацију еколошких зона у оквиру просторно-еколошке целине „Соларна електрана Црни Врх“ са смерницама и мерама за уређење, коришћење и заштиту простора и животне средине.

Просторно-Еколошка целина „Соларна електрана Црни Врх“ са еколошким зонама:

- „1 – Целина исток“,
- „2 – Целина запад“,

са пратећим садржајима, представља функционалну целину за коришћење Сунца као обновљивог извора енергије и у суштини не представља конфликт намена.

Генерално, реализација планираног пројекта у просторно-еколошкој целини „Соларна електрана Црни Врх“, може у мањој мери, без значајних последица за време реализације, да утиче на чиниоце животне средине. Сви ти утицаји су временски и просторно ограничени, односно престају по престанку извођења радова.

Такође, према доступним подацима, планско подручје се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите. Планско подручје се налази у обухвату еколошки значајног подручја „Стара Планина“ еколошке мреже Републике Србије, у складу са Прилогом 1. Уредбе о еколошкој мрежи Републике Србије („Сл. гласник РС“, бр. 102/10).

1.5. Приказ информација и података раније спроведених стратешких процена планова и програма који припадају истој хијерархијској структури у циљу избегавања двоструке процене раније утврђених, описаних и процењених значајних утицаја на живот и здравље становништва и животну средину

Планска документација истог хијерархијског нивоа, која би се делом преклапала или граничила са предметним Планом детаљне регулације, не постоји. Из тог разлога није било потребе за његовим непосредним усаглашавањем са другим плановима истог реда.

На вишем хијерархијском нивоу, односно на нивоу Просторног плана града Пирот, спроведена је Стратешка процена утицаја тог документа, којом су утврђени основни принципи и смернице за уређење, коришћење и заштиту простора.

Међутим, анализом података садржаних у Просторном плану града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 39/21), утврђено је да локације за изградњу постројења за добијање енергије из Сунца нису у потпуности дефинисане, те да соларне електране нису детаљно обухваћене планским решењима вишег реда.

Управо због наведеног, постојала је потреба да се за предметни План детаљне регулације спроведе посебан поступак Стратешке процене утицаја на животну средину, како би се обезбедила адекватна евалуација могућих утицаја планиране соларне електране „Црни Врх“, као и прописивање одговарајућих мера заштите и мониторинга у складу са законским прописима и принципима одрживог развоја.

1.6. Преглед утврђених и процењених могућих значајних утицаја на спровођење Плана

Преглед утврђених и процењених могућих значајних утицаја на спровођење Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ на животну средину извршен је на основу постојећег стања, постојеће намене и начина коришћења земљишта, услова насталих у протеклом периоду, природних карактеристика просторне целине, потенцијала и ограничења, услова надлежних институција, постојеће документације, као и података постојеће студијске, пројектне и друге доступне документације. Имајући у виду карактеристике планских решења и карактеристике планираних соларних електрана, разматрани су утицаји током реализације и редовног рада.

Утицаји на пољопривредно земљиште - у квантитативном и квалитативном смислу, представља један од приоритетних циљева анализе. Према планираној намени, односно начину коришћења, земљиште у постојећем и планираном стању остаје пољопривредно, на коме се, у складу са важећим прописима, може градити соларна електрана. Планирана намена простора, односно зона за изградњу соларне електране, доведиће до промене изворног начина коришћења пољопривредног земљишта, без промене намене у грађевинско, али представља значајну промену у простору и животној средини. Главне промене се огледају у ревитализацији запуштених пољопривредних парцела и промени гајених култура на парцелама ратарских/воћарских култура. Током рада соларне фотонапонске електране не долази до емисије загађујућих материја које би могле негативно утицати на земљиште. Такође, у току рада предметних соларних електрана неће се користити пестициди и остале хемикалије за сузбијање раста травне вегетације који би могли довести до загађења земљишта и подземних вода. Одржавање површине ће се изводити само механичким методама.

Утицаји на шуме и шумско земљиште - Парцеле бр. 29, 33 и 35, К.О. Извор, које нису обухваћене функцијом соларне електране, задржавају се у постојећем стању и третирају као шумско земљиште. За ове површине није планирана промена намене, већ остају у функцији очувања постојећих природних услова, биодиверзитета и еколошке стабилности простора. Очувањем ових целина обезбеђује се континуитет шумског екосистема, његова заштитна, климаторегулаторна и рекреативна улога, чиме се минимизирају могући негативни утицаји планираног пројекта на локалне шумске ресурсе.

Утицаји на предео и пејзаж – изградња соларне електране „Црни Врх“, са пратећим садржајима и инфраструктуром у одређеној мери мења, односно нарушава изворне предео и пејзажне карактеристике простора. Соларна електрана постаје нов, вештачки предео и елемент, сагледив репер у простору и мења визуелни ефекат затеченог пејзажа и предела. Међутим, избором локације на довољној удаљености од значајних и осетљивих рецептора, постигнута је у одређеној мери слабија уочљивост и сагледивост планираних соларних електрана као новог репера у пределу и пејзажу.

Утицај на биодиверзитет – планско подручје се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите. Планско подручје се налази у обухвату еколошки значајног подручја „Стара Планина“ еколошке мреже Републике Србије, у складу са Прилогом 1. Уредбе о еколошкој мрежи Републике Србије („Сл. гласник РС“, бр. 102/10);

Поштовањем прописаних мера, смерница и услова заштите природе сви утицаји ће бити сведени на минимум.

Утицаји на степен нејонизујућег зрачења - неопходно је констатовати да је у близини трафостаница повећан ниво нејонизујућег зрачења. У околини сваког проводника, кроз који тече наизменична струја, постоји електромагнетно поље. Интензитет електромагнетног поља опада са квадратом растојања од проводника. На већим удаљеностима ефекат нејонизујућег зрачења, које потиче од таквог поља, постаје безначајан. Изградњом соларне електране „Црни Врх“, доћи ће до повећања нивоа електромагнетног зрачења у односу на ниво пре изградње. Електромагнетно зрачење, односно електромагнетно поље ће у највећој мери емитовати инвертори и трансформатори, електро-опрема у разводним ормарима и други командно-управљачки уређаји и водови (само приликом протицања струје). Ниво електромагнетног поља је низак и локалног је карактера (не простире се ван граница Плана). Електромагнетно поље о коме је овде реч, је поље које спада у нејонизирајућа поља, то значи да његова енергија у примарном акту инциденције није довољна да изазове јонизацију молекула у биолошком ткиву. У непосредном и ширем окружењу нема осетљивих рецептора, који би потенцијално били изложени утицајима електромагнетног поља.

Утицаји на степен и ниво буке - негативни утицаји се могу очекивати током реализације планиране соларне електране. У току извођења радова, доћи ће до привременог подизања нивоа буке, са вероватноћом понављања и повременом појавом импулсне буке од рада грађевинских машина и теретних возила за превоз грађевинског материјала и опреме. Повећање нивоа буке је неминовно, али је привременог карактера, а утицај је краткотрајан, просторно ограничен и доминантан на непосредном месту извођења. Током редовног рада соларне електране, не очекује се прекорачење нивоа буке, обзиром да соларни панели односно фотонапонске соларне електране током рада не производе и не стварају буку.

На основу анализе постојећег стања и Планом предвиђених промена, процена је да се не очекују значајни утицаји на спровођење Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“. Планом су дефинисана правила грађења и уређења, мере заштите простора и животне средине и начин спровођења планског документа.

1.7. Приказ припремљених разумних варијантних решења које је орган надлежан за припрему Плана разматрао узимајући у обзир циљ, сврху и географски обухват Плана, предложене мере за спречавање

и/или смањење процењених значајних негативних утицаја на стање и квалитет чинилаца животне средине и живот и здравље људи

У процесу израде Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ у поступку процене могућих утицаја стратешког карактера Плана на животну средину, анализирани су следећи аспекти:

- природне карактеристике планског обухвата, постојећа намена простора, досадашњи начин коришћења земљишта, постојеће стање животне средине и еколошки услови у простору;
- стање инфраструктурне и комуналне опремљености и уређености подручја, постојећи начин коришћења природних ресурса;
- услови ималаца јавних овлашћења и надлежних институција у поступку израде Плана и Стратешке процене утицаја (Извештај о Стратешкој процени утицаја);
- циљеви планских докумената вишег хијерархијског нивоа и циљеви секторских планова;
- ниво достигнутог развоја и могућности даљег одрживог развоја подручја Плана.

На основу вишекритеријумске анализе и вредновања постојећег стања у простору планског обухвата:

- планирана намена, соларне електране „Црни врх“ са предложним правилима уређења и правилима грађења, је могућа уз интегрисање мера заштите животне средине;
- за процес имплементације Плана детаљне регулације, све прописане смернице и мере заштите животне средине, представљају услов за реализацију планиране намене односно за изградњу соларне електране „Црни Врх“, пратећих садржаја и инфраструктуре.

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 94/24), Стратешком проценом утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ и Стратешке процене утицаја (Извештај о Стратешкој процени), предлог разумних варијантних решења које је надлежни орган за припрему Плана разматрао су:

- **Варијантно решење I** - да се за План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, не донесе Одлука о изради, односно да се настави са досадашњим начином коришћења земљишта и управљањем простором на предметном подручју
- **Варијантно решење II** – да се за План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, донесе Одлука о изради, провери кроз поступак стратешке процене утицаја планског документа на животну средину, изложи јавности, а по добијању позитивних информација од свих заинтересованих страна, усвоји и имплементира на еколошки прихватљив начин, применом и поштовањем урбанистичких правила и интегрисаних мера заштите и мониторинга животне средине.

На основу вишекритеријумске анализе и вредновања постојећег стања и планиране намене са усвојеним правилима уређења и правилима грађења за изградњу соларне електране „Црни Врх“, закључак је да је реализација могућа уз интегрисање мера превенције, мера за спречавање значајних негативних утицаја, мера заштите животне средине и мера за спречавање акцидената и удесних ситуација и обавезног мониторинга у свим фазама, односно у фази планирања, пројектовања, фази реализације и редовног функционисања соларне електране „Црни Врх“.

За процес имплементације Плана, све прописане смернице и мере заштите квалитета и укупног капацитета животне и друштвене средине, представљају услов за изградњу соларне електране „Црни Врх“, са пратећим садржајима и инфраструктуром.

На основу свих анализа, закључено је да је предложено варијантно решење, да се План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, усвоји и имплементира, је еколошки прихватљиво са аспекта коришћења сунчеве енергије као обновљивог извора енергије и аспекта потенцијалних утицаја на локално становништво, међујуме животне средине (ваздух, вода и земљиште), биодиверзитет, ниво буке и нејонизујућег зрачења, начином управљања отпадом од грађења и управљање осталим категоријама отпада, а све у складу са смерницама и мерама Стратешке процене утицаја за План (Извештај о Стратешкој процени).

2025 **1.8. Резултати претходних консултација са заинтересованим органима и организацијама битних за процену могућих утицаја Плана**

У поступку израде Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх“ и Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх“ (Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана), обављене су консултације са заинтересованим и надлежним институцијама, организацијама и органима, имаоцима јавних овлашћења, у току којих су прибављени подаци, услови и мишљења. Консултације су обављене и прибављени су услови, мишљења и сагласности следећих надлежних и заинтересованих институција, органа, организација, ималаца јавних овлашћења:

- **Електроурежа Србије, АД Београд**, Услови за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, бр. 130-00-UTD-003-814/2025-002 од 24.07.2025. године, према којима:
 - у обухвату Плана нема објекта који су у власништву „Електроурежа Србије“ АД;
 - у обухвату Плана није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре у власништву „Електроурежа Србије“ АД;
 - „Електроурежа Србије“ АД нема посебних услова за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.
- **Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије**, Услови бр. 4/4-10-0204-2025-0002, према којима:
 - у обухвату Плана нема објекта од значаја за цивилни ваздушни саобраћај;
 - ван граница обухвата предметног Плана, у суседним подручјима налазе се постојећи објекти од значаја за одвијање ваздушног саобраћаја, са површинама за ограничење препрека и заштитним зонама на које може имати утицај планирана изградња и објекти;
 - у границама обухвата, и ван граница обухвата, у суседним подручјима Плана утврђен је ваздушни простор са одређеним апсолутним висинама утврђеним за захтевану заштиту операција

ваздухоплова, захтевано надвишавање препрека и заштиту ради спречавања неправилности у емитовању и пријему сигнала радио-уређаја који се користе за пружање услуга у ваздушној пловидби.

- **ЈП „Емисиона техника и везе Београд“**, Сектор технике, Услови бр. 2558/25-1 од 21.07.2025. године, према којима:
 - обухват Плана покрива станица Црни врх Пирот, са координатама 43°10'57.35"N 22°39'10.12"E;
 - Дигитални телевизијски програми се емитују по стандарду EN 302 755 (DVB-T2), уз стандарде за видео компресију H.264 (ISO/IEC 14496-10) и аудио компресију MPEG2 Layer 1;
 - Емитовање радијског сигнала се изводи по стандарду – SRPS N.N6.015 (ETS 300384) и SRPS N.N6.015/1 (EN 50067);
 - Преко територије обухвата плана не прелазе радиорелејни коридори ЈП ЕТВ;
 - ЈП ЕТВ нема планове за изградњу нових објеката на територији обухвата плана и нема посебне услове по питању предметног плана.
- **GASTRANS**, Услови бр. 245 од 31.7.2025. године, према којима:
 - у обухвату Плана нема објеката који су у власништву „Gastrans“ DOO;
 - у обухвату Плана није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре у власништву „Gastrans“ DOO;
 - „Gastrans“ DOO нема посебних услова за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.
- **„Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Београд**, Менаџер за развој и техничку припрему, Услови бр. 45/2025-37 од 21.07.2025. године, према којој се предметно подручје налази изван заштитног пружног појаса постојећих и планираних пруга тако да „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. нема посебних услова за израду Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх“ у Пироту.
- **ЈП „Путеви Србије“**, Услови бр. 953-15433/25-1 од 06.08.2025. године према којима се у обухвату плана налази део трасе Државног пута II А реда број 221: Књажевац - Кална - Темска - Пирот - Височка Ржана - Мојинци - Димитровград, на деоници бр. 22103, одсек деонице 22103о1 од чвора бр. 22102 Јаловик код km 28+620 до привременог чвора бр. 22102,1 код km128+332.
- **Јавно предузеће „Водовод и канализација“ Пирот**, Обавештење бр. 04-727/2 од 15.07.2025. године, према којима у обухвату Плана нема изграђене водоводне и канализационе мреже.
- **Министарство унутрашњих послова**, Сектор за ванредне ситуације, Услови 07.23.1 бр. 217-5648/25-1, према којима нема посебних услова у погледу мера заштите од пожара.
- **„НИС“ а.д. Нови Сад**, Функција за односе са државним органима и корпоративне комуникације, Обавештење од 31.07.2025. године, према којима:
 - „НИС“ а.д. нема објекте инфраструктуре: станице за снабдевање горивом моторних возила (бензинске станице), складишта, стоваришта, водове, инсталације, нити друге објекте;
 - „Нис“ а.д. нема посебних услова за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.
- **Републички хидрометеоролошки завод**, Услови бр. 922-3-98/2025 од 17.07.2025. године, према којима нема посебних услова за заштиту и уређење простора.
- **„SBV“ DOO**, Одговор на захтев за издавање услова, бр. LU-181/2025 од 31.07.2025. године, према којима у обухвату плана не поседује телекомуникациону инфраструктуру.
- **Републички сеизмолошки завод**, Услови бр. 003140972 2025 40800 000 000 240 003 40 005 од 17.07.2025. године, према којима су издати услови за планирање и уређење простора.
- **„Транснафта“ а.д.**, Обавештење бр. 8290/1-2025 од 24.7.2025. године, према којима:
 - у обухвату Плана нема објеката који су у власништву „Транснафта“ а.д.;
 - у обухвату Плана није планирана изградња нових објеката у складу са делатношћу за коју је регистрована;
 - „Транснафта“ а.д. нема посебних услова за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.
- **Завод за заштиту природе Србије**, Решење о условима заштите природе 03 бр. 021-2631/4 од 07.08.2025. године, према којима:
 - се планско подручје не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите;
 - Предметна локација се налази у обухвату еколошки значајног подручја „Стара Планина“ еколошке мреже Републике Србије, у складу са Прилогом 1. Уредбе о еколошкој мрежи Републике Србије („Сл. гласник РС“, бр. 102/10).
- **Завод за заштиту споменика културе Ниш**, Акт о условима чувања, одржавања и коришћења непокретних културних добара, добара под претходном заштитом и добара која уживају претходну заштиту и утврђеним мерама заштите на подручју Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх“, кп. бр. 23 и 28 К.О. Извор, град Пирот, бр. 1297/2-02 од 18.07.2025. године, према којима:
 - Није извршена систематска просекција и валоризација непокретног културног наслеђа, археолошког наслеђа и ратних меморијала;
 - Податаци о непокретном културном наслеђу на предметном простору нису прикупљени те у тренутку подношења захтева, не постоје: утврђена непокретна културна добра, евидентирана добра која уживају претходну заштиту, евидентирани ратни меморијали. На основу наведеног,

није могуће прописати посебне услове са становишта заштите културног наслеђа за потребе израде Плана.

2.0. Општи и посебни циљеви и избор индикатора

Стратешки циљеви заштите животне средине су, пре свега, очување еколошког интегритета, капацитета и квалитета простора, односно заштита природе, животне и друштвене средине, одрживо и рационално коришћење расположивих природних ресурса и створених вредности на подручју планског документа и просторној целини којој припада.

Стратегија коришћења, уређења и заштите простора у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ , огледа се у детаљној планској организацији и уређењу, кроз вредновање капацитета простора, однос постојећих ограничења и ограничења планиране намене, на еколошки најприхватљивији начин.

Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ , град Пирот на животну средину, дефинисани су и изведени из:

- општих и посебних циљева и захтева заштите простора, природе и животне средине утврђених у плановима и секторским документима вишег реда и ширег простора;
- услова надлежних органа и ималаца јавних овлашћења;
- значајних питања вешаних за животну средину у постојећем стању и процени потенцијалних еколошких конфликта у границама Плана.

Еколошком проценом Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ , ће у циљу остваривања општих и посебних циљева заштите простора и животне средине, бити обезбеђен приказ могућих утицаја планиране намене на животну средину, као и смернице и мере за даље поступање при имплементацији Плана.

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 94/24), Члану 16., општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину дефинишу се на основу:

- захтева и циљева заштите животне средине у плановима вишег хијерархијског нивоа и секторским плановима и програмима;
- циљева заштите животне средине утврђених на међународном, националном и локалном нивоу;
- прикупљених података о стању животне средине просторне целине од значаја за План и Стратешку процену.

На основу дефинисаних циљева врши се и избор одговарајућих индикатора за праћење стања животне средине.

– 2.1. Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја

Општи циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ , се дефинишу на основу смерница, захтева и циљева заштите животне средине проистеклих из планских докумената вишег реда, постојећег стања и капацитета простора и захтева за управљање животном средином за планирани развој планског подручја. Стратешки циљеви заштите животне средине, дати одредбама планова вишег реда, представљају полазне основе за дефинисање општих циљева Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ . Општи циљеви Стратешке процене утицаја, као интегралног дела предметног планског документа, представљају хијерархијски условљене опште циљеве планске документације вишег реда и ширег подручја за обезбеђивање квалитетне животне средине и обухватају:

- квалитет амбијенталног ваздуха;
- квалитет вода (површинских, подземних, изворишта водоснабдевања);
- квалитет земљишта;
- ниво буке;
- ниво нејонизујућег зрачења;
- управљање отпадом (од грађења и рушења, осталим категоријама отпада);
- заштиту од удеса и удесних ситуација.

Општим циљевима је постављен оквир за дефинисање заштите простора, животне средине и здравља становништва, односно заштита кључних чинилаца животне средине од загађивања и деградације.

Дефинисање посебних циљева и избор индикатора за мерење и праћење њиховог остваривања представља услов управљање животном средином, контролу у простору за стварање услова одрживог просторног, функционалног и еколошки прихватљивијег развоја подручја Плана детаљне регулације Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ .

Посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ , утврђени су на основу анализе стања животне средине, значајних и битних питања, проблема, ограничења и потенцијала подручја Плана, као и приоритета за решавање еколошких проблема у складу са општим циљевима и начелима заштите животне средине. Еколошки одговорно планирање и коришћење простора у Плану детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ представља услов превентивне заштите и побољшања стања у простору и животној средини. Посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ , су:

- заштита амбијенталног ваздуха од загађивања у фази реализације, односно извођења радова на изградњи соларних електрана и пратећих садржаја (спречавање емисија загађујућих материја и суспендованих честица у ваздух изнад граничних вредности, смањење/ублажавање свих емисија у ваздух);

- заштита земљишта у фази реализације, односно извођења радова на изградњи и одржавању соларних електрана и пратећих садржаја (спречавање свих емисија у земљиште, депоновања отпада, спречавање деградације и губитка бонитетне вредности земљишта);
- заштита подземних вода у фази реализације, односно извођења радова на изградњи и одржавању соларних електрана, што обухвата спречавање свих емисија у подземне воде (забрана изливања, просипања, упуштања загађујућих материја, непречишћених отпадних вода у подземне воде);
- заштита и максимално очување плодности пољопривредног земљишта и очување шума;
- увођење компензацијских мера (мера за компензацију негативних утицаја);
- адекватно управљање отпадом на планском подручју (управљање свим врстама и категоријама генерисаног отпада, односно отпада од грађења и рушења, комуналног, опасног, неопасног), забраном депоновања свих врста и категорија отпада ван простора намењених за ту намену, управљање отпадом од грађења и рушења у складу са Планом управљања отпадом од грађења и рушења;
- поштовање планских мера, односно урбанистичких параметара - правила уређења и правила грађења и мера заштите животне средине;
- максимално ублажавање негативних утицаја планиране намене – две соларне електране са пратећим садржајима на визуелну перцепцију;
- успостављање система контроле животне средине у обухвату Плана, као интегралног дела локалне мреже мониторинга;
- управљање ризицима (обавеза спречавања свих потенцијалних ризика од удеса, препознавање и деловање на неочекиване и непланиране ситуације како би се избегле или спречиле околности које воде до акцидената и удеса на планском подручју);
- покретање поступка процене утицаја на животну средину за планирани пројекат.

Посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину омогућавају формирање еколошке матрице за планирану намену простора у обухвату Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ на принципима одрживости и еколошке прихватљивости.

2.2. Избор индикатора

Избор индикатора Стратешке процене врши се на основу карактеристика простора и стања животне средине у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, у складу са Правилником о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 37/11). Избор индикатора заснован је на концепту „узрок-последица-одговор“:

- индикатори „узрока“ означавају антропогене активности, процесе и односе који утичу на животну средину;
- индикатори „последица“ означавају стање животне средине;
- индикатори „одговора“ дефинишу политичке опције и остале реакције у циљу промена „последица“ по животну средину.

Дефинисани индикатори представљају квалитативне показатеље на основу којих се прати степен достигнутог постављених циљева. Дефинисаним индикаторима Стратешке процене утицаја добијају се подаци о:

- стању у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“;
- квалитету амбијенталног ваздуха;
- квалитету подземних вода;
- стању и квалитету земљишта;
- стању буке у границама Плана;
- стању нејонизујућег зрачења;
- карактеристикама и стању флоре и фауне, заступљеног биодиверзитета;
- инфраструктурној и комуналној опремљености подручја;
- управљању отпадом.

На основу дефинисаних циљева, извршен је избор индикатора за поступак Стратешке процене утицаја и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

Табела бр. 7: Приказ рецептора животне средине, циљева СПУ и избор индикатора

Рецептори животне средине	Посебни циљеви	Избор индикатора
ВАЗДУХ (заштита амбијенталног ваздуха) квалитета	Спречавање емисија загађујућих материја у ваздух изнад граничних вредности (смањити ниво емисије загађујућих материја у ваздух у фази реализације, редовног одржавања и за случај акцидента)	Број дана са прекораченим ГВЕ за загађујуће материје на локацији и непосредном окружењу

	Смањити степен изложености становништва загађеном ваздуху (у фази реализације, редовног одржавања и за случај акцидента)	Број становника изложених загађењу ваздуха
ЗЕМЉИШТЕ (заштита земљишта)	Заштита квалитета и плодности пољопривредног земљишта	Квалитет и плодност пољопривредног земљишта
ВОДЕ (заштита квалитета подземних вода)	Очување квалитета подземних вода	Квалитет подземних вода Праћење зауљених отпадних вода са радних платоа: - физичке карактеристике (температура, видљиве отпадне материје, приметна боја, приметан мирис, мутноћа), - рН вредност, - петодневна биолошка потрошња кисеоника (BPK5), - хемијска потрошња кисеоника (НПК), - олово, - гвожђе, - толуен, - бензен, - ксилен, - фенолна једињења (фенол)
	Обезбеђивање захтеваног квалитета атмосферских вода са радних платоа пре упуштања у животну средину	
БУКА	Смањити изложеност становништва повишеним нивоима буке у фази реализације пројекта	Број постојећих и потенцијалих извора буке током реализације
НЕЈОНИЗУЈУЋЕ ЗРАЧЕЊЕ	Смањити/ублажити изложеност електромагнетном зрачењу	Критеријуми Светске здравствене организације: - дозвољена јачина електричног поља је 5 kVeff/m - дозвољена јачина магнетног поља је 100 µT
КЛИМАТСКЕ ПРОМЕНЕ /РАЊИВОСТ	Повећање коришћења обновљивих извора енергије (ОИЕ)	Инсталисани капацитети у соларним електранама која користи Сунчеву енергију као ОИЕ
БИОДИВЕРЗИТЕТ	Заштита биодиверзитета/заступљених биљних и животињских врста	Процена броја и статуса потенцијално угрожених заступљених биљних и животињских врста у току једне године Праћење страдања животиња од соларних панела / проналажења мртвих јединки / процена броја/врста губитка
ПРЕДЕО/ПЕЈЗАЖ	Зелени коридори/појасеви	Предузети мере санације, примарне рехабилитације и успостављања слободних зелених површина, зелених коридора/појасева
УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ (управљање свим врстама и категоријама генерисаног отпада (отпад од грађења и рушења/опасан, неопасан))	Организован и контролисан систем управљања отпадом Управљање свим врстама и категоријама отпада-(комуналним, отпадом од грађења и рушења / опасним и неопасним / забраном депоновања свих врста и категорија отпада ван простора	План управљања отпадом од грађења и рушења Количине опасног и неопасног отпада који се генерише у току једне године Проценат отпада који је предат оператерима на даље управљање

	намењених за ту намену	
УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА	Обавеза спречавања свих потенцијалних ризика од удеса, препознавање и деловање на неочекиване и непланиране ситуације како би се избегле/спречиле околности које воде до акцидентата и удеса на планском подручју	Ризик настанка удеса Површина обухваћена могућим акцидентима Изложеност становништва, објеката, флоре и фауне могућим акцидентним ситуацијама
СОЦИО-ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ	Подстицај економског развоја локалне самоуправе Бољи квалитет живота локалног становништва	Број запослених у току реализације, одржавања и редовног рада соларних електрана Бенефити локалне заједнице Степен инфраструктурног опремања и ниво комуналног уређења предметне просторне целине

Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, представљају услов за остваривање заштите и унапређења стања на планском подручју. Предложен концепт заштите животне средине на подручју Плана хијерархијски је усклађен са општим смерницама, условима и мерама за заштиту животне средине шире просторне целине, односно условима и мерама на нивоу Просторног план града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 39/21).

3.0. Процена могућих значајних утицаја спровођења Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране у „Црни Врх“ на чиниоце животне средине

Циљ Стратешке процене утицаја на животну средину је сагледавање могућих негативних утицаја/трендова на квалитет животне средине у планском подручју, утврђивање смерница и дефинисање мера за спречавање, смањење, ублажавање, односно довођење у еколошки прихватљиве оквиру без стварања конфликта у простору и животној средини. На основу циљева и смерница просторног развоја и услова заштите животне средине из планова вишег реда и ширег подручја, од значаја за Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, дефинисани су општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја планског документа (Извештаја о Стратешкој процени). Основни циљ са еколошког аспекта је интегрална заштита и развој уз поштовање еколошких принципа и принципа одрживости у границама Плана, избегавање конфликта, постизања компромиса и компензације у простору.

Реализација соларне електране „Црни Врх“ и пратећих садржаја, планирана је у складу са превентивним избором планског обухвата, рационалним коришћењем расположивог простора за реализацију пројекта обновљивог извора енергије, применом мера заштите свих еколошки осетљивих рецептора, уз дефинисане и прописане обавезне мере за спречавање свих значајних утицаја и мере за заштиту природе, здравља становништва и животне средине.

План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ оцењен је према могућим утицајима (сагласно критеријумима за оцењивање величине, значаја и вероватноће утицаја - модификована PADC методологија и „MeV Urban“ модел) на:

- стање у простору - постојећа и планирана намена;
- стање инфраструктурне и комуналне опремљености;
- постојећи и планирани степен рационалности у коришћењу природних ресурса;
- постојеће и планирано стање и квалитет животне средине;
- постојећи и планирани степен управљања отпадом;
- постојећи и планирани степен ефикасности заштите животне средине;
- стање мониторинга животне средине;
- поступање за случај удеса;
- поступање у случају престанка рада соларне електране са пратећим садржајима.

3.1. Детаљан опис, вредновање и процена значајних утицаја спровођења Плана на чиниоце животне средине

Подручје еколошке анализе, односно вредновања постојећег и планираног стања, са аспекта могућих и очекиваних промена и утицаја у простору и животној средини, представља обухват Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

На основу утврђених потенцијала и ограничења у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, карактеристика непосредног и ширег окружења, као и постојеће и планиране намене, извршена је валоризација простора у обухвату планског документа. Општи циљеви еколошког вредновања простора Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“:

- утврђивање и валоризовање кључних потенцијала простора;
- идентификација постојећих конфликта и ограничења (просторних, еколошких);
- процена посторно-еколошких капацитета подручја Плана;
- дефинисање просторно-еколошке матрице подручја Плана за одрживи развој.

Посебни циљеви еколошког вредновања простора Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“:

- дефинисање еколошке целине „Соларна електрана Црни Врх“;
- утврђивање услова за планирану намену у еколошкој целини;
- дефинисање објеката и пратећих садржаја на еколошки прихватљив начин; дефинисање услова и мера за планирање пројеката у еколошким зонама: „1 – Целина исток“ и „2 – Целина запад“, услова за спречавање просторних и еколошких конфликта, као и услова еколошке компензације у простору;
- утврђивање обавезних еколошких смерница и мера за реализацију планиране еколошке целине „Соларна електрана Црни Врх“;
- за процес имплементације планског документа;
- утврђивање обавезних смерница и мера заштите и мониторинга животне средине;
- утврђивање обавезних смерница и мера заштите од удеса;
- утврђивање обавезних смерница за поступање у случају престанка рада соларне електране.

Валоризација је извршена и у циљу усклађивања даљег развоја планског подручја према критеријумима економске оправданости, одрживости и еколошке прихватљивости. Концепт заштите и унапређења животне средине за подручје Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, заснован је на:

- заштити и унапређењу простора и животне средине у подручју Плана детаљне регулације од значаја за животну средину уже и шире просторне целине;
- заштити квалитета ваздуха, подземних вода и земљишта у свим фазама, односно фази реализације, редовне експлоатације, одржавања, за случај удеса или престанка рада;
- заштити биодиверзитета, заступљених екосистема, заштити заштићених врста и специфичних станишта, заштити осталих природних вредности и културних добара (археолошких локалитета) у планском подручју од значаја за животну средину;
- заштити и спречавању прекомерне емисије буке, светлосних ефеката и нејонизујућег зрачења у зони осетљивих рецептора;
- инфраструктурном опремању и комуналном уређењу, пре свега зоне које већ трпи утицаје, у циљу унапређења медијума животне средине и заштите здравља локалног становништва;
- организованом систему управљања отпадом од грађења и рушења и осталим категоријама генерисаног отпада;
- превенцији свих потенцијалних удеса и удесних ситуација;
- мониторингу стања животне средине;
- прописаном поступању у случају престанка рада соларне електране.

Стратешком проценом утицаја извршена је валоризација простора односно планског подручја, у циљу одрживог и еколошки прихватљивог управљања простором, природним вредностима, животном и друштвеном средином за еколошки најприхватљивији начин реализације у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“. Да би се проценили могући утицаји стратешког и осталог карактера, ефекти и последице по природу, биодиверзитет, остале природне вредности, животну и друштвену средину, здравље и безбедност локалног становништва и потенцијалних корисника простора, извршено је вредновање планског обухвата са еколошког аспекта, као подлоге за најбоље и еколошки најприхватљивије понуђено варијантно решење Плана за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

Услови за реализацију пројекта за коришћење сунчеве енергије, као обновљивог извора, у границама еколошке целине су:

- реализација планиране намене, односно изградња соларне електране „Црни Врх“, прати еколошка провера кроз поступак процене утицаја на животну и друштвену средину на хијерархијски нижем нивоу;
- примена обавезних мера за спречавање и ублажавање потенцијално негативних утицаја на стање у простору, животној и друштвеној средини;
- примена мера заштите од удеса и удесних ситуација, у складу са документацијом на хијерархијски нижем нивоу.

Соларна електрана „Црни Врх“ обухвата површину од 11,9 ha. Планирана Соларна електрана представља јединствену технолошку целину која је подељена целину исток и целину запад. Изградња соларне електране, обзиром да поља фотонапонских панела нису грађевински објекат у класичном смислу, обухвата:

- поља соларних фотонапонских панела,
- објекте места прикључења,
- трансформаторске станице,
- електроенергетске водове,
- систем за складиштење енергије – батерије,
- приступне саобраћајнице.

Опис, вредновање и процена значајних утицаја спровођења Плана на чиниоце животне средине обухвата анализу потенцијалних утицаја у свим фазама имплементације Плана, за изградњу соларне електране „Црни Врх“, односно у:

- фази припремних радова;
- фази реализације поља соларних фотонапонских панела, пратећих садржаја и потребне инфраструктуре;
- фази редовног рада и редовног одржавања, односно редовне експлоатације планираних пројеката;
- за случај акцидента и удесних ситуација;

- за случај одлуке о престанку рада.

Фаза припремних радова обухвата уређивање терена за планирану намену, односно уклањање постојећих засада и остатака претходних култура, дефинисање технолошке целине и интерне саобраћајнице која их повезује. У овој фази, потенцијални утицаји:

- генерисање зеленог, биоразградивог отпада који треба збринути преко надлежног комуналног предузећа/оператера који поседује биогасна постројења/ кроз поступак компостирања ;
- развејавање честица прашине, опасност од еолске ерозије и губитка површинских педолошких слојева, што може утицајати на квалитет амбијенталног ваздуха, на квалитет и плодност пољопривредног земљишта, због чега је у случају екстремно неповољних метеоролошких услова односно ветровитог времена, потребно је применити мере примереног орошавања терена.

Сви наведени радови и потенцијални утицаји, у припремној фази, су временски и просторно ограничени и престају по завешетки ове фазе на простору у границама Плана и зонама утицаја у слушају екстремних метеоролошких услова.

Фаза реализације поља соларних фотонапонских панела, пратећих садржаја и пратеће инфраструктуре обухвата извођење радова, земљаних и грађевинских, на постављању фотонапонских панела. У овој фази, потенцијални утицаји:

- развејавање честица прашине, губитак површинских педолошких слојева, што може утицајати на квалитет амбијенталног ваздуха, на квалитет и плодност пољопривредног земљишта, због чега је у случају екстремно неповољних метеоролошких услова односно ветровитог времена, потребно је применити мере примереног орошавања терена;
- потенцијална рефлексија, стварање бљеска и ометања видљивости у непосредном и ширем окружењу, која се искључује применом и коришћењем искључиво антирефлексних фотонапонских панела, који имају занемарљиво малу рефлексију, а велику апсорпцију сунчевог зрачења, како би се спречили негативни ефекти на функционисање саобраћајних токова и интерној саобраћајној инфраструктури;
- генерисање отпада у фази извођења радова мора бити контролисано, односно обавеза је дасе успостави управљање отпадом од грађења и рушења, у складу са Планом управљања отпадом од грађења и рушења;

Фаза редовног рада и редовног одржавања, односно редовне експлоатације планираних пројеката, обухвата:

- контролу стања и чишћење фотонапонских панела, 1–2 пута годишње у умереним условима, еколошки прихватљивим средствима (деминерализована/дејонизована вода, блага рН неутрална средства намењена соларним панелима, меке четке/микрофибер крпе ;
- контролу стања зеленила на пољопривредном земљишту, у складу са изабраним врстама зељасте вегетације (сенокос, брање лековитог билга, испаша);
- није дозвољено коришћење хемијских препарата, који представљају опасне материје, за све активности на одржавању и редовном раду соларне електране;
- обавезно је управљање свим врстама и категоријама отпада који настаје и може настати у фази редовног рада и одржавања фотонапонских панела, пратећих објеката и садржаја и инфраструктуре.

Све наведене активности у фази редовног рада и одржавања, су временски дефинисани временом редовног рада соларне на простору у границама Плана те се потенцијални утицаји морају континуирано превенирати и спречавати уз примену мера заштите.

За случај акцидента и удесних ситуација, на соларним електранама (фотонапонским системима) су инциденти који могу довести до угрожавања људи, имовине и животне средине. Иако соларне електране имају релативно низак ризик у поређењу са другим енергетским постројењима, постоје специфични удеси који се морају узети у обзир у процени ризика и плану за ванредне ситуације:

- пожар - најчешћи и најозбиљнији ризик, који може настати услед електричног лука, односно оштећења каблова, прекидача или конектора, неисправне инсталације, самозапалјивих материјала у близини (суб вегетацијски покривач, слабо одржавано земљиште), што за последицу може имати неконтролисане емисије у ваздух и загађење амбијенталног ваздуха у ширем окружењу, загађење земљишта и подземних вода од таложних материја и угрожавање вегетације и агроекосистема у непосредном окружењу;
- електрични удар, најчешћи је у току одржавања, за време рада под напоном чак и кад је АС страна искључена (панели производе струју при светлу), оштећења изолације или неисправне заштите од пренапона, што за последицу има неконтролисану генерисање отпада;
- удар грома и пренапон, односно директан или индиректан удар може уништити панеле, инверторе, систем комуникације што за последицу има неконтролисану генерисање отпада различитих категорија и потенцијално зачађење земљишта и подземних вода;
- елементарне непогоде (ветар, град, снег), односно јак ветар и олује могу оштетити монтажне структуре, град може оштетити стакло модула, што за последицу има неконтролисану генерисање отпада различитих категорија и потенцијално загађење земљишта и подземних вода;
- удеси везани за складиштење енергије, где постоји ризик од експлозије и акумулације штетних гасова, што за последицу може имати неконтролисане емисије у ваздух и загађење амбијенталног ваздуха на локацији и ширем окружењу
- цурење хемијских супстанци (само код неких типова панела или батерија, односно старих технологија, које могу садржати тешке метале, а литијумске батерије у квари могу испуштати електролите, што за последицу има директно загађивање земљишта и подземних вода.

За превенцију удеса и удесних ситуација, обавезан је план заштите од удеса и план за поступање у ванредним ситуацијама.

За случај одлуке о престанку рада соларних електрана, обавеза инвеститора, односно носиоца пројекта је да, у складу са планом поступања у случају престанка рада, предмено подручје у границама Плана приведе изворној,

односно примарној функцији пољопривредне производње. За случај одлуке о престанку рада, инвеститора, односно носиоца пројекта је у обавези да:

- са простора у границама Плана, уклони све елементе који су припадали систему соларних електрана;
- да уклони настали отпад од грађења и рушења, у складу са законском регулативом;
- изврши контролу стања земљишта и подземних вода;
- земљишта приведе изворној, односно примарној функцији пољопривредне производње.

У циљу превенције, спречавања, смањења, отклањања и минимизирања свих потенцијално значајних утицаја на природу, животну и друштвену средину, планиране су мере које су дате у Поглављу 4.0. овог Извештаја о Стратешкој процени утицаја Плана на животну средину. Начин вредновања чиниоца животне средине у поступку стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, мере превенције, забране, заштите, компензације и мониторинга негативних утицаја на животну средину, а које се морају спровести у наведеној еколошкој целини при реализацији планиране намене, као обавезне су и у поступку покретања процене утицаја на животну средину, као нижем хијерархијском нивоу.

3.2. Приказ вероватних значајних утицаја разумних варијантних решења која је разматрао орган надлежан за припрему Плана имајући у виду циљ, сврху и географски обухват Плана

У поступку процене стратешких утицаја Плана и планских решења, разматрана су варијантна решења (усвајање и не усвајање Плана) како би се извршило поређење и вредновање за избор боље, еколошки прихватљиве понуђене варијанте са аспекта могућности за реализацију соларне електране „Црни Врх“. Предложена варијантна решења вреднована су са аспекта:

- могућности успостављања интегралне заштите и контроле у простору;
- могућности реализације планиране намене, односно изградње соларне електране, као еколошки прихватљивог извора енергије уз поштовање принципа превенције, еколошке прихватљивости и економске одрживости;
- могућности контроле, мониторинга и заштите природе, локалног становништва и квалитета животне средине.

Варијантно решење не усвајања Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, омогућава задржавање постојећег концепта развоја и функционисања планског подручја, односно задржавање пољопривредног земљишта, обрађеног и напуштеног, без могућности значајних промена у простору.

Варијантно решење усвајања и реализације (имплементације) Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ (Варијанта II), представља механизам управљања простором и животном средином и омогућава:

- поштовање урбанистичких параметара, правила уређења и правила грађења, смерница за план заштите од удеса, обавезних мера заштите простора, заштите здравља становништва, заштите и мониторинга животне средине;
- остваривање концепта дугорочног одрживог и еколошки прихватљивог и контролисаног развоја планског подручја, са делимичном пренаменом шумског и без промене намене пољопривредног земљишта, као тешко обновљивог природног ресурса, уз реализацију соларне електране и коришћење обновљивог извора енергије;
- остваривање концепта дугорочног одрживог развоја предметног подручја и могућност коришћења Сунчеве енергије подручја као обновљивог извора енергије, односно максимална искоришћеност инсолације (осунчање) подручја, као и укупно и дифузно озрачење хоризонталне плоче, у складу са савременим техникама и технологијама из области електро енергетике;
- поштовање општих и посебних смерница и мера заштите животне средине из планова на вишем хијерархијском нивоу и Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“;
- планску реализацију планираних промена, односно изградњу соларног парка/соларне електране у складу са условима заштите животне средине, условима заштите културних добара, заштите здравља и традиционалних навика и вредности локалног становништва;
- захтевано инфраструктурно и комунално опремање и уређење подручја Плана;
- реализација заштитних зона, појасева и техничких мера заштите;
- успостављање система контролисаног управљања отпадом од грађења и рушења и осталим категоријама генерисаног отпада;
- управљање простором на еколошки прихватљив и одржив начин;
- успостављање контроле стања животне средине (мониторинг), односно праћење стања квалитета ваздуха, вода и земљишта, праћење нивоа буке и нејонизујућег зрачења.

Избор Варијанте II, усвајање Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, представља прихватљиво решење са аспекта управљања простором, заштитом природних ресурса и животном средином (контрола квалитета вода, ваздуха, земљишта, нејонизујуће зрачење) и у складу је са еколошким начелима и принципима одрживог развоја. Предлог Плана је у сагласности са постављеном еколошком матрицом и омогућава успостављање еколошке контроле у простору планског обухвата.

3.3. Поређење разумних варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења са становишта циља, сврхе, географског обухвата Плана и процењених утицаја на животну средину

Поређење варијантних решења извршено је на основу очекиваних позитивних и потенцијално негативних утицаја које би варијантна решења имала у простору. Ефекти су вредновани са аспекта утицаја на:

- природне вредности-медијуме животне средине (ваздух, земљиште, подземне воде);
- вегетацију, флору, фауну- укупан биодиверзитет подручја;
- ниво буке и нејонизујућег зрачења;
- створене вредности (демографске карактеристике, привредне активности);

- предеоне и пејзажне карактеристике подручја;
- инфраструктурну и комуналну опремљеност планског подручја;
- просторне и урбанистичке услове и параметре и могућност контролисаног управљања простором.

Еколошки је прихватљиво решење које омогућава:

- примену мера за отклањање, спречавање и компензацију свих значајних утицаја у простору и животној средини;
- рационално коришћење и очување природних ресурса у планској поставци;
- спровођење контроле и мониторинга животне средине;
- поштовање еколошких начела и принципа одрживог развоја.

Табела бр. 8: Приказ вредновања варијантних решења

ВАРИЈАНТНА РЕШЕЊА	Одрживи развој планског подручја	
	Позитивни	Негативни
Варијанта I	Задржавање постојећег концепта развоја и функционисања планског подручја, односно задржавање пољопривредног земљишта, обрађеног и напуштеног, без могућности значајних промена у простору	Губитак могућности за реализацију соларне електране, односно коришћење Сунчеве енергије подручја као обновљивог извора енергије
Варијанта II	Остваривање концепта дугорочног одрживог и еколошки прихватљивог и контролисаног развоја планског подручја: - без промене намене пољопривредног земљишта, као тешко обновљивог природног ресурса; - могућност коришћења Сунчеве енергије подручја као обновљивог извора енергије (максимална искоришћеност инсолације (осунчање) подручја и укупног и дифузног озрачења хоризонталне плоче, у складу са савременим техникама и технологијама из области електро енергетике; Поштовање општих и посебних смерница и мера заштите животне средине из планова на вишем хијерархијском нивоу Планска реализација планираних промена, односно изградња соларне електране у складу са условима заштите животне средине, условима заштите културних добара, заштите здравља и традиционалних навика и вредности локалног становништва Инфраструктурно и комунално опремање и уређење подручја Плана Реализација заштитних зона, појасева и техничких мера заштите Успостављање система контролисаног управљања отпадом од грађења и рушења и осталим генерисаним категоријама отпада Управљање простором на еколошки прихватљив и одржив начин Успостављање контроле стања животне средине (мониторинг), односно захтевано праћење стања квалитета чинилаца животне средине	Заузимање пољопривредног земљишта планираном пренаменом земљишта Промене предеоних карактеристика, односно реализација соларних електрана (визуелне и предеоне промене у простору) Промена, у мањој мери, традиционалних навика локалне заједнице

3.4. Начин на који су при процени утицаја узети у обзир чиниоци животне средине

На основу вишекритеријумске анализе, утврђени су потенцијали и ограничења у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, односно подручју потенцијалних директних и индиректних утицаја од значаја за заштиту природе, животне средине и локалног становништва. Заштита природе, животне средине и поштовање социолошког аспекта, подразумева поштовање свих општих и посебних смерница и мера утврђених условима ималаца јавних овлашћења, захтевима заинтересованих органа и организација и заинтересоване јавности, у складу са законском регулативом. Кроз анализу подручја Плана, односно постојеће и планиране намене, извршена је еколошка валоризација и дефинисана еколошка целина „соларне електране „Црни Врх““. Дефинисање смерница и мера заштите има за циљ да се:

- постојеће природне и блископриродне карактеристике простора очувају и не наруше;
- планирани пројекат максимално уклопи у постојећи предео;

- очувају природне карактеристике пољопривредног земљишта (плодност, структура и остале карактеристике).

Поред процене утицаја планских решења на животну средину и сагледавања могућих значајних утицаја, циљ процене утицаја планског документа је и прописивање смерница и мера за спречавање и ублажавање утицаја, односно свођење у прихватљиве границе, дефинисане позитивном законском регулативом, уз очување капацитета и квалитета животне средине и здравља локалног становништва у границама планског документа и зонама потенцијалних утицаја.

Реализацијом планиране соларне електране обезбеђују се услови за експлоатацију Сунчеве енергије, односно коришћење обновљивих извора енергије, са свим бенефитима које она остварује у ширем контексту заштите животне средине и ублажавању климатских промена. У том смислу, може се говорити о позитивним ефектима Плана са аспекта коришћења обновљивих извора енергије. У контексту сагледавања могућих кумулативних и синергетских ефеката, може се говорити о утицајима на предеоне карактеристике као последица изградње соларне електране. У циљу заштите квалитета животне средине, поштована су начела заштите животне средине:

- начело превенције и предострожности – све активности у границама планског документа, планирају се тако да не изазивају значајне промене у животној средини, односно тако да представљају најмањи ризик по природу и животну средину и здравље локалног становништва са ограниченим, привременим утицајима у границама планског документа;
- начело очувања природних вредности простора, посебно квалитета пољопривредног земљишта за његово коришћење у примарне сврхе у постпалнском периоду.

Концепт заштите животне средине у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, засниван је на:

- усклађивању планова даљег одрживог развоја локалне самоуправе;
- обезбеђивање поузданог снабдевања електричном енергијом из обновљивих извора;
- очувању квалитета пољопривредног земљишта за његово коришћење у примарне сврхе у постпалнском периоду;
- очувању квалитета осталих чинилаца животне средине;
- заштиту здравља, безбедности и традиционалних вредности и навика локалног становништва.

Све планиране мере превенције, ублажавања и заштите имају за циљ да, у границама планског подручја, све утицаје на животну и друштвену средину:

- сведу у оквиру и границе прихватљивости, у поступку реализације, за време редовне експлоатације и по престанку рада соларних електрана.

Утицаји планиране соларне електране „Црни Врх“ :

- утицаји на становништво и здравље људи:
 - током реализације, редовног рада и за случај престанка рада, не очекују се утицаји на здравље, безбедност и традиционалне навике локалног становништва, обзиром да је плански обухват на безбедној удаљености, односно ван грађевинског подручја и свих осетљивих рецептора;
- утицаји на геолошку, предеону и биолошку разноврсност, врсте, станишта и њихову функционалну повезаност, подручја и друга природна добра заштићена посебним прописом којим се уређује заштита природе:
 - предметно подручје није у заштићеном подручју ни у подручју за који је покренут поступак заштите, али припада еколошкој мрежи. Током реализације, редовног рада и за случај престанка рада, се не очекују утицаји на геолошку, предеону и биолошку разноврсност, утицај на заштићене врсте и специфична станишта и њихову функционалну повезаност као и природна добра заштићена посебним прописом којим се уређује заштита природе;
- утицаји на еколошку мрежу, еколошки значајна подручја и еколошке коридоре:
 - Предметна локација налази се у обухвату еколошки значајног подручја „Стара планина“, које је део еколошке мреже Републике Србије. Током фазе реализације, редовног рада, као и у случају престанка рада, не очекују се негативни утицаји на еколошку мрежу, еколошки значајна подручја и еколошке коридоре;
- утицаји на екосистеме и екосистемске услуге:
 - реализација соларне електране, ће имати утицај током реализације и редовног рада, посебно на пољопривредне површине које се интензивно обрађују и у функцији су у примарној пољопривредној производњи због губитка редовних приноса; на осталим површинама које су запуштене и које се не обрађују, извршиће се њихова ревитализација и уклањање инвазивних рудералних врста;
- утицаји на земљиште, вода и ваздух:
 - загађивање земљишта може настати у случају акцидента, пре свега у току изградње соларних електрана, при ремонту или другим интервенцијама на соларним панелима или у случају акцидента; квалитет земљишта може бити нарушен хазардним, неконтролисаним изливањем нафтних деривата из грађевинских машина, осталих возила и коришћене опреме, развејавањем прашкастих материја и прашине као и таложењем загађујућих материја, продуката сагоревања из мотора са унутрашњим сагоревањем, таложењем загађујућих материја у случају пожара или других већих удеса; поштовањем мера и смерница превенције и заштите земљишта, сви утицаји се могу спречити и минимизирати;
 - квалитет подземних вода може бити угрожен током изградње соларне електране, и то пре свега у случају ванредних, удесних или хаваријских изливања горива, уља и расхладних течности (антифриза) из грађевинских машина, теретних и путничких возила која се користе на градилишту и у транспорту, као и услед евентуалних хазарда на фотонапонским панелима; обавеза Носиоца

Пројекта/извођача радова је да одмах, без одлагања, изврши санацију терена, а у случају продора штетних материја у дубље слојеве земљишта, неопходна је извршити и рекултивацију/ремедијацију земљишта и загађених подземних вода; редовни рад соларне електране неће доводити до генерисања отпадних вода; због просторних карактеристика планског подручја не постоји опасност и угроженост локације од великих вода и поплавних таласа;

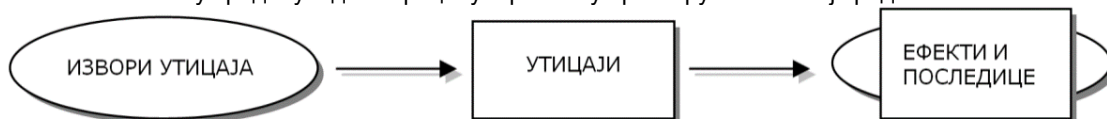
- негативни ефекти на квалитет амбијенталног ваздуха су могући у фази реализације соларне електране и пратећих садржаја и настају пре свега као последица рада ангажоване механизације и средстава рада на локацији; у току редовног рада соларних електрана нема емитера и не представља извор емисија у ваздух; соларне електране производе електричну енергију без сагоревања фосилних горива, што значи да не емитују угљен-диоксид (CO_2) и друге гасове стаклене баште, што утиче на смањење укупних емисија гасова који доприносе глобалном загревању; побољшање квалитета ваздуха, односно смањење сагоревања фосилних горива не само да смањује CO_2 , већ и друге загађиваче, као што су сумпор-диоксид (SO_2) и азотови оксиди (NOx), који могу имати негативан утицај на здравље људи и екосистеме; у случају пожара као удеса, постоји опасност од привременог, ширепросторног утицаја на квалитет амбијенталног ваздуха; поштовањем мера и смерница превенције и заштите ваздуха у фази реализације и ивођења радова на реализацији соларне електране, сви утицаји на квалитет амбијенталног ваздуха се могу превенирати, спречити и минимизирати;
- утицаји на климу, климатске промене:
 - током реализације соларних електрана и пратећих садржаја, утицај на климу и климатске промене је минималан, узимајући у обзир карактеристике пројекта; редовни рад, односно експлоатација соларне електране има позитиван утицај на климу и климатске промене, због смањења емисија гасова са ефектом стаклене баште, обзиром да соларне електране производе електричну енергију из обновљивог извора без сагоревања фосилних горива, што значи да не емитују угљен-диоксид (CO_2) и друге гасове стаклене баште;
- утицаји на материјална добра, материјално и нематеријално културно наслеђе археолошко и архитектонско културно наслеђе и археолошка налазишта:
 - подручје Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ представља пољопривредно земљиште и неизграђен простор; археолошки је неистражен простор, па је обавеза носиоца пројекта/извођача радова, да у случају откитиња археолошког налаза, обустави радове и благовремено обавести надлежни Завода за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен;
- изложеност становништва и животне средине великим удесима или природним катастрофама:
 - подручје Плана детаљне регулације представља шумско и пољопривредно земљиште ван грађевинског подручја, неизграђен и не насељен простор, без реализованих пројеката у претходном периоду; на основу карактеристика постојећег стања и карактеристика планираног Пројекта, не очекују се акциденти, ни велики удеси па ни изложеност локалног становништва потенцијалним утицајима.

На основу вредновања постојећег стања и планираних активности, може се закључити да је за планирану соларну електрану изабран простор, односно подручје Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, са малим утицајима на животну средину и то претежно у фази реализације и извођења радова. Највећи утицаји се могу очекивати за време припремних радова и изградњи планираних пројеката, односно соларне електране, пре свега због привременог утицаја буке, привременог развејавања прашине у екстремним метеоролошким условима и привременог присуства људи и механизације на локацији. Може се такође очекивати да дође до узнемирења дивљих животиња типичних за агроекосистеме, напуштања станишта и појаве миграција на друге мирније локације и слична станишта. Сви наведени утицаји су:

- просторно ограничени на подручје у границама Плана и приступним саобраћајницама;
- временски ограничени, односно престају по завршеним радовима у границама Плана.

3.5. Начин на који су при процени утицаја узети у обзир карактеристике утицаја: вероватноћа, интезитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија (трајање, учесталост, понављање), просотрна димензија (локација, географска област, број изложених становника, прекогранична природа утицаја), кумулативна и заједничка природа утицаја

Утицаји Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, анализирани су на релацији: извори утицаја - утицаји - ефекти и последице. Извори утицаја на квалитет животне средине могу бити планска решења Плана, у позитивном и негативном смислу. Вредновањем планских решења могуће је извршити вредновање утицаја Плана на животну средину и дати процену ефеката у простору и животној средини.



Од значаја за животну средину су решења која се односе на просторни положај планиране намене простора и планиране инфраструктуре. Кључни извори позитивних и потенцијално негативних утицаја су планска решења:

- простор на коме ће бити распоређени соларни панели за соларну електрану;
- степен инфраструктурне и комуналне опремљености подручја од значаја за План;
- план управљања отпадом од грађења и рушења и осталих категорија генерисаног отпада;
- заштита од удеса и акцидената у границама Плана.

Утицаји на животну средину, генерално, могу бити механички, физички, хемијски, а објекат утицаја су медијуми животне средине преко којих се утицаји преносе или на која се одражавају. У Стратешкој процени утицаја на животну средину анализирани су следећи чиниоци животне средине:

- биодиверзитет планског подручја;
- природне вредности животне средине (ваздух, површинске и подземне воде, земљиште, предеоно-пејзажне вредности);
- карактеристике планиране соларне електране.

Последице утицаја у простору и животној средини су промене особина, изгледа или функције простора, а ефекти могу бити позитивни или негативни или стање без промена, што представља карактеристике утицаја. Процена утицаја на животну средину извршена је у односу на карактеристике утицаја које планска решења могу имати на животну средину, у односу на: врсту утицаја, дужину трајања, извор и развој утицаја, реверзибилност, могућност анулирања утицаја, трајност, континуитет, важност (значај) утицаја и степен и карактер потребних интервенција. У односу на време трајања утицаја, дефинисани су: привремени - повремени, дуготрајни ефекти и последице. Ефекти односно последице, сагласно наведеној категоризацији, могу бити:

- у односу на врсту утицаја - позитивни (повољан, врло повољан), негативни (врло негативан, већи, мањи), нулти/без утицаја;
- у односу на време (дужину) трајања-привремени/повремени, дуготрајни/дугорочни;
- у односу на развој утицаја - једноставни, кумулативни, синергетски;
- у односу на извор утицаја - директни, индиректни;
- у односу на реверзибилност - реверзибилни, иреверзибилни;
- у односу на трајност утицаја - дуготрајан, инцидентан;
- у односу на континуитет - континуалан, дисконтинуалан;
- у односу на значај - изразито мали значај, мали значај, средњи значај, врло велики значај.

Поступак оцењивања квалитета животне средине и очекиваних ефеката Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, извршен је на основу вредновања могућих еколошких утицаја (позитивних и негативних). Величина утицаја представља приказ штете или користи од процењеног деловања на квалитет ваздуха, квалитет површинских и подземних вода, квалитет земљишта, предеоно-пејзажних карактеристика просторне целине, природних и културних добара и квалитета животне средине.

Значај утицаја представља размере физичког простора који може бити изложен деловању промена у животној средини. Утицаји, односно последице, према карактеристикама, оцењени су негативним или позитивним предзнаком. Утицаји, односно последице, према величини промена, су оцењени бројевима од -3 до +3, где се знак минус односи на негативне, а знак плус на позитивне промене.

Табела бр. 9: Критеријуми за оцењивање величине утицаја (модификована PADC методологија)

Величина утицаја	Ознака	Значење симбола
критичан, врло негативан	-3	онемогућавање функције у датом простору
већи	-2	у већој мери нарушава стање животне средине
мањи	-1	у мањој мери нарушава животну средину
нема утицаја	0	нема промена у животној средини
позитиван	+1	мање позитивне промене и утицаји у животној средини
повољан	+2	повољне промене и утицаји на квалитет животне средине
врло повољан	+3	промене битно побољшавају квалитет животне средине

Значај утицаја процењен је у односу на просторне размере на којима се може остварити утицај планиране намене и очекиваних активности у простору Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, али и непосредног и ширег окружења. Критеријуми за оцењивање размера утицаја Плана детаљне регулације за изградњу за изградњу соларне електране „Црни Врх“ су:

- локални – локацијски – утицаји на нивоу Плана детаљне регулације;
- градски - утицаји од значаја за подручје града Пирота;
- регионални – утицаји од значаја за ширу просторну целину – регион;
- национални – утицаји од значаја за ниво Републике Србије.

Табела бр. 10: Критеријуми за вредновање просторних размера утицаја

Значај утицаја	Ознака	Опис
национални	IV	могући утицаји на нивоу Републике Србије
регионални	III	могући утицаји на ширу просторну целину
Градски/општински	II	могући утицаји на нивоу града Пирота
локални (локацијски)	I	могући утицаји на нивоу Плана детаљне регулације

Табела бр. 11: Скала за процену вероватноће утицаја

Вероватноћа %	Ознака	Опис
100	И	утицај врло изванредан

више од 50	В	утицај вероватан
мање од 50	М	утицај могућ
мање од 1	Н	утицај није вероватан

Табела бр. 12: Додатни/допунски критеријуми према времену трајања и типу утицаја

Трајање утицаја	Ознака	Опис
Привремени-Повремени	По/Пр	време трајања утицаја
Дуготрајни - Дугорочни	Дт/Др	
Директни	Ди	тип утицаја
Индиректни	Ид	

На основу свих наведених критеријума извршено је вредновање значаја идентификованих утицаја за остваривање циљева Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

Процена могућих утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, обухвата:

- вредновање чинилаца животне средине у поступку процене утицаја стратешког карактера (укључујући податке о стању и квалитету површинских и подземних вода, стању и квалитету земљишта, стању буке и нејонизујућег зрачења, стању осталих природних ресурса, микроклиматских карактеристика, стању биодиверзитета);
- смернице и мере за превентивно деловање, спречавање и ограничавање негативних и потенцијално негативних утицаја, спречавање просторних конфликта (конфликти планираних намена, функција, садржаја) и увођење еколошке компензације за увећање позитивних ефеката Плана на животну средину;
- начин на који су, при процени, узете у обзир карактеристике утицаја Плана (вероватноћа, интензитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија, локација, просторно-географска област, природна добра, број изложених становника, кумулативна и синергетска природа утицаја).

Циљ еколошког вредновања простора у обухвату планског документа, предмета Стратешке процене утицаја, је процена могућих утицаја:

- стратешког карактера у планском обухвату;
- директних/индиректних утицаја на ваздух, површинске и подземне воде, земљиште, биодиверзитет;
- директних/индиректних утицаја на степен сагледивости и визуелну перцепцију становништва;
- утврђивање општих и специфичних утицаја, дугорочних, директних и индиректних на квалитет живота локалног становништва;
- процена могућих негативних ефеката у животној средини, који постоје или могу настати због карактеристика постојећег стања и планиране промене у простору због реализације процене позитивних утицаја у простору и животној средини;
- процена позитивних утицаја у простору и животној средини.

Стратешка процена Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, са аспекта еколошке прихватљивости и одрживости, представља важан корак у поступку доношења одлуке за усвајање:

- планиране намене, правила грађења и уређења;
- планиране инфраструктурне опремљености;
- начина коришћења и уређења простора, посебно пољопривредног земљишта;
- дозвољеног степена утицаја на природу, животну и друштвену средину;
- мера заштите и мониторинга животне средине.

Стратешка процена Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ представља вредновање са аспекта:

- значаја планираних мера превенције на планском нивоу за спречавање, ублажавање и минимизирање потенцијално штетних утицаја на стање и квалитет пољопривредног земљишта, квалитет амбијенталног ваздуха, вода, карактеристике специфичног биодиверзитета, утицаја од нејонизујућег зрачења, појаве буке, од нарушавања предеоних вредности, неконтролисаног генерисања отпада;
- потенцијалног утицаја на квалитет живота и традиционалне вредности и навике локалног становништва;
- еколошки прихватљивог управљања отпадом од грађења и рушења и осталим отпадом;
- обавезног спровођења мера за спречавање, отклањање и ублажавање могућих значајних утицаја и негативних последица стратешког карактера у простору и животној средини;
- обавезног спровођења мера заштите и мониторинга животне средине.

За потребе стратешке процене утицаја, као оквир граничних капацитета животне средине подручја Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, коришћени су услови и подаци надлежних институција, Нацрт Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране у, док је постојеће стање дато као процена на основу доступних података и директне опсервације на терену.

Планска решења вреднована са аспекта стратешке процене утицаја

Простор за изградњу соларне електране „Црни Врх“
Пољопривредно земљиште
Шумско земљиште

Инфраструктурна опремљеност

Циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину

1. Заштита квалитета амбијенталног ваздуха (смањити емисије загађујућих материја и суспендованих честица)
2. Заштита земљишта – заштита плодности пољопривредног земљишта – заштита од загађивања
3. Заштита подземних вода од загађивања
4. Зштита од прекомерне буке - смањити ниво (интензитет) буке
5. Зштита од електромагнетног зрачења - смањити/ублажити изложеност електромагнетном зрачењу
6. Повећање коришћења обновљивих извора енергије (ОИЕ)
7. Заштита биодиверзитета
8. Максимално ублажити утицај и сагледивост планиране намене на изглед предела и визуелну перцепцију
9. Инфраструктурно опремање планског подручја (у складу са планираном наменом)
10. Систем управљања отпадом од грађења и рушења/осталим категоријама отпада
11. Заштита од удеса
12. Подстицај економског развоја локалне самоуправе Бољи квалитет живота локалног становништва

Табела бр. 13: Вредновање карактеристика значаја утицаја планских решења (процена величине утицаја планских решења на животну средину и процена утицаја просторних размера, вероватноће и дужине трајања утицаја планских решења)

Планско решење	Посебни циљеви Стратешке процене утицаја											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Простор за изградњу у соларне електране „Црни Врх“ у КО Извор	+2	-1	0	0	-1	+3	-1	-1	+1	+2	+1	+3
	М	М	М	М	В	И	М	М	В	В	В	И
	І	І	І	І	І	І/ІІ	І/ІІ	І	І/ІІ	І/ІІ	І/ІІ	І/ІІ/ІІІ
	Пр/Др	Пр/Др	Пр/Др	Пр/Др	Дт/Др	Дт/Др	По/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др
	Ди/Ид	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди	Ди	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид
Пољопривредно земљиште	-1	-1	-1	-1	-1	+3	0	-1	+2	+2	+1	+3
	М	В	М	М	В	И	Н	В	В	В	В	И
	І	І	І	І	І	І/ІІ	І	І	І/ІІ	І/ІІ	І/ІІ	І/ІІ

	Пр/Др	Пр/Др	Пр/Др	По/Др	По/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др
	Ди/Ид	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид
Шумско земљиште	-1	-1	-1	-1	-1	+3	-1	-1	+2	+2	+1	+3
	М	В	М	М	В	И	Н	В	В	В	В	И
	І	І	І	І	І	І/ІІ	І	І	І/ІІ	І/ІІ	І/ІІ	І/ІІ
	Пр/Др	Пр/Др	Пр/Др	По/Др	По/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др
	Ди/Ид	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид
Инфраструктурна опремљеност	-1	-1	-1	-1	0	0	0	+1	+1	+1	+1	+1
	М	М	М	М	Н	Н	М	В	М	В	В	В
	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І
	По/Др	По/Др	По/Др	По/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др
	Ди/Ид	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ид	Ид	Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид

3.6. Приказ методологије и тешкоћа, техничких немогућности или недостатка одређених знања са којима се орган надлежан за припрему Плана сусрео како би спровео процену разумних варијантних решења

Орган надлежан за припрему Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, односно припрему Нацрта Одлуке о изради предметног Плана није имао никакве тешкоће у погледу вредновања могућих варијантних решења. Повод за израду Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, је обавеза проистекла из смерница за израду планске документације за подручје плана планског документа вишег реда, односно Просторног плана града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 39/2021), где је прописана обавеза израде плана детаљне регулације насеља за подручје коришћења обновљивих извора енергије.

Основни циљ уређења простора у границама Плана детаљне регулације је стварање планског основа за изградњу, односно реализацију објеката који користе обновљиви извор енергије – сунчеву енергију и његово несметано функционисање.

У циљу оптималног коришћења енергије Сунца и производње електричне енергије, али и стварање услова за дефинисање јавне намене за потребну саобраћајну инфраструктуру, као и унапређење режима и услова коришћења земљишта, обавезан је плански документ као плански основ за даљу реализацију Пројекта: за изградњу соларне електране „Црни Врх“. План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“:

- омогућава стварање планских услова за утврђивање концепције уређења простора;
- дефинисање основне намене површина;
- регулационо и нивелационо решење јавних саобраћајница и комуналне инфраструктуре;
- дефинисање осталих услова за изградњу објеката и уређење простора у границама Плана, у складу са условима и мерама заштите животне средине.

План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ је заснован на студијској,

техничкој и другој документацији и важећим стратешким, планским и развојним документима у Републици Србији.

Одлуком о изради плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ („Службени лист града Ниша“, број 59/2025), дефинисана је оквирна граница, која је тачно утврђена Нацртом Плана, све у складу са избором најприхватљивијег варијантног решења студијске и техничкој документације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

4.0. Предлог мера предвиђених за спречавање и/или смањење процењених негативних утицаја на животну средину

Дефинисање смерница и мера заштите природе, животне и друштвене средине има за циљ да се обезбеде услови да се укупан капацитет и квалитет животне средине очува и максимално унапреди, односно да се:

- заштити природа и обезбеди одрживо коришћење природних ресурса;
- очувају природни и блископриродни екосистеми, станишта строго заштићених и заштићених дивљих врста, односно укупан биодиверзитет подручја;
- превенирају, ублаже и спрече негативни утицаји у просторној целини;
- у највећој мери повећа позитивно деловање на квалитет живота, традиционалне вредности и навике локалног становништва.

Циљ процеса стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ је:

- процена утицаја планских решења на природу, биодиверзитет, природне ресурсе, животну средину и сагледавање потенцијално значајних негативних утицаја;
- прописивање смерница и мера за превенирање, спречавање, смањење свих значајних утицаја, односно свођење утицаја у еколошки прихватљиве границе.

Циљ прописаних обавезујућих смерница и мера заштите природе, животне средине и друштва је:

- спречавање потенцијалних просторних и еколошких конфликата на анализираном простору, у складу са начелом одрживог развоја;
- спречавање утицаја на станишта строго заштићених и заштићених дивљих врста, у складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гласник РС“, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16) и Правилником о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Сл. гласник РС“, бр. 35/10);
- очување екосистемских услуга предметног подручја, кроз очување и заштиту станишта строго заштићених и заштићених дивљих врста: буљина (*Bubo bubo*), дрозд певач (*Turdus philomelos*), кос (*Turdus merula*), пиргаста грмуша (*Sylvia nisoria*), црноглава грмуша (*Sylvia atricapilla*), грлица (*Streptopelia turtur*), сива сеница (*Poecile palustris*), зелена жуна (*Picus viridis*), сеница шљиварка (*Poecile lugubris*), мали славуј (*Luscinia megarhynchos*), шумска шева (*Lullula arborea*), руси сврачак (*Lanius collurio*), источна шарена мухарица (*Ficedula semitorquata*), црвендаћ (*Erithacus rubecula*), виноградска стрнадица (*Emberiza hortulana*), средњи детлић (*Dendrocopos medius*), батокљун (*Coccothraustes coccothraustes*), легањ (*Caprimulgus europaeus*), трптељка (*Anthus campestris*), сиви сврачак (*Lanius minor*), мнемозине (*Parnassius Mnemosyne*), аполон (*Parnassius apollo*), велики дукат (*Lycaena dispar*), душицин плавац (*Pseudophilotes vicrama*), велики пегавац (*Maculinea arion*), мали пегавац (*Maculinea alcon*), планинску плавац (*Polymmatous eroides*), златни шаренац (*Melitaea aurelia*) и текуница (*Sperophilus citellus*);
- забрана активности које могу изазвати деградацију екосистема и умањити услуге које они пружају у границама Планског документа и зонама утицаја; забрана уништавања станишта, крчења шума сладуна и цера, прекомерне експлоатације ресурса, односно нарушавања функција екосистема;
- очување и обнова услуга екосистема су од највећег значаја и могу се постићи ефикасним управљањем заштићеним подручјима, односно заштићеним сраништима и стаништима строго заштићених и заштићених дивљих врста, одрживим управљањем земљиштем и очувањем укупног биодиверзитета.

Смернице и мере заштите простора, природних добара, природних вредности, чинилаца животне средине (ваздуха, воде, земљишта), заштите од појаве прекомерне буке, нејонизујућег зрачења и генерисања отпада, омогућавају развој и реализацију планиране намене, односно соларне електране „Црни Врх“ са пратећим садржајима и инфраструктуром у Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

4.1. Предлог мера за спречавање, смањење и/или ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на чиниоце животне средине

Заштита животне и друштвене средине подразумева поштовање свих општих и посебних смерница и мера заштите чинилаца животне средине (ваздух, вода, земљиште), заштите природе, природних добара и вредности, биодиверзитета, заштите здравља и квалитета живота, традиционалних вредности и навика локалног становништва, утврђених и прописаних законском регулативом, планском документацијом вишег реда и ширег подручја и условима надлежних институција, надлежних органа и ималаца јавних овлашћења. У том смислу се, на основу:

- анализе постојећег стања, односно анализе затеченог квалитета и капацитета животне средине,
- просторних карактеристика и односа планског подручја са непосредним и ширим окружењем од значаја за процену потенцијалних утицаја,
- анализе стања биодиверзитета (флоре, вегетације, фауне), анализе типова заступљених станишта у границама Плана и зонама потенцијалних утицаја,
- анализе заступљених културних добара и археолошких налазишта,
- анализе тренутног стања и степена очуваности предеоних елемената од значаја за потенцијалне еколошке коридоре,
- анализе планираних објеката, садржаја и активности у планском подручју,
- процењених, односно очекивано могућих негативних утицаја на природу, биодиверзитет, чиниоце животне средине, традиционалне вредности и навике локалног становништва,
- процењених, потенцијално кумулативних ефеката са другим постојећим/ планираним пројектима у зонама утицаја,
- условљености органа, организација, надлежних институција и ималаца јавних овлашћења за предметно подручје кроз поступак процене утицаја стратешког карактера, утврђују:
 - смернице и мере забране, мере превенције, мере за спречавање, смањење и ограничавање негативних утицаја и
 - смернице и мере за унапређење стања чинилаца животне средине,

које представљају интегрални део планског документа и које се, уз правила уређења и правила грађења, морају поштовати при имплементацији Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“. Реализацијом планиране соларне електране у границама планског документа, стварају се услови за експлоатацију Сунчеве енергије, односно коришћење обновљивог извора енергије са свим бенефитима у ширем контексту заштите животне средине. У том смислу, може се говорити о позитивним ефектима Плана. У контексту сагледавања могућих кумулативних и синергетских ефеката, може се говорити о утицајима на биодиверзитет подручја, станишта строго заштићених и заштићених дивљих врста, предеоне карактеристике као последица изградње соларне електране, односно појаве нових вештачких елемената у пределу.

Смернице и мере заштите чинилаца животне средине имају за циљ да утицаје на животну средину у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ и непосредном окружењу на које промене могу утицати, сведу у законом прописане оквире и границе еколошке прихватљивости, односно спрече угрожавање квалитета амбијенталног ваздуха, земљишта, површинских и подземних вода, заступљених екосистема, односно укупног биодиверзитета предметног подручја. Смернице и мере заштите простора и животне средине у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ имају за циљ да:

- превенирају и спрече све значајне утицаје, просторне и еколошке конфликте;
- омогуће реализацију планиране соларне електране „Црни Врх“ на еколошки најприхватљивији начин.

У циљу заштите чинилаца животне средине, заштите станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста на планском подручју и непосредном окружењу, обавезно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за послове заштите животне средине, у складу са Уредбом о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08).

4.1.1. Заштита амбијенталног ваздуха

На подручју Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, заштита квалитета амбијенталног ваздуха обухвата мере превенције и контроле емисије загађујућих материја из свих потенцијалних извора загађења (покретних и стационарних). Потенцијалне, временски и просторно ограничене утицаје на квалитет амбијенталног ваздуха, посебно за време изразито неповољних метеоролошких услова, могу изазвати емисије у ваздух:

- из ангажоване грађевинске и остале механизације, путничких и теретних возила, као и друге механизације, током реализације и изградње објеката соларне електране „Црни Врх“, односно у току извођења припремних и осталих радова на изградњи објеката и пратећих садржаја.

Због захтеване манипулације и кретања возила и грађевинске механизације, очекују се повремено, са вероватноћом понављања, емисије у ваздух прашине и аерополутаната из мотора са унутрашњим сагоревањем, посебно при форсираном раду механизације. Овакви утицаји:

- неће бити од посебног значаја за квалитет амбијенталног ваздуха у ширем окружењу;
- повремени су и краткотрајни, просторно ограничени на плански обухват и непосредно окружење локације извођења радова;
- могу се спречити, ублажити и ограничити мерама превенције (орошавање површина, избор исправне механизације) и мерама за спречавање и заштите добром и контролисаном организацијом свих активности током реализације и изградње планираних објеката соларне електране „Црни Врх“ (уређена градилишта).

Карактеристике соларних електрана, са аспекта утицаја на квалитет амбијенталног ваздуха, су:

- објекти соларних електрана немају емитере и не представљају изворе емисија у ваздух;
- директно доприносе смањењу коришћења фосилних горива што доприноси снижавању емисија загађујућих материја у атмосферу, између осталих и „гасова стаклене баште“.

Све смернице и мере заштите ваздуха морају се спроводити у складу са:

- *Законом о заштити ваздуха („Сл. гласник РС”, бр.51/25);*
- *Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр.11/10, 75/10 и 63/13);*
- *Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Сл.гласник РС”, бр. 111/15 и 83/21);*
- *Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл.гласник РС”, бр. 5/16 и 10/24).*

Смернице и мере заштите амбијенталног ваздуха:

- у поступку припреме терена, извођењу припремних и радова на изградњи планираних објеката соларне електране, ангажовати исправну механизацију, а микролокације сваког градилишта уредити и обезбедити у складу са законском регулативом;
- заштита квалитета амбијенталног ваздуха током изградње објеката соларне електране, се пре свега односи на спречавање емисије прашине и издувних гасова, те је потребно спречити излагање и исушивање земљишта (односно емисију прашине) и ангажовање исправне механизације;
- обавезно је редовно орошавање и квашење запрашених површина и транспортних рута, у циљу спречавања развејавања и растурања ситних честица прашине;
- обавезна је ограничавање брзине кретања транспортних и осталих возила на приступним и интерним саобраћајницама;
- мере за спречавање емисија у ваздух, обавезне су у фази планирања, фази пројектовања, у току изградње, за време редовног рада, за случај акцидента и одлуке о престанку рада планираних објеката соларних електрана;
- планирана намена не захтева континуирани мониторинг квалитета амбијенталног ваздуха, према важећим законским прописима из области заштите животне средине, обзиром да објекти соларних електрана немају емитере и не представљају изворе емисије у ваздух.

4.1.2. Заштита вода

Заштита квалитета површинских и подземних вода заснована је на мерама и активностима којима се њихов квалитет штити и унапређује преко мера забране, превенције, обавезујућих мера заштите, контроле и мониторинга. Циљ наведених мера је очување квалитета живота и живог света, достизање стандарда квалитета животне средине, смањења загађења, спречавања даљег погоршања стања вода и обезбеђење нешкодљивог и несметаног коришћења вода за различите намене.

У границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ нема водотока, водних површина, нити хидротехничке инфраструктуре.

Квалитет подземних вода може бити угрожен у току изградње соларне електране у КО Извор, пре свега у случају ванредног, удесног, односно хаваријског изливања горива, уља и расхладне течности (антифриза) из грађевинских машина, теретних и путничких возила на градилишту и у транспорту. Обавеза Носиоца Пројекта/извођача радова је да одмах, без одлагања, изврши санацију терена, а у случају продора штетних материја у дубље слојеве подземља, неопходна је извршити детаљну анализу и у складу са резултатима, извршити санацију/рекултивацију/ремедијацију водног тела/земљишта/загађених подземних вода.

У циљу спречавања, ограничења и компензације негативних утицаја Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ на површинске воде потока и подземних вода, неопходно је спроводити строге мера заштите приликом планирања и реализације, посебно у фази извођења радова на објектима соларне електране, пратећих објеката и планиране инфраструктуре.

Све смернице и мере заштите вода морају се спроводити у складу са:

- Законом о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18);
- Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 24/14);
- Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 50/12);
- Правилником о опасним материјама у водама („Сл. гласник РС“, бр. 31/82);
- Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 74/11).

Смернице и мере за заштиту вода – у циљу очувања и одржавања водних тела површинских и подземних вода и заштитних и других водних објеката, спречавање погоршања водног режима, обезбеђење пролаза великих вода и спровођење одбране од поплава и заштите животне средине и здравља локалног становништва:

- забрањено је изводити друге радове који би могли да угрозе стабилност и отежају одржавање регулационих, заштитних и других водних објеката;
- обавезни су земљани и хидротехнички радови у циљу заштите подземних и атмосферских вода од загађивања, уважавајући меродавне коте терена;
- забрањено је испуштање, просипање и изливање свих потенцијално генерисаних

отпадних вода, опасних и штетних материја у поток, на земљиште и подземне воде;

- у циљу превенције, спречавања и ублажавања настанка и утицаја отпадних вода током извођења радова и изградње соларне електране и пратећих садржаја, потребно је обезбедити контролисано прикупљање површинских отицаја са површина на којима се изводе радови, преко привремено изграђених одводних канала и таложница, ради спречавања директног упуштања у природни реципијент (околно земљиште), посебно током периода са падавинама;
- у зонама радова није дозвољено (забрањено је) сервисирање, поправка, одржавање допуна горива ангажоване механизације и машина; у случају изузетне потребе, обавезне су мере заштите и коришћење заштитне опреме и посуда;
- приликом реализације - изградње објеката соларних електрана, градилишта обезбедити тако да се искључи могућност хаварија и удесних ситуација на соларним панелима, механизацији, уређајима и пратећим садржајима;
- у случају хаваријског оштећења соларних панела, хаваријског изливања, просипања опасних и штетних материја, обавезан је одговор на удес, односно хитна санација/ревитализација/ремедијација угрожене локације;
- управљање фекалним отпадним водама на градилиштима мора бити организовано као привремено санитарно решење преко мобилног тоалета, као самосталне санитарно-хигијенске јединице, без потребе прикључивања на водоводну и канализациону мрежу; број самосталних санитарно-хигијенске јединица (мобилних тоалета) мора бити усаглашен са бројем ангажованих радника на градилишту;
- одржавање (редовно чишћење, прање и дезинфекција тоалета еколошким биоразградивим дезифицијенсима) мора бити поверено надлежном комуналном предузећу или оператеру који управља мобилним тоалетима;
- Пројектом саобраћајница и других елемената комплекса соларне електране неопходно је дати генерално решење за пријем и евакуацију површинских, атмосферских вода, са планираних манипулативних и саобраћајних површина, које се евентуално загађене морају, пре испуштања у дефинисане реципијенте, пречистити до нивоа прописаног законом.
- Атмосферске воде са условно незагађених површина прикупљати системом ригола и могу се евакуисати без претходног третмана у околне зелене површине.
- Отпадне воде не могу се упуштати у постојеће регулисане и нерегулисане водотоке без третмана и/или евентуално потребног предtretмана који их доводи до квалитета прописаног законом.
- Коришћење упојних бунара је строго забрањено.
- Предвидети успостављање обавезе мерења количина и испитивања квалитета отпадних

- вода које се испуштају у реципијенте.
- Коришћење подземних вода из сопственог буната за водоснабдевање се врши према члановима 68, 69. и 70. Закона о водама и то је посебно коришћење вода за које се право стиче водном дозволом.
- Експлоатацију подземних вода вршити искључиво наменски за одобрену сврху. Експлоатациони капацитет изворишта подземних вода из бунара потребно је образложити потребама за водом. Приказати биланс потребних и расположивих количина вода (квалитативан и квантитативан) и према њему дефинисати динамику експлоатације подземне воде из бунара.
- Извршити анализу утицаја захватања подземних вода на шири локалитет и предузети потребне мере да не дође до евентуалног угрожавања изворишта других корисника.
- Коришћење подземних вода дефинисати према подацима из експлоатационог бунара и на основу решења Министарства рударства и енергетике о разврстаним и овереним резервама подземних вода.
- Обезбедити сву неопходну опрему и уређаје за мерење количине и квалитета захваћене подземне воде. Морају се предузети све мере за заштиту подземне воде од загађења преко бунара.

4.1.3. Заштита земљишта

Заштита земљишта од деградације и загађивања обавезна је приликом извођења припремних радова, радова на изградњи и одржавању објекта соларних електрана. Загађивање земљишта може настати, пре свега у току припремних радова, радова у току изградње објекта соларних електрана, при интервенцијама на одржавању предметних објекта или у случају хаваријских удеса. Квалитет земљишта у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ може бити нарушен хазардним, неконтролисаним изливањем нафтних деривата из грађевинских машина, остале механизације, возила и коришћене опреме, развејавањем прашкастих материја и прашине као и таложењем загађујућих материја, продуката сагоревања из мотора са унутрашњим сагоревањем. Заштита пољопривредног земљишта условљена је чувањем намене и функционалности обухваћених парцела. Опште мере заштите земљишта обухватају систем праћења квалитета земљишта (систем заштите земљишног простора) и његово одрживо коришћење, које се остварује применом мера системског праћења квалитета земљишта:

- праћење индикатора за оцену ризика од деградације земљишта;
- спровођење ремедијационих програма за отклањање последица деградације земљишног простора, било да се они дешавају природно или да су узроковани антропогеним активностима.

Мере заштите земљишта обухватају систем праћења квалитета земљишта и његово одрживо коришћење које се спроводи кроз:

- обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите пољопривредног земљишта у току извођења припремних и радова на реализацији соларних електрана,

пратећих садржаја и инфраструктуре, посебно за превенирање акцидентних ситуација;

- обавезно управљање отпадом у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон и 35/23) и подзаконским актима;
- обавезно управљање привремено генерисаним отпадним водама, које настају или могу настати, за време извођења радова на реализацији соларних електрана, пратећих садржаја и инфраструктуре.

Све смернице и мере заштите земљишта морају се спроводити у складу са:

- *Законом о заштити земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 112/15);*
- *Законом о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС“, бр. 62/06, 65/08 - др. закон, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18 - др. закон);*
- *Уредбом о систематском праћењу стања и квалитета земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 88/20);*
- *Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Сл. гласник РС“, бр. 23/94);*
- *Правилником о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Сл. гласник РС“, бр.102/20);*

Смернице и мере заштите земљишта, пољопривредног и шумског, обухвата обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите за све радове и активности на пољопривредном и шумском земљишту при реализацији објекта соларне електране „Црни Врх“, а за које се очекује или се може очекивати да могу знатно оштетити функције земљишта:

- у циљу очувања и заштите продуктивности и плодности пољопривредног земљишта и заштите шумског земљишта, обезбедити да заузимање обрадивог пољопривредног земљишта буде рационално, еколошки прихватљиво, а шумског у најмањој могућој мери;
- планирани радови на реализацији објекта соларне електране се морају спровести у складу са прописаним урбанистичким параметрима, правилима уређења и грађења у планском документу;
- обавезна је санација/рекултивација/ревитализацију свих насталих деградираних или потенцијално загађивања површина пољопривредног и шумског земљишта током извођења радова;
- забрањено је просипање, испуштање, одлагање и акцидентно изливање свих категорија опасних материја, опасног отпада и отпадних вода на пољопривредно и шумско земљиште;
- обавеза извођача радова је да педолошки вредан површински, хумусни слој земљишта посебно одложи, заштити од атмосферских утицаја и употреби за завршну прекривку ископа, односно за санацију и ревитализацију деградираних површина;

- на градилиштима није дозвољена поправка нити било каква сервисирања механизације и возила, како би се спречило евентуално цурење или просипање нафтних деривата (горива, уља, мазива) у зони извођења радова;
- уколико током грађевинских радова дође до хаварије на грађевинским машинама или транспортним средствима, инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, изврши санацију терена; санацију (по потреби и ремедијацију) загађеног земљишта може да врши овлашћена организација или акредитована лабораторија; управљање насталим опасним отпадом мора бити поверено оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз документ о кретању опасног отпада;
- по завршетку земљаних и осталих грађевинских радова, извршити нивелацију земљишта и прикупити и уклонити генерисан комунални отпад у складу са условима надлежног комуналног предузећа; управљање отпадом који је настао од грађења вршити у складу са Планом управљања отпадом од грађења и рушења;
- инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је у обавези да дефинише сва радна упутства за адекватно руковање опасним материјама;
- у случају великог хаваријског загађења земљишта, инвеститор/носилац пројекта је у обавези да изради извештај о стању земљишта (израђен од стране акредитоване лабораторије за узорковање и испитивање земљишта и воде према SRPS, ISO/IEC 17025 стандарду);
- објекти планиране соларне електране у редовном раду, не представљају изворе загађивања земљишта и нема захтева за вршењем континуираног мониторинга квалитета земљишта, осим у случају постудесних ситуација;
- обавеза инвеститора/носиоца пројекта/извођача радова је, уколико дође до акцидентног загађења пољопривредног или шумског земљишта, да обустави радове и обавестити надлежне органе и институције, у складу са Законом о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр.135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-одлука УС, 14/16, 95/18- др. закон и 94/24);
- носилац пројекта, који деградира животну средину, дужан је да изврши санацију/рекултивацију/ремедијацију деградиране животне средине, у складу са пројектом санације/рекултивације/ремедијације.

4.1.4. Заштита природе, природних добара и предела
Заштита и очување природе, природних добара, станишта строго заштићених и заштићених дивљих врста и укупне биолошке разноврсности као дела животне средине, остварује се усклађивањем активности, економских и друштвених развојних планова, програма и пројеката са одрживим коришћењем обновљивих и необновљивих ресурса и дугорочним очувањем природних екосистема и природне равнотеже.

Према Решењу Завода за заштиту природе Србије, 03 бр.021-2631/4 од 07.08.2025.године, подручје у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ :

- се не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите у складу са Законом о заштити природе („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10-испр., 14/16 и 95/18-др. закон и 71/21));
- се налази у обухвату еколошки значајног подручја ‘Стара планина’ еколошке мреже Републике Србије, у складу са Прилогом 1. Уредбе о еколошкој мрежи);
- предметно подручје станиште је строго заштићених и заштићених дивљих врста: бувлина (*Bubo bubo*), дрозд певач (*Turdus philomelos*), кос (*Turdus merula*), пирграста грмуша (*Sylvia nisoria*), црноглава грмуша (*Sylvia atricapilla*), грлица (*Streptopelia turtur*), сива сеница (*Poecile palustris*), зелена жуна (*Picus viridis*), сеница шљиварка (*Poecile lugubris*), мали славуј (*Luscinia megarhynchos*), шумска шева (*Lullula arborea*), руси сврачак (*Lanius collurio*), источна шарена мухарица (*Ficedula semitorquata*), црвендаћ (*Erithacus rubecula*), виноградска стрнадица (*Emberiza hortulana*), средњи детлић (*Dendrocopos medius*), батокун (*Coccothraustes coccothraustes*), легањ (*Caprimulgus europaeus*), трептелица (*Anthus campestris*), сиви сврачак (*Lanius minor*), мнемозине (*Parnassius mnemosyne*), аполон (*Parnassius apollo*), велики дукат (*Lycaena dispar*), душицин плавац (*Pseudophilotes vicrama*), велики пегавац (*Maculinea arion*), мали пегавац (*Maculinea alcon*), планински плавац (*Polyommatus eroides*), златни шаренац (*Melitaea aurelia*) и текуница (*Sperophilus citellus*), према Прилогу 1. и 2. Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16).

Мере заштите природе, станишта приоритетног за заштиту и строго заштићених дивљих врста, ће се спроводити у складу са:

- Законом о заштити природе („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16 и 95/18-др. закон и 71/21);
- Законом о шумама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18-др. закон);
- Уредбом о режимима заштите („Сл. гласник РС”, бр. 31/12);
- Уредбом о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС”, бр. 102/10);
- Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16).

На местима укрштања еколошких коридора са елементима инфраструктурних система који формирају баријере за миграцију врста (нпр. приступни путеви, ограде и слично), обезбедити техничко-технолошка решења за неометано кретање дивљих врста (нпр. пролази, тунели или зелени мостови).

На основу података Завода за заштиту природе Србије дозвољена је реализација Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх”, на кл.бр. 23, 29, 33, 35, 38 КО Извор, град Пирот.

Еколошке смернице и мере заштите - намена површина у Плану детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх”, уз максимално очување

природног изгледа предела и заступљене биолошке разноврсности, представља еколошки најприхватљивије варијантно решење које омогућава коришћење сунчеве енергије као обновљивог извора уз очување еколошке равнотеже предметне просторне целине. Резултат анализе и еколошке валоризације просторне целине у границама Плана су обавезне мере забране, превенције и заштите које представљају услов заусвајање и имплементацију:

- обавезно је извођење примењених геолошких истраживања за потребе изградње соларних електрана у границама Плана у циљу превенције потенцијалних утицаја у простору;
- извођење радова на реализацији соларних електрана, пратећих објеката и инфраструктуре усагласити са резултатима инжењерско-геолошких истраживања, омогућити стабилност тла у току изградње објеката и спречити појаву ерозије;
- обавеза инвеститора/носиоца пројекта/извођача радова је, да уколико се приликом извођења припремних земљаних и осталих радова, наиђе на геолошко-палеонтолошке или минерално-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, сагласно Члану 99. Закона о заштити природе, („Сл. гласник РС” бр.36/09, 88/10, 91/10-исправка., 14/16, 95/18-др. закон и 71/21), дужан да обавести Министарство заштите животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица;
- потребно је обезбедити заштиту и коришћење вода интегралним управљањем водама, спровођењем мера за очување површинских и подземних вода, њихових резерви, квалитета и количина у складу са Законом о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 - др. закон);
- Према условима Завода за заштиту природе Србије, забрањено је:
 - уклањање шумске вегетације и нарушавање шумских и жбунастих екосистема ради обезбеђивања простора за постављање соларних панела или изградњу пратеће инфраструктуре соларне електране;
 - промена намена површина под природном и полуприродном вегетацијом (ливаде, пашњаци, тршњаци итд.);
 - измена природне морфологије терена, а нарочито нивелисање, насипање или ископавање у циљу стварања вештачки равних површина. Планом је потребно одабрати локације које су природно погодне за изградњу соларне електране, без потребе за додатним обликовањем терена;
 - све активности које нарушавају природни хидролошки режим подручја, посебно дренажа влажних ливада, насипање или затрпавање природних депресија и сезонских водених површина;
 - третирање предметних парцела хемијским препаратима за сузбијање раста биљака и убијање инсеката;
 - уништавање алохтоних и инвазивних врста;
- убијање, растеривање, хватање и сакупљање свих врста животиња.
- планирати максимално очување одраслих примерака дендрофлоре. Уколико је то неопходно, уклањање стабала свести на најмању могућу меру и то уз дознаку стабала за сечу од стране надлежног предузећа ЈП „Србијашуме”;
- у циљу превенције и спречавања фрагментације простора и природних станишта потребно је планирати коришћење постојеће мреже саобраћајница и избегавање изградње нових путева за привремено коришћење, којим би се додатно повећала фрагментација простора;
- површине испод и око соларних панела морају бити травнате, одржаване кошењем или контролисаним пашарењем. Биљне врсте треба да буду;
- планирати оградивање и обезбеђивање објекта како би се ограничио приступ дивљим животињама, односно спречио улазак крупнијих дивљих животиња, уз истовремено омогућавање проласка малих сисара, гмизаваца и друге ситне фауне;
- приликом полагања подземних електричних каблова, Планом прописати обавезу да се хумусни слој који се уклања приликом ископавања ровова за полагање каблова одвоји и сачува, како би се након полагања вратио и инсталирао на место скидања и обезбедила регенерација. Поред тога, све електричне инсталације морају бити уземљене, обезбеђене и одговарајуће изоловане;
- планирати редовно праћење и вредновање стања дивље флоре и фауне како би се осигурало да соларна електрана не узрокује штету на биодиверзитет током свог радног века. У случају деградације земљишта и вегетације, као и страдања дивљих врста и/или угрожених и законски заштићених животињских врста обавестити Завод за заштиту природе Србије. Одржавање опреме треба спроводити тако да се минимално утиче на природне вредности подручја и присутни биодиверзитет;
- потребно је предвидети да, када се панели исцрпе или оштете, отпад од соларних ћелија (нерециклабилан и токсичан) буде адекватно депонован на место које ће одредити надлежна служба и које мора бити ван обухвата Плана, а у циљу очувања биолошке разноврсности и заштите животне средине, у складу са чланом 29. Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11 – Одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18-др. закон и 94/24 – др. закон);
- У случају напуштања предметне локације, односно престанка редовне употребе, Инвеститор обавезан да што је пре могуће уклони све објекте и у целини врати простор у његово раније природно стање блиско првобитном;
- конфигурација сваке соларне електране мора испунити услове, да удаљеност редова фотонапонских панела, њихов нагиб и висина од тла, буду усаглашени и испуњавају специфичне захтеве биљних врста које се већ налазе и биљних врста које се планирају испод фотонапонских панела;

- технички и просторно, конфигурација фотонапонских панела сваке соларне електране, мора осигурати довољну пропустљивост светлости како би се омогућио опстанак и нормалан раст вегетације испод панела;
- избор фотонапонских панела мора задовољавати услове минималне појаве рефлексије, уз обавезно коришћење еколошки прихватљивих заштитних антирефлексних средстава за минимизирање рефлексије светла са панела, у циљу превенције привлачења птица и спречавање колизија;
- обавезно је оградивање и обезбеђивање комплекса сваке соларне електране избором типа ограде, како би се ограничио и спречио приступа дивљим животињама, односно спречио улазак крупнијих дивљих животиња у комплексе соларних електрана;
- ограда (висина од тла и тип ограде) мора испуњавати услове који омогућавају пролазак малих сисара, гмизаваца и друге ситне фауне;
- у циљу заштите дивљих врста животиња од електрокуције, све електричне инсталације морају бити уземљене, обезбеђене и одговарајуће изоловане;
- инвеститор/носилац пројекта је у обавези да, у случају деградације земљишта и вегетације, страдања дивљих врста и/или угрожених и законом заштићених животињских врста обавестити Завод за заштиту природе Србије;
- инвеститор/носилац пројекта је у обавези да, при редовном одржавању објекта и опреме, поштује све мере за спречавање и минимизирање потенцијалних утицаја на природне вредности простора, заступљени биодиверзитет и чиниоце животне средине;
- инвеститор/носилац пројекта је у обавези да, у случају акцидента и удесних ситуација, поступа у складу са планом заштите од удеса;
- инвеститор/носилац пројекта је у обавези да, у случају престанка рада соларних електрана и напуштања предметне локације, одмах, без одлагања евакуише инсталирану опрему, уклони све објекте, у целини санира простор у границама Плана и доведе стање блиско првобитном.
- Обавеза инвеститора/носиоца пројекта је да, уређењем простора у границама Плана, максимално очува изглед предела, ублажи сагледивост и визуелну перцепцију посматрача.
- У циљу очувања строго заштићених и заштићених дивљих врста птица и слепих мишева, планирати:
 - минимално осветљење пратећих објеката при чему извор светлости мора бити усмерен ка тлу. Пожељно је да расвета не буде стално укључена, него да се укључује по потреби;
 - коришћење технологија које минимизирају рефлексију светла са панела које могу привући птице и изазвати колизију;
 - да се сви радови на припреми терена и уклањања вегетације врше ван репродуктивног периода птица и слепих мишева (пре 15. априла и после 31. јула).

4.1.5. Заштита културних добара

Према Условима Завода за заштиту споменика културе Ниш, у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ нема регистрованих заштићених објеката, ни истражених археолошких локалитета.

Мере заштите непокретног културног наслеђа у поступку усвајања Плана ће се спроводити у складу са:

- *Законом о културним добрима („Сл. гласник РС”, бр. 71/94, 71/94, 52/11, 99/11-др. закон, 6/20-др. закон, 35/21-др. закон, 129/21-др. закон и 76/23-др. закон);*
- *Законом о културном наслеђу („Сл. гласник РС”, бр. 129/21).*

Смернице и мере заштите културног наслеђа – обухвата обавезу прибављања услова и мера заштите по сваком захтеву за изградњу:

- ако се у току извођења радова наишло на археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети, те да се сачува и у положају у коме је откривен
- ако се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и о томе обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе, да предузме мере да се налаз не уништи, не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен, а све у складу са Чланом 109. став 1. Закона о културним добрима („Сл. гласник РС”, бр. 71/94, 71/94, 52/11, 99/11-др. закон, 6/20-др. закон, 35/21-др. закон, 129/21-др. закон и 76/23-др. закон.

4.1.6. Бука и вибрација

У границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, бука се може јавити у току извођења припремних радова, радова на изградњи соларних електрана, пратећих садржаја и инфраструктуре, коју ствара рад ангажоване грађевинске и друге механизације и транспортних средстава. Током изградње планиранх соларних електрана доћи ће до повремених, краткотрајног и привременог повећања нивоа буке, са вероватноћом понављања и повременим појавом импулсне буке од форсираног рада грађевинских машина и возила за превоз грађевинског материјала и опреме. Повећање нивоа буке је неминовно, али је привременог карактера, а утицај је краткотрајан, просторно ограничен и доминантан на непосредном месту извођења радова. Током редовног рада соларне електране се не очекује појава буке.

Заштита од буке на подручју Плана спроводиће се у складу са:

- *Законом о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 96/21);*
- *Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 75/10);*

- Правилником о дозвољеном нивоу буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 72/10);
- Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 139/22).

Смернице и мере заштите од буке и вибрација - у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх”, у циљу смањења утицаја буке у току извођења грађевинских радова и активности на локацијама градилишта:

- приступне путеве за грађевинску механизацију одредити на начин да се избегну зоне са осетљивим рецепторима;
- дефинисати радно време градилишта за редовне грађевинске активности; радове који директно утичу на емисију буке у животној средини обављати током дана, у дефинисаном радном времену; планирати радове на начин да потреба за радовима ван дефинисаног радног времена буде сведена на минимум;
- у току извођења грађевинских радова, користити редовно одржавану опрему и механизацију која не генерише повишени ниво буке;
- омогућити исправан рад механизације, опреме и уређаја, спровођењем превентивног одржавања у складу са препорукама произвођача, и на тај начин обезбедити да ниво буке буде у складу са пројектованим вредностима;
- објекти у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх” не представљају изворе буке и нема захтева за вршењем континуираног мониторинга буке.

4.1.7. Нејонизујуће зрачење

Планирана соларна електрана користиће Сунчеву енергију, као обновљив извор енергије, за добијање електричне енергије. У околини сваког проводника кроз који тече наизменична струја постоји електромагнетно поље. Интензитет електромагнетног поља опада са квадратом растојања од проводника. На већим удаљеностима ефекат нејонизујућег зрачења које потиче од таквог поља постаје безначајан. Изградњом соларних електрана неће доћи ће до повећања нивоа електромагнетног зрачења, у односу на ниво пре изградње истих. Електромагнетно зрачење, односно поље ће у највећој мери емитовати инвертори и трансформатори, електро-опрема у разводним ормарима и други командно-управљачки уређаји и водови (само приликом протицања струје). Ниво електромагнетног поља је низак и локалног је карактера (не простира се ван граница Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх”). Заштита од нејонизујућих зрачења обухвата услове и мере заштите здравља људи и животне средине од штетног дејства нејонизујућих зрачења, односно електромагнетног зрачења, услове коришћења извора нејонизујућих зрачења и представљају обавезне мере и услове при планирању, коришћењу и уређењу простора. Заштита од нејонизујућег зрачења спроводиће се у складу са одредбама:

- Закона о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл. гласник РС”, бр. 36/09),
- Правилника о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора,

начину и периоду њиховог испитивања („Сл. гласник РС”, бр. 16/25);

- Правилника о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл. гласник РС”, бр. 16/25).

Смернице и мере заштите од нејонизујућег зрачења - при изградњи/реконструкцији и коришћењу извора нејонизујућег зрачења придржавати се одредби Закона о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл. гласник РС”, бр. 36/09), Правилника о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Сл. гласник РС”, бр. 16/25) и Правилника о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл. гласник РС”, бр. 16/25):

- обавезна је контрола степена излагања нејонизујућем зрачењу у животној средини и контрола спроведених мера заштите од нејонизујућих зрачења;
- обавезно је систематско испитивање и праћење нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини;
- обавезно је информисање становништва о мерама заштите и обавештавање о степену изложености нејонизујућим зрачењима у животној средини.

4.1.8. Управљање отпадом

Мере управљања отпадом дефинисане су на основу смерница из докумената вишег реда као и на основу процене количине и карактера отпада који ће настајати на подручју Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх”. Концепт управљања отпадом на подручју Плана мора бити заснован на укључивање у систем Локалног плана управљања отпадом општине Извор, као и на примени свих неопходних организационих и техничких мера којима се спречавају потенцијални негативни утицаји на квалитет животне средине.

Управљање отпадом на подручју Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх”, мора бити део интегралног управљања отпадом на локалном и регионалном нивоу и спроводиће се у складу са:

- Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон и 35/23);
- Законом о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС”, бр. 36/09 и 95/18-др. закон);
- Уредбом о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС”, бр. 93/23 и 94/23 – исправка);
- Уредбом о одлагању отпада на депоније („Сл. гласник РС”, бр. 92/10);
- Правилником о уређивању, управљању, одлагању и депоновању грађевинског отпада у току извођења радова („Сл. гласник РС”, бр. 81/24);
- Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/10, 93/19, 39/21 и 65/24);
- Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 95/24);
- Правилником о обрасцу документа о кретању опасног отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 37/25 и 47/25).

У складу са планираним садржајима и активностима на планском подручју, може се очекивати настајање следећих врста и категорија отпада:

- отпад од гарђења (грађевински отпад и шут);
- комунални отпад;
- опасан и неопасан отпад.

Смернице и мере управљања отпадом - произвођач отпада, односно инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је у обавези да, у току извођења радова на изградњу соларних електрана, пратећих објеката и садржаја и инфраструктуре, планира и обезбеди:

- управљање/поступање са насталим отпадом у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон и 35/23), Уредбом о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС“, бр. 93/23 и 94/23 – исправка) и Правилником о уређивању, управљању, одлагању и депоновању грађевинског отпада у току извођења радова („Сл.гласник РС“, бр.81/24);
- управљање отпадом од грађења и рушења (грађевински и остали отпадни материјал), који настане у току извођења радова, вршити у складу са Планом управљања отпадом од грађења и рушења;
- спровођење поступака за смањење количине отпада за одлагање (посебни услови складиштења отпада – 17, спречавање мешања различитих врста отпада, расипања и мешања са водом); приликом складиштења насталог отпада обавезне су мере заштите од пожара;
- извештај о испитивању насталог неопасног и опасног отпада којим се на градилишту управља, у складу са Законом о управљању отпадом и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада (Сл. гласник РС, бр. 56/10, 93/19, 39/21 и 65/24);
- води евиденцију о врсти, класификацији и количини грађевинског отпада који настаје на градилишту; евиденцију о издвајању, поступању и предаји грађевинског отпада (неопасног, интерног, опасног отпада, посебних токова отпада);
- попуњавање докумената о кретању отпада за сваку предају отпада оператеру који поседује дозволу за управљање отпадом, у складу са Правилником о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр. 114/13) и Правилником о обрасцу документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр. 37/25 и 47/25); комплетно попуњен документ о кретању неопасног отпада чува се најмање две године, а трајно се чува документ о кретању опасног отпада, у складу са Законом;

- инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је у обавези да у складу са Уредбом о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС“, бр. 93/23 и 94/23-исправка), Правилником о уређивању, управљању, одлагању и депоновању грађевинског отпада у току извођења радова („Сл.гласник РС“, бр.81/24) и Законом о управљању отпадом („Сл.гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23), у поступку исходавања грађевинске дозволе, исходује сагласност на План управљања отпадом од грађења и рушења;
- извођач радова је у обавези да дефинише и обележи привремене локације за складиштење потребног материјала и опреме у складу са елаборатом о уређењу градилишта; дефинише привремене локације за складиштење отпада и отпадног материјала и његову евакуацију у складу са Планом управљања отпадом од грађења и рушења;
- извођач радова је у обавези да санира све локације на којима је неконтролисано депонован отпад на планском подручју;
- управљање комуналним отпадом, који настаје у току реализације планираних објеката, вршити у складу са условима надлежног комуналног предузећа; у обавези је да обезбеди адекватне судове за прикупљање отпада, потребан простор и услове за приступ возилу комуналног предузећа;
- поступање и управљање неопасним отпадом вршиће се преко оператера који поседује дозволу за управљање неопасним отпадом, у складу са законском регулативом;
- поступање и управљање опасним отпадом вршити у са одредбама Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС“, 95/24), до предаје овлашћеном оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом;
- на планском подручју није дозвољена прерада, рециклажа ни складиштење отпада/отпадних материја, нити спаљивање било каквих отпадних материја.

4.2. Приказ начина спровођења мера

Приказ начина спровођења прописаних мера обухвата следеће:

- План детаљне регулације за изградњу две соларне електране соларне електране „Црни Врх“ , садржи мере заштите животне и друштвене средине (мере заштите амбијенталног ваздуха, вода, земљишта, природе, заштите приоритетних станишта строго заштићених и заштићених дивљих врста, заштите културног наслеђа и потенцијалних археолошких локалитета, заштите природних предела, заштите од нејезинујућег зрачења, заштита од буке, управљање отпадом/управљање отпадом од грађења и рушења, заштите здравља и традиционалних вредности и навика локалног становништва);
- информација о локацији мора садржати, осим правила уређења и правила грађења из План детаљне регулације за изградњу соларне

- електране „Црни Врх“ и услове и мере заштите животне средине прописане у планском документу;
- локацијски услови морају садржати прописан услов/обавезу спровођења поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за послове животне средине; покретање поступка процене утицаја врши се захтевом за одлучивање о потреби процене утицаја/захтевом за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину;
- пројектна документација (идејно решење, идејни пројекат/пројекат за грађевинску дозволу, пројекат за извођење) мора бити усклађен/усаглашен са прописаним условима и мерама заштите животне средине из планског документа и мерама прописаним кроз поступак процене утицаја пројекта који се реализује на животну средину;
- у фази извођења пројекта соларних електрана, пратећих објеката и инфраструктуре (припремни радови, изградња) морају се поштовати мере прописане кроз поступак процене утицаја на животну средину; у овој фази обавезна је контрола примене и поштовање прописаних протокола за заштиту животне и друштвене средине;
- у фази редовног рада, обавезна је контрола и праћење имплементираних мера заштите прописаних планским документом, детаљно дефинисаним кроз поступак процене утицаја на животну средину;
- посебан протокол се утврђује:
 - за случај удеса/акцидента;
 - за случај престанка рада пројекта.

4.3. Процена ефикасности прописаних мера

Процена ефикасности мера је важна за обезбеђивање безбедности и поузданости објекта соларних електрана, заштиту животне средине и здравља становништва дефинисаним индикаторима. За процену ефикасности прописаних мера дефинисани су индикатори:

- за фазу извођења пројекта, односно извођења припремних радова и радова на изградњи соларне електране, индикатор ефикасности:
 - ниво/степен очуваности строго заштићених дивљих врста: бувлина (*Bubo bubo*), дрозд певач (*Turdus philomelos*), кос (*Turdus merula*), пирграста грмуша (*Sylvia nisoria*), црноглава грмуша (*Sylvia atricapilla*), грлица (*Streptopelia turtur*), сива сеница (*Poecile palustris*), зелена жуна (*Picus viridis*), сеница шљиварка (*Poecile lugubris*), мали славуј (*Luscinia megarhynchos*), шумска шева (*Lullula arborea*), руси сврачак (*Lanius collurio*), источна шарена мухарица (*Ficedula semitorquata*), црвендаћ (*Erithacus rubecula*), виноградска стрнадица (*Emberiza hortulana*), средњи детлић (*Dendrocopos medius*), батокуњ (*Coccothraustes coccothraustes*), легањ (*Caprimulgus europaeus*), трептелица (*Anthus campestris*), сиви сврачак (*Lanius minor*), мнемозине (*Parnassius mnemosyne*), аполон (*Parnassius apollo*), велики дукат (*Lyscaena dispar*), душицин плавац (*Pseudophilotes*

vicrama), велики пегавац (*Maculinea arion*), мали пегавац (*Maculinea alcon*), планински плавац (*Polyommatus eroides*), златни шаренац (*Melitaea aurelia*) и текуница (*Sperophilus citellus*), према Прилогу 1. и 2. Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16).

- за фазу редовног рада пројекта, односно фазу експлоатације објекта соларних електрана, индикатор ефикасности:
 - процена и вредновање испоштованости мера прописаних у поступку процене утицаја на животну средину за све чиниоце и елементе животне средине;
 - оцена ефикасности мера у свакодневном раду, укључујући визуелни надзор и контрола, управљање опремом, безбедност радника и утицај на животну средину;
- за случај акцидента у фази реализације/експлоатације соларних електрана, индикатор ефикасности:
 - број и врста акцидента;
 - начин одговора на удес;
 - постудесни одговори.

План мера, начин спровођења и процена ефикасности прописаних мера су предмет нижег хијерархиског нивоа и саставни је део документације поступка процене утицаја на животну средину и планова заштите од удеса.

4.4. Мере ране идентификације и начин поступања у случају појаве неочекиваних негативних утицаја спровођења Плана у циљу отклањања тих утицаја (мере за спречавање, смање и/или ограниче утврђене значајне негативне непосредне, посредне, секундарне, кумулативне, прекограничне, краткорочне, средњорочне и дугорочне, трајне и привремене утицаје на чиниоце животне средине)

Мере ране идентификације и начин поступања у случају појаве неочекиваних негативних утицаја спровођења Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ имају за циљ отклањање тих утицаја и то:

- мере превенције, мере за спречавање, смање и/или ограничење утврђених значајних негативних, непосредних, посредних, секундарних, кумулативних, краткорочних, средњорочних и дугорочних, трајних и привремених утицаја на чиниоце животне средине, здравље и традиционалне вредности и навике локалног становништва, како би се планско подручје и непосредно окружење максимално заштитило.

Превенција и спречавање појаве акцидената, који могу угрожавати здравље и живот људи и стање животне средине, је избор најприхватљивијег решења за позиционирње објекта соларне електране „Црни Врх“ уз обавезну примену мера заштите и перманентног надзора и мониторинга.

Мере пре пуштања у рад објекта соларне електране „Црни Врх“ обухватају обавезу израде:

- плана поступања у удесним ситуацијама, који треба да садржи шему одговора на удес,

програм обуке и тренинга, програм контроле и остала упутства и обавештења;

- планом ће бити утврђено које активности се предузимају у случајевима удеса, које екстерне институције се обавештавају и како се санирају последице;
- лица одговорна за спровођење плана ће укључити: раднике задужене за управљање радом објектима који служе за прикључење и пренос електричне енергије, у тренутку настанка удеса, надлежну ватрогасну јединицу.

Мере током рада објекта соларне електране „Црни Врх“, обухватају:

- програм превентивног одржавања и праћења кључних делова објекта соларне електране „Црни Врх“ ради смањења ризика од појаве кварова и потенцијалних удеса;
- сценарио пожара објекта Соларне електране представља ризик општег типа и предмет је засебне анализе заштите од пожара коју спроводе овлашћене институције;
- у случају изливања опасних материја, управљање са искоришћеним адсорбентом ће бити у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС“, бр. 95/24).

У фази реализације објекта соларне електране „Црни Врх“, планирају се и пројектују превентивне мере за спречавање и смањење штетног утицаја на животну средину и за смањење ризика нежељених догађаја (акцидената):

- превенција и спречавање појаве акцидената, који могу угрожавати здравље и живот људи и стање животне средине, је избор најприхватљивијег решења, уз обавезну примену мера заштите и перманентног надзора и мониторинга;
- максимално уклапање у предео и пејзаж применом познатих метода и поступака који ће минимизирати утицај објекта соларне електране „Црни Врх“;
- након завршетка свих радова, потребно је уредити простор, уклонити отпадни материјал и сувишни ископ, у складу са Планом управљања отпадом од грађења и рушења, санирати и ревитализовати деградиране површине.

Акциденти и удесне ситуације нису честе појаве за објекте соларне електране и најчешће су последица техничких неисправности, организационо-технолошких пропуста или екстремних метеоролошких услова, односно елементарних непогода.

Примена и спровођење општих мера заштите животне средине, утицаје на смањење ризика од загађивања и деградације простора и животне средине у планском подручју, непосредном и ширем окружењу. У фази реализације планираних објекта за соларну електрану у КО Извор, планирају се и пројектују превентивне мере за спречавање и смањење штетног утицаја соларних електране на животну средину и за смањење ризика нежељених догађаја (акцидената).

Мере заштите од удеса и удесних ситуација

На планском подручју постоји вероватноћа појаве удесних ситуација. У свим фазама имплементације Плана обавезне су мере превенције, мере за спречавање и отклањање узрока, мере контроле и

заштите од удеса и удесних ситуација, у циљу заштите живота и здравља и људи и животне средине. Акциденти и удесне ситуације нису честе појаве за комплексе соларних електрана и најчешће су последица техничких неисправности, организационо-технолошких пропуста или екстремних метеоролошких услова. Потенцијалне удесне ситуације, са вероватноћом јављања, су:

- у случају просипања или случајног процуривања нафтних деривата и осталих флуида из ангажоване грађевинске и друге механизације током реализације, односно приликом довожења соларних панела на локацију и изливања уља током редовног рада (ремонт или редовно одржавање соларних палена);
- пожар;
- природне катастрофе (поплаве, земљотреси, гром, екстремни град).

У случају просипања или случајног процуривања нафтних деривата и осталих флуида из ангажоване грађевинске и друге механизације током реализације, односно приликом довожења соларних панела на локацију и изливања уља током редовног рада (ремонт или редовно одржавање соларних палена), је акцидент је мале вероватноће. Уколико дође до просипања нафтних деривата и уља потребно је санирати земљиште, односно посути место песком, зеолитом или другим сорбентом. Поступање са тако насталим отпадом ускладити са одредбама Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС“, бр. 95/24).

Као последица постојања напона унутар елемената соларних електрана, главна опасност од појаве пожара је кратки спој изазван дотрајалошћу и лошим одржавањем инсталација, који за последицу може имати паљење горивих компоненти фотонапонских панела, као и паљење инсталација и елемената конструкције објекта са којима та инсталација долази у додир, од фотонапонских панела до ЕД мреже. У случају пожара, у простору соларне електране се, као укупно пожарно оптерећење у односу на количину и врсту горивих материја, може усвојити као 419 MJ/m^2 , класа опасности III – као за електро уређаје и постројења, што је у складу са СРПС У.Ј1.030 ниско специфично пожарно оптерећење, $P_i < 1 \text{ GJ/m}^2$. Из свега напред наведеног се може закључити да су пожари на фотонапонским панелима идентични пожарима чврстих горивих материја, а да је главна опасност у случају пожара садржана у чињиници да панел може да настави да производи опасни напон чак иако су инвертори искључени и ако су систем и инсталације делимично или потпуно уништени. Фотонапонски панели се, на подконструкције, постављају у складу са подацима о сунчевом зрачењу на конкретној локацији, а угао постављања је изабран на основу статичког прорачуна потконструкције и климатских услова за локацију. Обзиром на елементе конструкције, процес рада и материја које се по било ком основу могу срести у оваким комплексима, углавном су могући пожари у класи „А“, пожари који обухватају чврсте материје, органске природе, при чијем горењу се нормално формира жар, као и пожари уз присуство електро инсталација и уређаја под напонам те стим у вези као мобилну опрему треба планирати и одговарајуће апарате за гашење почетних пожара.

Природне катастрофе (поплаве, земљотреси, гром, екстремни град) могу представљати потенцијалне акциденте:

- све активности на планском подручју: радови на истраживању, уређењу, земљани и остали радови, изградња, експлоатација, одржавање и остале активности, морају се спроводити искључиво према условима и мерама које обезбеђују заштиту вода
- обавезни су земљани и хидротехнички радови у циљу заштите подземних и атмосферских вода од загађивања, уважавајући меродавне коте терена;
- заштита од земљотреса се спроводи кроз примену важећих сеизмичких прописа за реализацију планиране намене односно изградњу соларне електране „Црни Врх“;
- соларне електране спадају у категорију објеката који, као последицу директног удара грома, могу имати оштећења на месту удара или на путу струја атмосферског пражњења; с тим у вези се у складу са ПТН за заштиту објеката од атмосферског пражњења и захтева у складу са стандардом СРПС ЕН 62305-1:2013 – Заштита од атмосферског пражњења – Део 1: Општи принципи (раније СРПС ИЕЦ 1024-1), као за електроенергетска постројења, без прорачуна примењује I ниво заштите;
- потенцијални акцидент је и екстремни град, који може да изазове оштећења на соларним панелима; редовном контролом и сервисирањем соларних панела, неће доћи до загађења животне средине.

Заштита од удеса и удесних ситуација на подручју Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ спроводиће се у складу са:

- *Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр. 111/09, 20/15 и 87/18, 87/18 (др. закон))*;
- *Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС”, бр. 87/18)*;
- *Правилником о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Сл. гласник РС”, бр. 3/18)*;
- *Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објеката повећаног ризика од пожара („Сл. лист СРЈ”, бр. 8/95)*;
- *Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Сл. лист СФРЈ”, бр. 53/88 (испр.), 54/88 и 28/95)*;
- *Правилником о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Сл. гласник РС”, 3/18)*;
- *Правилником о техничким нормативима за стабилне инсталације за дојаву пожара („Сл. лист СРЈ”, бр. 87/1993)*;
- *Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Сл. лист СРЈ”, бр. 11/96)*.

Мере заштите животне средине и одговор на удес:

- ангажовати исправну механизацију при извођењу радова на објектима соларне електране;
- обавеза носиоца пројекта/извођача радова је да изради план поступања у удесним ситуацијама који треба да садржи:
 - шему одговора на удес,
 - програм обуке и тренинга,
 - програм контроле,
 - остала упутства и обавештења;
- за спровођење плана поступања у удесним ситуацијама потребно је ангажовање свих радника који су задужени за управљање радом на објектима соларне електране и надлежне ватрогасне јединице;
- потребно је применити мера заштите, превенције и мере за отклањање последица у случају удесних ситуација у току извођења радова (опрема за гашење пожара, адсорбенти за сакупљање изливених и просутих материја);
- у случају просипања, процуривања нафте, нафтних деривата, уља и осталих хазардних материја, потребно је одмах приступити санацији терена на локацији, а са насталим отпадом поступати према одредбама Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23); тако настали отпад се предаје овлашћеном оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом на даљи третман, уз обавезну евиденцију и документ о кретању опасног отпада; применом превентивних мера заштите, ризик од потенцијалног просипања или процуривања нафте, нафтних деривата, уља и осталих хазардних материја и потенцијална контаминација земљишта се своди на малу вероватноћу појаве таквог догађаја;
- обезбедити контролисано складиштење свих потенцијално загађујућих материја (гориво, уља) у за то наменски опремљеним просторима, опремљеним прихватима за случај изливања;
- у случају акцидентног загађења земљишта (просипање горива, цурење уља) носилац пројекта/извођач радова је у обавези да изврши хитну санацију/ремедијацију загађене локације и предузме све неопходне мере за заустављање ширења загађења и даље деградације животне средине; контаминирано земљиште мора бити уклоњено и одложено у складу са прописима о управљању опасним отпадом;
- обавеза инвеститора/носиоца пројекта/извођача радова је да стриктно спроводи мере заштите од пожара и мере заштите и безбедности здравља на раду, у складу са важећом законском регулативом и подзаконским актима; да обезбеди примену мера заштите и превенцију и отклањање последица у случају удесних ситуација у току извођења радова (опрема за гашење пожара, адсорбенти за сакупљање изливених и просутих материја);

- све прописане мере противпожарне заштите извести и спроводити у складу са одредбама Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр. 111/09, 20/15 и 87/18, 87/18-др. закон);
- гашење пожара на објектима са фотонапонским панелима се, у тактичком сагледавању опасности на интервенцији, много не разликује од гашења класичних пожара на објектима; применити процедуру за гашење пожара на објекту са захватима гашења на отвореном простору и процедуру за гашење у срединама где се очекује присуство електричног напона; у суштини треба водити рачуна о неколико важних чињеница пре отпочињања гашења пожара на фотонапонским панелима, као што су:
 - треба узети у обзир доба дана када се интервенција дешава, јер преко дана када су фотонапонски панели изложени Сунцу, они производе струју и стварају опасан једносмерни напон присутан у панелима, проводницима, инверторима и осталој пратећој инсталацији до прикључка на ЕД мрежу;
 - обзиром да приликом излагања Сунцу фотонапонски панели производе струју, а не могу бити искључени, интервенција усред летњег дана је опаснија него интервенција ноћу;
 - повишена температура може изазвати паљење појединих компоненти панела, пре свега алуминијума, који сагоревају на температурама преко 1.375°C, када деловање водом може условити термичку дисоцијацију воде, која се манифестује експлозијом водоника који се издваја из воде, што узрокује експлозију целог панела;
 - пожари на фотонапонским панелима се не шире великом брзином, те је гашење овх пожара могуће и апаратима за почетно гашење пожара, пре свега апаратима за гашење уз присуство електричног напона (суви прах, CO₂, хемијска средства);
- потребно је да планиране соларне електране буду опремљена громобранском заштитом и уземљењем;
- обавеза носиоца пројеката/оператера је да стриктно спроводи мере заштите од пожара и мере заштите и безбедности здравља на раду, у складу са важећом законском регулативом и подзаконским актима;
- примену мера заштите и превенцију и отклањање последица у случају удесних ситуација у току извођења радова (опрема за гашење пожара, адсорбенти за сакупљање изливених и просутих материја);
- према одредбама Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр. 111/09, 20/15 и 87/18, 87/18-др. закон), и прописаним условима надлежног одељења противпожарне полиције, прибавити сагласност надлежног органа на техничку документацију, извести и спроводити прописане мере противпожарне заштите.

У циљу контроле животне средине, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх”, при имплементацији и реализацији планираних пројеката, објекта, површина, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08), покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за послове животне средине у вези доношења одлуке о потреби процене утицаја, односно о изради/не изради студије о процени утицаја на животну средину.

5.0. Одлука надлежног органа донета у поступку главне оцене прихватљивости за планове који самостално или заједно са другим планом и програмом, пројектом, радовима или активностима, могу да имају утицаја на циљеве очувања и целовитост подручја еколошке мреже

У поступку стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх” (Извештај о Стратешкој процени), у складу са карактеристикама предметне просторне целине, није захтевана оцена прихватљивости за еколошку мрежу, односно није захтеван поступак за процену и утврђивање потенцијалних утицаја на циљеве очувања целовитости подручја еколошке мреже, у складу са природним и просторно-положајним карактеристикама простора у границама предметног Плана.

6.0. Смернице за спровођење стратешких процена на нижим хијерархијским нивоима и процене утицаја пројеката на животну средину

Еколошка процена Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх” представља основ за:

- вредновање простора за реализацију соларне електране „Црни Врх” и пратећих садржаја;
- предлог мера за заштиту животне и мониторинг животне средине.

На основу и у складу са правилима грађења и правилима уређења и планираним мерама заштите и мониторинга животне средине дефинисаних у оквиру Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх”, могу се реализовати планирани пројекти.

Имајући у виду чињеницу да је стратешки процењен План детаљне регулације соларне електране „Црни Врх”, као најнижи хијерархијски ниво у систему планирања, у Извештају о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације омогућена је:

- директна примена Плана, без смерница за израду стратешких процена утицаја на истом хијерархијском нивоу;
- али у случају значајних промена на планском нивоу, односно за случај израде новог Плана или измене усвојеног Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх”, потребно је извршити стратешку процену новог планског документа или одлучивати о потреби стратешке процене утицаја за измене и допуне Плана.

Обавезујућа смерница Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх” (Извештаја о Стратешкој процени) за нижи хијерархијски ниво представља:

- обавезу носиоца пројекта да се, надлежном органу за послове животне средине, обрати Захтевом за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину/Захтевом за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину и проведе поступак процене утицаја за планирани пројекат, све у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 94/24) и Уредбом о утврђивању листе пројекта за које је обавезна процена утицаја, и за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/08).

7.0. Програм праћења стања животне средине у току спровођења Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ – мониторинг

7.1. Опис циљева Плана

Основни циљ израде Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх“ је:

- дефинисање услова за изградњу комплекса објекта за производњу електричне енергије из обновљивих извора са системом за складиштење енергије – батеријама;
- стварање планског основа за реализацију соларне електране „Црни Врх“.

7.2. Индикатори за праћење стања животне средине и значајних утицаја спровођења Плана на чиниоце животне средине

Основни циљ мониторинг система је да се обезбеди правовремено реаговање и упозорење на могуће појаве негативних утицаја и процеса у животној средини и претње од акцидентних ситуација, као и потпунији увид у стање основних чинилаца животне средине и утврђивање потреба за предузимањем додатних мера заштите у границама Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ и то у зависности од:

- степена угрожености појединих чинилаца и укупног стања животне средине;
- потенцијалне врсте и типа загађења.

Генерално, циљеви мониторинга (праћења стања) животне средине су:

- заштита здравља становништва;
- очување квалитета и плодности пољопривредног и осталог земљишта;
- заштита површинских и подземних вода;
- очување квалитета амбијенталног ваздуха;
- стварање услова за оцену стања животне средине на основу резултата мониторинга на анализираном подручју.

Сви наведени циљеви морају се остварити праћењем стања и потенцијалних утицаја на квалитет и асорпциони капацитет животне средине у границама Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх“.

Праћење стања животне средине има за циљ да обезбеди контролу потенцијалних утицаја на природу и животну средину у обухвату планског документа, дефинисаних овом Стратешком проценом и обавеза имплементираних у Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх“.

Програм мониторинга за простор у границама Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх“:

- Мониторинг нејонизујућег зрачења - у складу са Законом о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл. гласник РС“, бр. 36/09) и Правилником о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Сл. гласник РС“, бр. 16/25). Нарочито је важно обавити проверу могућег прекорачења базичних вредности и референтних граничних нивоа ($E=2 \text{ kV/m}$, $B=40 \text{ }\mu\text{T}$) у зонама повећане осетљивости према Правилнику о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл. гласник РС“, бр. 104/09). Индикатор је ниво нејонизујућег зрачења у зони осетљивих рецептора (у зони најближих стамбених објеката и друго на шта се зона повећане осетљивости односи). Мерење је обавезно у зони најближих објеката становања. Мерења обавља акредитована лабораторија, а извештаји о резултатима мерења морају бити доступни еколошкој инспекцији и заинтересованој јавности. Вредност параметра се прати акцију је потребно спровести уколико су прекорачења базичних вредности и референтних граничних нивоа у зонама повећане осетљивости према Правилнику о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл. гласник РС“, бр. 16/25);
- Контрола квалитета земљишта - на сваких пет година у складу са:
 - Законом о заштити земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 112/15);
 - Уредбом о систематском праћењу стања и квалитета земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 88/20);
 - Правилником о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 102/20);

У случају акцидентних ситуација током изградње и експлоатације соларне електране „Црни Врх“, неопходно је извршити посебну контролу стања земљишта и подземних вода. У случају да се установи да неки од параметара који се контролишу нису у складу са граничним вредностима прописаним Законом и подзаконским актима, обавеза носиоца пројекта је да спроведе поступак санације/ремедијације локације и успостави мониторинг и контролу у зони која је била угрожена акцидентом и зони потенцијалних утицаја.

7.3. Временска динамика прикупљања података

Обавеза инвеститора/носиоца пројекта/извођача радова је да врши мерења интензитета електричног поља ради верификације пројектоване јачине поља и то:

- након пуштања соларне електране у рад и
- при битним променама стања (реконструкције, замене опреме или материјала).

Периодичност прикупљања података је једном годишње. Мерења обавља акредитована лабораторија, а извештаји о резултатима мерења морају бити доступни еколошкој инспекцији и заинтересованој јавности.

Такође, обавеза инвеститора/носиоца пројекта је да врши контролу квалитета земљишта на сваких 5 година, у складу са: Законом о заштити земљишта („Сл. гласник

РС“, бр. 112/15), Уредбом о систематском праћењу стања и квалитета земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 88/20), Правилником о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Сл. гласник РС“, бр.102/20).

У ситуацијама кад резултати мерења и анализа указују на повећање негативних утицаја, неопходно је урадити додатна мерења, утврдити узроке погоршања стања и предузети потребне мере заштите.

Извештаји о резултатима мерења морају бити доступни еколошкој инспекцији и заинтересованој јавности. У случају да се установи да неки од параметара који се контролишу нису у складу са граничним вредностима прописаним законом, надлежне институције, односно надлежни органи, налажу поступање и спровођење одговарајућих мера заштите.

7.4. Права и обавезе надлежних органа

Стратешка процена утицаја на животну средину Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх“ (Извештај о Стратешкој процени) представља механизам којим се обезбеђује одржива и еколошки прихватљива заштита простора и животне средине, у току израде планског документа којим се планира реализација соларне електране „Црни Врх“ са пратећим садржајима и инфраструктуром, односно у току припреме, израде и имплементације Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх“.

Процена утицаја стратешког карактера представља комплексан и целовит процес и поступак који омогућава и обезбеђује укупно сагледавање планиране намене, са аспекта заштите природе и животне средине и даје могућност за усвајање најприхватљивијег планског решења са предлогом услова и мера којима ће заштита животне средине бити остварена на оптималан и прихватљив, али и рационалан начин.

За процес стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх“, у складу са Законом о стратешкој процени утицаја („Сл. гласник РС“, бр. 94/24) и Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр.72/09, 81/09,64/10,24/11,121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 (др. закон), 9/20, 52/21 и 62/23) дефинисане су обавезе надлежних органа, односно надлежног органа за припрему Плана, ималаца јавних овлашћења и надлежног органа за послове животне средине.

Обавезе органа надлежног за припрему плана и органа надлежног за послове заштите животне, су прописане Законом о стратешкој процени утицаја („Сл. гласник РС“, бр. 94/24). У граду Пироту:

- орган надлежан за припрему плана је Одељење за урбанизам, стамбено– комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове Градске управе Пирот;
- орган надлежан за послове заштите животне је Одељење за урбанизам, стамбено–комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове Градске управе Пирот, Одсек за инспекцијске послове.

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја („Сл. гласник РС“, бр. 94/24), обавезе надлежних органа су:

- одлуку о спровођењу поступка стратешке процене доноси орган надлежан за припрему плана, по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за послове заштите животне средине и других заинтересованих органа и организација;

- у припреми одлуке о спровођењу поступка стратешке процене, орган надлежан за припрему плана дужан је да од органа надлежног за послове заштите животне средине и заинтересованих органа и организација прибави мишљење;
- орган надлежан за послове заштите животне средине се у мишљењу изјашњава о питањима, проблемима и релевантним подацима који се односе на животну средину који треба да се утврде, опишу и оцене у оквиру извештаја о стратешкој процени применом прописаних критеријума;
- одлука о спровођењу поступка стратешке процене је саставни део обавештења о почетку израде плана који се објављује на интернет страници органа надлежног за припрему плана;
- одлука о спровођењу поступка стратешке процене је саставни део одлуке о припреми плана и објављује се у службеном гласилу јединице локалне самоуправе;
- орган надлежан за припрему плана дужан је да о одлуци о спровођењу поступка стратешке процене обавести заинтересоване органе и организације и јавност путем своје интернет странице и централног веб портала посебно намењеног обавештавању о поступцима стратешке процене;
- орган надлежан за припрему плана обезбеђује учешће заинтересованих органа, организација и јавности у поступку прибављања сагласности на извештај о стратешкој процени;
- орган надлежан за припрему плана, пре упућивања захтева за добијање сагласности на извештај о стратешкој процени, обавезно обезбеђује учешће јавности у разматрању извештаја о стратешкој процени и нацрта плана;
- орган надлежан за припрему плана обавештава јавност о начину, месту и роковима увида у садржину извештаја и нацрта плана и достављања мишљења, као и времену и месту одржавања јавне расправе;
- орган надлежан за припрему плана органу надлежном за послове заштите животне средине доставља на мишљење извештај о стратешкој процени заједно са нацртом плана;
- орган надлежан за послове заштите животне, на основу оцене даје мишљење на извештај о стратешкој процени и доставља га органу надлежном за припрему плана заједно са примедбама и предлозима за допуну, у складу са прописаним критеријумима;
- орган надлежан за припрему плана доставља заинтересованим органима и организацијама на мишљење извештај о стратешкој процени заједно са нацртом плана;
- орган надлежан за припрему плана израђује извештај о учешћу заинтересованих органа и организација и јавности који садржи мишљења заинтересованих органа и организација и јавности;
- орган надлежан за припрему плана доставља органу надлежном за послове заштите животне средине на сагласност извештај о стратешкој процени, заједно са нацртом плана и

извештајем о учешћу заинтересованих органа и организација и јавности;

- орган надлежан за послове заштите животне средине на основу оцене даје сагласност или одбија да изда сагласност на извештај о стратешкој процени;
- орган надлежан за припрему плана не може да упути план на даљу процедуру усвајања без претходно прибављене сагласности на извештај о стратешкој процени од органа надлежног за послове заштите животне средине;
- орган надлежан за послове заштите животне средине дужан је да омогући доступност свих информација о животној средини у границама Плана.

Обавезе носиоца планираног пројекта, односно планираних активности на реализацији соларне електране „Црни Врх“:

- носилац планираног пројекта: соларне електране „Црни Врх“ са пратећим садржајима и инфраструктуром и планираним активностима на планском подручју, по усвајању План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ је у обавези да:
 - пред надлежним органом за послове животне средине, покрене поступак процене утицаја на животну средину, подношењем Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину/Захтева за одређивање обима и садржаја, у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 94/24) и Уредбом о утврђивању Листе пројекта за које је обавезна процена утицаја и Листе пројекта за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/08);
 - на основу решења о потреби процене утицаја на животну средину, носилац пројекта, дужан је да испоштује процедуру на овом хијерархијском нивоу;
 - носилац сваког планираног пројекта, дужан је да испоштује све мере превенције, санације, спречавања, ублажавања потенцијалних утицаја, све мере контроле, заштите и мониторинга животне средине прописане у процедури процене утицаја;
 - надлежни орган задужен за инспекцијске послове дужан је да врши инспекцијски надзор и контролу над спровођењем мера заштите и мониторинга животне

средине за планирани пројекат соларне електране „Црни Врх“.

7.5. Поступање у случају неочекиваних негативних утицаја

Ако у било којој фази имплементације План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, односно у фази реализације планиране соларне електране „Црни Врх“ са пратећим садржајима и инфраструктуром, дође до појаве непланираних или неочекиваних утицаја који могу имати значајне негативне ефекте на животну и друштвену средину, неопходно је да се поступак стратешке процене утицаја на животну средину понови, односно изврши анализа узрока, ефекат утицаја и изврши процена настале еколошке штете у животној средини.

8.0. Приказ коришћене методологије и тешкоће у изради извештаја о стратешкој процени

8.1. Приказ примењене методологије

Основни методолошки приступ израде и садржај Стратешке процене утицаја на животну средину (Извештаја о СПУ) дефинисан је Законом о Стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 94/24). За поступак процене утицаја и израду Стратешке процене утицаја (Извештаја о стратешкој процени) на животну средину за соларну електрану „Црни Врх“, коришћена је методологија процене животне средине „Rapid Urban Environmental Assessment“ са елементима еколошког вредновања за просторни и урбани развој „MeV Urban Environmental Assessment“ модел:

- прикупљање информација и података о простору,
- вредновање стања према могућим, очекиваним и процењеним утицајима,
- приказ и процена утицаја предложених варијантних решења,
- дефинисање мера заштите животне средине и програма мониторинга,
- интеграција и имплементација смерница стратешке процене утицаја у План.

Примењена методологија заснована је на вредновању животне средине у границама Плана, процени стања локалног, републичког и глобалног значаја („MeV Urban Environmental Assessment“). Ток процене стања животне средине за подручје Плана, представљен је проценом постојећег статуса, стања и вредности животне средине у анализираним границама на основу чега је дата еколошка матрица са смерницама за просторно-еколошко планирање.

Полазни критеријуми за одређивање могућих карактеристика утицаја су:

- просторни обухват утицаја,
- вероватноћа појаве потенцијално негативних утицаја,
- трајање, учесталост и могућност понављања утицаја,
- могућност међусобног заједничког деловања више различитих утицаја из једног или више извора.

За процену ризика за стање осетљивих и повредивих медијума животне средине, пре свега ваздуха, површинских, подземних вода и земљишта, коришћене су и методе дате у препорукама и упутствима Светске здравствене организације (WHO).

Стратешка процена утицаја се ради у фази усвојене Одлуке о изради Плана и Одлуке о приступању о изради Стратешке процене, и Нацрт Плана детаљне регулације за за изградњу соларне електране „Црни Врх“, за вредновање могућих варијантних решења и избор најбоље понуђене варијанте са аспекта заштите и побољшања квалитета животне средине у границама Плана, очувања здравља становништва и спречавање потенцијалних удеса, заштите културних добара, природних и предеоно-пејзажних вредности подручја.

8.2. Тешкоће приликом израде Стратешке процене утицаја на животну средину

У процесу израде Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за за изградњу соларне електране „Црни Врх“ - Извештаја о СПУ, нису уочене битне тешкоће које би утицале на ток и поступак процене утицаја стратешког карактера Плана детаљне регулације на животну средину. За оцену стања животне средине извршена је процена, на основу увида на терену, услова надлежних институција и имаоца јавних овлашћења, постојеће просторно-планске документације, природних карактеристика просторно - еколошке целине, као и података постојеће студијске, пројектне и друге доступне документације.

9.0. Приказ начина одлучивања, опис разлога одлучујућих за избор плана са аспекта разматраних варијантних решења и приказ начина на који су питања животне средине укључена у план

У складу са Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10-одлука УС и 24/11 и 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13- одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23) донета је Одлука о изради Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ („Службени лист града Ниша“, број 59/2025) на основу које се приступило се изради Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“. У складу са Одлуком о изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ („Службени лист града Ниша“, број 59/2025), на животну средину („Службени лист града Ниша“, бр. 59/2025 од 29.5.2025.године), приступило се изради Стратешке процене утицаја на животну средину.

2025 Стратешка процена утицаја (Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“), је текла паралелно са израдом Нацрта Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“. Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ представља саставни део Плана.

На основу вишекритеријумске анализе и вредновања постојећег стања и планиране намене са усвојеним правилима уређења и правилима грађења за реализацију соларне електране „Црни Врх“, закључак је да је реализација могућа уз интегрисање мера превенције, мера за спречавање значајних негативних утицаја, мера заштите животне средине и мера за спречавање акцидената и удесних ситуација и обавезног мониторинга у свим фазама, односно у фази планирања, пројектовања, фази изградње и током експлоатације енергетског објекта.

За процес имплементације Плана, све прописане смернице и мере заштите укупног квалитета и капацитета животне и друштвене средине,

представљају услов за реализацију планиране намене, односно изградњу соларне електране „Црни Врх“.

На основу свих анализа, закључено је да је предложено варијантно решење, еколошки најприхватљивије са аспекта потенцијалних утицаја на локално становништво, биодиверзитет (орнитофауну, хироптерофауну, станишта) и представља предмет Плана детаљне регулације за соларну електрану „Црни Врх“, све у складу са смерницама и мерама Стратешке процене утицаја за План.

Утицаји стратешког карактера и укупни ефекти Плана на животну средину могу се утврдити кроз процену и поређење постојећег стања, постојеће намене и функције простора и циљева и планских решења, односно поређењем разматраних могућих варијантних решења Плана. У поступку процене стратешких утицаја Плана детаљне регулације соларне електране „Црни Врх“ и планских решења, разматрана су варијантна решења (усвајање и не усвајање Плана) како би се извршило поређење и вредновање за избор боље понуђене варијанте са аспекта заштите простора и животне средине и обезбеђивања услова за даљи одрживи развој подручја. Предложена варијантна решења вреднована су са аспекта:

- могућности успостављања интегралне контроле у простору;
- могућности реализације планиране намене и пројекта на принципима одрживости, економске и еколошке прихватљивости;
- могућности контроле и заштите животне и друштвене средине.

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24), Стратешком проценом утицаја на животну средину Плана плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ и Стратешке процене утицаја (Извештај о СПУ), предлог разумних варијантних решења које је надлежни орган за припрему Плана разматрао:

- **Варијанта I** - да се за План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, не донесе Одлука о изради, односно да се настави са досадашњим начином коришћења земљишта и управљањем простором у границама планског документа;
- **Варијанта II** – да се за План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, донесе Одлука о изради, провери кроз поступак процене утицаја планског документа на животну средину и локално становништва, изложи јавности о, по добијању позитивних информација од свих заинтересованих страна, усвоји и имплементира на еколошки прописан начин, применом и поштовањем урбанистичких и интегрисаних мера заштите и мониторинга животне средине.

Поређење варијантних решења извршено је на основу очекиваних позитивних и негативних утицаја које би варијантна решења имала у простору. Ефекти су вредновани са аспекта утицаја на:

- природне вредности-медијуме животне средине (ваздух, површинске и подземне воде, земљиште),
- ниво буке и нејонизујућег зрачења,

- створене вредности (демографске карактеристике, привредне активности),
- предеоне и пејзажне карактеристике подручја,
- инфраструктурну и комуналну опремљеност планског подручја,
- просторне и урбанистичке услове и параметре и могућност контролисаног управљања простором.

Еколошки је прихватљиво решење које омогућава:

- примену мера за отклањање, спречавање и компензацију свих значајних утицаја у простору и животној средини;
- рационално коришћење и очување природних ресурса у планској поставци;
- спровођење контроле и мониторинга животне средине;
- поштовање еколошких начела и принципа одрживог развоја.

На основу свега изнетог може се закључити да је Варијанта II - усвајање предложеног планског документа, изградња соларне електране „Црни Врх“, а који је одређен уз поштовња начела превенције као еколошки прихватљиво решење у складу са свим прописаним мерама превенције, мерама за спречавање утицаја, спречавање акцидената, мерама за ублажавање свих потенцијалних утицаја на квалитет ваздуха, вода, земљишта, мерама заштите и мониторинга биодиверзитета, укупног капацитета животне средине и здравља становништва и мерама еколошке компензације. Усвајањем ове варијанте може се постићи реализација предложеног техничког решења - реализација соларне електране „Црни Врх“.

Обавезујуће смернице Стратешке процене утицаја (Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину) за нижи хијерархијски ниво је обавеза инвеститора/носиоца пројекта, да за планиране пројекте, пред надлежним органом заштите животне средине, покрене поступак процене утицаја Захтевом за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за све пројекте за које се утврди да постоји могућност изазивања негативних утицаја на стање животне средине, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/08).

10.0. Нетехнички резиме информација и закључци до којих се дошло током израде Извештаја о Стратешкој процени представљене на начин разумљив јавности

10.1. Начин на који су проблеми, питања и циљеви заштите животне средине интегрисани у план

У процесу стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, нису уочене битне тешкоће које би утицале на ток и поступак процене утицаја стратешког карактера Плана на животну средину.

За оцену стања животне средине извршена је процена:

- на основу постојећег стања, постојећих намена и услова насталих у простору у протеклом периоду;
- природних карактеристика просторне целине и постојећих ограничења;
- услова надлежних институција, ималаца јавних овлашћења;

- података из постојеће планске, студијске и остале доступне документације;
- података на основу извршеног увида на терену.

Кроз поступак стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, разматрани су потенцијални утицаји у процесу реализације планиране намене и избор најприхватљивијег решења.

На основу процене могућих просторних и еколошких конфликта постојећих и планираних намена и постојећих условљености надлежних институција, извршена је процена стања и квалитета животне средине, што представља и основ за:

- организацију простора са смерницама и мерама за уређење, коришћење и заштиту простора и животне средине, односно заштиту:
 - ваздуха,
 - површинских и подземних водотокова;
 - земљишта;
 - контролисати ниво буке;
 - контролисати ниво нејонизујућег зрачења;
 - правилно управљање акцидентима и отпадом;
- заштиту здравља и традиционалних вредности и навика локалног становништва;
- заштиту и очување укупног квалитета и капацитета животне и друштвене средине.

Разматрани су проблеми и постојећи еколошки конфликти у границама планског документа, однос Плана и окружења, односно утицаји Плана на окружење и утицаји из окружења на подручје Плана.

10.2. Утврђени значајни утицаји спровођења Плана на животну средину

Имајући у виду карактеристике планских решења и карактеристике планиране соларне електране „Црни Врх“, разматрали су се утицаји током реализације и редовног рада.

Утицаји на пољопривредно земљиште - у квантитативном и квалитативном смислу, представља један од приоритетних циљева анализе. Према планираној намени, односно начину коришћења, земљиште у постојећем и планираном стању остаје пољопривредно, на коме се, у складу са важећим прописима, може градити соларни парк, односно соларна електрана. Планирана намена простора, односно зона за изградњу соларне електране „Црни Врх“, доведиће до промене изворног начина коришћења пољопривредног земљишта, без промене намене у грађевинско, али представља значајну промену у простору и животној средини. Главне промене се огледају у ревитализацији запуштених/напуштених пољопривредних парцела у фази сукцесије и промени гајених култура на парцелама ратарских култура.

Утицаји на шумско земљиште - Планирана намена простора за изградњу соларне електране „Црни Врх“ обухвата шумско земљиште. Извршиће се промена намене у грађевинско земљиште, чиме се огледају главни утицаји овог Плана на шумско земљиште.

Утицаји на предео и пејзаж - изградња соларне електране „Црни Врх“ у одређеној мери мења, односно нарушава изворне предеоне и пејзажне карактеристике простора. Соларна електрана постаје нов вештачки предеони елеменат и сагледив репер у простору и мења визуелни ефекат затеченог пејзажа и предела. Међутим, избором локације изван насеља и довољним

растојањима од значајних и осетљивих рецептора, постигнута је у одређеној мери слабија уочљивост и сагледивост.

Утицај на биодиверзитет – планско подручје се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите. Налази се у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије („Службени гласник РС“, бр. 102/2010). Поштовањем прописаних мера, смерница и услова заштите природе сви утицаји ће бити сведени на минимум.

Утицаји на степен нејонизујућег зрачења - неопходно је констатовати да је у близини трафостаница повећан ниво нејонизујућег зрачења. У околини сваког проводника кроз који тече наизменична струја постоји електромагнетно поље. Интензитет електромагнетног поља опада са квадратом растојања од проводника. На већим удаљеностима ефекат нејонизујућег зрачења које потиче од таквог поља постаје безначајан. Изградњом две соларне електране, доћи ће до повећања нивоа електромагнетног зрачења у односу на ниво пре изградње. Електромагнетно зрачење, односно поље ће у највећој мери емитовати инвертори и трансформатори, а затим и електро-опрема у разводним ормарима и други командно-управљачки уређаји и водови (само приликом протицања струје). Ниво електромагнетног поља је низак и локалног је карактера (не простира се ван граница Плана). Електромагнетно поље о коме је овде реч, је поље које спада у нејонизирајућа поља, то значи да његова енергија у примарном акту инциденције није довољна да изазове јонизацију молекула у биолошком ткиву. Осетљивих рецептора нема у непосредном окружењу.

Утицаји на степен и ниво буке - негативни утицаји се могу очекивати током реализације соларне електране „Црни Врх“. Доћи ће до привременог подизања нивоа буке, са вероватношћом понављања и повременим појавом импулсне буке од грађевинских машина и теретних возила за превоз грађевинског материјала и опреме. Повећање нивоа буке је неминовно, али је привременог карактера, а утицај је краткотрајан, просторно ограничен и доминантан на непосредном месту извођења. Током редовног рада соларне електране, не очекује се прекорачење нивоа буке, обзиром да соларни панели односно фотонапонске соларне електране током рада не производе и не стварају буку.

2025

10.3. Предложене мере за спречавање и/или смањење негативних утицаја и начин њиховог спровођења у реализацији Плана

Циљ прописаних обавезујућих смерница и мера заштите животне средине и друштва је спречавање потенцијалних просторних и еколошких конфликта на анализираном простору, а у складу са циљевима и принципима одрживог развоја. Спровођење мера заштите природе и животне средине утицаће на смањење ризика по здравље становништва, ризика од загађивања и деградације простора у границама Плана али и зонама непосредног утицаја. Мере заштите имају за циљ да утицаје на животну средину сведу у законима прописане оквире и границе прихватљивости, односно спрече угрожавање здравља становништва, очувају квалитет пољопривредног земљишта за будућу примарну производњу, очувају квалитет живота и традиционалне навике локалног становништва и свих корисника простора. Смернице и мере заштите простора и животне средине спречавају еколошке конфликте, омогућавају развој и реализацију планиране намене, односно соларне електране „Црни Врх“.

У фази реализације соларне електране „Црни Врх“ планирају се и пројектују превентивне мере за спречавање и смањење штетног утицаја на животну средину и за смањење ризика нежељених догађаја (акцидената):

- превенција и спречавање појаве акцидената, који могу угрожавати здравље и живот људи и стање животне средине, је избор најприхватљивијег решења за позиционирање соларних панела, уз обавезну примену мера заштите, надзора и мониторинга рада планираног пројекта;
- избор микролокација соларних панела мора бити у складу са резултатима и условима геомеханичких, хидролошких и хидрогеолошких испитивања пројекта соларне електране „Црни Врх“;
- пројектовање соларне електране у складу са климатским условима и метеоролошким параметрима;
- максимално уклапање у предео и пејзаж применом познатих метода и поступака који ће минимизирати утицај соларних електрана на окружење и визуелну перцепцију;
- градилиште се мора организовати у складу са елаборатом за организацију градилишта;
- транспорт опреме, алата и осталог потребног материјала изводи се одговарајућим превозним средствима до самог градилишта;
- у фази реализације, потребно је максимално користити постојећу путну инфраструктуру (прилазне путеве), у циљу заштите постојећег обрадивог земљишта;
- након завршетка свих радова, потребно је уредити простор соларне електране „Црни Врх“ и трасу, коридора, уклонити отпадни материјал и сувишни ископ земље, у складу са Планом управљања отпадом од грађења и рушења, санирати и ревитализовати све деградиране површине.

10.4. Разумне варијанте које су биле предмет разматрања, разлози за одабрано решење са становишта циља, сврхе, географског обухвата и утицаја Плана на животну средину

На основу вишекритеријумске анализе и вредновања постојећег стања у простору планског обхвата:

- планирана намена, соларне електране „Црни Врх“ са предложеним правилима уређења и правилима грађења, је могућа уз интегрисање мера заштите животне средине;
- за процес имплементације Плана детаљне регулације, све прописане смернице и мере заштите животне средине, представљају услов за реализацију планиране намене односно за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 94/24), Стратешком проценом утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ и Стратешке процене утицаја (Извештај о Стратешкој процени), предлог разумних варијантних решења које је надлежни орган за припрему Плана разматрао су:

- **Варијанта I** - да се за План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, не донесе Одлука о изради,

односно да се настави са досадашњим начином коришћења земљишта и управљањем простором у границама планског документа;

- **Варијанта II** – да се за План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, донесе Одлука о изради, провери кроз поступак процене утицаја планског документа на животну средину и локално становништва, изложи јавности о, по добијању позитивних информација од свих заинтересованих страна, усвоји и имплементира на еколошки прописан начин, применом и поштовањем урбанистичких и интегрисаних мера заштите и мониторинга животне средине.

На основу вишекритеријумске анализе и вредновања постојећег стања и планиране намене са усвојеним правилима уређења и правилима грађења за изградњу соларне електране „Црни Врх“, закључак је да је реализација могућа уз интегрисање мера превенције, мера за спречавање значајних негативних утицаја, мера заштите животне средине и мера за спречавање акцидентата и уредних ситуација и обавезног мониторинга у свим фазама, односно у фази планирања, пројектовања, фази реализације и редовног функционисања соларне електране „Црни Врх“.

За процес имплементације Плана, све прописане смернице и мере заштите квалитета и укупног капацитета животне и друштвене средине, представљају услов за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

На основу свих анализа, закључено је да је предложено варијантно решење да се План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, усвоји и имплементира, је еколошки прихватљиво са коришћења обновљивог извора енергије и аспекта потенцијалних утицаја на локално становништво, међујуме животне средине (ваздух, вода и земљиште), биодиверзитет, нивоом нејонизујућег зрачења, управљање акцидентима и отпадом, а све у складу са смерницама и мерама Стратешке процене утицаја за План.

10.5. Мере планиране програмом праћења свих значајних утицаја спровођења Плана

Заштита животне средине подразумева поштовање свих општих мера заштите животне и друштвене средине, заштите природе и природних вредности утврђених и прописаних законском регулативом. У том смислу се, на основу анализе квалитета и капацитета животне средине, просторних карактеристика и односа планског подручја са непосредним окружењем, планираних активности у планском подручју, процењених односно очекивано могућих негативних утицаја на квалитет животне средине и услова надлежних институција, утврђују се смернице и мере које треба поставити и примењивати током имплементације Плана детаљне регулације за соларну електрану „Црни Врх“.

Реализацијом планиране соларне електране „Црни Врх“, обезбеђују се услови за експлоатацију Сунчеве енергије, односно коришћење обновљивих извора енергије, са свим бенефитима које она остварује у ширем контексту заштите животне средине. У том смислу, може се говорити о позитивним ефектима Плана на аспект коришћења и примене обновљивих извора енергије. У контексту сагледавања могућих кумулативних и синергетских ефеката, може се говорити

о утицајима на предеоне карактеристике као последица изградње соларне електране.

Мере заштите имају за циљ да утицаје на животну средину сведу у законом прописане оквири и границе прихватљивости, односно спрече угрожавање здравља становништва, заступљених екосистема квалитет живота локалног становништва и свих корисника простора. Смернице и мере заштите простора и животне средине спречавају еколошке конфликти, омогућавају развој и реализацију планиране намене у границама Плана:

- Мере заштите ваздуха;
- Мере заштите вода;
- Мере заштите земљишта;
- Мере заштите природе, природних добара и биодиверзитета;
- Мере заштите културних добара;
- Мере заштите од буке и вибрације;
- Мере заштите од нејонизујућег зрачења;
- Управљање отпадом.

10.6. Начин на који су мишљења и примедбе органа надлежног за заштиту животне средине, заштиту здравља и других заинтересованих органа и организација узете у обзир у Плану

Све консултације са органом надлежним за послове животне средине, органом за припрему Плана и консултације са осталим надлежним органима, надлежним институцијама, предузећима, односно имаоцима јавних овлашћења су наведене и детаљно описане у Поглављу 1.8. и релевантни су за План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ и Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

Услови и мере надлежних органа, институција, предузећа, ималаца јавних овлашћења су, кроз процес стратешке процене, вредновани и имплементирани у планско решење и Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

10.7. Начин на који су мишљења и примедбе јавности узета у обзир у Плану

Током одвијања Раног јавног увида није било примедби и сугестије на План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

Уколико се након јавног увида Нацрта Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“ и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину план детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“, добију мишљења, примедбе и сугестије, биће саставни део Извештаја о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

10.8. Начин на који су мишљења и примедбе прикупљене у оквиру прекограничних консултација узете у обзир у Плану

Мишљења и примедбе нису прикупљене у оквиру прекограничних консултацијама обзиром да планско подручје нема прекограничних утицаја.

11.0. Други подаци од значаја за Стратешку процену утицаја

Нису забележени други подаци који би били од значаја за Стратешку процену утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх“.

Скупштина града Пирота
Број: 003768432 2025 06550 001 000 060 107 04 017
Пирот, 19.09.2025. године
Председница Скупштине
Града Пирота
Драгана Тончић, дипл. Економиста, с.р.

8.

На основу члана 35 став 8 и члана 46 Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/21 и 62/23) и члана 25 став 1 тачка 5 Статута града Пирота („Службени листа града Ниша“, број 20/19), Скупштина града Пирота, на седници одржаној дана 19.09.2025. године (Број: 003768432 2025 06550 001 000 060 107 04 016), донела је:

**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА
ИЗГРАДЊУ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ „EAST
ONE“ НА ЛОКАЛИТЕТУ У СЕЛУ БЛАТО, ГРАД
ПИРОТ**

**И ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ
УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПЛАНА
ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ
СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ „EAST ONE“ НА
ЛОКАЛИТЕТУ У СЕЛУ БЛАТО, ГРАД ПИРОТ**

Одговорни урбаниста
Драган Дунчић, с.р.
дипл.прост. планер
Лиценца ИКС 201109608

**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
ЗА ИЗГРАДЊУ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ „EAST
ONE“
НА ЛОКАЛИТЕТУ У СЕЛУ БЛАТО, ГРАД ПИРОТ**

А ОПШТИ ДЕО**1. ПОВОД И ЦИЉ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ**

Повод за израду Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „EAST ONE“ на локалитету у селу Блато, град Пирот (у даљем тексту: План) јесте Одлука о изради Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „EAST ONE“ на локалитету

у селу Блато, град Пирот („Службени лист града Ниша“, број 54/2023) (у даљем тексту: Одлука), која је донета на иницијативу Привредног друштва HIVE SPP EAST ONE DOO са седиштем у Јурија Гагарина 177А, Београд, које према члану 9. Одлуке обезбеђује средства за израду Плана. Иницијатива је покренута у сврху планског дефинисања простора за потребе изградње електроенергетског - соларног постројења на локацији обухваћеној Планом и прикључења на електроенергетски систем.

Циљ израде Плана је стварање планског основа за изградњу соларне електране на предметној локацији, односно стварање услова за реализацију планираних садржаја. Израда Плана има за циљ ближе дефинисање:

- капацитета локације за изградњу електроенергетског постројења - соларне електране, сагласно релевантној достављеној документацији,
- услова за изградњу свих потребних садржаја за обављање планиране делатности производње електричне енергије из енергије сунца и пласирања произведене енергије у електроенергетски систем,
- начина инфраструктурног опремања локације и саобраћајног повезивања са окружењем,
- услова заштите простора у складу са планираном наменом и др.

2. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

Правни основ за израду Плана је:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009- испр., 64/2010- одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013- одлука УС, 50/2013- одлука УС, 98/2013- одлука УС 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019- др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023),
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/2019
- Одлука о изради Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „EAST ONE“ на локалитету у селу Блато, град Пирот („Службени лист града Ниша“, број 54/2023).

Приликом израде Плана коришћени су и остали референтни прописи од значаја за дефинисање планских решења, а посебно:

- Закон о Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/2010);
- Закон о енергетици („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018 – др. закон, 40/2021, 35/2023 – и др. закон, 62/2023 и 94/2024, „Сл. гласник РС“, бр. 57/2011, 80/2011-испр., 93/2012 и 124/2012, престао да важи осим одредаба чл. 13. став 1. тач. 6) и став 2. у делу који се односи на тач. 6) и чл. 14. ст. 2.);
- Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС“, број 62/2006, 65/2008 – др. закон, 41/2009, 112/2015, 80/2017 и 95/2018 – др. закон);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 – др. закон);

- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 46/91, 53/93-др. закон, 67/93-др. закон, 48/94 - др. закон, 54/96, 101/05-др. закон одредбе чл. 81 до 96);
- Закон о путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/2018, 95/2018-др. Закон и 92/2023-др. закон);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15 -др. закон и 9/16-УС, 24/2018, 41/2018 – др. закон, 87/2018, 23/2019, 128/2020-др. Закон, 76/2023 и 19/2025);
- Закон о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, бр. 73/10, 57/11, 93/12, 45/15 и 66/15-др. закон, 83/2018, 9/2020, 62/2023 и 19/2025);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, број 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 – др.закон, 43/2011 – одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 – др. Закон, 95/2018 – др. Закон и 94/2024 – др. закон);
- Закон о стратешкој процени утицаја на жив. средину („Сл. гласник РС“, бр.94/2024);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 94/2024);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 25/15 и 109/2021);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10 и 14/16, 95/2018 – и др. закон и 35/2023);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр.51/2025);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“, број 36/09);
- Закон о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“, бр. 35/2023);
- Закон о експропријацији („Службени гласник РС“, бр. 53/95, 23/01-СУС и „Службени лист СРЈ“, број 16/01-СУС и „Службени гласник РС“, број 20/09 и 55/13-УС и 106/2016 – аутентично тумачење);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15 и 95/2018 – др. закон и 40/2021);
- Закон о запаљивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“, број 54/15);
- Закон о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени гласник РС“, бр. 44/77, 45/85 и 18/89) и („Службени гласник РС“, бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05-др. закон и 54/15-др. закон);
- Закон о културним добрима („Службени гласник РС“, бр. 71/94, 52/11-др. закон и 52/11-др. закон и 99/11-др. закон, 6/2020 – др. закон и 35/2021 – др. Закон, 129/2021 – др. Закон и 76/2023 – др. закон);
- Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“, бр. 44/10, 60/13-УС и 62/14, 95/2018 – др. закон и 35/2023 – др. закон);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, број 36/2009, 88/2010, 91/2010 – испр., 14/2016 и 95/2018 – др. закон, 71/2021);
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 87/2018);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС“, бр. 116/07, 88/09, 88/09-др. закон, 104/09-др. закон и 10/15 и 36/2018);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15, 87/18 и 87/18-др. закони);
- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15-УС и 96/15, 47/17 – аутентично тумачење, 113/17 – др. закон. 27/2018 – др. закон, 41/18 – др. закон, 9/20 – др. закон и 92/23);
- Закон о територијалној организацији Републике Србије („Службени гласник РС“) бр. 129/07, 18/16, 47/18, 9/20 – и др закони.);
- Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС“, бр. 87/23, 24/24, 90/24 и 28/25);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник РС“, број 5/68);
- Уредба о категоризацији водотока („Службени гласник РС“, број 5/68);
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, број 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС“, број 31/12);
- као и други законски и подзаконски акти који регулишу ову област.

Плански основ за израду Плана је:

- Просторни план града Пирота („Службени лист града Пирота“, број 39/2021).

3. СТЕЧЕНЕ УСЛОВЉЕНОСТИ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

За израду Плана, поред непосредног планског основа, Просторног плана града Пирота, у ширем смислу релевантна су и важећа планска документа ширег подручја, чије су одредбе од значаја за дефинисање планских решења у Плану, и то:

- Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Сл. гласник РС“ бр. 88/2010);
- Регионални просторни план за подручје Нишавског, Топличког и Пиротског управног округа („Службени гласник РС“, број 1/2013)
- Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора магистралног гасовода Ниш-Димитровград („Службени гласник РС“, број 102/2016)

Такође, од значаја за планска решења у Плану су и други стратешки документи, у првом реду Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/2015).

Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године (ППРС) у сектору енергетике дефинисани су основни циљеви развоја којима треба да

се обезбеди подстицајно деловање на привредни развој Републике Србије, заштиту животне средине и интеграцију у регионално и европско тржиште енергије. Међу оперативне циљеве уврштено је подстицање већег коришћења обновљивих извора енергије, а у концепцији развоја система енергетике у области Обновљивих Извора Енергије (ОИЕ) предвиђена је изградња објеката ОИЕ за дистрибуирану производњу електричне енергије, између осталог и соларних електрана. Повећање учешћа енергије добијене из ОИЕ у ППРС се препознаје као подстицајно за смањење зависности енергетског система Републике Србије и производњу домаће енергије, смањење негативних утицаја на животну средину услед коришћења фосилних горива у производњи енергије и сл. У домену коришћења енергије сунца у ППРС се наводи значајан потенцијал Србије у броју сунчаних дана, који је знатно већи него у многим европским земљама. Процењује се да у Републици Србији технички потенцијал за производњу сол. енергије износи око 14% укупног потенцијала ОИЕ, а прос. вредност расположиве корисне енергије зрачења процењена је на око 700 kWh/m².

У Стратегији развоја енергетике Републике Србије до 2025. са пројекцијама до 2030. године такође је наведен потенцијал енергије сунца који се може користити за производњу топлотне или електричне енергије, са проценом да просечна вредност енергије зрачења износи од око 1.200 до око 1.550 kWh/m²/годишње. Као стратешки приоритет енергетског развоја Републике Србије, Стратегија је као кључне приоритете енергетског развоја Републике Србије - поред енергетске безбедности и развоја тржишта енергије, навела и свеукупну транзицију ка одрживој енергетици, која даље подразумева између осталог и: стварање економских, привредних и финансијских услова за повећање удела енергије из обновљивих извора, као и за комбиновану производњу електричне и топлотне енергије; стварање институционалних, финансијских и техничких претпоставки за коришћење нових извора енергије; унапређење стања и система заштите животне средине у свим областима енергетских делатности. Према пројекцијама изградње капацитета за производњу електричне енергије коришћењем ОИЕ у Стратегији је удео соларних електрана са око 2 MW у 2015. години и око 200 MW у 2020. години предвиђен на око 300 MW у 2025. години, односно на око 350 MW у 2030. години.

У Регионалном просторном плану за подручје Нишавског, Топличког и Пиротског управног округа, концепција развоја енергетике заснована је на принципима који се поклапају са стратешким планским и развојним документима националног нивоа, а подразумевају одрживи развој енергетике, као и смањење негативних утицаја на животну средину. Посебан приоритет представља повећање коришћења обновљивих извора енергије и коришћење нових енергетски ефикаснијих и еколошки прихватљивијих енергетских технологија и уређаја и опреме за коришћење енергије. У домену коришћења енергије сунца констатован је знатан потенцијал за коришћење соларне енергије. У складу са овим у Регионалном просторном плану се подстиче изградња сол. електрана, уз напомену да је потребно да се у прост. плановима ЈЛС дефинишу зоне за изградњу оваквих

енерг. објеката на основу разматрања свих ограничења за сваку одабрану локацију.

Према Просторном плану подручја посебне намене инфраструктурног коридора магистралног гасовода Ниш-Димитровград траса планираног магистралног гасовода МГ-10 Ниш-Димитровград, максималног радног притиска 55 bar, пролази делом јужне границе обухвата Плана. Од значаја за дефинисање планских решења у Плану су успостављени појаси заштите који обухватају југозападни део планског подручја, и то: појас непосредне заштите (експлоатациони појас) - у ширини 7,5m обострано у односу на осу цевовода (укупно 15m); појас уже заштите у ширини 30 m обострано од осе цевовода (укупно 60m); и појас шире заштите - од границе појаса уже заштите до границе енергетског коридора, тј. границе ППППН.

Непосредни плански основ за израду Плана представља Просторни план Града Пирота. Просторни план Града Пирота се ослања на Просторни план Републике Србије, који је развој Града Пирота усмерио на развој пољопривредне производње (воћарско-виноградарски и сточарски рејон), са малом концентрацијом индустрије. Предност је дата развоју Старе Планине пре свега као туристичке регије, која према овом Плану представља подручје изузетних природних вредности, од посебног националног значаја. Међутим, потенцира се изградња постројења за добијање ел. енергије из обновљивих извора.

Према Просторном плану града Пирота, простор се налази на пољопривредном земљишту уз државни пут II Б реда број 428 (Бела Паланка - Понор - веза са државним путем I Б реда број 39) који се у зони Плана пружа правцем оријентационо исток-запад и плански обухват дели на северни и јужни део.

Просторни план града Пирота омогућава изградњу соларних електрана, што је дефинисано Правилима грађења - Поглавље *Пропозиције просторног развоја*, 2. Правила грађења, 2.1. Пољопривредно земљиште: „Објекте обновљивих извора енергије, соларне електране и ветро-паркове, могуће је градити на пољопривредном земљишту уз обавезну израду Плана детаљне регулације са максималним индексом заузетости 80% и максималном спратношћу П + 1.”

Према Просторном Плану града Пирота на предметном простору нема непокретних културних добара, евидентираних добара под претходном заштитом, нити заштићених природних вредности.

4. ОПИС ОБУХВАТА ПЛАНА И ПОПИС КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА

Простор обухвата Плана се налази у западном делу територије општине Пирот и обухвата 123 катастарске парцеле број: 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1215/2, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261,

1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1291, 1578, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1596, 1597, 1598, 1599, као и делове две катастарске парцела број 1294 и 8247/1, све у К.О. Блато.

Површина овако дефинисаног обухвата износи око 63,64 ha (63 ha 63 ar 79 m²).

5. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Простор предвиђен за изградњу соларне електране „EAST ONE“ налази се северозападно од насеља Блато и источно од насеља Понор, у потпуности у оквиру Катастарске општине Блато. Готово целокупни обухват представља пољопривредно земљиште. Средишњим делом простора обухваћеног Планом пролази државни пут II Б реда број 428 (Бела Паланка - Понор - веза са државним путем I Б реда број 39), са кога је планиран и приступ до комплекса соларне електране (посредно преко мреже атарских и приступних путева).

Терен у обухвату Плана је у благом до умереном паду од севера према југозападу, југу, југоистоку и истоку - од око 515,75 mпв у крајњем северном делу обухвата до око 470,90 mпв на крајњем југозападном делу, односно 460,80 mпв на крајњем јужном делу, односно око 452,00 mпв на крајњем југоистичном и око 473,50 mпв на крајњем источном делу. Укупна денивелација у правцу север-југозапад износи око 46,50 m, у правцу север-југ око 55,0 m, у правцу север-југоисток око 63,75 m, а у правцу север-исток око 42,00 m. Нагиби су најизраженији у западном и југозападном делу обухвата (око 5,3%), а најблажи у правцу северозапад-југоисток (око 32,80%).

Северно од планског обухвата пролази траса постојећег надземног далековода ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2, која се простира правцем северозапад-југоисток. Траса предметног далековода прелази преко планског обухвата у његовом крајњем северном и североисточном делу, у дужини око 60,0 m у северном, односно око 410,0 m у североисточном делу.

Јужно од трасе државног пута плански обухват у правцу исток - запад пресецају трасе постојећих надземних далековода средњег напона, и то ДВ 35 kV ТС 110/35 kV Пирот 1 - ТС 35/10 kV Бела Паланка и ДВ 10 kV за напајање ТС 10/0,4 kV Понор на 10 kV изводу Витишево воденице из ТС 35/10 kV Пирот 1.

Уз саму јужну границу Плана планирана је траса магистралног гасовода МГ-10 Ниш - Димитровград, максималног радног притиска 55 bar, за који је урађен Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора магистралног гасовода Ниш - Димитровград са елементима детаљне регулације („Службени гласник РС”, број 102/2016). Поред трасе гасовода, овим Планом су дефинисани појаси непосредне, уже и шире заштите. Према подацима надлежног управљача гасовода, ова траса је у изградњи.

Б ПЛАНСКИ ДЕО

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ЗЕМЉИШТА У ОБУХВАТУ ПЛАНА

1.1. Концепција организације и уређења земљишта у обухвату Плана

Обухват предметног Плана, северно и јужно од државног пута II Б реда број 428, намењен је изградњи садржаја у функцији инфраструктурног комплекса соларне електране „EAST ONE“, са изузетком обухваћених парцела или њихових делова, које су у јавној својини Републике Србије или Града Пирота (к.п. бр. 1280, 1255, 1262, 1264, 1267, 1274, 1275, 1276, 1259 и 1279 и део к.п. бр. 1294), као и парцела које због своје позиције или ограничења нису погодне за организовање површина у функцији електране (к.п. бр. 1000, 1578, 1596, 1291 и део к.п. бр. 1592).

За предметну соларну електрану израђена је Студија прикључења на преносни систем електричне енергије, број 333-00-UTD-049-58/2024-001 од 10.1.2025. године, која у складу са Законом енергетици представља неопходан услов за издавање одобрења за прикључење од стране оператора преносног система. Студијом је одобрена снага објекта соларне електране на месту прикључења 49,5 MW. Прикључење соларне електране на преносни систем предвиђено је на напонском нивоу 110 kV, и то на постојећи ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2, који пролази северно од обухвата планског подручја.

Према планираној концепцији, као и у складу са израђеном Студијом, предвиђено је постројење инсталисане снаге 45 MW и снаге на месту прикључења на преносни систем 49,5 MW, са батеријским складиштем инсталисане снаге 4,5 MW и капацитета 18 MWh. С обзиром на напонски ниво прикључења на преносни систем, у оквиру електране је предвиђена изградња трафостанице за трансформацију произведене електричне енергије на напон предаје у систем (110 kV). Прикључење на постојећи ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2 је према Студији предвиђено расецањем предметног далековода на месту које ће се ближе одредити у даљој фази техничке разраде и у сарадњи са оператором преносног система. За прикључење на систем предвиђена је изградња прикључно разводног постројења (ПРП) напонског нивоа 110 kV (означено у Студији као: ПРП 110 kV Пирот 3) у оквиру комплекса соларне електране, као и прикључних далековода 110 kV - од ПРП 110 kV Пирот 3 до места расецања на постојећем ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2. Напајање за сопствену потрошњу соларне електране, процењене снаге 2,25 MW, предвиђено је из планиране трафостанице у оквиру комплекса.

Просторна и функционална организација комплекса соларне електране „EAST ONE“ условљени су у првом реду положајем, обликом и конфигурацијским карактеристикама обухваћеног простора, стеченим ограничењима локације, условима приступа комплексу, као и условима прикључења на преносни систем, садржаним у Студији прикључења.

У конфигурацијском смислу повољна експозиција терена према југозападу, југу и југоистоку и умерени нагиби пружају квалитетне услове за

постављање фотонапонских панела. У физичком смислу, с обзиром да је обухват Плана пресечен трасом државног пута II Б реда број 428, комплекс соларне електране подељен је на две просторне целине - северно и јужно од предметног пута - које чине јединствену функционалну целину инфраструктурног комплекса. Ограничења у погледу организације комплекса електране представљају стечене условљености, и то у северном делу траса постојећег високонапонског далековода ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2, а у јужном делу трасе постојећих надземних далековода средњег напона, ДВ 35 kV ТС 110/35 kV Пирот 1 - ТС 35/10 kV Бела Паланка и ДВ 10 kV за напајање ТС 10/0,4 kV Понор на 10 kV изводу Витишево воденице из ТС 35/10 kV Пирот 1. Ограничење представља и траса магистралног гасовода МГ-10 Ниш - Димитровград у изградњи, која је предвиђена Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора магистралног гасовода Ниш - Димитровград са елементима детаљне регулације и пролази кроз или тангира плански обухват у делу јужне границе, у дужини око 350 m.

У складу са свим наведеним карактеристикама, инфраструктурни комплекс соларне електране предвиђен је са максимално рационалном организацијом расположивих површина за постављање фотонапонских (ФН) панела, пратеће опреме и потребних инфраструктурних објеката, водећи рачуна о просторним ограничењима (зонама заштите постојећих и планираних инфраструктурних система) и у складу са предвиђеним начином прикључења на преносни систем електричне енергије. У том смислу предвиђена је организација комплекса у две просторне целине - целина север и целина југ, које су планиране као јединствено постројење из кога се произведена електрична енергија предаје у систем преко постојећег ДВ 110 kV вода број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2. С обзиром на ово, предвиђено је да се свака од целина у техничко-технолошком смислу организује засебно - са сопственим површинама са ФН панелима и сопственим инфраструктурним објектима, опремом и уређајима, при чему ће се целина југ повезати са целином север и преко ње са заједничким местом прикључења на преносни систем, односно заједничким ПРП, у североисточном делу планског обухвата.

Површине са ФН панелима у оквиру целина север и југ организоване су у просторне блокове дефинисане планираном мрежом интерних путева који ће се користити као приступни путеви у функцији комплекса соларне електране. Према предложеној организацији интерне путне мреже, предвиђено је укупно 23 оваква блока, и то 13 у целини север и 10 у целини југ. Током даље техничко-технолошке разраде комплекса може доћи до реорганизације и прегруписавања блокова, а тиме и измене њиховог броја. Приликом позиционирања панела унутар блокова, поштован је општи услов њиховог удаљења од спољних граница комплекса од минимално 5,0 m (на ободима комплекса, као и унутар комплекса према парцелама које нису намењене за соларно постројење), као и услов заштите инфраструктурних система - заштитни појас државног пута II Б реда у ширини од 10,0 m обострано и заштитни појас постојећег далековода ДВ 110 kV вода број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2 у ширини од 30,0 m обострано.

У оквиру блокова панели се постављају у паралелним редовима између којих се формирају комуникације за приступ које ће служити и као коридори подземне сабирне средњенапонске мреже која произведену електричну енергију треба да доведе до трансформаторског постројења. Редови панела ће се, према добијеним подацима на основу анализе предметног локалитета, простирати у правцу исток-запад, са оријентацијом панела према југу. Међусобно растојање редова прелиминарно је утврђено на око 2,50-3,50 m, али ће се прецизно утврдити даљом техничко-техношком разрадом комплекса.

Према прелиминарном техничком решењу, на рубовима блокова са ФН панелима предвиђено је постављање трансформаторских постројења напонског нивоа 35 kV, до којих долазе подземни сабирни водови од панела, односно опреме уз панеле. Ради рационалне организације, предвиђено је да једно овакво постројење опслужује два или више суседних блокова, тако да је у целом комплексу прелиминарно предвиђено постављање укупно 9 оваквих трансформаторских постројења, док у коначној техничкој разради комплекса овај број може бити и другачији.

Позиција главног трансформаторског постројења напонског нивоа 110 kV (ТС 35/110 kV), на основу техничких услова прикључења соларне електране на преносни систем (из Студије прикључења) и функционалних захтева, предвиђена је непосредно уз планирано ПРП 110 kV Пирот 3. С обзиром да је прикључење соларне електране предвиђено преко ПРП на постојећи ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2, који пролази североисточном границом планског обухвата, према смерницама из Студије позиција ПРП, а тиме и ТС 35/110 kV, планирана је у крајњем североисточном делу Плана, на позицији што ближеј постројењем далеководу на који се електрана прикључује. Према условима оператора преносног система, наведеним у Студији, до ПРП 110 kV Пирот 3, а тиме и до ТС 35/110 kV, потребно је обезбедити приступ са јавне саобраћајне мреже, који је у предметном случају предвиђен са некатегорисаног пута у јавној својини, на к.п. бр. 8245, који је директно повезан на државни пут.

У склопу комплекса соларне електране, а према Студији прикључења, предвиђено је и постављање батеријског складишта инсталисане снаге 4,5 MW и капацитета 18 MWh, намењеног за складиштење произведене електричне енергије, и то за потребе обезбеђивања резерве за балансирање система у електроенергетском систему, сагласно члану 67б Закона о коришћењу обновљивих извора енергије („Службени гласник РС“, број 40/2021, 35/2023 и 94/2024- др. закон). Уз планирано батеријско постројење предвиђено је и постављање трансформаторске станице. Позиција складишта и припадајуће ТС предвиђена је у целини север, и то у источном делу ове целине, уз границу према државном путу, у релативној близини главне ТС 35/110 kV и ПРП 110 kV Пирот 3.

За прикључење соларне електране на систем, од планираног ПРП 110 kV Пирот 3 до места расецања постојећег ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2 предвиђена је изградња прикључних далековода ДВ 110 kV од ТС Ниш 5 до ПРП 110 kV Пирот 3 и ДВ 110 kV од ПРП 110 kV Пирот 3 до ТС Пирот 2.

Поред наведеног, у оквиру комплекса соларне електране предвиђена је и изградња командно-надзорног објекта у који се смешта потребна опрема за локално и даљинско управљање системом. Овај објекат је планиран такође у близини ТС и ПРП, како би се формирала рационална мрежа интерних комуникационих водова.

Саобраћајно повезивање соларне електране „EAST ONE“ са окружењем предвиђено је преко мреже приступних атарских путева на постојећи државни пут II Б реда број 428.

Према планираном распореду интерних транспортних путева и стаза, али и у циљу што мањег утицаја на безбедност одвијања саобраћаја на постојећи државни пут II Б реда број 428, планирано је повезивање северног дела комплекса соларне електране преко некатегорисаног пута на катастарској парцели број 8245 К.О. Блато, на постојећи државни пут II Б реда број 428, док је јужни део комплекса соларне електране планиран преко некатегорисаног пута на катастарској парцели 1294 К.О. Блато, на постојећи државни пут II Б реда број 428, све у складу са условима имаоца јавних овлашћења (граф. прилог бр. 4).

Планиране интерне транспортне путеве и стаза за допремање опреме и одржавање електране чини мрежа приступних путева, организована у ортогоналном систему у правцу север-југ и исток-запад, како би се на најрационалнији начин искористиле површине између њих за постављање стрингова ФН панела који су организовани у блокове.

Поред тога, уз границу плана, планиран је интерни транспортни пут, који повезују ортогоналну мрежу приступних путева и тако заокружује интерну мрежу приступних путева и стаза соларне електране.

1.2. Подела земљишта на основне категорије

Земљиште у обухвату Плана у целости је пољопривредно земљиште, са изузетком обухваћеног дела трасе државног пута II Б реда број 428 на к.п. бр. 8247/1, која катастарски представља остало земљиште - државни пут, обухваћеног дела трасе некатегорисаног пута на к.п. бр. 1294, која такође катастарски представља остало земљиште - некатегорисани пут, као и некатегорисаних путева на к.п. бр. 1596 и делу к.п. бр. 1592, затим к.п. бр. 1280 која је остало земљиште - вододерина (јаружна депресија) и к.п. бр. 1578, к.п. бр. 987, к.п. бр. 998, к.п. бр. 1257, 1258 које су шумско земљиште (шума 6. класе).

Планом, обухваћени делови државног и некатегорисаног пута на к.п. бр. 8247/1 и 1294, к.п. бр. 1280, као и к.п. бр. 1596 и део к.п. бр. 1592 задржавају се као остало земљиште, а к.п. бр. 1578, к.п. бр. 987, к.п. бр. 998, к.п. бр. 1257, 1258, шумско земљиште, задржавају се као шумско земљиште.

На површинама намењеним за изградњу соларне електране такође се задржава постојећа врста земљишта - пољопривредно земљиште - сагласно члану 69. став 7. Закона о планирању и изградњи, према коме се електроенергетски објекти у смислу члана 2. став 1. тач. 17) Закона (објекти за производњу, трансформацију, дистрибуцију и пренос електричне

енергије) могу градити на пољопривредном земљишту, без обзира на његову катастарску класу и без потребе прибављања сагласности министарства надлежног за послове пољопривреде.

Промена намене из пољопривредног у грађевинско земљиште предвиђена је за површине планиране за ПРП 110 kV Пирот 3 и ТС 35/110 kV, за које се према одредбама члана 69. став 2. Закона формирају посебне грађевинске парцеле. Према предложеном техничком решењу површина планираног грађевинског земљишта износи око 1,38 ha.

Пољопривредно земљиште у обухвату Плана које неће бити у функцији инфраструктурног комплекса, задржава своју постојећу намену и начин коришћења.

1.3. Опис детаљне намене површина

Земљиште у обухват Плана намењено је за изградњу инфраструктурног комплекса соларне електране „EAST ONE“, са изузетком обухваћене деонице државног пута II Б реда број 428 (део к.п. бр. 8247/1), обухваћених парцела или њихових делова, које су у јавној својини Републике Србије или Града Пирота (к.п. бр. 1280, 1255, 1262, 1264, 1267, 1274, 1275, 1276, 1259 и 1279 и део к.п. бр. 1294), као и парцела у приватној својини, које због своје позиције или ограничења нису погодне за организовање површина у њеној функцији (к.п. бр. 982, 1000, 1578, 1291, 1596 и делови к.п. бр. 1215/2, 1217, 1218, 1221, 1222, 1223, 1224, 1230, 1233, 1234, 1235 и 1592).

Доминантну површину у обухвату намењеном за инфраструктурни комплекс, северно и јужно од државног пута (у оквиру целина север и југ), чини пољопривредно земљиште резервисано за постављање ФН панела.

Целина север је оквирне површине 35,33 ha (35 ha 33 ar 23 m²) и у оквиру ње се, поред површина - блокова намењених за постављање ФН панела и пратећих уређаја и опреме, предвиђа и лоцирање комплекса ПРП 110 kV Пирот 3 и ТС 35/110 kV, као и батеријског постројења са сопственом трафостаницом. Изградња ПРП 110 kV Пирот 3 је предвиђена у североисточном делу ове целине, **на к.п. бр. 1238**.

Према предложеном техничком решењу, површина резервисана за **ПРП** обухвата комплетну **к.п. бр. 1238**, у површини **1,38 ha**, а приступ до ње је предвиђен са интерне саобраћајнице која се преко некатегорисаног пута у јавној својини Града Пирота (к.п. бр. 8245) прикључује на државни пут.

Тakoђе, **к.п. бр. 1225**, пољопривредно земљиште, **планира се као приступни пут**, грађевинско земљиште јавне намене, кој након изградње ПРП, прелази у валасништво оператера преносног система (А.Д. ЕМС).

ТС 35/110 kV је предвиђена непосредно уз комплекс ПРП, и то на деловима **к.п. 1245, 1249, 1250, 1251, 1254 и 1265**. Овим планом се врши промена намене ових парцеле из пољопривредног у грађевинско земљиште.

Планирана површита за ТС, на основу техн. решења, износи око 26,90 аг (2.690 m²). Приступ до ТС планиран је се са некатегорисаног пута на к.п. бр. 8245 преко мреже интерних приступних путева.

Батеријско складиште (**БСЕЕ**) са сопственом трафостаницом планирано је у источном делу целине север, **на већем делу к.п. бр. 1265**, површине 1,04 ха. Планом се врши пренамена ове парцеле из пољопривредног у грађевинско.

У оквиру целине север, у непосредној близини ПРП 110 kV Пирот 3 и ТС 35/110 kV, на к.п. бр. **1247**, површине 403 m², планирана је изградња Монтажне Бетонске Трафо Станице (**МБТС**)

У крајњем северном и североисточном делу целине север, у зони где постојећи ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2 пролази кроз плански обухват, резервисане су површине за заштитни појас овог далековод, у ширини 30,0 m обострано од осе далековод. На овим површинама није предвиђено постављање ФН панела, већ само изградња интерних приступних путева инфраструктурног комплекса.

Површине намењене за постављање ФН панела у целини север подељене су планираном мрежом интерних приступних путева на укупно 13 блокова. Укупна површина блокова са ФН панелима износи око 29,98 ха. Током даље техничке разраде може доћи до реорганизације блокова и одређених измена у њиховом броју и површини, што ће се прецизно утврдити у фази спровођења Плана.

Целина југ заузима оквирну површину 21,58 ха и њена површина је у целости предвиђена за постављање ФН панела и пратећих уређаја и опреме, сем заштитних зона далековод.

Према предложеној просторној организацији, у оквиру целине југ је предвиђено формирање укупно 10 блокова за постављање панела, између планиране мреже интерних путева. Укупна површина блокова износи око 18,29 ха (18 ха 29 аг 04 m²), при чему током даље техничке разраде може доћи до одређених одступања у броју и површини.

Преко целине југ, у правцу исток-запад пролазе постојећи надземни средње-напонски далеководи (ДВ 35 kV ТС 110/35 kV Пирот 1 - ТС 35/10 kV Бела Паланка и ДВ 10 kV за напајање ТС 10/0,4 kV Понор на 10 kV изводу Витишево воденице из ТС 35/10 kV Пирот 1), чији заштитни појаси износе 15,0 m обострано за ДВ 35 1.4. Биланс планираних површина у обухвату Плана

kV и 1,0 m, односно 4,0 m, односно 10 m (зависно од изолације каблова) за ДВ 10 kV. Према условима надлежног оператора дистрибутивног система, испод ових далековод, односно у њиховом заштитном појасу, није искључена могућност постављања ФН панела, већ је потребно испоштовати посебне услове који ће бити утврђени у фази спровођења Плана. У складу са тим, предложеним техничким решењем је у зони наведених далековод предвиђено постављање панела. У крајњем јужном делу целине југ, уз јужну границу планског обухвата, резервисана је површина за заштитни појас магистралног гасовода МГ-10 Ниш - Димитровград (у изградњи), у којој није планирано постављање панела.

У оквиру површина појединих блокова и у целини север и у целини југ, уз рубове блокова, предвиђено је постављање трафостаница напонског нивоа 35 kV.

Саобраћајну мрежу у обухвату Плана чини траса државног пута II Б реда бр. 428 и мрежа планираних приступних путева, које опслужују северну и јужну целину. Површина Планом обухваћене деонице државног пута износи око 1,42 ха, а укупна површина интерних путева у функцији електране око 6 ха.

Катастарске парцеле, изван горе описаних детаљних намена које задржавају постојећу намену су:

Целина Север:

-шумско земљиште, к.п. бр. 987, 998, 1257, 1258, у приватној својини,

-пољопривредно и остало земљиште, к.п. бр. 1255, 1259, 1262, 1264, 1267, 1274, 1275, 1276, 1279, 1280 у јавној својини,

-пољопривредно земљиште, делови к.п. бр. 1215/2, 1216, 1217, 1218, 1221, 1222, 1223, 1224, 1230, 1232, 1233, 1234, 1235, 1239, 1240, 1241, 1242, у приватној својини,

Целина Југ:

-шумско земљиште, к.п. бр.1578, у приватној својини,

-пољопривредно земљиште к.п. бр. 1291, у приватној својини,

-некатегорисани пут, к.п. бр. 1294, у јавној својини,

2025

ВРСТА ЗЕМЉИШТА	НАМЕНА	ПОВРШИНА (ха)	%
ЗЕМЉИШТЕ У ГРАНИЦАМА КОМПЛЕКСА СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ		62,23	97.77
ЦЕЛИНА СЕВЕР		40,65	63.86
Пољопривредно земљиште	површине за постављање фотонапонских панела	29,98	
	приступни путеви	2,57	
	објект МБТС (к.п. бр. 1247)	0,04	
	површине које се не користе за СЕ	3,00	
	земљиште у заштитном појасу далековод	2,37	
ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ЗА ТС, ПРП И БСЕЕ		2,69	4.23
Грађевинско земљиште	Површина јавне намене - земљиште за ПРП	1,38	

	110 kV Пирот 3		
	површина за остале намене - земљиште за ТС 35/110 kV и батеријско складиште електричне енергије	1,31	
ЦЕЛИНА ЈУГ		21,58	33.91
Пољопривредно земљиште	површине за постављање фотонапонских панела	16,37	
	приступни путеви	1,60	
	површине које се не користе за СЕ	0,17	
	земљиште у заштитном појасу гасовода	0,25	
	земљиште у заштитном појасу далековода	3,19	
ЗЕМЉИШТЕ ВАН ГРАНИЦА КОМПЛЕКСА СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ		1,42	2.23
Остало земљиште	државни пут II Б реда број 428	1,42	
У К У П Н О		63,64	100.00

Површине у приказаном билансу проистекле су из предложене прелиминарне организације свих садржаја планираних за потребе инфраструктурног постројења соларне електране према усвојеном техничком решењу. На основу даље техничке разраде комплекса може доћи до редистрибуције површина за поједине намене, што ће се прецизно утврдити у наредним фазама кроз израду техничке документације.

1.5. Техничко-технолошке карактеристике комплекса

Техничко-технолошко решење инфраструктурног комплекса соларне електране „EAST ONE“ прелиминарно је дефинисано на основу претходних истраживања предметног локалитета за планирану намену. Решење је засновано у првом реду на природним условима за коришћење енергије сунца на предметном подручју, а као полазиште послужили су подаци о просечном и укупном броју сунчаних часова током године и по месецима на подручју града Пирота и предметног локалитета, а са тим у вези и потенцијала енергије сунца за производњу електричне енергије.

На основу свих наведених показатеља извршено је прелиминарно конфигураисање соларне електране инсталисане снаге 45 MW и снаге на месту прикључења на преносни систем 49,5 MW. Предложена је примена панела стандардних димензија (1,0x2,0 m), прелиминарне појединачне снаге 300-400 W, постављених на носећој конструкцији и под углом око 25-35° у односу на тло, а њихова оријентација је предвиђена према југу. Панели ће се постављати у паралелним редовима у правцу исток-запад, са међусобним размаком редова око 2,50-3,50 m, који ће се прецизно утврдити даљом техничко-технолошком разрадом комплекса. Број панела по реду условљен је обликом расположивог простора, тј. блокова у којима ће се постављати панели, конфигурацијом терена, коначним избором врсте панела и др., а њихова детаљна оптимизација извршиће се у фази детаљне техничке разраде, на основу верификације рачунском симулационом методом. Панели се у редовима везују у низове (стрингове), као основне електроенергетске јединице које произведену електричну енергију предају у интерну сабирну кабловску мрежу. Број панела по стрингу ће се такође утврдити током даље техничке разраде.

У панелима се врши директна конверзија сунчеве енергије у електричну енергију, заснована на фотонапонском ефекту. Струја добијена из панела је једносмерна, те се за њено претварање у наизменичну струју постављају инвертери (конвертори) чији се напон одређује у односу на постројења која служе за пријем и даљу предају произведене електричне енергије (према предложеном техничком решењу напонски ниво

инвертера ће бити 35 kV). На инвертере се повезују стрингови панела, при чему је на један инвертер могуће повезати већи број стрингова, што ће се прецизно утврдити детаљном техничком разрадом и коначном конфигурацијом система. Од инвертера се електрична енергија произведена у панелима подземном кабловском мрежом прелиминарно опредељеног напонског нивоа 35 kV води до планираних ТС 35 kV, смештених у оквиру блокова, а одатле даље до главне ТС 35/110 kV и ПРП 110 kV Пирот 3 преко кога се предаје у преносни систем. Мрежа подземних средњенапонских каблова ће се водити површинама између редова ФН панела, као и површинама уз интерне саобраћајнице.

С обзиром да ће целине север и југ у техничко-технолошком смислу представљати јединствено инфраструктурно постројење са заједничким прикључењем на преносни систем, њихово међусобно повезивање подразумева повезивање подземне средње-напонске мреже из планираних ТС 35 kV у целини југ са подземном средњенапонском мрежом из планираних ТС 35 kV у целини север. Повезивање је предвиђено провођењем средњенапонских каблова испод тупа државног пута, а у циљу што мањег утицаја на државни пут, траса каблова из целине југ је предвиђена на средини дужине проласка државног пута у границама плана (Графички прилог 3 и 4).

Прикључење на преносни систем је, према Студији прикључења, предвиђено на постојећи ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2, по принципу „улаз-излаз“. Овај далековод пролази северно од планског обухвата и прелази преко његовог крајњег северног и североисточног дела. Студијом је прикључење предвиђено расецањем предметног далековода (на месту које ће се ближе одредити у даљој фази техничке разраде у сарадњи са оператором преносног система) и изградњом два једносистемска вода од ПРП до места расецања - ДВ 110 kV од ТС Ниш 5 до ПРП 110 kV Пирот 3 и ДВ 110 kV од ПРП 110 kV Пирот 3 до ТС Пирот 2.

За потребе балансирања система у електроенергетском систему, које треба да обезбеди сигуран рад преносног система приликом прикључења електрана које користе варијабилне обновљиве изворе

енергије, према члану 676 Закона о коришћењу обновљивих извора енергије, подносилац захтева за прикључење, односно произвођач обезбеђује капацитет електричне енергије за пружање помоћне услуге секундарне резерве, који ће бити понуђен оператору преносног система за системску услугу секундарне регулације фреквенције и снаге размене. За ове сврхе је, у склопу соларне електране „EAST ONE“ предвиђена уградња БСЕЕ (батеријског складишта електричне енергије) снаге 4,5 MW и капацитета 18 MWh, са припадајућим трансформаторским постројењем. Ово постројење је предвиђено на к.п. бр. 1265.

1.6. Опис и критеријуми поделе на карактеристичне зоне

Плански обухват је готово у целости намењен изградњи садржаја у функцији инфраструктурног постројења - соларне електране (изузетак представљају површине које се због својинског статуса или своје позиције или ограничења не могу користити за планирану намену). У складу са тим овим Планом се не утврђују посебне урбанистичке зоне, а правилима уређења и грађења у Плану дефинишу се услови за уређење и изградњу површина и објеката предвиђених за различите намене у оквиру инфраструктурног постројења као јединствене зоне. Такође, правилима уређења у Плану утврдиће се и начин коришћења површина у обухвату које нису у функцији планиране соларне електране.

1.7. Попис парцела и опис локација за јавне површине, објекте и садржаје

У обухвату Плана постојећу површину јавне намене представља обухваћени део к.п. бр. 8247/1 К.О. Блато - државни пут II Б реда број 428 (Бела Паланка - Понор - веза са државним путем I Б реда број 39), као и обухваћени део к.п. бр. 1294 - некатегорисани пут у јавној својини Града Пирота. Површина обухваћеног дела к.п. бр. 8247/1 износи 1,42 ха, а к.п. бр. 1294 - 0,01 ха. Планом се предметно земљиште задржава као површина јавне намене.

2025

Према подацима из јавне евиденције о непокретностима, земљиште у јавној својини представља к.п. бр. 1280 - јаружна депресија / вододерина, површине 0,17 ха, као и парцеле пољопривредног земљишта к.п. бр. 1255, 1259, 1262, 1264, 1267, 1274, 1275, 1276, 1279, 1280, 1294, , укупне површине 2,6 ха, које су у јавној својини РС. Планом се не мења својински статус ових парцела.

За нову површину јавне намене одређује се земљиште на коме ће се формирати парцела за изградњу ПРП 110 kV Пирот 3, преко кога је планирано прикључење соларне електране на преносни систем и које ће након изградње бити предато у надлежност оператору преносног система. ПРП је према предложеној организацији површина планирано на к.п. бр. 1238, а површина која је дефинисана за ову намену према техничком решењу је цела к.п. бр. 1238, површине 1,38 ха. Такође, парцела број 1225 након изградње, прелази у јавно власништво и биће предато у надлежност оператору преносног система а.д. Електромрежа Србије, а служиће као приступни пут до ПРП-а.

Остале површине у обухвату Плана задржавају статус земљишта за остале намене.

1.8. Услови препарцелације и парцелације

Планом се задржавају постојеће парцеле, односно њихови обухваћени делови, који имају статус површина јавне намене - обухваћени делови државног пута на к.п. бр. 8247/1 и некатегорисаног пута на к.п. бр. 1294.

Планом се предвиђа дефинисање посебних катастарских и грађевинских парцела за изградњу ПРП 110 kV Пирот 3 и ТС 35/110 kV. С обзиром да ће наведена постројења након изградње бити у надлежности различитих субјеката (ПРП у надлежности оператора преносног система, а ТС у надлежности произвођача електричне енергије), за њих ће се одредити посебне катастарске и грађевинске парцеле. Према прелиминарно усвојеном техничком решењу, изградња ПРП је предвиђена на постојећој к.п. бр. 1238, површине 1,38 ха. За ову намену резервише се цела предметна парцела и Планом се не предвиђа њена парцелација, већ само пренамена из пољопривредног у грађевинско земљиште.

Парцела планирана за ТС предвиђена је на деловима постојећих к.п. бр. 1245, 1249, 1250 и 1251, 1254, и 1265 са оријентационом површином око 26,90 ar (2.690 m²), дефинисаном на основу просторних захтева за смештање потребних објеката, опреме и уређаја. Предложени облик и површина ове парцеле дати су прелиминарно и за њу се у Плану не дефинишу аналитичко-геодетски елементи за формирање, већ ће се исти прецизно утврдити пројектом парцелације и препарцелације, односно у поступку урбанистичко-архитектонске разраде комплекса ТС 35/110 kV, кроз изразу урбанистичког пројекта. За новоформирану парцелу ТС такође је предвиђена пренамена из пољопривредног у грађевинско земљиште.

За површине у функцији соларне електране, које се сходно члану 69. став 7. Закона о планирању и изградњи плански задржавају као пољопривредно земљиште (површине изван планираних комплекса ПРП 110 kV Пирот 3 и ТС 35/110 kV), према истом ставу овог члана није неопходно формирање посебних катастарских парцела. У границама комплекса електране наведене одредбе се односе на све површине које нису планиране за постројења ТС 35/110 kV и ПРП 110 kV Пирот 3 (површине намењене за постављање ФН панела и пратећих постројења, уређаја и опреме; мрежа интерних приступних путева; електроенергетски објекти напонског нивоа 35 kV и мање; итд.).

У складу са наведеним, а према планираној просторној организацији површина намењених за блокове са ФН панелима, као и предложеним границама комплекса електране, **План не обавезује, али дозвољава, препарцелацију** - обједињавање постојећих катастарских парцела у целини север и целини југ, у циљу формирања:

-у целини север - јединствене катастарске парцеле у предложеним границама ове целине, односно границама комплекса електране, а изван парцела

намењених за изградњу ПРП 110 kV Пирот 3 и ТС 35/110 kV; и

-у целини југ - јединствене кат. парцеле у предложеним границама ове целине.

Јединствена катастарска парцела у целини север формираће се од следећих постојећих катастарских парцела: целих к.п. бр. 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 928, 983, 984, 985, 986, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 999, 1000, 1215/2, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1247, 1248, 1252, 1253, 1256, 1260, 1261, 1263, 1266, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1277, 1278 и 1279 све у КО Блато.

Јединствена катастарска парцела у целини југ формираће се од следећих постојећих катастарских парцела: бр. 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1596, 1597, 1598, 1599 све у КО Блато.

Планом се не дефинишу аналитичко-геодетски елементи, већ су површине њихових делова који улазе у састав комплекса електране дате оријентационо, према прелиминарно предложеним границама комплекса. Детаљни елементи за деобу парцела дефинисаће се у фази спровођења Плана, пројектом парцелације, односно препарцелације.

Након спајања постојећих катастарских парцела у јединствене парцеле комплекса у целини север и целини југ, могуће је вршити парцелацију новоформираних парцела уколико је потребно издвајање појединих функционалних делова у посебне катастарске парцеле. При томе треба водити рачуна да се новоформираним катастарским парцелама обезбеди приступ са планиране саобраћајне мреже у обухвату Плана.

За планиране приступне путеве у комплексу електране није предвиђено формирање посебних катастарских парцела, већ се њихове трасе дефинишу у склопу јединствене парцеле у целини север, односно целини југ. **С обзиром да током детаљне разраде техничког решења и коначног конфигурисања комплекса соларне електране може доћи до мањих померања траса интерних саобраћајница (због прецизног позиционирања блокова са ФН панелима), а такође и с обзиром да се за њих не формирају посебне катастарске парцеле, Планом за њих нису дефинисани аналитичко-геодетски елементи.**

За постојеће парцеле пољопривредног и другог земљишта, које неће бити у саставу комплекса електране, а немају приступ са јавних саобраћајница, власник соларне електране је дужан да обезбеди несметан приступ са интерне саобраћајне мреже комплекса.

1.9. Услови регулације

Плански обухват се у централном делу у дужини око 650 m граничи са парцелом државног пута II Б реда број 428, на к.п. бр. 8247/1 К.О. Блато, и ова граница

представља регулациону линију према површини јавне намене. У незнатном делу (у дужини око 40 m) у северозападном делу целине југ комплекс соларне електране се граничи и са парцелом некатегорисаног пута у јавној својини Града Пирота (к.п. бр. 1294), што такође представља регулациону линију према површини јавне намене. Предметне границе, односно положај регулационих линија Планом се не мења.

Унутар планског обухвата планирану површину јавне намене представља парцела за ПРП 110 kV Пирот 3 - к.п. бр. 1238. Граница ове парцеле представља такође регулациону линију према површини јавне намене.

Положај грађевинских линија према регулацији државног пута дефинисан је у првом реду условом заштите пута у складу са Законом о путевима, на 10,0 m удаљености од путног земљишта. Ова удаљеност од регулације парцеле јавног пута у целини север износи од око 4,40 m до око 9,20 m, а у целини југ од 0,00 до око 7,20 m. С обзиром на општи услов удаљења ФН панела од спољних граница комплекса од минимално 5,0 m, као минимална удаљеност грађевинских линија према регулацији државног пута усваја се горе описана граница заштитног појаса пута (10,0 m од путног земљишта), али не мање 5,0 m.

Положај грађевинске линије према парцели некатегорисаног пута на к.п. бр. 1294 дефинисан је општим условом удаљења минимално 5,0 m од границе парцеле пута.

Положај грађевинске линије према границама парцеле планираног ПРП 110 kV Пирот 3 на к.п. бр. 1238 у начелу је условљен карактером и положајем садржаја планираног постројења унутар парцеле, односно заштитом од утицаја постројења на околне садржаје, као и околних садржаја на постројење.

У том смислу, ближи услови заштите и потребна удаљења могу се дефинисати у фази техничке разраде самог постројења. С обзиром да су према предложеној просторној организацији око парцеле ПРП планиране интерне приступне саобраћајнице у склопу комплекса електране и постројење ТС 35/110 kV, овим Планом се као положај грађевинске линије према к.п. бр. 1238 усваја - на источној страни источна граница к.п. бр. 1225 на којој је предвиђен приступни пут до ПРП, на јужној страни јужна граница к.п. бр. 1246 на којој је предвиђен објект МБТС, а у зони парцеле ТС 35/110 kV на 6,50 m од границе к.п. бр. 1238, на западној страни спољна (западна) граница путног појаса интерне саобраћајнице.

Унутар површина намењених за постављање панела и пратеће опреме, с обзиром на непостојање површина јавне намене, не дефинише се положај регулационих линија, већ се регулациона решења у Плану односе на дефинисање међусобних удаљења појединих садржаја у комплексу, као и удаљења од спољних граница комплекса.

Границе блокова за постављање ФН панела представљају линије до којих је могуће постављати панеле унутар сваког блока. На основу прелиминарног конфигурисања соларне електране, предвиђено је да се

панели у оквиру блокова постављају у паралелним редовима у правцу исток-запад, на међусобном растојању 2,50-3,50 m. Приликом детаљне техничке разраде могућа је другачија организација и границе блокова, при чему треба поштовати општа правила прописана овим Планом.

Положај блокова према спољним границама комплекса електране дефинисан је на растојању од 5,0 m до чак 30,0 m и више, што је у складу са општим правилом удаљења од минимално 5,0 m од граница суседних парцела које нису у функцији соларне електране. У највећем делу целине север и комплетној целини југ између ободних блокова и граница комплекса електране планиране су ободне интерне саобраћајнице.

У северном делу комплекса електране, односно границе Плана, на деоницама где плански обухват пресеца постојећи ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2, положај блокова је дефинисан границом заштитног појаса овог далековода, на 30,0 m удаљености од осе далековода.

У крајњем јужном делу, у оквиру целине југ, према коридору магистралног гасовода МГ-10 Ниш - Димитровград, положај блокова условљен је минималним растојањем прописаним од стране управљача гасовода, које у односу на осу гасовода износи 7,50 m обострано (укупно 15 m).

Блокови су унутар комплекса одређени интерном мрежом приступних путева и њихово међусобно удаљење дефинисано је ширином појаса ових саобраћајница, које износи минимално 5,0 m.

Предложена регулациона решења у Плану приказана су у графичком прилогу бр. 4 - Регулационо нивелационо и саобраћајно решење.

1.10. Услови нивелације

Нивелациона решења у Плану у начелу се у максималној мери усклађују са постојећом нивелацијом терена.

2025

ФН панели постављају се директно на тло, постављањем носеће конструкције на коју се монтирају панели. Могуће је локално нивелисање терена у циљу формирања правилног распореда панела. У деловима блокова где се планира постављање локалних ТС 35 kV предвиђа се локално нивелисање у циљу постављања објеката, уређаја и опреме за ова постројења.

Нивелете планираних интерних саобраћајница у оквиру комплекса у начелу прате постојећу нивелацију терена и могу бити издигнуте за 0,20-0,30 m у односу на терен. **У циљу оптималног одводњавања површинских вода планира се формирање попречних падова према околном терену.**

Терен у оквиру површина / парцела намењених за изградњу ПРП 110 kV Пирот 3 и ТС 35/110 kV у начелу се задржава на постојећој нивелацији, уз потребно локално планирање ради изградње објеката и постављања опреме и уређаја.

Оријентациона нивелациона решења површина у обухвату Плана приказана су у графичком прилогу бр.

4 - Регулационо нивелационо и саобраћајно решење, а детаљна нивелација дефинисаће се у фази детаљне техничке разраде појединих садржаја.

1.11. Планиране трасе, коридори и капацитети саобраћајне инфраструктуре

Основу саобраћајне мреже у обухвату Плана чини постојећи државни пут II Б реда број 428 (Бела Паланка - Поноор - веза са државним путем I Б реда број 39), на к.п. бр. 8247/1 К.О. Блато, на који **није** предвиђено прикључење целине север и целине југ, намењених за формирање комплекса соларне електране. Деоница државног пута у обухвату Плана изведена је као асфалтирана двосмерна саобраћајница ширине око 6,0-6,50 m са појасом регулације ширине од око 17,0 m до око 27,0 m. Пут се на обухваћеној деоници простира оријентационо правцем исток-запад у дужини око 650,0 m.

За целину север СЕ, планирана су прикључења на 4 места на некатегорисани пут у јавној својини Града Пирота, на к.п. бр. 8245, који прати северну границу планског обухвата и прикључује се на државни пут непосредно уз крајњу источну границу Плана. Прикључци на предметни пут су предвиђени у ширини од 3,50 m са радијусима лепеза на месту укључења минимално 7,0 m.

За парцелу намењену за ПРП 110 kV Пирот 3 (к.п. бр. 1238) предвиђен је прикључак на некатегорисани пут у јавној својини на к.п. бр. 8245, и то преко интерног приступног пута на к.п. бр. 1225, који је планиран непосредно уз парцелу ПРП. Ширина парцеле некатегорисаног пута на месту овог прикључка износи око 9,50 m, а планирани интерни приступни пут до ПРП је предвиђен са ширином од 6,0 m.

За целину југ СЕ, планирана се прикључење преко некатегорисаног пута, у јавној својини Града Пирота, на к.п. бр. 1294. Некатегорисани пут излази на државни пут, нешто западније од границе Плана (која пресеца државни пут).

С обзиром да се у оквиру комплекса електране, у којој није предвиђен стални боравак запослених лица, очекује врло мали интензитет саобраћаја (повремено саобраћање возила запослених и возила за одржавање и допрему опреме, евентуално према потреби приступ интервентних возила и сл.), на месту прикључака целине север и југ, преко некатегорисаних путева, на државни пут, није предвиђено његово проширење, јер је оцењено да постојећа ширина коловоза дражавног пута на месту прикључка (6,25 m) задовољава услове за безбедно одвијање саобраћаја на њему.

Приступни путеви у оквиру блокова СЕ и уз границу Плана, предвиђену су, у складу са очекиваним малим интензитетом саобраћаја, са ширином коловоза од 3,50 m и унутрашњим радијусима кривина на скретањима праваца минимално 7,0 m, а завршна облога предвиђена је од тврдо набијеног застора.

Саобраћајнице, у оквиру ТС 35/110 kV и ПРП. Завршна облога предвиђена је од тврдо набијеног застора (евентуално од асфалт-бетона), са носивошћу за средње тешко саобраћајно оптерећење. Путни појас

са обе стране коловоза, ако се изводи, планиран је минимално по 0,50 m.

Приступни пут до парцеле ПРП, на к.п. бр. 1225, предвиђене ширине 6,0 m, треба планирати са конструкцијом за тешко саобраћајно оптерећење и завршним слојем од асфалт-бетона, евентуално тврдо набијеног застора.

Све саобраћајнице унутар комплекса електране предвиђене су са ширином довољном за кретање и манипулисање возила за заштиту од пожара.

1.12. Планиране трасе, коридори и капацитети комуналне инфраструктуре

1.12.1. Електроенергетска инфраструктура

Крајњим северним делом обухвата Плана пролази траса високонапонског електроенергетског вода ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2, који је у надлежности оператора преносног система - „Електромержа Србије“ А.Д.

Према тренутном Плану развоја преносног система и Плану инвестиција није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би се укључила са обухватом Плана, а која би била у надлежности оператора преносног система.

Планом се задржава постојећа електроенергетска инфраструктура средњег напона, која пролази кроз целину југ:

- надземни ДВ 35 kV ТС 110/35 kV Пирот 1 -ТС 35/10 kV Бела Паланка
- надземни ДВ 10 kV за напајање ТС 10/0,4 kV Понор (на 10 kV изводу Витошеве воденице из ТС 35/10 kV Пирот 1).

Функција ових далековада је снабдевање електричном енергијом насеља у окружењу и исти неће бити укључени у електроенергетски систем соларне електране.

Основу електроенергетске инфраструктуре планираног инфраструктурног комплекса чини мрежа сабирних подземних водова који ће се водити од ФН панела, односно инвертера до планираних ТС 35 kV у оквиру појединих блокова у целини север и целини југ, а одатле даље до постројења за трансформацију и прикључење на преносни систем (главна ТС 35/110 kV и ПРП 110 kV Пирот 3 у целини север). Трасе ових водова (претпостављеног напонског нивоа 35 kV) ближе ће се дефинисати у фази детаљне техничке разраде, а Планом се утврђује принцип полагања у слободним коридорима између редова ФН панела у блоковима, као и у оквиру путног појаса уз интерне приступне саобраћајнице у комплексу. На месту проласка сабирних подземних водова из целине југ у целину север испод трасе државног пута (у зони саобраћајног прикључка на државни пут) предвиђено је полагање водова у складу са условима за укрштање инсталација са државним путем, прописаним од стране надлежног управљача пута. Код полагања подземних водова уз интерне саобраћајнице потребно је водити рачуна о усаглашавању са трасама осталих инсталација у обухвату (пре свега ЕК инфраструктуре). У оквиру

постројења ТС 35/110 kV и ПРП 110 kV Пирот 3 предвиђена је уградња потребне електроенергетске опреме и уређаја чији ће се избор врсте и капацитети утврдити у фази детаљне техничке разраде, на основу Студије прикључења. Напајање за сопствену потрошњу соларне електране, процењене снаге 2,25 MW, предвиђено је из планиране ТС у оквиру комплекса.

Прикључење соларне електране на преносни систем је према Студији прикључења предвиђено на постојећи ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2 који пролази северозападним делом обухвата Плана. Прикључење је предвиђено по принципу „улаз-излаз“, расецањем предметног постојећег далековада на месту које ће се ближе одредити у даљој фази техничке разраде у сарадњи са оператором преносног система и изградњом два једносистемска вода од ПРП до места расецања: ДВ 110 kV од ТС Ниш 5 до ПРП 110 kV Пирот 3 и ДВ 110 kV од ПРП 110 kV Пирот 3 до ТС Пирот 2. Сви ближи елементи прикључних водова, као и постројења ПРП 110 kV Пирот 3 и ТС 35/110 kV дефинисаће се у фази даље урбанистичко-архитектонске разраде за предметна постројења и прикључне далеководе, кроз израду урбанистичког пројекта.

1.12.2. Електронска комуникациона инфраструктура

Према подацима надлежног оператора телекомуникационог система „Телеком Србија“ а.д., уз појас државног пута са његове северне стране, кроз целину север изграђена је подземна кабловска приступна ЕК мрежа (подземни бакарни кабл). На подручју обухвата Плана не постоје активне ни планиране локације базних станица мобилне телефоније у надлежности овог оператора. Према подацима добијеним од другог оператора мобилне телефоније, А1, у обухвату Плана такође не постоје нити се планирају нове базне станице.

У складу са условима оператора „Телеком Србија“ а.д., заштиту постојеће ЕК инфраструктуре у обухвату Плану треба спровести у складу са Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС“, број 16/2012).

Према одредбама чл. 4. овог Правилника, одређивање и прорачун могуће зоне штетног утицаја електроенергетских постројења на подземне и надземне електронске комуникационе водове са бакарним проводницима врши се у складу са посебним прописом којим се уређује утицај електроенергетских постројења и водова. На основу овога, ближи услови за постављање ФН панела у зони постојећег подземног бакарног кабла утврдиће се у даљем поступку спровођења Плана, у фази издавања локацијских услова, а на основу посебних услова оператора „Телеком Србија“ а.д. Овим Планом се у складу са наведеним Правилником дефинише општи услов заштите постојећег подземног бакарног кабла приликом полагања електроенергетских водова, који подразумева минимално хоризонтално растојање код међусобног

приближавања од 1,0 m за електроенергетске водове напонског нивоа 10-35 kV.

С обзиром да се за функционисање и рад планираног инфраструктурног комплекса - соларне електране предвиђа даљинско управљање системом, у обухвату Плана се планира изградња потребне ЕК инфраструктуре за ове намене, и то од места укрштања са постојећим трасама ЕК инфраструктуре до одговарајућих објеката и опреме у склопу комплекса електране. Према условима надлежног оператора, у појасу уз планиране интерне саобраћајнице потребно је предвидети полагање минимално 1 ПЕ цеви Ø50 mm са обе стране пута, кроз које ће се касније провлачити телекомуникациони каблови. Типове каблова који ће се полагати до крајњих корисника дефинисаће надлежни оператор у даљој фази техничке разраде и прибављања потребних аката за изградњу. У циљу максималног смањења међусобног утицаја електроенергетских водова и електронских комуникационих водова, за систем даљинског управљања у склопу соларне електране препоручује се употреба оптичких каблова који су неутрални у односу на утицај електроенергетске мреже.

1.12.3. Водоводна инфраструктура

Према подацима надлежног управљача водоводног система ЈКП „Водовод и канализација“ Пирот, у обухвату Плана налази се постојећа водоводна мрежа - потисни вод од полиетиленских цеви Ø 110 mm за село Понор. Потисни вод се налази уз државни пут у оквиру површине јавне намене (са јужне стране пута). Расположиви притисак у водоводној мрежи износи 16 бара (за потребе снабдевања водом села Понор). Због изузетног значаја потисног цевовода за село Понор, на потисном цевоводу пречника 110 mm нема услова за прикључке за потребе соларне електране.

С обзиром да за функционисање и рад планиране соларне електране није предвиђен стални боравак људи, Планом се не предвиђа изградња интерног система снабдевања пијаћом водом, нити прикључење на јавну водоводну мрежу, већ ће се евентуално потребне количине воде за пиће обезбедити путем преносних аутомата са хигијенски контролисаном водом.

У току рада соларне електране вода за техничке потребе предвиђена је за напајање хидрантске мреже, а потребе за водом за ове намене могуће је - у зависности од потребних количина - обезбедити из сопствених стационарних система (подземни или надземни резервоари за воду одговарајућег капацитета) или изградњом сопственог(их) бунара у обухвату Плана, у ком случају је за изградњу и коришћење подземне воде из бунара неопходна примена одредби Закона о водама („Службени гласник РС“, број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др. закон), као и Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/2015, 95/2018-др. закон и 40/2021). Тачна позиција бунара не дефинише се Планом, а потенцијалне позције могуће су на слободним површинама на којима, у складу са условима из Плана, није могуће постављати панеле нити постројења и опрему у функцији електране.

1.12.4. Канализациона инфраструктура

Према подацима надлежног управљача канализационог система ЈП „Водовод и канализација“ Пирот, у обухвату Плана не постоји изграђена и не планира се насељска мрежа фекалне и атмосферске канализације.

С обзиром да према карактеристикама и планираном начину функционисања соларне електране у обухвату Плана није предвиђена изградња система снабдевања водом за пиће, не планира се ни изградња интерне мреже фекалне канализације.

Одводњавање површина у комплексу соларне електране, пре свега површина блокова са ФН панелима, предвиђено је природним путем, односно упијањем у тло, с обзиром да у се оквиру блокова не предвиђају застрте површине. За планиране приступне путеве и интерне саобраћајнице одводњавање се предвиђа формирањем попречних падова и одвођењем воде у путни појас уз саобраћајнице, с обзиром на релативно мале очекиване количине површинских вода. Према потреби, на основу детаљног прорачуна количина површинских вода, уз саобраћајнице се могу формирати путни јаркови. Иако је у планираном инфраструктурном комплексу предвиђен релативно мали обим саобраћаја (повремено саобраћање возила запослених, возила за одржавање, довоз опреме и сл.), у случају потребе може се предвидети пречишћавање површинских вода уградњом сепаратора масти и уља пре упуштања у главни реципијент.

2. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРОСТОРА

2.1. Услови и мере заштите природе и природних добара

Према подацима Завода за заштиту природе Србије, у обухвату Плана **нема заштићених подручја за која је спроведен или покренут поступак заштите, нити обухвата еколошки значајна подручја еколошке мреже Републике Србије.**

Подручје се налази у оквиру међународно и национално значајног подручја за птице (IBA подручје) „Пиротско поље“, верификованог 2020. године од стране међународне организације за заштиту птица и њихових станишта - Bird Life International. Локација се у југозападном делу граничи са Маглијском реком у којој је забележена биљна врста *Chara vulgaris* која према IUCN процени стања угрожености врста представља рањиви таксон у флори Србије. Такође, на делу источне границе обухвата Плана налази се бара која представља станиште строго заштићених и заштићених врста биљака и животиња.

Условима заштите природе надлежног Завода прописано је да се предвиди стручна експертиза (стратешка процена утицаја на животну средину) природних вредности подручја, посебно флоре и фауне, што је и предвиђено Одлуком о приступању изради стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „EAST ONE“ на локалитету у селу Блато, град Пирот (број 03-501/116-2023 од 12.07.2023. године).

Условима надлежног Завода прописано је и следеће:

- С обзиром да су у непосредној близини обухвата Плана евидентирани водне површине (река и бара) које представљају станишта строго заштићених и заштићених врста, неопходно је предвидети мере заштите за њихово очување, односно спречавање деградације њихових станишта на предметном простору. У складу са планским решењима, нису предвиђене никакве активности изван граница планског обухвата, нити коришћење вода из наведених водних површина за потребе планираних садржаја. У контактном подручју са наведеним водним површинама у обухвату Плана је предвиђено искључиво постављање ФН панела, и то на удаљењу од водотока на најближем месту 24,50 m, па све до преко 100 m. Панели су по својим карактеристикама садржај који нема значајан негативан утицај на окружење (не постоје емисије штетних материја у окружење, не захтевају се значајни грађевински радови за постављање / носачи панела се побадају у тло без бертонирања, панели су издигнути изнад тла које остаје у природном стању итд.). У складу са наведеним, панели у горе наведеним контактним подручјима неће утицати на деградацију природних станишта околних водних површина.
- Постојећи травнати покривач терена на коме се постављају панели задржава се у природном стању и забрањује се употреба хербицида и инсектицида, а одржавање се предвиђа редовним кошењем или испашом.
- У обухвату Плана природна вегетација је највећим делом ливадског и пашњачког типа и нема састојина високе вегетације. Неколицина појединачних стабала лоцирана је уз рубове парцела.
- Планирани објекти у комплексу соларне електране су трафостаница и прикључно-разводно постројење и исти се због своје намене граде на начин да је спречено настањивање птица и слепих мишева у њима. Планирано осветљење је сензорског типа, у функцији безбедности комплекса и није предвиђено његово перманентно коришћење.
- Електроенергетска мрежа (средњенапонска сабирна мрежа каблова од панела до места предаје, сопствено напајање комплекса, интерно осветљење) предвиђена је искључиво као подземна, положена на прописаној дубини (минимално 80 cm) и са одговарајућим уземљењем.
- Изградња соларне електране, која доминантно подразумева постављање панела, уређаја и опреме и сабирне кабловске мреже, начином постављања и фундирања нема изразите утицаје на инжењерскогеолошке карактеристике терена. Изградња грађевинских објеката и извођење грађевинских радова (објекти и постројења трафо станице и прикључно-разводног постројења) реализују се на малој површини комплекса (око 2,5% обухваћеног подручја Плана), а приликом њихове реализације ће се узети у обзир

постојеће инжењерско геолошке карактеристике и дефинисати безбедни услови изградње.

- Уколико током извођења радова приликом изградње садржаја електране дође до акцидентног загађења земљишта, површинских или подземних вода, обавезно је обуставити радове и и обавестити надлежне институције и предузећа овлашћења за санирање.
- У случају напуштања локације, односно престанка рада сол. постројења, неопходно је у што краћем року демонтирати и евакуисати инсталсану опрему, уклонити све објекте и у целини санирати локацију и довести је у стање блиско првобитном.
- Уколико се приликом извођења радова на изградњи електране наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте за које се претпоставља да имају својство природног добра, сагласно члану 99. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, број 36/2009, 88/2010, 91/2010- испр., 14/2016, 95/2018- други закон и 71/2021), извођач радова је дужан да обавести министарство надлежно за послове заштите животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

2.2. Услови и мере заштите културних добара

Према подацима Завода за заштиту споменика културе Ниш, на простору у обухвату Плана није извршена систематска проспекција и валоризација непокретног културног наслеђа, археолошког наслеђа и ратних меморијала. Подаци о непокретном културном наслеђу на предметном простору нису прикупљени те не постоје утврђена непокретна културна добра, евидентирана добра која уживају претходну заштиту, евидентирани ратни меморијали.

На предметном простору постоје невалоризовани подаци о следећим **археолошким локалитетима** који уживају претходну заштиту на основу Закона о културном наслеђу:

- Археолошки локалитет Римски пут (у јужном делу обухвата Плана),
- Археолошки локалитет Васиљевица, касноантичко насеље и некропола,
- Археолошки локалитет Гровиште, касноантичко насеље.

Планом се, у складу са издатим условима надлежног Завода, прописују следеће мере заштите непокретног културног наслеђа:

- Није дозвољено оштећење или уништење археолошких налаза.
- Пре земљаних радова на изградњи објеката у оквиру комплекса предвиђа се претходна превентивна археолошка истраживања са циљем утврђивања постојања археолошког наслеђа. Претходна археолошка истраживања (провера доступних извора, лидер снимање, археолошка анализа лидер и аеро снимака, основна и систематска теренска проспекција, итд.) обављају се са циљем утврђивања постојања, позиционирања, обима и карактера

археолошког наслеђа на предметном простору, а ради прикупљања података за потребе дефинисања одговарајућих мера заштите археолошког наслеђа у поступку планирања развоја, уз смернице за даља археолошка истраживања.

- Археолошка истраживања је потребно спровести у више фаза, а сваку наредну фазу планирати на основу резултата претходне фазе истраживања. Извештаје са обављених истраживања доставити територијално надлежном Заводу за заштиту споменика културе Ниш на одобрење.
- Археолошка истраживања могу да спроводе установе заштите културних добара и научне установе из области археологије чији је оснивач Република Србија или јединица локалне самоуправе, у складу са Законом и свим прописима који регулишу област археологије и заштите културног наслеђа у Републици Србији и у складу са позитивном праксом из области археологије примењујући одговарајућу методологију археолошких истраживања.
- Планом се предвиђа процедура која се односи на случајно откриће археолошких налаза у току извођења радова, а која обухвата.
- Археолошко праћење извођења земљаних радова ангажовањем територијално надлежне установе заштите културних добара или научне установе из области археологије, о трошку инвеститора изградње.
- Обуставу радова у случају открића археолошког наслеђа и благовремено обавештавање надлежног Завода за заштиту споменика културе Ниш.
- Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за зашт. спом. културе Ниш и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.
- У случају открића археолошког наслеђа током извођења грађевинских и других радова, инвеститор изградње у обавези је да обезбеди средства за заштитна археолошка истраживања, заштиту, чување, публиковање и презентацију археолошког наслеђа у зони која је угрожена планираном изградњом.

Након спроведених заштитних археолошких истраживања, инвеститор је у обавези да прибави нове услове - мере заштите од надлежног завода, а који ће се дефинисати на основу резултата спроведених заштитних археолошких истраживања.

2.3. Услови и мере заштите животне средине

На основу Мишљења Градске управе Пирот, Одељење за урбанизам, стамбено комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове број 03-501/116-2023 од 29.06.2023. године, утврђена је обавеза израде стратешке процене утицаја на животну средину за План и донета је Одлука о приступању изради стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „EAST ONE“

на локалитету у селу Блато, град Пирот (бр. 03-501/116-2023 од 12.07.2023.).

У начелу, производња електричне енергије из енергије сунца представља један од најнеинванзивнијих облика производње енергије из ОИЕ, са минималним ефектима на природно окружење и затечене екосистеме и без агресивног утицаја на животну средину. Соларна електрана по својој природи нема негативних утицаја на квалитет основних чинилаца животне средине - воду, ваздух, земљиште и буку: не постоје продукти од рада електране који се испуштају у ваздух, воду или земљиште, а такође нема ни потенцијалних извора буке и вибрација.

Соларни панели се постављају директно на тло, преко конструкције која у најмањој мери узурпира земљиште, чиме се обезбеђује максимално очување његових природних особина и постојеће вегетације која је најбоље адаптирана на локалне педолошке и климатске услове.

У циљу очувања постојећих екосистема треба водити рачуна о висини травнатог покривача, која не треба да буде већа од 20-25 cm, као ни мања од 10 cm приликом кошења. Такође, ограђивањем комплекса или његових делова треба омогућити несметано кретање ситних животиња. Препоручује се примена вертикалних елемената са најмањим растојањем од 15 cm између њих, као и са слободним простором испод оgrade од најмање 20 cm висине изнад тла. Укупна висина оgrade не треба да буде мања од 2m.

Обим потенцијалног светлосног загађења од расвете комплекса своди се на минимум применом адекватних техничких решења - расвета се активира искључиво у случајевима нарушене безбедности комплекса, помоћу детектора покрета са сензорима на висини изнад висине ситних животиња.

Рад соларне електране не генерише појаву посебних токова отпада, а како у комплексу није предвиђен стални боравак људи, генерисање комуналног отпада је сведено на минимум. За ове потребе обезбедиће се одговарајуће посуде у оквиру комплекса ПРП и ТС.

Извесне утицаје на чиниоце животне средине могу да имају активности током изградње садржаја и постављања опреме и уређаја у комплексу, који се пре свега односе на привремено складиштење грађевинског и другог материјала, стварање прашине и буке током изградње, употребу механизације и могуће акциденте од изливања горива и мазива и сл. Ови утицаји су локалног карактера и ограниченог времена трајања, а како у окружењу нема изграђених структура и интензивних активности, не постоји опасност од већег утицаја. Минимализовање ових утицаја постиже се применом одговарајућих мера у току изградње (дневни период одвијања активности, правилно одлагање грађевинског и другог материјала и опреме, исправност механизације и возила и др.).

2.4. Услови и мере заштите живота и здравља људи и заштите од техничко-технолошких несрећа

Мере заштите живота и здравља људи обезбеђују се применом правила уређења и грађења датих у Плану, као и техничких прописа чија је примена обавезна приликом пројектовања, грађења и експлоатације објеката за производњу енергије из ОИЕ. За објекте предметне намене потребно је посебно поштовати одредбе Правилника о техничким нормативима за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова („Службени лист СРЈ“, број 41/93), Правилника о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ“, број 53/88, 54/88 и „Службени лист СРЈ“, број 28/95), Правилника о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Службени лист СРЈ“, број 11/96) и стандарда SRPS IEC 1024-1 и SRPS IEC 1024-1-1, као и других прописа у овој области.

Поред овога, у циљу заштите живота и здравља људи потребно је спроводити и унапређивати мере безбедности и здравља лица укључених у радне процесе предметног комплекса, као и лица која се затекну у радној околини, у свему према Закону о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“, број 101/2005) и прописима донетим на основу Закона.

У смислу заштите од акцидентата и других несрећа, неопходна је примена општих мера превентивног деловања и поступања у случају ванредних ситуација, прописаних Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/2018). Ове мере посебно ће бити сагледане у наредним фазама израде потребне техничке и друге документације и примењене у фази припреме и одвијања активности.

2.5. Мере заштите од пожара

У складу са чланом 29. Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, број 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018-др. закон) у Плану су са аспекта заштите од пожара и експлозија нарочито разматрана питања и дефинисана решења на основу степена пож. угрожености.

Према Уредби о разврставању објеката, делатности и земљишта у категорије угрожености од пожара („Службеном гласник РС“, број 76/2010), у категорију II.1.14. разврстане су трансформаторске станице или разводна постројења напона, између осталог, 110/35kV и 110/10kV, са припадајућим резервним напајањем сигнално-командних уређаја.

Према Правилнику о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара („Службени лист СРЈ“, број 74/90), међу планске мере за заштиту од ширења пожара код електроенергетских постројења спада избор погодне локације постројења и погодног размештаја опреме и уређаја који садрже запаљиве течности и у овом смислу планирана постројења у предметном обухвату (ТС и ПРП) лоцирана су у ободном (крајњем северозападном) делу планског подручја, у чијем окружењу не постоје изграђени објекти, и то ван заштитног појаса постојећег ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2, ширине 25,0 m обострано. Такође, у складу са наведеним Правилником, планирана постројења ТС и ПРП

смештају се у посебне објекте предвиђене искључиво за ове намене.

Према Правилнику о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Службени гласник РС“, број 3/2018), командне зграде у електроенергетским постројењима разврстане су у категорију K4, за коју је Правилником прописана изградња унутрашње и спољашње хидрантске мреже. Напајање водом хидрантске мреже Планом је предвиђено из локалног извора, сопственим стационарним системом или изградњом бунара у близини постројења која захтевају заштиту хидрантском мрежом, као што је описано у поглављу Б.1.12.3. Позиција бунара или другог извора техничке воде, као и конфигурација хидрантске мреже утврдиће се у фази даље разраде комплекса кроз техничку документацију.

Саобраћајним решењем у обухвату Плана предвиђена је саобраћајна мрежа којом се обезбеђује доступност постројења ПП / КО / МБТС, ТС и ПРП возилима за гашење пожара (главни приступни пут ширине 6,50-6,70m и планиране интерне саобраћајнице ширине 5,0m). За противпожарне путеве могу се користити и ободни коридори око спољних граница блокова (уз границу планског обухвата) који износе минимално 5,0m.

2.6. Услови и мере сеизмичке заштите

Са аспекта сеизмичке заштите планираних грађевинских објеката у обухвату Плана потребно је приликом пројектовања и изградње придржавати се одредби Правилника о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима („Службени лист СФРЈ“, број 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90). Предметно подручје се према сеизмолошко-геолошким карактеристикама, на основу карте сеизмичког хазарда Републичког сеизмолошког завода налази у зони макросеизмичке угрожености са могућим потресима максималног интензитета VII-VIII^oMSC за повратни период од 475 година.

2.7. Услови и мере заштите у погледу геотехничке стабилности терена

Према доступним подацима, на предметном подручју не постоје специфичности у погледу геолошких, хидрогеолошких или геомеханичких карактеристика тла, па се у складу са тим не дефинишу посебни инжењерскогеолошки услови изградње на планском нивоу. За потребе изградње планираних садржаја, у фази израде техничке документације анализираће се потреба детаљнијег испитивања терена и израде одговарајућих елабората геотехничких услова изградње.

2.8. Услови заштите инфраструктурних система

2.8.1. Заштита хидротехничке инфраструктуре

У оквиру обухвата Плана нема водотока, водних површина, нити хидротехничке инфраструктуре. Према прибављеном мишљењу надлежног ЈВП „Србијаводе“, ВПЦ „Морава“ Ниш, с обзиром да радови на соларној електрани у начелу могу да утичу на заштиту вода,

коришћење вода и режим површинских вода дају се следеће смернице:

- Пројектом саобраћајница и других елемената комплекса соларне електране неопходно је дати генерално решење за пријем и евакуацију површинских, атмосферских вода, са планираних манипулативних и саобраћајних површина, које се евентуално загађене морају, пре испуштања у дефинисане реципијенте, пречистити до нивоа прописаног законом.
- Атмосферске воде са условно незагађених површина прикупљати системом ригола и могу се евакуисати без претходног третмана у околне зелене површине.
- Отпадне воде не могу се упуштати у постојеће регулисане и нерегулисане водотоке без третмана и/или евентуално потребног претретмана који их доводи до квалитета прописаног законом.
- Коришћење упојних бунара је строго забрањено.
- Предвидети успостављање обавезе мерења количина и испитивања квалитета отпадних вода које се испуштају у реципијенте.
- У непосредној близини постоје 2 безимена потока и Магличка река. Сва 3 водотока спадају у водотокове II реда и самим тим спадају под надлежност лок. самоуправе.
- Због непознавања и неизучености водног режима и немогућности одређивања резервних појасева и коридора регулисаних корита, не планира се изградња објеката у зонама поточних долина, без претходно обезбеђених хидролошко-хидрауличких подлога и прорачуна, студија, пројеката и свих других за то неопходних техничких решења.
- Коришћење подземних вода из сопственог бунара за водоснабдевање се врши према члановима 68, 69. и 70. Закона о водама и то је посебно коришћење вода за које се право стиче водном дозволом.
- Експлоатацију подземних вода вршити искључиво наменски за одобрену сврху. Експлоатациони капацитет изворишта подземних вода из бунара потребно је образложити потребама за водом. Приказати биланс потребних и расположивих количина вода (квалитативан и квантитативан) и према њему дефинисати динамику експлоатације подземне воде из бунара.
- Извршити анализу утицаја захватања подз. вода на шири локалитет и предузети потребне мере да не дође до евентуалног угрожавања изворишта других корисника.
- Коришћење подземних вода дефинисати према подацима из експлоатационог бунара и на основу решења Министарства рударства и енергетике о разврстаним и овереним резервама подземних вода.
- Обезбедити сву неопходну опрему и уређаје за мерење количине и квалитета захваћене подземне воде. Морају се предузети све мере за заштиту подземне воде од загађења преко бунара.

2.8.2. Заштита електроенергетске инфраструктуре

У обухвату Плана се налази постојећа електроенергетска инфраструктура, и то: ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2, који пролази крајњим северозападним делом планског обухвата и надземни далеководи ДВ 35 kV ТС 110/35 kV Пирот 1 - ТС 35/10 kV Бела Паланка и ДВ 10 kV за напајање ТС 10/0,4 kV Понор на 10 kV изводу Витишево воденице из ТС 35/10 kV Пирот 1, који се простиру паралелно, оријентационо правцем исток-запад кроз целину југ.

Заштитни појас постојећег ДВ 110 kV износи 25,0 m обострано, мерећи од крајњег фазног проводника. Изградња соларне електране, односно њеног дела, у оквиру заштитног појаса далековода условљена је израдом Елабората о могућностима градње на који оператор преносног система даје сагласност, а који треба да садржи све податке о карактеристикама планираних садржаја, технологији извођења радова на монтажи, демонтажи и чишћењу панела, технологији одржавања соларне електране итд.

Општи услови за постављање панела у заштитном појасу далековода напонског нивоа 110 kV, који је прописао оператор система, су следећи:

- Препорука је да се избегава постављање панела испод ужади далековода, у циљу несметаног редовног и интервентног одржавања далековода.
- Препорука је да минимално растојање пратеће инфраструктуре и инсталација од било ког стуба далековода износи 12,0 m, што не искључује потребу за израдом Елабората.
- Приликом извођења радова и експлоатације водити рачуна да се не наруши сигурносно удаљење од 5,0 m у односу на проводник напона 110 kV.
- Испод или у близини далековода је забрањена садња високог дрвећа које се својим растом може приближити на мање од 5,0 m у односу на проводнике далековода, као и у случају пада дрвета.
- Забрањено је коришћење прскалица и течности у малзу уколико постоји могућност да се млаз приближи на мање од 5,0 m од проводника далековода.
- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у зашт. појасу далековода.
- Прикључке је неопходно извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- НН, ТК и друге прикључке такође треба извести подземно уколико се укрштају са далеководом.
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода.
- Терен испод далековода се не сме насипати.
- Све металне инсталације (електроинсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени, при чему нарочито треба водити рачуна о изједначењу потенцијала.
- У постојећим коридорима далековода и постојећим трансформаторским станицама

(разводним постројењима) могу се изводити радови на санацији, адаптацији и реконструкцији, ако то у будућности због потреба интервенција и ревитализација електроенергетског система буде неопходно.

Предложеном организацијом површина у оквиру комплекса соларне електране, ради заштите постојећег ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2 успостављен је појас заштите у ширини од 30,0 m обострано од осе далековода. У овом појасу није предвиђено постављање ФН панела нити изградња објеката, већ само изградња интерне саобраћајне мреже у функцији комплекса.

У складу са условима надлежног оператора дистрибутивног система (ДСЕЕ), Електродистрибуција Србије, Огранак ЕД Пирот, а сагласно члану 218. Закона о енергетици, заштитни појас за надземне електроенергетске водове напонског нивоа 35 kV износи 15,0 m обострано, мерено од крајњег фазног проводника, а за водове напонског нивоа 10 kV 1,0 m, односно 4,0 m, односно 10 m, зависно од изолације каблова. Према наведеном члану 218. Закона о енергетици, у заштитном појасу не могу се градити објекти нити изводити посебне врсте радова за које није потребно прибављање акта о изградњи објеката. Такође, није дозвољена употреба возила и механизације чије компоненте у раду могу прићи проводницима дистрибутивне мреже ближе од 2,0 m.

За пројектовање и изградњу објеката у функцији соларне електране, према издатим условима оператора ДСЕЕ, биће издати детаљни услови у поступку обједињене процедуре, приликом утврђивања локацијских услова. У тој фази, у случају потребе измештања постојећих електроенергетских објеката, морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори, уз претходну сагласност оператора ДСЕЕ.

2.8.3. Заштита телекомуникационе инфраструктуре

Надлежни оператор ЕК инфраструктуре „Телеком Србија“ а.д. условима издатим за потребе израде Плана прописао је мере заштите постојеће инфраструктуре у својој надлежности, које су интегрисане у планска решења, а односе се на следеће:

- Постојећи ЕК каблови у обухвату, који су потенцијално угрожени изградњом планираних садржаја (нпр. изградњом електроенергетске, водоводне, саобраћајне или друге инфраструктуре) морају бити адекватно заштићени. Постојећи објекти ЕК инфраструктуре у обухвату се налазе уз појас државног пута који се Планом задржава и на њему нису предвиђене интервенције.
- Приликом израде техничке документације и извођења радова у близини постојеће ЕК инфраструктуре потребно је прибавити посебне техничке услове - сагласности надлежног оператора „Телеком Србија“ а.д..

У складу са издатим условима надлежног оператора, а према Правилнику о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио

коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката, ближи услови за постављање ФН панела у зони постојеће ТК инфраструктуре утврдиће се у даљем поступку спровођења Плана, у фази издавања локацијских услова, а на основу посебних услова оператора. Планом се у складу са наведеним Правилником дефинише општи услов заштите постојећег подземног бакарног кабла приликом полагања електроенергетских водова, који подразумева минимално хоризонтално растојање код међусобног приближавања од 1,0 m за електроенергетске водове напонског нивоа 10-35 kV.

2.8.4. Заштита гасоводне инфраструктуре

Уз саму јужну границу Плана планирана је траса магистралног гасовода МГ-10 Ниш - Димитровград, максималног радног притиска 55 bar, пречника $\varnothing 711$ mm, за који је урађен Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора магистралног гасовода Ниш - Димитровград са елементима детаљне регулације („Службени гласник РС”, број 102/2016). Према подацима надлежног управљача гасовода ЈП „Србијагас”, предметни гасовод је у изградњи.

У циљу заштите гасовода успостављају се појаси заштите, и то: појас непосредне заштите (експлоатациони појас) - у ширини 7,5m обострано у односу на осу цевовода (укупно 15m); појас уже заштите у ширини 30 m обострано од осе цевовода (укупно 60m); и појас шире заштите - од границе појаса уже заштите до границе енергетског коридора, тј. границе ППППН.

У експлоатационом појасу гасовода забрањена је градња свих објеката који нису у функцији гасовода. У овом појасу је забрањено изводити радове и друге активности (постављање трафостаница, пумпних станица, подземних и надземних резервоара, контејнера, складиштења тешко транспортујућих материјала, као и постављања оgrade са темељом и сл.), изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m без писменог одобрења оператора транспортног система. У експлоатационом појасу гасовода забрањена је садња дрвећа и другог растиња чији корени досежу дубину већу од 1,0 m.

У појасу уже заштите, у ширини од 30,0 m од осе гасовода забрањена је изградња објеката намењених за становање или боравак људи.

У појасу шире заштите дозвољена је реконструкција, адаптација и санација постојећих објеката, као и изградња путне и друге инфраструктуре; изградња надземних објеката, инфраструктурних и комуналних система је могућа, уз обавезну процену могуће угрожености. У свему осталом спроводе се урбанистички планови и просторни планови јединица локалне самоуправе.

Код укрштања гасовода радног притиска до 55 bar и пречника 500-1000 mm са подземним линијским инфраструктурним објектима, минимално међусобно растојање износи 3,0 m. Код укрштања гасовода са надземним електроенергетским објектима, код далековода напонског нивоа до 20 kV минимално удаљење при паралелном вођењу износи 10,0 m а при укрштању 5,0 m; код далековода до 35 kV минимално

удаљење при паралелном вођењу износи 15,0 m а при укрштању 5,0 m, а код далековаода напонског нивоа до 110 kV минимално удаљење при паралелном вођењу износи 20,0 m а при укрштању 10,0 m.

Условима надлежног управљача система, који су саставни део документационе основе Плана, дефинисани су и други услови заштите гасовода, а посебно мере заштите изграђених гасовода при извођењу радова.

3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Правилима грађења у овом Плану дефинишу се услови за изградњу површина и објеката предвиђених за различите намене у оквиру инфраструктурног постројења - соларне електране, као и начин коришћења површина у обухвату које нису у функцији планираног комплекса.

У складу са специфичном планираном наменом у обухвату - инфраструктурно постројење - соларна електрана, Планом се не предвиђају компатибилне намене, осим изградње објеката пословне намене у функцији управљања комплексом, који може бити прикључен и на сопствени извор енергије из електране.

3.1. Правила за постављање фотонапонских панела

Постављање фотонапонских панела предвиђено је у оквиру граница блокова чије су облик и површине у Плану дати на основу претпостављених капацитета инфраструктурног комплекса, начина саобраћајног повезивања и затечених елемената у простору. Предложени број, позиција и површине блокова могу бити у одређеној мери измењени током даље техничко-технолошке разраде електране, у циљу рационалније организације простора и постизања оптималног капацитета инфраструктурног комплекса.

Панели се у оквиру блокова постављају у паралелним редовима правца исток-запад, са оријентацијом панела према југу, под углом оријентационо 25-35. Међусобно растојање редова прелиминарно је дефинисано на око 2,50-3,50 m и може бити измењено током даље техничко-техношке разраде комплекса. Овај размак обезбеђује могућност приступа ради монтаже опреме и каснијег одржавања, укључујући и могућност приступа возилом. Према потреби, могуће је формирати **колске комуникације кроз блок**, које не треба да буду ширине веће од 3,0m и треба да буду са тврдо набијеним застором, како би се минимално утицало на природни покривач тла у окружењу.

На основу прелиминарног техничког решења, планирани су панели стандардних димензија, 1,0x2,0 m, оквирне појединачне снаге 300-400 W. У фази детаљне техничке разраде ускладиће се избор врсте и димензија панела са опредељеним перформансама и капацитетом електране и избором произвођача опреме.

Постављање панела предвиђено је директно на тло, преко челичне или друге конструкције која се темељи (без бетонирања) у земљи. Ради постављања панела могуће је извршити генерално планирање терена и усклађивање нивелације. Кота доње ивице монтираних панела предвиђена је на минимално 0,50 m изнад уређеног терена. Површине изван носеће конструкције панела задржавају се у постојећем стању.

3.2. Правила за изградњу сабирне кабловске електроенергетске мреже

Сабирни каблови опредељеног напонског нивоа (прелиминарно предложено 35 kV) полажу се од инвертера, на које су везани стрингови ФН панела, до планираних ТС 35 kV у оквиру појединих блокова и даље до постројења за трансформацију и прикључење, односно до главне ТС 35/110 kV и ПРП 110 kV Пирот 3. Избор типа и пресека кабла утврдиће се детаљном техничком разрадом.

Каблови се полажу подземно, трасама између редова фотонапонских панела и уз планиране интерне саобраћајнице. Трасе каблова у површинама између редова панела потребно је ускладити са положајем темеља конструкције панела и осталом опремом која се поставља уз панеле, а у појасу уз саобраћајнице са положајем остале инфраструктуре (пре свега ЕК инсталације), на местима где се трасе различитих инсталација приближавају или укрштају. Каблови се полажу у ровове, на дубини 0,80 m, а места мењања праваца трасе се означавају на терену.

Полагање сабирних каблова којима се инфраструктурно постројење у целини југ повезује са сабирном кабловском мрежом у целини север, а које је предвиђено испод тупа државног пута II Б реда број 428 у зони саобраћајног прикључка ових целина на државни пут, потребно је реализовати у складу са издатим условима надлежног управљача пута који се односе на укрштање инсталација са државним путем:

- да се укрштање са путем предвиди искључиво механичким подбушивањем испод тупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви,
- заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута, увећана за по 3,0 m са сваке стране,
- минимална дубина инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,35 m,
- минимална дубина инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,20 m.

3.3. Правила за изградњу постројења за трансформацију и прикључење на електроенергетски систем

За постројење за прикључење соларне електране (ТС 35/110 kV и ПРП 110 kV Пирот 3) не утврђују се посебна правила овим Планом, већ ће се детаљна организација ових комплекса и услова за изградњу објеката утврдити кроз разраду урб. пројектом, у складу са техничко-технолошким захтевима за ове садржаје и општим смерницама из Плана.

Локација за ТС и ПРП предвиђена је у крајњем североисточном делу обухвата Плана, ПРП на постојећој к.п. бр. 1238, површине 1,38 ha, а ТС на деловима постојећих к.п. бр. 1245, 1249, 1250 и 1251, са оријентационом површином око 0,27 ha. За комплексе ТС и ПРП предвиђена је урбанистичко-архитектонска разрада кроз израду урбанистичког пројекта, а на основу идејних решења ових постројења. Том приликом дефинисаће се и тачан облик и димензије парцеле ТС.

Обе парцеле треба да буду ограђене, са контролисаним приступом преко улазних капија. Врста и висина ограда утврдиће се техничком документацијом, на основу тех.-технолошких захтева садржаја и услова за ограђивање прописаних Планом.

3.4. Правила за изградњу саобраћајне инфраструктуре у Плану

Планирани приступни путеви и интерне саобраћајнице у функцији соларне електране предвиђене су са ширином застора од 3,50 m у оквиру коридора различите ширине, а минимално 4,50 m. Уз саобраћајнице (али не и приступне путеве) је планиран, али није обавезујући у изградњи, обострани путни појас у ширини по 0,50 m са сваке стране. На местима скретања праваца саобраћајница предвиђени су радијуси кривина минимално 7,0 m. Нивелете саобраћајница у начелу прате постојећу нивелацију терена и могу да буду издигнуте у односу на околни терен за око 0,20-0,30 m. Нивелете ових саобраћајница на месту прикључења на околну јавну путну мрежу (државни пут II Б реда број 428 и некатегорисани пут на к.п. бр. 8245 и 1294) треба уклопити у постојећу нивелацију јавних путева. Приступни путеви и интерне саобраћајнице су предвиђене у начелу са попречним падом нагиба до 2,5 %, у циљу адекватног одводњавања, што ће се ближе дефинисати у фази израде техничке документације. Одводњавање саобраћајница предвиђено је слободним падом у околне површине са блоковима ФН панела, а у случају потребе могуће је и формирање путних јаркова уз саобраћајнице, профила довољног за прихват површинских вода.

Интерне саобраћајнице треба предвидети са конструкцијом за средње тешко саобраћајно оптерећење и са завршном облогом од тврдо набијеног застора (евентуално је могуће применити и асфалт-бетон).

Приступни пут до парцеле ПРП 110 kV Пирот 3 (к.п. бр. 1238) предвиђен је преко к.п. бр. 1225 директно са некатегорисаног пута на к.п. бр. 8245. Овај приступни пут је планиране ширине 6,0 m, са конструкцијом за тешко саобраћајно оптерећење и завршним слојем од асфалт-бетона (евентуално је могуће применити тврдо набијени застор са адекватном носивошћу). Нивелационо решење ове саобраћајнице треба усагласити са ратченом конфигурацијом, као и са некатегорисаним путем на месту прикључења.

3.5. Правила за изградњу интерне комуналне инфраструктуре

У обухвату се не предвиђа изградња интерног система за снабдевање пијаћом водом, нити интерне фекалне канализације, те се Планом не дефинишу правила за изградњу ове инфраструктуре.

Планирана спољна хидрантска мрежа ће се градити око комплекса / објеката ПРП и ТС и детаљно ће се дефинисати у фази даље техничке разраде кроз одговарајуће пројекте заштите од пожара. У начелу, ова мрежа се гради прстенасто око објеката, на удаљењу не мањем од 2,50 m од објекта, са потребним бројем надземних или подземних против-пожарних хидраната

који се постављају на међусобном удаљењу не мањем од 80 m. Цеви у спољашњој хидрантској мрежи треба да буду ПВЦ, пречника не мањег $\varnothing 110$.

У обухвату Плана се за потребе обезбеђења даљинског управљања системом и надзора планира изградња потребне ЕК инфраструктуре, и то од локације ПРП и ТС у целини север до места укрштања са постојећом трасом ЕК инфраструктуре (подземни бакарни кабл) у коридору постојећег главног приступног пута. За постављање потребних ЕК каблова предвиђено је полагање минимално једне ПЕ цеви пречника $\varnothing 50$ mm од места прикључења на постојећу мрежу (које одреди надлежни оператер) до места концентрације у објектима. Цеви треба полагати у појасу уз планиране интерне саобраћајнице, по могућности са супротне стране пута у односу на електроенергетску инфраструктуру. Дубина полагања цеви треба да буде минимално 0,80 m. Кроз цеви ће се накнадно провлачити ЕК каблови чији ће тип дефинисати оператер у даљој фази техничке разраде и прибављања потребних аката за изградњу. У циљу максималног смањења међусобног утицаја електроенергетских водова и електронских комуникационих водова, за систем даљинског управљања у склопу соларне електране препоручује се употреба оптичких каблова који су неутрални у односу на утицај електроенергетске мреже.

3.6. Правила за озелењавање

Основу зеленила у обухвату Плана чини постојећа природна вегетација - травнати покривач - у оквиру површина са ФН панелима, који се задржава на свим површинама изван површина за темељење носача панела. Овај покривач треба одржавати редовним кошењем, при чему висина покривача не треба да прелази 25 cm, а након кошења 10cm. У случају формирања колских комуникација кроз блокове, оне треба да буду изведене са природним забором и у минимално потребној ширини, како би се очувао природни покривач тла.

Површине око блокова, посебно према ободним границама комплекса (границама Плана), треба задржати такође у максималној мери са природном вегетацијом, уз редовно кошење, нарочито у зони ограда. Уколико се предвиђа увођење новог линијског зеленила у овим појасима, потребно је примењивати аутохтоне врсте ниске вегетације, које неће нарушити затечене природне карактеристике и могу се адаптирати на постојеће педолошке и друге услове средине. Није дозвољено уношење агресивних алохтоних врста.

3.7. Правила за ограђивање

Ограђивање комплекса треба спроводити у складу са функционалним захтевима контроле приступа и надзора. Ограда треба да буде транспарентна, минималне висине 2,0 m, са елементима који омогућавају кретање ситних животиња. У случају потребе могуће је и разграничење појединачних функционалних целина у оквиру комплекса соларне електране подизањем оgrade око ових целина, за коју важе иста правила као и за комплекс у целини. За ограђивање парцела на којима се предвиђа изградња ТС и ПРП начин ограђивања ће се дефинисати

приликом урбанистичко-архитектонске разраде предметних садржаја кроз израду урбанистичког пројекта.

3.8. Правила коришћења земљишта изван инфраструктурног комплекса

У складу са планским решењима, у обухвату постоји земљиште које се неће користити у функцији инфраструктурног коридора соларне електране „EAST ONE“, и то:

-обухваћени део државног пута на к.п. бр. 8247/1,

Катастарске парцеле, изван горе описаних детаљних намена које задржавају постојећу намену су:

Целина Север:

- шумско земљиште, к.п. бр. 987, 998, 1257, 1258, у приватној својини,
- пољопривредно и остало земљиште, к.п. бр. 1255, 1259, 1262, 1264, 1267, 1274, 1275, 1276, 1279, 1280 у јавној својини,
- пољопривредно земљиште, делови к.п. бр. 1215/2, 1216, 1217, 1218, 1221, 1222, 1223, 1224, 1230, 1232, 1233, 1234, 1235, 1239, 1240, 1241, 1242, у приватној својини.

Целина Југ:

- шумско земљиште, к.п. бр.1578, у приватној својини,
- пољопривредно земљиште к.п. бр. 1291, у приватној својини,
- некатегорисани пут, к.п. бр. 1294, у јавној својини.

За наведене парцеле задржава се постојећи начин коришћења, у складу са врстом и наменом земљишта (пољопривредно, шумско и остало земљиште) и у складу са Законом о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС“, број 62/2006, 65/2008- др. закон, 41/2009, 112/2015, 80/2017 и 95/2018- др. закон), Законом о шумама („Службени гласник РС“, број 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018) и Законом о планирању и изградњи.

2025 4. СМЕРНИЦЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

План се спроводи издавањем одговарајућих аката за изградњу планираних објеката и садржаја у складу са Законом о планирању и изградњи.

План представља основ и за израду одговарајућих урбанистичко-техничких докумената за формирање катастарских парцела у обухвату (пројекти препарцелације и парцелације), у складу са условима из Плана и за издавање локацијских услова.

За комплекс трафостанице ТС 35/110 kV, прикључно разводног постројења ПРП 110 kV Пирот 3 и БСЕЕ, у оквиру соларне електране „EAST ONE“ Планом се **не предвиђа обавезна** израда Урбанистичког пројекта (УП) у циљу урб.-арх. разраде локације, односно у циљу ближег дефинисања тех. решења и организације објеката и садржаја. Уколико се у процесу спровођења Плана, ипак, укаже неопходна потреба да се Урбанистичким пројектом утврде и тачне границе парцела потребних за ТС и ПРП,

у складу са тех.-технолошким захтевима, могућа је израда УП у складу са Законом и овим Планом.

На основу Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 94/2024) и Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 -др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023) израђен је

ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ „EAST ONE“ НА ЛОКАЛИТЕТУ У СЕЛУ БЛАТО, ГРАД ПИРОТ

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

1. ПОВОД И ЦИЉ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ И ИЗВЕШТАЈА

Повод за израду Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „EAST ONE“ на локалитету у селу Блато, град Пирот (у даљем тексту: План) је Одлука о изради Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „EAST ONE“ на локалитету у селу Блато, град Пирот („Службени лист града Ниша“, број 54/2023) која је донета на иницијативу Привредног друштва HIVE SPP EAST ONE DOO, Јурија Гагарина 177А, Нови Београд, које према члану 9. Одлуке обезбеђује средства за израду Плана. Предмет израде планског документа је изградња електроенергетског - соларног постројења инсталисане снаге до 50 MW на локалитету у селу Блато на територији града Пирота, са одговарајућом електроенергетском повезном средњенапонском кабловском, телекому-никационом и другом мрежом, као и мрежом приступних путева, а све према могућностима и условима прикључења на електроенергетски систем и путну мрежу у окружењу.

На основу Мишљења Градске управе Пирот, Одељења за урбанизам, стамбено комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове, број 03-501/116-2023 од 29.06.2023. године, утврђена је обавеза израде стратешке процене утицаја на животну средину за План и донета је Одлука о приступању изради стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „EAST ONE“ на локалитету у селу Блато, град Пирот (бр. 03-501/116-2023 од 12.07.2023.).

Са изразом предметног Плана упоредо је израђен и Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину. У складу са Законом о планирању и изградњи, Стратешка процена утицаја Плана на животну средину је саставни део Плана.

Стратешка процена утицаја Плана на животну средину представља процес који је оптимално спроводити упоредо са изразом планског документа. Стратешком проценом интегришу се циљеви и принципи одрживог развоја у Плану, са циљем избегавања, спречавања или минимализовања негативних утицаја планских решења на биодиверзитет, природна и културна добра и друге вредности, животну средину и здравље људи.

Стратешка процена утицаја на животну средину представља инструмент којим се стварају услови за оптималну заштиту животне средине у процесу просторног и урбанистичког планирања и представља свеобухватан, комплетан и јединствен поступак.

Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину дефинисани су принцип одрживог развоја, социјалне прихватљивости, економске оправданости и еколошке одрживости у смислу полазних основа просторног и урбанистичког планирања. Одредбама члана 4. овог Закона утврђена су начела стратешке процене:

1) **Начело одрживог развоја** - одрживи развој је усклађен систем техничко-технолошких, економских и друштвених активности у укупном развоју у коме се на принципима економичности и разумности користе природне и створене вредности са циљем да се сачува и унапреди квалитет животне средине за садашње и будуће генерације. Разматрањем и укључивањем битних аспеката животне средине у припрему и усвајање одређених планова и програма и утврђивањем услова за очување вредности природних ресурса и добара, предела, биолошке разноврсности, дивљих биљних и животињских врста и аутохтоних екосистема, односно рационалним коришћењем природних ресурса доприноси се циљевима одрживог развоја.

2) **Начело интегралности** - политика заштите животне средине која се реализује доношењем планова и програма заснива се на укључивању услова заштите животне средине, односно очувања и одрживог коришћења биолошке разноврсности у одговарајуће секторске и међу секторске планове и програме.

3) **Начело предострожности** - свака активност мора бити спроведена на начин да се спрече или смање негативни утицаји одређених планова и програма на животну средину пре њиховог усвајања, обезбеди рационално коришћење природних ресурса и сведе на минимум ризик по здравље људи, животну средину и материјална добра.

4) **Начело хијерархије и координације** - процена утицаја планова и програма врши се на различитим хијерархијским нивоима на којима се доносе планови и програми. У поступку стратешке процене планова и програма повећани степен транспарентности у одлучивању обезбеђује се узајамном координацијом надлежних и заинтересованих органа у поступку давања сагласности на стратешку процену, кроз консултације, односно обавештавања и давања мишљења на план и програм.

5) **Начело избегавања двоструке процене** - релевантни подаци о утицајима који су изведени у раније спроведеним поступцима стратешке процене утицаја могу се користити за потребе процене значајних утицаја планова и програма који припадају истој хијерархијској структури у циљу избегавања двоструке процене већ довољно утврђених значајних утицаја на одређене чиниоце животне средине. Подаци из раније спроведених стратешких процена морају да буду ажурни, поуздани и приказани на начин да на основу њих могу поуздано да се утврде, опишу и процене

одређени постојећи утицаји планова и програма на чиниоце животне средине.

6) **Начело јавности** - у циљу информисања јавности о одређеним плановима и програмима и о њиховом могућем утицају на животну средину, као и у циљу обезбеђења пуне отворености поступка припреме и доношења или усвајања планова и програма, јавност мора, пре доношења било какве одлуке, као и после усвајања плана и програма, имати приступ информацијама које се односе на те планове и програме или њихове измене.

На тај начин обезбеђује се оквир за усклађивање техно-економских, друштвених и природних система у целокупном развоју, укључујући и просторни развој. На принципима економичности користе се природне и створене вредности, с циљем да се очува и унапреди квалитет животне средине за садашње и будуће генерације. То се постиже разматрањем и укључивањем кључних аспеката животне средине у припрему и усвајање планова, пројеката и програма, утврђивањем услова за очување природних и створених вредности. Укључивањем услова заштите животне средине у просторни, односно урбанистички план кроз инструмент стратешке процене, даје се обавезујући - интегрални оквир заштите, реализацијом кроз одговарајуће међусекторске планове, програме и пројекте. У превентивном смислу, свака активност је планирана, односно свако планско решење је дефинисано са циљем да се спрече или смање негативни утицаји, обезбеди рационално коришћење ресурса, а ризик од акцидента и негативних утицаја на људе сведе на минимум.

Чланом 8. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину прописан је поступак стратешке процене који обухвата три фазе:

1) припремна фаза:

- 1.1. одлучивање о спровођењу поступка стратешке процене и обавештавање јавности о одлуци,
- 1.2. избор израђивача извештаја о стратешкој процени,
- 1.3. учешће заинтересованих органа и организација у одлучивању о спровођењу поступка стратешке процене,
- 1.4. сагласност на предлог одлуке да се не спроводи стратешка процена.

2) Израду Извештаја о стратешкој процени,

3) Одлучивање које се врши на основу:

- 3.1 мишљења органа надлежног за заштиту животне средине,
- 3.2 учешћа заинтересованих органа и организација,
- 3.3 учешћа јавности,
- 3.4 прекограничних консултација,
- 3.5 извештаја о резултатима учешћа заинтересованих органа и организација и јавности,
- 3.6 оцене извештаја о стратешкој процени,
- 3.7. сагласности на извештај о стратешкој процени.

У складу са чланом 14. Закона, Извештај о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину садржи следеће обавезне елементе:

1. Полазне основе стратешке процене;
2. Опште и посебне циљеве стратешке процене и избор индикатора;

3. Процену могућих непосредних, посредних, кумулативних, прекограничних, краткоро-чних, средњорочних и дугорочних, трајних и привремених, позитивних и негативних утицаја спровођења плана на чиниоце животне средине на предметном подручју;
4. Предлог мера предвиђених за спречавање и/или смањење процењених негативних утицаја на животну средину;
5. Одлуку надлежног органа донету у поступку главне оцене прихватљивости за планове и програме који самостално или заједно са другим планом и програмом, пројектом, радовима или активностима, могу имати утицаја на циљеве очувања и целовитост подручја еколошке мреже;
6. Смернице за спровођење стратешких процена на нижим хијерархијским нивоима и процене утицаја пројеката на животну средину;
7. Програм праћења стања животне средине у току спровођења плана и програма (мониторинг);
8. Приказ коришћене методологије и тешкоћа у изради стратешке процене;
9. Приказ начина одлучивања, опис разлога одлучујућих за избор датог плана и програма са аспекта разматраних варијантних решења и приказ начина на који су питања животне средине укључена у план и програм;
10. Нетехнички резиме информација добијених у претходним тачкама и закључке до којих се дошло током израде извештаја о стратешкој процени;
11. Друге податке од значаја за стратешку процену у складу са критеријумима за оцену извештаја о стратешкој процени.

План дефинише стратешки прихватљиве, просторно оствариве и плански осмишљене пропозиције и управљачке механизме, заснивајући се на интегралној валоризацији свих релевантних фактора у доменама заштите, коришћења, организовања и уређења простора, са циљем одржавања еколошке равнотеже подручја кроз интерактивни повратни приступ.

Будући концепт развоја се базира на принципима интегралног приступа простору и основним структурама (економска, социјална и еколошка), односно на принципима одрживог развоја.

2025

Непосредан повод за израду предметног Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину је обавеза проистекла из Одлуке о изради стратешке процене утицаја на животну средину за предметни План.

Циљ израде Плана је стварање планских претпоставки за изградњу соларне електране на предметном локалитету, односно стварање планског основа за реализацију планираних садржаја. Израда Плана има за циљ ближе дефинисање:

- капацитета локације за изградњу електроенергетског постројења - соларне електране, сагласно релевантној достављеној документацији,
- услова за изградњу свих потребних садржаја за обављање планиране делатности производње електричне енергије из енергије сунца и предају произведене енергије у електроенергетски систем,
- начина инфраструктурног опремања локације и саобраћајног повезивања са окружењем,

- услова заштите простора у складу са планираном наменом и др.

Циљ је такође и стварање услова за изградњу прикључка предметне соларне електране на електроенергетски систем Републике Србије и омогућавање производње електричне енергије из обновљивих извора, чиме ће се смањити коришћење необновљивих и делимично обновљивих ресурса.

У План су уграђени подаци и услови надлежних органа, посебних организација, ималаца јавних овлашћења и других институција, прибављени у поступку раног јавног увида.

Укупна површина планског обухвата износи око 63,64 ha.

2. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА ПЛАНА

2.1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ ИЗРАДЕ ПЛАНА

Правни основ за израду Плана је:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009 -испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023),
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/2019),
- Одлука о изради Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „EAST ONE“ на локалитету у селу Блато, град Пирот („Сл. лист града Ниша“, број 54/2023).

У поступку израде Плана коришћени су и остали референтни прописи од значаја за дефинисање планских решења, а посебно:

- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/2014, 95/2018- др. закон, 40/2021, 35/2023- др. закон, 62/2023 и 94/2024)
- Закон о коришћењу обновљивих извора енергије („Службени гласник РС“, број 40/2021, 35/2023 и 94/2024- др. закон)
- Закон о путевима („Службени гласник РС“, број 41/2018, 95/2018 - др. закон и 92/2023 - др. закон),
- Закон о водама („Службени гласник РС“, број 30/2010, 93/2012, 101/2016 и 95/2018 - др. закон)
- и други прописи од значаја за израду Плана.

Плански основ за израду Плана је:

- Просторни план града Пирота („Службени лист града Ниша“, бр. 39/2021).

Поред горе наведених планских докумената, за израду Плана референтан је и Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора магистралног гасовода Ниш-Димитровград („Службени гласник РС“, број 102/2016), имајући у виду да се једним делом планског обухвата простира траса предметног магистралног гасовода.

Такође, од значаја за дефинисање планских решења у Плану су и стратешки развојни документи, а пре свега Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/2015).

2.2. СТЕЧЕНЕ УСЛОВЉЕНОСТИ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године
(„Службени гласник РС“ број 88/2010)

Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године (ППРС) у сектору енергетике дефинисани су основни циљеви развоја којима треба да се обезбеди подстицајно деловање на привредни развој Републике Србије, заштиту животне средине и интеграцију у регионално и европско тржиште енергије. Међу оперативне циљеве уврштено је подстицање већег коришћења обновљивих извора енергије, а у концепцији развоја система енергетике у области ОИЕ предвиђена је изградња објеката обновљивих извора енергије за дистрибуирану производњу електричне енергије, између осталог и соларних електрана. Повећање учешћа енергије добијене из ОИЕ у ППРС се препознаје као подстицајно за смањење зависности енергетског система Републике Србије и производњу домаће енергије, смањење негативних утицаја на животну средину услед коришћења фосилних горива у производњи енергије и сл. У домену коришћења енергије сунца у ППРС се наводи значајан потенцијал Србије у броју сунчаних дана, који је знатно већи него у многим европским земљама. Процењује се да у Републици Србији технички потенцијал за производњу соларне енергије износи око 14% укупног потенцијала ОИЕ, а просечна вредност расположиве корисне енергије зрачења процењена је на око 700 kWh/m².

Регионални просторни план за подручје Нишавског, Топличког и Пиротског управног Округа
(„Службени гласник РС“, бр. 1/2013),

У Регионалном просторном плану за подручје Нишавског, Топличког и Пиротског управног Округа, концепција развоја енергетике заснована је на принципима који се поклапају са стратешким планским и развојним документима националног нивоа, а подразумевају одрживи развој енергетике, као и смањење негативних утицаја на животну средину. Посебан приоритет представља повећање коришћења обновљивих извора енергије и коришћење нових енергетски ефикаснијих и еколошки прихватљивијих енергетских технологија и уређаја и опреме за коришћење енергије. У домену коришћења енергије сунца констатован је знатан потенцијал за коришћење соларне енергије. У складу са овим у Регионалном просторном плану се подстиче изградња соларних електрана, уз напомену да је потребно да се у просторним плановима ЈЛС дефинишу зоне за изградњу оваквих енергетских објеката на основу разматрања свих ограничења за сваку одабрану локацију.

Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора магистралног гасовода Ниш-Димитровград
(„Службени гласник РС“, број 102/2016)

Према Просторном плану подручја посебне намене инфраструктурног коридора магистралног гасовода Ниш-Димитровград траса планираног магистралног гасовода МГ-10 Ниш-Димитровград, максималног радног притиска 55 bar, пролази делом јужне границе обухвата Плана. Од значаја за дефинисање планских решења у Плану су успостављени појаси заштите који обухватају југозападни део планског подручја, и то: појас непосредне заштите (експлоатациони појас) - у ширини 7,5m обострано у односу на осу цевовода (укупно 15m); појас уже заштите у ширини 30 m обострано од осе цевовода (укупно 60m); и појас шире заштите - од границе појаса уже заштите до границе енергетског коридора, тј. границе ППППН.

Према Просторном плану подручја посебне намене инфраструктурног коридора магистралног гасовода Ниш-Димитровград траса планираног магистралног гасовода МГ-10 Ниш-Димитровград, максималног радног притиска 55 bar, пролази делом јужне границе обухвата Плана. Од значаја за дефинисање планских решења у Плану су успостављени појаси заштите који обухватају југозападни део планског подручја, и то: појас непосредне заштите (експлоатациони појас) - у ширини 7,5m обострано у односу на осу цевовода (укупно 15m); појас уже заштите у ширини 30 m обострано од осе цевовода (укупно 60m); и појас шире заштите - од границе појаса уже заштите до границе енергетског коридора, тј. границе ППППН.

У појасу непосредне заштите могу се градити само објекти у функцији гасовода. У појасу уже заштите забрањена је изградња објеката и других јавних површина који подразумевају трајни или привремени боравак људи. У појасу шире заштите дозвољена је реконструкција, адаптација и санација постојећих објеката, као и изградња путне и друге инфраструктуре; изградња надземних објеката, инфраструктурних и комуналних система је могућа, уз обавезну процену могуће угрожености. У свему осталом спроводе се урбанистички планови и просторни планови јединица локалне самоуправе.

Просторни план града Пирота
(„Службени лист Града Ниша“, бр. 39/2021)

Просторни план града Пирота ослања се на ППРС који је развој Града Пирота усмерио на развој пољопривредне производње (воћарско-виноградарски и сточарски рејон), са малом концентрацијом индустрије. Предност је дата развоју Старе Планине пре свега као туристичке регије, која према овом Плану представља подручје изузетних природних вредности, од посебног националног значаја. Међутим, потенцира се изградња постројења за добијање електричне енергије из обновљивих извора.

Просторни план града Пирота омогућава изградњу соларних електрана, што је дефинисано Правилима грађења - Поглавље *Пропозиције просторног развоја*, 2. Правила грађења, 2.1. Пољопривредно земљиште: „Објекте обновљивих извора енергије, соларне електране и ветро-паркове, могуће је градити на пољопривредном земљишту уз обавезну израду Плана детаљне регулације са максималним индексом заузетости 80 % и макс. спратношћу П + 1”.

Према Просторном плану града Пирота простор обухваћен Планом детаљне регулације за изградњу соларне електране „EAST ONE“ у селу Блато налази се на пољопривредном земљишту, а кроз плански обухват пролази траса државног пута II Б реда број 428 (Ниш-Бела Паланка-Пирот-Димитровград-државна граница са Бугарском) која плански обухват дели на северни и јужни део.

Просторни план града Пирота омогућава изградњу соларних електрана, што је дефинисано Правилима грађења - Поглавље *Пропозиције просторног развоја*, 2. Правила грађења, 2.1. Пољопривредно земљиште: „Објекте обновљивих извора енергије, соларне електране и ветро-паркове, могуће је градити на пољопривредном земљишту уз обавезну израду Плана детаљне регулације са максималним индексом заузетости 80 % и макс. спратношћу П + 1.”

Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/2015)

У Стратегији развоја енергетике Републике Србије до 2025. са пројекцијама до 2030. године такође је наведен потенцијал енергије сунца који се може користити за производњу топлотне или електричне енергије, са проценом да просечна вредност енергије зрачења износи од око 1.200 до око 1.550 kWh/m²/годишње. Као стратешки приоритет енергетског развоја Републике Србије, Стратегија је као кључне приоритете енергетског развоја Републике Србије - поред енергетске безбедности и развоја тржишта енергије, навела и свеукупну транзицију ка одрживој енергетици, која даље подразумева између осталог и: стварање економских, привредних и финансијских услова за повећање удела енергије из обновљивих извора, као и за комбиновану производњу електричне и топлотне енергије; стварање институционалних, финансијских и техничких претпоставки за коришћење нових извора енергије; унапређење стања и система заштите животне средине у свим областима енергетских делатности. Према пројекцијама изградње капацитета за производњу електричне енергије коришћењем ОИЕ у Стратегији је удео соларних електрана са око 2 MW у 2015. години и око 200 MW у 2020. години предвиђен на око 300 MW у 2025. години, односно на око 350 MW у 2030. години.

Јужним делом обухвата Плана пролази траса магистралног гасовода Ниш - Димитровград за који је урађен Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора магистралног гасовода Ниш - Димитровград са елементима детаљне регулације („Службени гласник РС“ број 32/15). Поред трасе гасовода, овим Планом су дефинисани појаси непосредне, уже и шире заштите.

2.3. ОПИС ОБУХВАТА ПЛАНА И ПОПИС КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА

Простор обухвата Плана се налази у западном делу територије града Пирота и обухвата катастарске парцеле број: 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1215/2, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1291, 1578, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1596, 1597, 1598, 1599, као и делове катастарских парцела број 1294 и 8247/1 све у К.О. Блато.

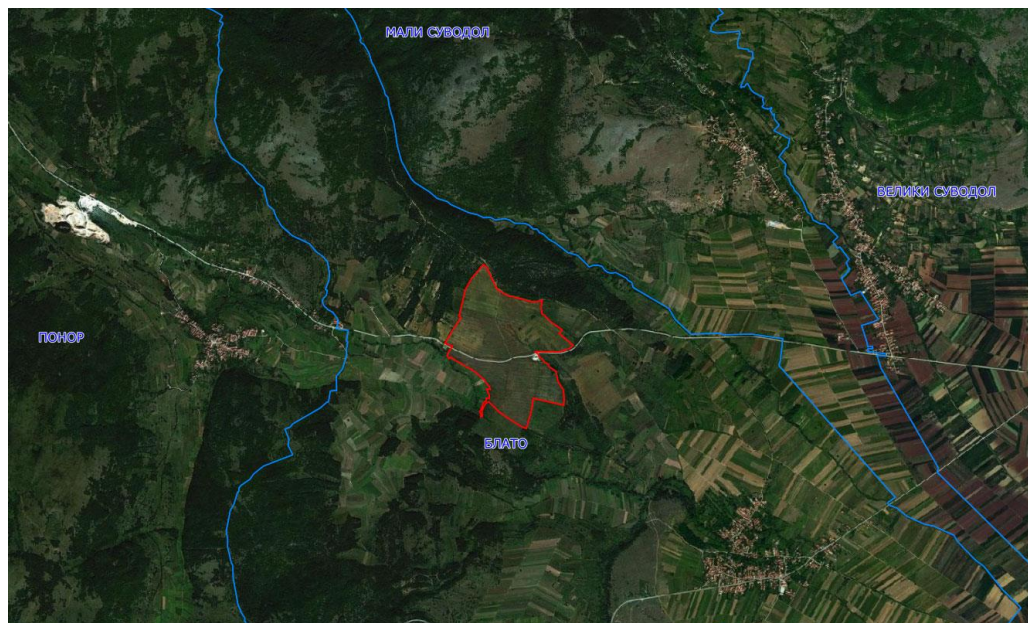
Површина овако дефинисаног обухвата износи око 63,64 ha.

2.4. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Простор предвиђен за израду предметног Плана, налази се северозападно од насеља Блато и источно од насеља Понор, у потпуности у оквиру Катастарске општине Блато. Највећи део обухвата представља пољопривредно земљиште. Средишњим делом простора обухваћеног Планом пролази државни пут II Б реда број 428 (Бела Паланка - Понор - веза са државним путем I Б реда број 39), са кога ће се остварити приступ до комплекса соларне електране (посредно преко мреже приступних путева).

Северно од планског обухвата пролази траса постојећег надземног далековода ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2, која се простира правцем северозапад-југоисток. Траса предметног далековода прелази преко планског обухвата у његовом крајњем северном и североисточном делу, у дужини око 60,0 m у северном, односно око 410,0 m у североисточном делу.

Јужно од трасе државног пута плански обухват у правцу исток - запад пресецају трасе постојећих надземних далековода средњег напона, и то ДВ 35 kV ТС 110/35 kV Пирот 1 - ТС 35/10 kV Бела Паланка и ДВ 10 kV за напајање ТС 10/0,4 kV Понор на 10 kV изводу Витишево воденице из ТС 35/10 kV Пирот 1.



Слика 1. Положај обухвата Плана у односу на околне катастарске општине



Слика 2. Приказ топографије у обухвату Плана на ортофото подлози

Терен у обухвату Плана је у благом до умереном паду од севера према југозападу, југу, југоистоку и истоку - од око 515,75 mпн у крајњем северном делу обухвата до око 470,90 mпн на крајњем југозападном делу, односно 460,80 mпн на крајњем јужном делу, односно око 452,00 mпн на крајњем југоистичном и око 473,50 mпн на крајњем источном делу. Укупна денивелација у правцу север-југозапад износи око 46,50 m, у правцу север-југ око 55,0 m, у правцу север-југоисток око 63,75 m, а у правцу север-исток око 42,00 m. Нагиби су најизраженији у западном и југозападном делу обухвата (око 5,3%), а најблажи у правцу северозапад-југоисток (око 32,80%).

Према подацима Завода за заштиту природе Србије, у обухвату Плана нема заштићених подручја за која је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених

еколошки значајних подручја, еколошких коридора од међународног значаја нити других елемената еколошке мреже Србије.

На предметном простору постоје невалоризовани подаци о следећим археолошким локалитетима који уживају претходну заштиту на основу Закона о културном наслеђу:

- Археолошки локалитет Римски пут (у јужном делу обухвата Плана),
- Археолошки локалитет Васиљевица, касноантичко насеље и некропола,
- Археолошки локалитет Гровиште, касноантичко насеље.

Клима у пиротском крају је умерено континентална. У непосредној близини Пирота на ваздушној удаљености

од 6-7 km налазе се средње високе планине котлинског обода, које се на нижим висинама (1000-1377 m) одликују субпланинском и планинском климом, а у вишим подручјима (преко 1500 m) алпском климом. Овакав однос различитих природних средина омогућује корисна ваздушна струјања у рубној зони котлине у којој се налази Пирот. Пирот на тај начин добија довољно свежине, што је нарочито погодно у току летњих месеци. Пролећа су влажна и пријатна, лета су топла, јесени су благе и дуге, док су зиме претежно до умерено хладне.

Релативно ниску облачност прати дуга инсолација. Годишња осунчаност подручја прелази 2.000 сати. Она највише износи у јулу месецу (преко 300 сати), а најмања у децембру око 60 сати.

Инсолација је дужина обасјавања Земљине површине у једном месту директним сунчевим зрачењем у току дана, месеца, године. Инсолација зависи од географске ширине, годишњег доба, конфигурације терена (рељеф), облачности, загађености ваздуха. На простору Србије инсолација износи између 1800 и 2200 h сијања сунца годишње.

На основу изложених података закључујемо да планско подручје поседује позитивне климатске карактеристике: лета нису превише спарна, зиме нису сувише хладне (са изузецима), магловитост је незнатна, а осунчаност добра.

На подручју Плана се не врши мониторинг животне средине тако да се оцена главних елемената и показатеља стања животне средине изводи посредно, на основу расположивих података са подручја града Пирота, на основу којих се може закључити да је на територији града Пирота стање квалитета животне средине, релативно добро, без већих притисака посебно на подручју Плана, односно без значајних прекорачења Законом прописаних граничних вредности. Може се констатовати да је на планском подручју и ширем окружењу квалитет животне средине релативно очуван и у јако добром стању.

2025

Квалитет ваздуха је у зони урбанизованих насеља задовољавајући иако повремено оптерећен сагоревањем фосилних горива у индивидуалним ложиштима и привреди и саобраћајем, док је ван урбаних насеља квалитет ваздуха добар, што се односи и на планско подручје.

Квалитет земљишта, у односу на присуство загађујућих, штетних и опасних материја је задовољавајуће обзиром да је земљиште у оквиру Плана према начину коришћења пољопривредно земљиште.

Мерења квалитета земљишта врше се ван планског подручја, тако да нису од значаја за овај План.

2.5. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ЗЕМЉИШТА У ОБУХВАТУ ПЛАНА

2.5.1. Концепција организације и уређења земљишта у обухвату Плана

Обухват предметног Плана је готово у целости (са изузетком малог броја парцела које због позиције или

других ограничења нису погодне) намењен изградњи садржаја у функцији инфраструктурног комплекса соларне електране, односно постројења за производњу електричне енергије из енергије сунца и предају произведене енергије у електроенергетски систем.

За предметну соларну електрану израђена је Студија прикључења на преносни систем електричне енергије, која у складу са Законом енергетици представља неопходан услов за издавање одобрења за прикључење од стране оператора преносног система.

Према планираној концепцији и у складу са израђеном Студијом, предвиђено је постројење инсталисане снаге 45 MW и снаге на месту прикључења на преносни систем 49,5 MW, са батеријским складиштем инсталисане снаге 4,5 MW и капацитета 18 MWh. У оквиру електране је предвиђена изградња трафостанице за трансформацију произведене електричне енергије на напон предаје у систем (110 kV). Прикључење је према Студији предвиђено на постојећи ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2. Прикључење ће се остварити преко прикључног разводног постројења ПРП 110 kV Пирот 3, које је потребно изградити у обухвату планског подручја. Напајање за сопствену потрошњу соларне електране предвиђено је из ТС у оквиру комплекса.

У обухвату Плана, с обзиром на облик, површину и локацијске карактеристике простора, предвиђена је најрационалнија организација површина за постављање фотонапонских панела (ФН панели) и пратеће опреме. Плански обухват је трасом државног пута II Б реда број 428 подељен на две просторне целине - целину север и целину југ, које су планиране као јединствено постројење из кога се произведена електрична енергија предаје у систем. Свака од целина у техничко-технолошком смислу се организује засебно - са сопственим површинама са ФН панелима и сопственим инфраструктурним објектима, опремом и уређајима, при чему ће се целина југ повезати са целином север и преко ње са заједничким местом прикључења на преносни систем, односно заједничким ПРП. Површине са ФН панелима у оквиру целина север и југ организоване су у просторне блокове дефинисане планираном мрежом интерних путева који ће се користити као приступни путеви у функцији комплекса соларне електране.

Унутар блокова са ФН панелима, панели се постављају у паралелним редовима између којих се формирају комуникације за приступ које ће служити и као коридори подземне сабирне средњенапонске мреже која произведену електричну енергију треба да доведе до трансформаторског постројења и прикључног разводног постројења.

Позиција главног трансформаторског постројења напонског (ТС 35/110 kV) и прикључно-разводног постројења (ПРП 110 kV Пирот 3), према планираном месту прикључења на постојећи ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2, који пролази североисточном границом планског обухвата, планирана је у крајњем североисточном делу Плана, на позицији што ближе овом далеководу. Приступ до ПРП и ТС обезбеђује се са јавне путне мреже, преко интерних приступних путева у оквиру комплекса соларне електране.

2.5.2. Подела земљишта на основне категорије

Земљиште у обухвату Плана у целости је пољопривредно, са изузетком малог броја парцела које су остало земљиште (обухваћени делови државног и локалног некатегорисаног пута и др.) и једне парцеле шумског земљишта. Парцеле осталог и шумског земљишта неће бити у граници соларне електране и не мењају своју врсту и намену.

На површинама намењеним за изградњу соларне електране задржава се постојећа врста земљишта - пољопривредно земљиште. Промена врсте из пољопривредног у грађевинско земљиште у оквиру електране предвиђена је једино за површине планиране за ПРП 110 kV Пирот 3 и ТС 35/110 kV, за које се формирају посебне грађевинске парцеле.

2.5.3. Опис детаљне намене површина

Земљиште у обухвату Плана намењено је за изградњу инфраструктурног комплекса соларне електране „EAST ONE“ (са изузетком обухваћене деонице државног пута II Б реда број 428 и локалног некатегорисаног пута и малог броја парцела које због позиције или других ограничења нису погодне за функцију соларне електране).

Доминантну површину у обухвату намењеном за инфраструктурни комплекс, северно и јужно од државног пута, чини пољопривредно земљиште резервисано за постављање ФН панела. У оквиру површина појединих блокова и у целини север и у целини југ, уз рубове блокова, предвиђено је постављање трафостаница напонског нивоа 35 kV.

Целина север је оквирне површине 40,65 ha и у оквиру ње се, поред блокова са ФН панелима, предвиђају локације за комплексе ПРП 110 kV Пирот 3 и ТС 35/110 kV, као и батеријско постројења са сопственом трафостаницом. Изградња ПРП 110 kV Пирот 3 је предвиђена у североисточном делу целине, на к.п. бр. 1238, на површини од 1,38 ha, а приступ је предвиђен са интерне саобраћајнице која се преко некатегорисаног пута у јавној својини Града Пирота (к.п. бр. 8245) прикључује на државни пут. ТС 35/110 kV је предвиђена непосредно уз комплекс ПРП, на површини око 26,90 ar (2.690 m²). Приступ до ТС обезбеђује се са локалног некатегорисаног пута, преко мреже интерних приступних путева. Батеријско складиште са сопственом трафостаницом предвиђено је у целини север, на к.п. бр. 1265, површине 1.31 ha. У оквиру целине север, у непосредној близини ПРП 110 kV Пирот 3 и ТС 35/110 kV, предвиђена је изградња објекта MBTS.

У крајњем северном и североисточном делу целине север, у зони где постојећи ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш

2.5.4. Биланс површина у обухвату Плана

ВРСТА ЗЕМЉИШТА	НАМЕНА	ПОВРШИНА (ha)	%
ЗЕМЉИШТЕ У ГРАНИЦАМА КОМПЛЕКСА СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ		62,23	97.77
ЦЕЛИНА СЕВЕР		40,65	63.86
Пољопривредно земљиште	површине за постављање фотонапонских панела	29,98	
	приступни путеви	2,57	
	објекат МБТС (к.п. бр. 1247)	0,04	

5 - ТС Пирот 2 пролази кроз плански обухват, резервисане су површине за заштитни појас овог далековода, у ширини Ф,0 m обострано од осе далековода. На овим површинама није предвиђено постављање ФН панела, већ само изградња интерне путне мреже инфраструктурног комплекса.

Површине намењене за постављање ФН панела у целини север подељене су планираном мрежом интерних приступних путева на укупно 13 блокова. Укупна површина блокова са ФН панелима износи око 29,98 ha. Током даље техничке разраде може доћи до реорганизације блокова и одређених измена у њиховом броју и површини, што ће се прецизно утврдити у фази спровођења Плана.

Целина југ заузима оквирну површину 21,58 ha и њена површина је у целости предвиђена за постављање ФН панела и пратећих уређаја и опреме, сем заштитних зона далековода. Према предложеној просторној организацији, у оквиру целине југ је предвиђено формирање укупно 10 блокова за постављање панела, између планиране мреже интерних путева. Укупна површина блокова износи око 15,81 ha, при чему током даље техничке разраде може доћи до одређених одступања у броју и површини.

Преко целине југ пролазе постојећи надземни средњенапонски далеководи (ДВ 35 kV и ДВ 10 kV), чији заштитни појаси износе 15,0 m обострано за ДВ 35 kV и 1,0 m, односно 4,0 m, односно 10 m (зависно од изолације каблова) за ДВ 10 kV. Према условима надлежног оператора дистрибутивног система, испод ових далековода, односно у њиховом заштитном појасу, није искључена могућност постављања ФН панела, већ је потребно испоштовати посебне услове који ће бити утврђени у фази спровођења Плана. У складу са тим, предложеним техничким решењем је у зони наведених далековода предвиђено постављање панела. У крајњем јужном делу целине југ, уз јужну границу планског обухвата, резервисана је површина за заштитни појас магистралног гасовода МГ-10 Ниш - Димитровград (2x7,50 m), у којој није планирано постављање панела.

Саобраћајну мрежу у обухвату Плана чини траса државног пута II Б реда бр. 428 и интерна мрежа планираних приступних путева / саобраћајница, које опслужују северну и јужну целину. Површина Планом обухваћене деонице државног пута износи око 1,42 ha, а укупна површина интерних саобраћајница у функцији електране око 6 ha.

Површине изван горе описаних детаљних намена, које нису намењене за функцију соларне електране, задржавају постојећу намену (постојеће пољопривредно и остало земљиште).

	површине које се не користе за СЕ	3,00	
	земљиште у заштитном појасу далековода	2,37	
ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ЗА ТС, ПРП И БСЕС		2,69	4.23
Грађевинско земљиште	површина јавне намене - земљиште за ПРП 110 kV Пирот 3	1,38	
	површина за остале намене - земљиште за ТС 35/110 kV и батеријско складиште електричне енергије	1,31	
ЦЕЛИНА ЈУГ		21,58	33.91
Пољопривредно земљиште	површине за постављање фотонапонских панела	16,37	
	приступни путеви	1,60	
	површине које се не користе за СЕ	0,17	
	земљиште у заштитном појасу гасовода	0,25	
	земљиште у заштитном појасу далековода	3,19	
ЗЕМЉИШТЕ ВАН ГРАНИЦА КОМПЛЕКСА СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ		1,42	2.23
Остало земљиште	државни пут II Б реда број 428	1,42	
УКУПНО		63,64	100.00

Табела 1. Биланс планираних површина у обухвату Плана

Површине у приказаном билансу проистекле су из предложене прелиминарне организације свих садржаја планираних за потребе инфраструктурног постројења соларне електране према усвојеној полазној концепцији. На основу даље техничке разраде комплекса може доћи до редистрибуције појединих површина, што ће се прецизно утврдити у наредним фазама кроз израду техничке документације.

2.5.5. Техничко-технолошке карактеристике комплекса

Техничко-технолошко решење инфраструктурног комплекса соларне електране „EAST ONE“ прелиминарно је дефинисано на основу претходних истраживања предметног локалитета за планирану намену. Решење је засновано у првом реду на природним условима за коришћење енергије сунца на предметном подручју, а као полазиште послужили су подаци о просечном и укупном броју сунчаних часова током године и по месецима на подручју града Пирота и предметног локалитета, а са тим у вези и потенцијала енергије сунца за производњу електричне енергије.

2025 На основу свих наведених показатеља извршено је прелиминарно конфигурисање соларне електране инсталисане снаге 45 MW и снаге на месту прикључења на преносни систем 49,5 MW. Предложена је примена панела стандардних димензија (1,0x2,0 m), прелиминарне појединачне снаге 300-400 W, постављених на носећој конструкцији и под углом око 25-35° у односу на тло, а њихова оријентација је предвиђена према југу. Панели ће се постављати у паралелним редовима у правцу исток-запад, са међусобним размаком редова око 2,50-3,50 m, који ће се прецизно утврдити даљом техничко-технолошком разрадом комплекса. Број панела по реду условљен је обликом расположивог простора, тј. блокова у којима ће се постављати панели, конфигурацијом терена, коначним избором врсте панела и др., а њихова детаљна оптимизација извршиће се у фази детаљне техничке разраде, на основу верификације рачунском симулационом методом. Панели се у редовима везују у низове (стрингове), као основне електроенергетске јединице које произведenu електричну енергију предају у интерну сабирну кабловску мрежу. Број панела по

стрингу ће се такође утврдити током даље техничке разраде.

У панелима се врши директна конверзија сунчеве енергије у електричну енергију, заснована на фотонапонском ефекту. Струја добијена из панела је једносмерна, те се за њено претварање у наизменичну струју постављају инвертери (конвертори) чији се напон одређује у односу на постројења која служе за пријем и даљу предају произведене електричне енергије (према предложеном техничком решењу напонски ниво инвертера ће бити 35 kV). На инвертере се повезују стрингови панела, при чему је на један инвертер могуће повезати већи број стрингова, што ће се прецизно утврдити детаљном техничком разрадом и коначном конфигурацијом система. Од инвертера се електрична енергија произведена у панелима подземном кабловском мрежом прелиминарно одређеног напонског нивоа 35 kV води до планираних ТС 35 kV, смештених у оквиру блокова, а одатле даље до главне ТС 35/110 kV и ПРП 110 kV Пирот 3 преко кога се предаје у преносни систем. Мрежа подземних средњенапонских каблова ће се водити површинама између редова ФН панела, као и површинама уз интерне саобраћајнице.

С обзиром да ће целине север и југ у техничко-технолошком смислу представљати јединствено инфраструктурно постројење са заједничким прикључењем на преносни систем, њихово међусобно повезивање подразумева повезивање подземне средње-напонске мреже из планираних ТС 35 kV у целини југ са подземном средњенапонском мрежом из планираних ТС 35 kV у целини север. Повезивање је предвиђено провођењем средњенапонских каблова испод тупа државног пута, а у циљу што мањег утицаја на државни пут, траса каблова из целине југ је предвиђена на средини дужине проласка државног пута у границама плана (Граф. прилог 3 и 4).

Прикључење на преносни систем је, према Студији прикључења, предвиђено на постојећи ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2, по принципу „улаз-излаз“. Овај далековод пролази северно од планског обухвата и прелази преко његовог крајњег северног и североисточног дела. Студијом је прикључење предвиђено расецањем предметног далековода (на

месту које ће се ближе одредити у даљој фази техничке разраде у сарадњи са оператором преносног система) и изградњом два једносистемска вода од ПРП до места расецања - ДВ 110 kV од ТС Ниш 5 до ПРП 110 kV Пирот 3 и ДВ 110 kV од ПРП 110 kV Пирот 3 до ТС Пирот 2.

За потребе балансирања система у електроенергетском систему, које треба да обезбеди сигуран рад преносног система приликом прикључења електрана које користе варијабилне обновљиве изворе енергије, према члану 67б Закона о коришћењу обновљивих извора енергије, подносилац захтева за прикључење, односно произвођач обезбеђује капацитет електричне енергије за пружање помоћне услуге секундарне резерве, који ће бити понуђен оператору преносног система за системску услугу секундарне регулације фреквенције и снаге размене. За ове сврхе је, у склопу соларне електране „EAST ONE“ предвиђена уградња БСЕС (бат. складишта ел. енергије) снаге 4,5 MW и капацитета 18 MWh, са припадајућим трансформаторским постројењем. Ово постројење је предвиђено на к.п. бр. 1265.

2.5.6. Опис и критеријуми поделе на карактеристичне целине и зоне

Плански обухват је готово у целости намењен изградњи садржаја у функцији инфраструктурног постројења - соларне електране (изузетак представљају површине које се због својинског статуса или своје позиције или ограничења не могу користити за планирану намену). У складу са тим овим Планом се не утврђују посебне урбанистичке зоне, а правилима уређења и грађења у Плану дефинишу се услови за уређење и изградњу површина и објеката предвиђених за различите намене у оквиру инфраструктурног постројења као јединствене зоне. Такође, правилима уређења у Плану утврдиће се и начин коришћења површина у обухвату које нису у функцији планиране соларне електране.

2.5.7. Попис парцела и опис локација за јавне површине, објекте и садржаје

У обухвату Плана постојећу површину јавне намене представља обухваћени део к.п. бр. 8247/1 К.О. Блато - државни пут II Б реда број 428 (Бела Паланка - Поноор - веза са државним путем I Б реда број 39), као и обухваћени део к.п. бр. 1294 - некатегорисани пут у јавној својини Града Пирота. Површина обухваћеног дела к.п. бр. 8247/1 износи 1,42 ha, а к.п. бр. 1294 - 0,01 ha. Планом се предметно земљиште задржава као површина јавне намене.

Према подацима из јавне евиденције о непокретностима, земљиште у јавној својини представља к.п. бр. 1280 - јаружна депресија / вододерина, површине 0,17 ha, као и парцеле пољопривредног земљишта к.п. бр. 1255, 1259, 1262, 1264, 1267, 1274, 1275, 1276, 1279, 1280, 1294 које су у јавној својини РС. Планом се не мења својински статус ових парцела.

За нову површину јавне намене одређује се земљиште на коме ће се формирати парцела за изградњу ПРП 110 kV Пирот 3, преко кога је планирано прикључење соларне електране на преносни систем и

које ће након изградње бити предато у надлежност оператору преносног система. ПРП је према предложеној организацији површина планирано на к.п. бр. 1238, а површина која је дефинисана за ову намену према техничком решењу је цела к.п. бр. 1238, површине 1,38 ha. Такође, парцела број 1225 након изградње, прелази у јавно власништво и биће предато у надлежност оператору преносног система а.д. Електромрежа Србије, а служиће као приступни пут до ПРП-а.

Остале површине у обухвату Плана задржавају статус земљишта за остале намене.

2.5.8. Услови препарцелације и парцелације

Планом се задржавају постојеће парцеле, односно њихови обухваћени делови, који имају статус површина јавне намене - обухваћени делови државног пута на к.п. бр. 8247/1 и некатегорисаног пута на к.п. бр. 1294.

Планом се предвиђа дефинисање посебних катастарских и грађевинских парцела за изградњу ПРП 110 kV Пирот 3 и ТС 35/110 kV. С обзиром да ће наведена постројења након изградње бити у надлежности различитих субјеката (ПРП у надлежности оператора преносног система, а ТС у надлежности произвођача електричне енергије), за њих ће се одредити посебне катастарске и грађевинске парцеле. Према прелиминарно усвојеном техничком решењу, изградња ПРП је предвиђена на постојећој к.п. бр. 1238, површине 1,38 ha. За ову намену резервише се цела предметна парцела и Планом се не предвиђа њена парцелација, већ само пренамена из пољопривредног у грађевинско земљиште.

Парцела планирана за ТС предвиђена је на деловима постојећих к.п. бр. 1245, 1249, 1250 и 1251, 1254, и 1265 са оријентационом површином око 26,90 ar (2.690 m²), дефинисаном на основу просторних захтева за смештање потребних објеката, опреме и уређаја. Предложени облик и површина ове парцеле дати су прелиминарно и за њу се у Плану не дефинишу аналитичко-геодетски елементи за формирање, већ ће се исти прецизно утврдити пројектом парцелације и препарцелације, односно у поступку урбанистичко-архитектонске разраде комплекса ТС 35/110 kV, кроз израду урбанистичког пројекта. За новоформирану парцелу ТС такође је предвиђена пренамена из пољопривредног у грађевинско земљиште.

За површине у функцији соларне електране, које се сходно члану 69. став 7. Закона о планирању и изградњи плански задржавају као пољопривредно земљиште (површине изван планираних комплекса ПРП 110 kV Пирот 3 и ТС 35/110 kV), према истом ставу овог члана није неопходно формирање посебних катастарских парцела. У границама комплекса електране наведене одредбе се односе на све површине које нису планиране за постројења ТС 35/110 kV и ПРП 110 kV Пирот 3 (површине намењене за постављање ФН панела и пратећих постројења, уређаја и опреме; мрежа интерних приступних путева; електроенергетски објекти напонског нивоа 35 kV и мање; итд.).

У складу са наведеним, а према планираној просторној организацији површина намењених за блокове са ФН панелима, као и предложеним границама комплекса електране, План не обавезује, али дозвољава, препарцелацију - обједињавање постојећих катастарских парцела у целини север и целини југ, у циљу формирања:

у целини север - јединствене катастарске парцеле у предложеним границама ове целине, односно границама комплекса електране, а изван парцела намењених за изградњу ПРП 110 kV Пирот 3 и ТС 35/110 kV; и

у целини југ - јединствене катастарске парцеле у предложеним границама ове целине.

Јединствена катастарска парцела у целини север формираће се од следећих постојећих катастарских парцела: целих к.п. бр. 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 928, 983, 984, 985, 986, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 999, 1000, 1215/2, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1247, 1248, 1252, 1253, 1256, 1260, 1261, 1263, 1266, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1277, 1278 и 1279 све у КО Блато.

Јединствена катастарска парцела у целини југ формираће се од следећих постојећих катастарских парцела: бр. 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1596, 1597, 1598, 1599 све у КО Блато.

Планом се не дефинишу аналитичко-геодетски елементи, већ су површине њихових делова који улазе у састав комплекса електране дате оријентационо, према прелиминарно предложеним границама комплекса. Детаљни елементи за деобу парцела дефинисаће се у фази спровођења Плана, пројектом парцелације, односно препарцелације.

Након спајања постојећих катастарских парцела у јединствене парцеле комплекса у целини север и целини југ, могуће је вршити парцелацију новоформираних парцела уколико је потребно издвајање појединих функционалних делова у посебне катастарске парцеле. При томе треба водити рачуна да се новоформираним катастарским парцелама обезбеди приступ са планиране саобраћајне мреже у обухвату Плана.

За планиране приступне путеве у комплексу електране није предвиђено формирање посебних катастарских парцела, већ се њихове трасе дефинишу у склопу јединствене парцеле у целини север, односно целини југ. С обзиром да током детаљне разраде техничког решења и коначног конфигурисања комплекса соларне електране може доћи до мањих померања траса интерних саобраћајница (због прецизног позиционирања блокова са ФН панелима), а такође и с обзиром да се за њих не формирају посебне катастарске парцеле, Планом за њих нису дефинисани аналитичко-геодетски елементи.

За постојеће парцеле пољопривредног и другог земљишта, које неће бити у саставу комплекса електране, а немају приступ са јавних саобраћајница,

власник соларне електране је дужан да обезбеди несметан приступ са инт. саобраћајне мреже комплекса.

2.5.9. Услови регулације

Плански обухват се у централном делу у дужини око 650 m граничи са парцелом државног пута II Б реда број 428, на к.п. бр. 8247/1 КО. Блато, и ова граница представља регулациону линију према површини јавне намене. У незнатном делу (у дужини око 40 m) у северозападном делу целине југ комплекс соларне електране се граничи и са парцелом некатегорисаног пута у јавној својини Града Пирота (к.п. бр. 1294), што такође представља регулациону линију према површини јавне намене. Предметне границе, односно положај регулационих линија Планом се не мења.

Унутар планског обухвата планирану површину јавне намене представља парцела за ПРП 110 kV Пирот 3 - к.п. бр. 1238. Граница ове парцеле представља такође регулациону линију према површини јавне намене.

Положај грађевинских линија према регулацији државног пута дефинисан је у првом реду условом заштите пута у складу са Законом о путевима, на 10,0 m удаљености од путног земљишта. Ова удаљеност од регулације парцеле јавног пута у целини север износи од око 4,40 m до око 9,20 m, а у целини југ од 0,00 до око 7,20 m. С обзиром на општи услов удаљења ФН панела од спољних граница комплекса од минимално 5,0 m, као минимална удаљеност грађевинских линија према регулацији државног пута усваја се горе описана граница заштитног појаса пута (10,0 m од путног земљишта), али не мање 5,0 m.

Положај грађевинске линије према парцели некатегорисаног пута на к.п. бр. 1294 дефинисан је општим условом удаљења минимално 5,0 m од границе парцеле пута.

Положај грађевинске линије према границама парцеле планираног ПРП 110 kV Пирот 3 на к.п. бр. 1238 у начелу је условљен карактером и положајем садржаја планираног постројења унутар парцеле, односно заштитом од утицаја постројења на околне садржаје, као и околних садржаја на постројење.

У том смислу, ближи услови заштите и потребна удаљења могу се дефинисати у фази техничке разраде самог постројења. С обзиром да су према предложеној просторној организацији око парцеле ПРП планиране интерне приступне саобраћајнице у склопу комплекса електране и постројење ТС 35/110 kV, овим Планом се као положај грађевинске линије према к.п. бр. 1238 усваја - на источној страни источна граница к.п. бр. 1225 на којој је предвиђен приступни пут до ПРП, на јужној страни јужна граница к.п. бр. 1246 на којој је предвиђен објекат МБТС, а у зони парцеле ТС 35/110 kV на 6,50 m од границе к.п. бр. 1238, на западној страни спољна (западна) граница путног појаса интерне саобраћајнице.

Унутар површина намењених за постављање панела и пратеће опреме, с обзиром на непостојање површина јавне намене, не дефинише се положај регулационих линија, већ се регулациона решења у Плану односе на

дефинисање међусобних удаљења појединих садржаја у комплексу, као и удаљења од спољних граница комплекса.

Границе блокова за постављање ФН панела представљају линије до којих је могуће постављати панеле унутар сваког блока. На основу прелиминарног конфигурисања соларне електране, предвиђено је да се панели у оквиру блокова постављају у паралелним редовима у правцу исток-запад, на међусобном растојању 2,50-3,50 m. Приликом детаљне техничке разраде могућа је другачија организација и границе блокова, при чему треба поштовати општа правила прописана овим Планом.

Положај блокова према спољним границама комплекса електране дефинисан је на растојању од 5,0 m до чак 30,0 m и више, што је у складу са општим правилом удаљења од минимално 5,0 m од граница суседних парцела које нису у функцији соларне електране. У највећем делу целине север и комплетној целини југ између ободних блокова и граница комплекса електране планиране су ободне интерне саобраћајнице.

У северном делу комплекса електране, односно границе Плана, на деоницама где плански обухват пресеца постојећи ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2, положај блокова је дефинисан границом заштитног појаса овог далековода, на 30,0 m удаљености од осе далековода.

У крајњем јужном делу, у оквиру целине југ, према коридору магистралног гасовода МГ-10 Ниш - Димитровград, положај блокова условљен је минималним растојањем прописаним од стране управљача гасовода, које у односу на осу гасовода износи 7,50 m обострано (укупно 15 m).

Блокови су унутар комплекса одређени интерном мрежом приступних путева и њихово међусобно удаљење дефинисано је ширином појаса ових саобраћајница, које износи минимално 5,0 m.

Предложена регулациона решења у Плану приказана су у графичком прилогу бр. 4 - Регулационо нивелационо и саобраћајно решење.

2.5.10. Услови нивелације

Нивелациона решења у Плану у начелу се у максималној мери усклађују са постојећом нивелацијом терена.

ФН панели постављају се директно на тло, постављањем носеће конструкције на коју се монтирају панели. Могуће је локално нивелисање терена у циљу формирања правилног распореда панела. У деловима блокова где се планира постављање локалних ТС 35 kV предвиђа се локално нивелисање у циљу постављања објеката, уређаја и опреме за ова постројења.

Нивелелте планираних интерних саобраћајница у оквиру комплекса у начелу прате постојећу нивелацију терена и могу бити издигнуте за 0,20-0,30 m у односу на терен. У циљу оптималног одводњавања површинских вода планира се формирање попречних падова према околном терену.

Терен у оквиру површина / парцела намењених за изградњу ПРП 110 kV Пирот 3 и ТС 35/110 kV у начелу се задржава на постојећој нивелацији, уз потребно локално планирање ради изградње објеката и постављања опреме и уређаја.

Оријентациона нивелациона решења површина у обухвату Плана приказана су у графичком прилогу бр. 4 - Регулационо нивелационо и саобраћајно решење, а детаљна нивелација дефинисаће се у фази детаљне техничке разраде појединих садржаја.

2.5.11. Планиране трасе, коридори и капацитети саобраћајне инфраструктуре

Основу саобраћајне мреже у обухвату Плана чини постојећи државни пут II Б реда број 428 (Бела Паланка - Понор - веза са државним путем I Б реда број 39), на к.п. бр. 8247/1 К.О. Блато, на који није предвиђено прикључење целине север и целине југ, намењених за формирање комплекса соларне електране. Деоница државног пута у обухвату Плана изведена је као асфалтирана двосмерна саобраћајница ширине око 6,0-6,50 m са појасом регулације ширине од око 17,0 m до око 27,0 m. Пут се на обухваћеној деоници простире оријентационо правцем исток-запад у дужини око 650,0 m.

За целину север СЕ, планирана су прикључења на 4 места на некатегорисани пут у јавној својини Града Пирота, на к.п. бр. 8245, који прати северну границу планског обухвата и прикључује се на државни пут непосредно уз крајњу источну границу Плана. Прикључци на предметни пут су предвиђени у ширини од 3,50 m са радијусима лепеза на месту укључења минимално 7,0 m.

За парцелу намењену за ПРП 110 kV Пирот 3 (к.п. бр. 1238) предвиђен је прикључак на некатегорисани пут у јавној својини на к.п. бр. 8245, и то преко интерног приступног пута на к.п. бр. 1225, који је планиран непосредно уз парцелу ПРП. Ширина парцеле некатегорисаног пута на месту овог прикључка износи око 9,50 m, а планирани интерни приступни пут до ПРП је предвиђен са ширином од 6,0 m.

За целину југ СЕ, планирана се прикључење преко некатегорисаног пута, у јавној својини Града Пирота, на к.п. бр. 1294. Некатегорисани пут излази на државни пут, нешто западније од границе Плана (која пресеца државни пут).

С обзиром да се у оквиру комплекса електране, у којој није предвиђен стални боравак запослених лица, очекује врло мали интензитет саобраћаја (повремено саобраћање возила запослених и возила за одржавање и допрему опреме, евентуално према потреби приступ интервентних возила и сл.), на месту прикључака целине север и југ, преко некатегорисаних путева, на државни пут, није предвиђено његово проширење, јер је оцењено да постојећа ширина коловоза државног пута на месту прикључка (6,25 m) задовољава услове за безбедно одвијање саобраћаја на њему.

Приступни путеви у оквиру блокова СЕ и уз границу Плана, предвиђену су, у складу са очекиваним малим

интензитетом саобраћаја, са ширином коловоза од 3,50 m и унутрашњим радијусима кривина на скретањима праваца минимално 7,0 m, а завршна облога предвиђена је од тврдо набијеног застора.

Саобраћајнице, у оквиру ТС 35/110 kV и ПРП . Завршна облога предвиђена је од тврдо набијеног застора (евентуално од асфалт-бетона), са носивошћу за средње тешко саобраћајно оптерећење. Путни појас са обе стране коловоза, ако се изводи, планиран је минимално по 0,50 m.

Приступни пут до парцеле ПРП, на к.п. бр. 1225, предвиђене ширине 6,0 m, треба планирати са конструкцијом за тешко саобраћајно оптерећење и завршним слојем од асфалт-бетона, евентуално тврдо набијеног застора.

Све саобраћајнице унутар комплекса електране предвиђене су са ширином довољном за кретање и манипулисање возила за заштиту од пожара.

2.5.12. Планиране трасе, коридори и капацитети комуналне инфраструктуре

Електроенергетска инфраструктура

Крајњим северним делом обухвата Плана пролази траса високонапонског електроенергетског вода ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2, који је у надлежности оператора преносног система - „Електро mreжа Србије“ А.Д.

Према тренутном Плану развоја преносног система и Плану инвестиција није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би се укрштала са обухватом Плана, а која би била у надлежности оператора преносног система.

Планом се задржава постојећа електроенергетска инфраструктура средњег напона, која пролази кроз целину југ:

- надземни ДВ 35 kV ТС 110/35 kV Пирот 1 -ТС 35/10 kV Бела Паланка
- надземни ДВ 10 kV за напајање ТС 10/0,4 kV Понор (на 10 kV изводу Витошеве воденице из ТС 35/10 kV Пирот 1).

Функција ових далековада је снабдевање електричном енергијом насеља у окружењу и исти неће бити укључени у електроенергетски систем соларне електране.

Основу електроенергетске инфраструктуре планираног инфраструктурног комплекса чини мрежа сабирних подземних водова који ће се водити од ФН панела, односно инвертера до планираних ТС 35 kV у оквиру појединих блокова у целини север и целини југ, а одатле даље до постројења за трансформацију и прикључење на преносни систем (главна ТС 35/110 kV и ПРП 110 kV Пирот 3 у целини север). Трасе ових водова (претпостављеног напонског нивоа 35 kV) ближе ће се дефинисати у фази детаљне техничке разраде, а Планом се утврђује принцип полагања у слободним коридорима између редова ФН панела у блоковима, као и у оквиру путног појаса уз интерне приступне саобраћајнице у комплексу. На месту проласка сабирних подземних водова из целине југ у целину

север испод трасе државног пута (у зони саобраћајног прикључка на државни пут) предвиђено је полагање водова у складу са условима за укрштање инсталација са државним путем, прописаним од стране надлежног управљача пута. Код полагања подземних водова уз интерне саобраћајнице потребно је водити рачуна о усаглашавању са трасама осталих инсталација у обухвату (пре свега ЕК инфраструктуре). У оквиру постројења ТС 35/110 kV и ПРП 110 kV Пирот 3 предвиђена је уградња потребне електроенергетске опреме и уређаја чији ће се избор врсте и капацитети утврдити у фази детаљне техничке разраде, на основу Студије прикључења. Напајање за сопствену потрошњу соларне електране, процењене снаге 2,25 MW, предвиђено је из планиране ТС у оквиру комплекса.

Прикључење соларне електране на преносни систем је према Студији прикључења предвиђено на постојећи ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2 који пролази северозападним делом обухвата Плана. Прикључење је предвиђено по принципу „улаз-излаз“, расецањем предметног постојећег далековада на месту које ће се ближе одредити у даљој фази техничке разраде у сарадњи са оператором преносног система и изградњом два једносистемска вода од ПРП до места расецања: ДВ 110 kV од ТС Ниш 5 до ПРП 110 kV Пирот 3 и ДВ 110 kV од ПРП 110 kV Пирот 3 до ТС Пирот 2. Сви ближи елементи прикључних водова, као и постројења ПРП 110 kV Пирот 3 и ТС 35/110 kV дефинисаће се у фази даље урбанистичко-архитектонске разраде за предметна постројења и прикључне далеководе, кроз израду урбанистичког пројекта.

Електронска комуникациона инфраструктура

Према подацима надлежног оператора телекомуникационог система „Телеком Србија“ а.д., уз појас државног пута са његове северне стране, кроз целину север изграђена је подземна кабловска приступна ЕК мрежа (подземни бакарни кабл). На подручју обухвата Плана не постоје активне ни планиране локације базних станица мобилне телефоније у надлежности овог оператора. Према подацима добијеним од другог оператора мобилне телефоније, А1, у обухвату Плана такође не постоје нити се планирају нове базне станице.

У складу са условима оператора „Телеком Србија“ а.д., заштиту постојеће ЕК инфраструктуре у обухвату Плану треба спровести у складу са Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објекта („Службени гласник РС”, број 16/2012).

Према одредбама чл. 4. овог Правилника, одређивање и прорачун могуће зоне штетног утицаја електроенергетских постројења на подземне и надземне електронске комуникационе водове са бакарним проводницима врши се у складу са посебним прописом којим се уређује утицај електроенергетских постројења и водова. На основу овога, ближи услови за постављање ФН панела у зони постојећег подземног бакарног кабла утврдиће се у даљем поступку спровођења Плана, у фази издавања локацијских услова, а на основу посебних услова оператора „Телеком Србија“ а.д. Овим Планом се у складу са

наведеним Правилником дефинише општи услов заштите постојећег подземног бакарног кабла приликом полагања електроенергетских водова, који подразумева минимално хоризонтално растојање код међусобног приближавања од 1,0 m за електроенергетске водове напонског нивоа 10-35 kV.

С обзиром да се за функционисање и рад планираног инфраструктурног комплекса - соларне електране предвиђа даљинско управљање системом, у обухвату Плана се планира изградња потребне ЕК инфраструктуре за ове намене, и то од места укрштања са постојећим трасама ЕК инфраструктуре до одговарајућих објеката и опреме у склопу комплекса електране. Према условима надлежног оператора, у појасу уз планиране интерне саобраћајнице потребно је предвидети полагање минимално 1 ПЕ цеви Ø50 mm са обе стране пута, кроз које ће се касније провлачити телекомуникациони каблови. Типове каблова који ће се полагати до крајњих корисника дефинишаће надлежни оператор у даљој фази техничке разраде и прибављања потребних аката за изградњу. У циљу максималног смањења међусобног утицаја електроенергетских водова и електронских комуникационих водова, за систем даљинског управљања у склопу соларне електране препоручује се употреба оптичких каблова који су неутрални у односу на утицај електроенергетске мреже.

Водоводна инфраструктура

У обухвату Плана налази се постојећа водоводна мрежа - потисни вод од полиетиленских цеви Ø 110 mm за село Понор. Потисни вод се налази уз државни пут у оквиру површине јавне намене (са јужне стране пута). Расположиви притисак у водоводној мрежи износи 16 бара (за потребе снабдевања водом села Понор). Због изузетног значаја потисног цевовода за село Понор, на потисном цевоводу пречника 110 mm нема услова за прикључке за потребе соларне електране. С обзиром да за функционисање и рад планиране соларне електране није предвиђен стални боравак људи, Планом се не предвиђа изградња интерног система снабдевања пијаћом водом, већ ће се евентуално потребне количине воде за пиће обезбедити путем преносних аутомата са хигијенски контролисаном водом.

У току рада соларне електране вода за техничке потребе предвиђена је за напајање хидрантске мреже, а потребе за водом за ове намене могуће је - у зависности од потребних количина - обезбедити из сопствених стационарних система (подземни или надземни резервоари за воду одговарајућег капацитета) или изградњом сопственог(их) бунара у обухвату Плана, у ком случају је за изградњу и коришћење подземне воде из бунара неопходна примена одредби Закона о водама („Службени гласник РС“, број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др. закон), као и Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/2015, 95/2018-др. закон и 40/2021). Тачна позиција бунара не дефинише се Планом, а потенцијалне позције могуће су на слободним површинама на којима, у складу са условима из Плана, није могуће постављати панеле нити постројења и опрему у функцији електране.

Канализациона инфраструктура

Према подацима надлежног управљача канализационог система ЈП „Водовод и канализација“ Пирот, у обухвату Плана не постоји изградња и не планира се насељска мрежа фекалне и атмосферске канализације.

С обзиром да према карактеристикама и планираном начину функционисања соларне електране у обухвату Плана није предвиђена изградња система снабдевања водом за пиће, не планира се ни изградња интерне мреже фекалне канализације.

Одводњавање површина у комплексу соларне електране, пре свега површина блокова са ФН панелима, предвиђено је природним путем, односно упијањем у тло, с обзиром да у се оквиру блокова не предвиђају застрте површине. За планиране интерне саобраћајнице одводњавање се предвиђа формирањем попречних падова и одвођењем воде у путни појас уз саобраћајнице, с обзиром на релативно мале очекиване количине површинских вода. Према потреби, на основу детаљног прорачуна количина површинских вода, уз саобраћајнице се могу формирати путни јаркови. Иако је у планираном инфраструктурном комплексу предвиђен релативно мали обим саобраћаја (повремено саобраћање возила запослених, возила за одржавање, довоз опреме и сл.), у случају потребе може се предвидети пречишћавање површинских вода уградњом сепаратора масти и уља пре упуштања у главни реципијент.

2. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ПРОСТОРА КОЈИ МОЖЕ БИТИ ИЗЛОЖЕН НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПЛАНУ

На основу анализе и апроксимативне процене постојећег стања, без постојања егзактних података о параметрима квалитета природних ресурса на територији обухвата Плана и доступне документације од значаја за планско подручје, валоризовано је постојеће стање, као и утицаји на животну средину.

Имајући у виду директну међузависност животне средине и људских активности (изградња, активности које егзистирају на датом простору, инфраструктурно уређење, пољопривредне активности и др.), са становишта дугорочне организације, коришћења, уређивања и заштите простора и животне средине, дефинисан је стратешки циљ - заштита животне средине кроз активну примену мера заштите, перманентна контрола и одговорност за поштовање и примену принципа одрживог развоја.

На територији Плана нису вршена мерења у циљу утврђивања квалитета воде, ваздуха и земљишта, али се може вршити процена наведених природних ресурса анализом постојећег стања животне средине.

Основни циљ заштите животне средине је смањење вероватноће излагања становништва евентуалним акцидентима и утицаја приликом нормалног функционисања објекта.

3. ПРИКАЗ ИНФОРМАЦИЈА И ПОДАТАКА РАНИЈЕ СПРОВЕДЕНИХ СТРАТЕШКИХ ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ИСТОГ ХИЈЕРАРХИЈСКОГ НИВОА

За предметни простор у претходном периоду није спроведена стратешка процена утицаја на животну средину у истом хијерархијском нивоу, тако да не постоји двострука процена раније утврђених, описаних и процењених значајних утицаја на живот и здравље становништва и животну средину.

4. ПРИКАЗ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА ПЛАНА

Током израде Плана нису разматрана варијантна планска решења. Стратешком проценом се, у складу са

Законом, разматрају само два основна варијантна решења: варијанта спровођења планских решења и варијанта изостанка реализације планских решења.

5. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА ПОВОДОМ ИЗРАДЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

За потребе израде Плана и Извештаја о стратешкој процени, поред услова и података прибављених у фази раног јавног увида, тражени су подаци о постојећем стању, подлогама, посебним условима за заштиту и уређење простора, као и другој документацији од значаја за израду планског документа, стању и капацитетима инфраструктуре, условима коришћења и развојним плановима од надлежних органа, организација и јавних предузећа, наведених у табели 2.

Редни број	ИНСТИТУЦИЈА	ДАТУМ ПРИЈЕМА УСЛОВА И БРОЈ
1.	Министарство одбране, Управа за инфраструктуру, Немањина бр.15, Београд	19.06.2023. 9704-2
2.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одсек за превентивну заштиту Краљевића Марка бр.33, Пирот	16.06.2023. 217-20-8/23-1
3.	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Немањина број 22-26, 11000 Београд	26.06.2023. 350-01-00077/2023-09
4.	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Краља Милутина 10а, Београд	16.06.2023. 350-01-01424/2023-11
5.	Министарство заштите животне средине, Немањина 22-26, Београд	23.06.2023. 350-02-00084/2023-03
6.	ЈП „Путеви Србије”, Булевар краља Александра 282, Београд	28.06.2023. 953-12828/23-1
7.	ЈП "Србијагас", Булевар ослобођења, Нови Сад 21000	28.06.2023. 06-07-11/1776/1
8.	АД „Инфраструктура железнице Србије“ Немањина 6, Београд	20.06.2023. 3/2023-713
9.	АД Електромрежа Србије (ЕМС), Кнеза Милоша 11, Београд	26.06.2023. 130-00-UTD-003-788/2023
10.	Електропривреда Србије (ЕПС) Балканска 13, 11000 Београд	06.09.2023. 12.01.20/229-23
11.	Електродистрибуција Београд, Огранак Пирот, Таковска бр. 3	21.06.2023. Д.10.25.-263090/2-2023
12.	„СББ“ Српске кабловске мреже д.о.о. Булевар Зорана Ђинђића број 8а, 11000 Београд	29.06.2023. LU-124/2023
13.	Директорат цивилног ваздухопловства Скадарска 23, 11070 Београд	15.06.2023. 4/3-09-0197/2023-0001
14.	Републички хидрометеоролошки завод, Кнеза Вишеслава 66, Београд	19.06.2023. 922-3-86/2023
15.	Републички сеизмолошки завод, Ташмајдански парк 66, Београд	29.06.2023. 02-323-1/2023
16.	Завод за заштиту природе Србије, Јапанска бр.35, Београд	24.07.2023. 021-2285/4
17.	Завод за заштиту споменика културе Ниш, Добричка бр.2	30.06.2023. 907/2-02
18.	ЈП „Водовод и канализација” Пирот, Војводе Мишића бр.36	23.06.2023. 04-587/2
19.	ЈП за планирање и уређење грађевинског земљишта Пирот	10.10.2023. 02-595-1/23

	Српских Владара број 7, Пирот	
20.	ЈП „Комуналац“ Пирот, Војводе Мишића 50, Пирот	19.06.2023. 853/2
21.	Телеком Србија а.д., Дирекција за технику, Сектор за мрежне операције, Служба за планирање и изградњу мреже Ниш Вождова 11а, Ниш	06.06.2023. Д211-256631/2-2023
22.	АД „Транснафта“, Змај Јове Јовановића бр.1, Панчево	15.06.2023. 6901/1-2023
23.	ЈП „Емисиона техника и везе“, Сектор технике	14.06.2023. 2310/23-I
24.	GASTRANS d.o.o. Нови Сад	04.07.2023. 216
25.	A1 Srbija d.o.o.	12.06.2023. 1206/1/23
26.	Министарство рударства и енергетике	26.07.2023. 312-01-559/2023-06
27.	НИС а.д. Нови Сад	14.06.2023. 444000/3694/2023
28.	ЈП „Србијашуме“	14.09.2023. 13033
29.	ЈВП „Србијаводе“, ВПЦ „Морава“ Ниш	25.08.2023. 6485/1

Табела 2. - Преглед добијених услова надлежних органа и организација и јавних предузећа и других докумената од значаја за израду Плана и Стратешке процене

II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА

У оквиру стратешке процене утицаја обезбедиће се процена кумулативних, синергијских, секундарних, глобалних и других утицаја Плана на животну средину. Стратешком проценом се кроз транспарентан поступак даје могућност укључивања заинтересоване јавности у поступак одлучивања и на тај начин постиже веће поверење и укључивање различитих интересних заједница, које су значајне у каснијим фазама реализације Плана. Принципи на којима се заснива стратешка процена су: принцип одрживог развоја, принцип интегралности, принцип предострожности, принцип хијерархије и координације и принцип јавности.

Циљ стратешке процене утицаја Плана на животну средину, је идентификација могућих неповољних утицаја планираног решења на животну средину и предлагање мера за њихово ублажавање и елиминисање.

Израдом стратешке процене утицаја Плана на животну средину, обезбеђују се инструменти за интегрисање заштите животне средине у поступак припреме и усвајања планова и програма код којих постоји могућност да се њиховом реализацијом изазову значајне последице на животну средину, као и да се обезбеди висок ниво заштите животне средине и здравља становништва и осигурају услови за одрживи развој.

1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Општи циљеви стратешке процене утицаја постављају оквир за дефинисање посебних циљева и избор индикатора којима ће се оценити њихова оствареност, у контексту очувања животне средине, као и спровођење принципа одрживог развоја кроз планска решења. Са становишта дугорочне организације коришћења, уређења и заштите простора, концепт одрживог развоја представља стратешку активност којом се дефинишу плански принципи и критеријуми заштите, средства и развој инструмената заштите животне средине.

Приликом израде планова, већина општих циљева везана је за планска документа вишег реда и услове које они диктирају, док се посебни циљеви дефинишу за конкретни разматрани простор, а односе се на специфичност, намену површина и др.

Општи циљ стратешке процене представља одрживо коришћење простора на подручју које је у обухвату Плана, са циљем дугорочног обезбеђења услова за спровођење планских активности, усклађених са постојећим капацитетом животне средине, а имајући у виду приоритетне активности и значај спровођења активности које су предмет овог Плана.

С обзиром на то да су планови вишег реда Просторни план Републике Србије, Просторни план подручја парка природе и туристичке регије Стара планина и Просторни план града Пирота при дефинисању посебних циљева стратешке процене за предметни План, уважени су циљеви ових планова. Такође, узети су у обзир и други развојни документи – стратегије, програми и други секторски документи.

2. ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ И ИНДИКАТОРИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА

Основни циљ стратешке процене у контексту заштите животне средине на планском подручју је очување животне средине, у односу на постојећу и планирану изградњу, уз примену начела превенције и предострожности и начела одрживог развоја у будућем развоју планског подручја.

Основни циљ се реализује кроз следеће посебне циљеве стратешке процене утицаја:

- смањити штетан утицај на фауну,
- смањити штетан утицај на флору,
- очувати биодиверзитет и станишта,
- очувати квалитет ваздуха,
- смањити утицај на климатске промене,
- очувати квалитет земљишта,
- очувати квалитет вода,
- заштита предела,
- заштита културног наслеђа,
- смањити нејонизујуће зрачење,
- смањити изложеност становништву повећаном нивоу буке,
- подстицати економски раст и коришћење ОИЕ.

Посебни циљеве стратешке процене усклађени су са индикаторима заштите животне средине који су дефинисани Правилником о Националној листи индикатора заштите животне средине („Службени гласник РС“, број 37/11).

Посебни циљеве ће се даље кроз израду Стратешке процене користити у циљу провере ефеката планских решења на животну средину.

Посебним циљевима јасно се дефинишу суштинска питања Стратешке процене која се пре свега, односе на обезбеђивање одговора да ли је План урађен у складу са циљевима заштите животне средине (пре свега одрживом развоју) или је у конфликту са њима.

Као инструмент за систематско идентификовање, оцењивање и праћење стања, развоја и услова животне средине, као и сагледавање последица, индикатори су неопходни као улазни подаци за свако планирање (просторно, урбанистичко и др).

Правилником, Национална листа индикатора садржи општи опис индикатора и индикаторе тематских целина разврстане на тематска подручја.

У наредној табели дат је приказ општих и посебних циљева стратешке процене утицаја Плана и преглед индикатора стратешке процене са аспекта заштите животне средине.

Области СПУ	Посебни циљеве СПУ	Индикатори
Заштита биодиверзитета	- Смањити штетан утицај на фауну - Смањити штетан утицај на флору - Очувати биодиверзитет и станишта	- Број и статус потенцијално угрожених врста
Заштита основних чиналаца животне средине	- Очувати квалитет ваздуха - Смањити утицај на климатске промене - Очувати квалитет земљишта - Очувати квалитет вода	- Број дана када је прекорачена гранична вредност емисије за РМ честица, CO, SO₂ и NO₂ као последица изградње соларне електране - Допринос промени емисије GHG (CO₂, N₂O, CH₄, SF₆, HFC, PFC (%), као резултат изградње соларне електране - % контаминираних површина и промена начина коришћења земљишта - емисије загађујућих материја у водна тела
Заштита предела	- Заштита предела	- Број и просторна диспозиција планираних соларних панела - Изложеност/видљивост локације
Заштита културног наслеђа	- Заштита културног наслеђа	- Број потенцијално угрожених локалитета на којима постоје објекти културне баштине/археолошки остаци
Заштита од нејонизујућег зрачења	- Смањити нејонизујуће зрачење	- Извори нејонизујућег зрачења од посебног интереса - Број објеката које могу бити под утицајем нејонизујућег зрачења као последица реализације пројекта соларне електране
	- Смањити изложеност становништву	- Број стамбених објеката у зони са повећаним

Становноштво и социо-економски развој	повећаном нивоу буке - Подстицати економски раст и коришћење ОИЕ	нивоом буке - Укупни индикатор буке - Потрошња примарне енергије из обновљивих извора
---	---	--

Табела 3. Посебни циљеви стратешке процене утицаја Плана и индикатори заштите животне средине

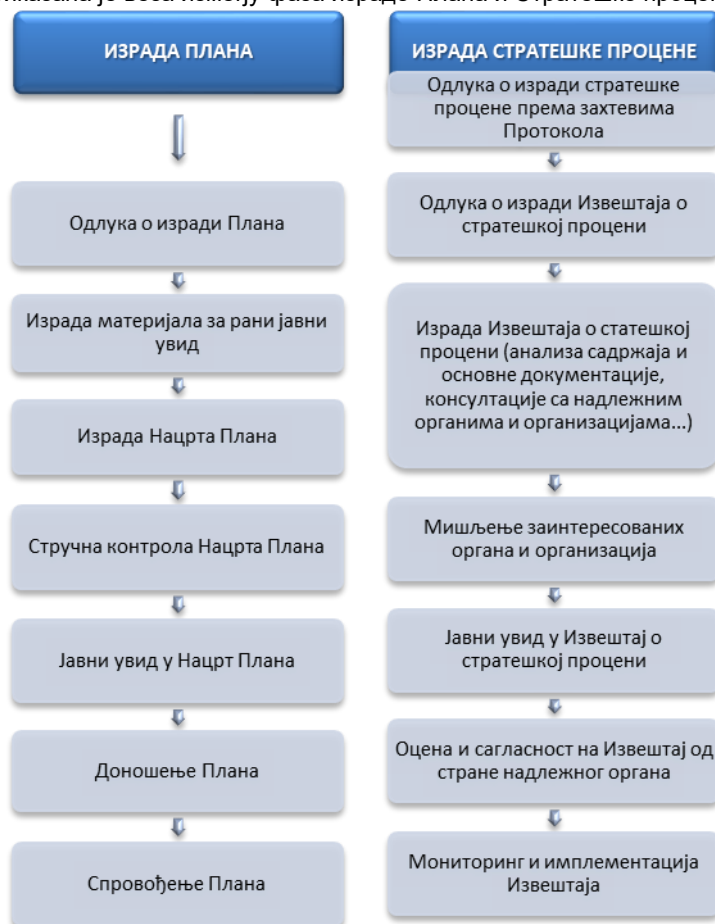
Проблем у практичној примени индикатора за оцјену планских решења у случају израде овог Плана се огледа у чињеници да нису доступни систематизовани подаци и да нису вршења мерења одређених параметара животне средине, те да није утврђено нулто стање животне средине простора који је у обухвату овог Плана и да на предметном простору и у ширем окружењу не постоји континуитет у мониторингу животне средине.

Наведени индикатори дефинисани су у контексту реализације планских, а не технолошких решења. Стратешка процена утицаја је плански оријентисан документ који разматра планска решења као основ за реализацију циљева одрживог развоја и заштите животне средине.

Слика 3. Везе између фаза израде Плана и Стратешке процене

3. КОМПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ЦИЉЕВИМА ПЛАНА

Стратешка процена је делимично интегрисана у планове и програме уколико се израђују у одвојеним фазама. Како би процедура израде Стратешке процене била потпуно интегрисана у процес планирања, неопходно је преплитање са процедуром израде плана или програма. Слика 3. приказује принцип којим се руководило при изради ова два елабората, односно приказана је веза између фаза израде Плана и Стратешке процене.



III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА НА ЧИНИОЦЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПРЕДМЕТНОМ ПОДРУЧЈУ

1. ПРИКАЗ ПРОЦЕЊЕНИХ УТИЦАЈА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ОПИС МЕРА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА И УВЕЋАЊЕ ПОЗИТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Приказ процењених утицаја варијантних решења

Заштита животне средине је један од приоритетних друштвених задатака. Данас присутне негативне последице углавном су последица погрешно планиране, изградње насеља, саобраћајних система, неконтролисане и неадекватне употребе енергије, као и непознавања основних законитости из домена животне средине.

У оквирима изнетих ставова промене које су последица прилагођавања природе потребама човека могу бити онакве какве он очекује, али могу бити, и често јесу, сасвим неповољне и за њега самог.

Скуп таквих промена за собом повлачи врло сложене последице, које у принципу имају повратно деловање на иницијаторе промена, доводећи тако до нових стања и нових последица.

Циљ вршења Стратешке процене утицаја, чији је резултат израда Извештаја, је пре свега сагледавање могућих негативних утицаја на квалитет животне средине и предвиђених мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве оквире не стварајући конфликте у простору и водећи рачуна о капацитету животне средине на посматраном простору.

Да би се постављени циљеви остварили, потребно је сагледати Планом предвиђене активности и мере за смањење потенцијално негативних утицаја.

Стратешка процена се бави генералном и општом анализом и проценом могућих утицаја планираних решења заштите животне средине у Плану. У стратешкој процени, акценат је стављен на анализу планских решења, која могу имати утицаја на животну средину. У том контексту, у Стратешкој процени се анализирају могући утицаји планираних активности на животну средину и планске мере заштите које ће потенцијалне негативне ефекте плана довести на ниво прихватљивости, а који ће се вредновати у односу на дефинисане индикаторе.

С обзиром на то да се ради о постројењу који производи електричну енергију из енергије сунца и енергетском инфраструктурном систему, чија је основна функција обезбеђење сигурног преноса електричне енергије на велике удаљености, и да је приликом избора локације вођено рачуна о постојећем коришћењу земљишта, решења Плана за које се процењује утицај на животну средину су:

1. изградња енергетског система и
2. функционисање енергетског система.

2. ПРИКАЗ ПРОЦЕЊЕНИХ УТИЦАЈА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ПОРЕЂЕЊА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ПРИКАЗ РАЗЛОГА ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕГ РЕШЕЊА

Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину не прописује шта су то варијантна решења Плана која подлежу стратешкој процени утицаја, али у пракси се морају разматрати најмање две варијанте.

У оквиру предметне стратешке процене утицаја, разматрана су следећа варијантна решења:

- варијанта да се План не усвоји и имплементира (Status quo) – где се стање животне средине неће променити и остаће исто;
- варијанта да се План усвоји и имплементира (да дође до изградње предметног енергетског система) – што ће имати позитиван утицај на планско подручје у погледу одрживог развоја.

Избор решења за која је урађена Стратешка процена извршен је према следећим принципима:

- процена је вршена само за планска решења стратешког нивоа, којима су одређене основе будућег просторног развоја планског подручја;
- најрационалније обухватање и приказ концепта развоја предвиђеног Планом.

Варијантна решења Плана представљају различите рационалне начине средства и мере реализације циљева Плана у појединим секторима развоја, кроз разматрање могућности коришћења одређеног простора за специфичне намене и активности.

Укупни ефекти Плана, па и утицаји на одређене сегменте развоја, могу се утврдити само поређењем са постојећим стањем, са циљевима и решењима Плана.

С обзиром да се ради о енергетском систему, процена утицаја варијантних решења на циљеве Стратешке процене урађена је како би се омогућило поређење припремљених варијантних решења у смислу изградње и не изградње објеката, а у циљу указивања на повољније решење са становишта заштите животне средине.

3. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

У Стратешкој процени анализирана су сва планска решења и извршено је идентификовање оних која у одређеној мери могу угрозити квалитет елемената животне средине у фази реализације плана. У том контексту, у Извештају о стратешкој процени се анализирају могући утицаји планираних активности на чиниоце животне средине и дефинишу планске мере заштите које ће потенцијална загађења довести на ниво прихватљивости, односно у границе дефинисане законском регулативом.

Процена могућих утицаја плана и програма на животну средину, према Закону, садржи следеће елементе:

1. приказ процењених утицаја варијантних решења плана повољних са становишта заштите животне средине са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину;
2. поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења;
3. приказ процењених утицаја плана и програма на животну средину са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину;
4. начин на који су при процени утицаја узети у обзир чиниоци животне средине укључујући податке о: ваздуху, води, земљишту, клими, јонизујућем и нејонизујућем зрачењу, буци и вибрацијама, биљном и животињском свету, стаништима и биодиверзитету; заштићеним природним добрима; становништву, здрављу људи, градовима и другим насељима, културно-историјској баштини, инфраструктурним, индустријским и другим објектима или другим створеним вредностима;
5. начин на који су при процени узете у обзир карактеристике утицаја: вероватноћа, интензитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија (трајање, учесталост, понављање), просторна димензија (локација, географска област, број изложених становника, прекогранична природа утицаја), кумулативна и синергиска природа утицаја.

Циљ израде стратешке процене предметног плана на животну средину је сагледавање могућих негативних утицаја на квалитет животне средине и предвиђених мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве оквири не стварајући конфликте у простору и водећи рачуна о капацитету животне средине на посматраном простору. У стратешкој процени, акценат је стављен на анализу планских решења која доприносе заштити животне средине и подизању квалитета живота на посматраном простору. У том контексту, у Извештају се анализирају могући утицаји планираних активности на животну средину и планске мере заштите које ће потенцијалне негативне ефекте плана довести на ниво прихватљивости, а који ће се вредновати у односу на дефинисане индикаторе.

Процена утицаја варијантних решења

Закон не прописује шта су то варијантна решења Плана која подлежу стратешкој процени утицаја, али у пракси се морају разматрати најмање две варијанте:

Варијанта 1 - уколико не дође до спровођења планских решења;

Варијанта 2 - уколико се реализују планска решења.

Ограничавајући се у том контексту на позитивне и негативне ефекте које би имало реализовање или не реализовање предметног Плана, стратешка процена ће се бавити разрадом варијанте да се план не реализује и варијанте реализације плана и планом предвиђених решења у свим дефинисаним областима које су релевантне са аспекта заштите животне средине.

Планска решења обухваћена проценом утицаја

- Зона за производњу електричне енергије – соларна електрана,
- Зона за изградњу постројења у функцији соларне електране - прикључно разводног постројења (ПРП) и трафостанице (ТС),
- Прикључни далековод/вод,
- Саобраћајне површине,
- Заштита животне средине,
- Мере и смернице приликом израде техничке документације,
- Урбанистичке мере заштите од елементарних непогода, за противпожарну заштиту и мере цивилне заштите људи и добара.

Циљеви стратешке процене

1. Смањити штетан утицај на фауну
2. Смањити штетан утицај на флору
3. Очувати биодиверзитет и станишта
4. Очувати квалитет ваздуха
5. Смањити утицај на климатске промене
6. Очувати квалитет земљишта
7. Очувати квалитет вода
8. Заштита предела
9. Заштита културног наслеђа
10. Смањити нејонизујуће зрачење
11. Смањити изложеност становништву повећаном нивоу буке
12. Подстицати економски раст и коришћење ОИЕ.

ПЛАНСКА РЕШЕЊА	СЦЕНАРИО РАЗВОЈА	ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зона за производњу електричне енергије – соларна електрана	ВАРИЈАНТА 1	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	-
	ВАРИЈАНТА 2	-	-	-	0	+	+	0	+	0	+	+	+
Зона за изградњу постројења у функцији соларне електране	ВАРИЈАНТА 1	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	0	0	0	+	+	0	+	0	+	+	+
Прикључни далековод/вод	ВАРИЈАНТА 1	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	0	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	0	+	+	0	+	0	+	+	+
Саобраћајне површине	ВАРИЈАНТА 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+
Заштита животне средине	ВАРИЈАНТА 1	0	0	0	0	-	0	0	-	0	-	0	-
	ВАРИЈАНТА 2	0	0	0	+	+	+	0	+	0	+	+	+
Мере и смернице приликом израде техничке документације	ВАРИЈАНТА 1	0	0	0	0	-	-	0	-	0	-	0	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Урбанистичке мере заштите	ВАРИЈАНТА 1	0	0	0	0	-	-	0	-	0	-	0	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

+ укупно позитиван утицај; - укупно негативан утицај; 0 - неутралан утицај

Табела 4. Процена утицаја сектора Плана у односу на циљеве стратешке процене утицаја у односу на варијантна решења

Разлози за избор најповољнијег варијантног решења

На основу члана 17. Закона о стратешкој процени утицаја обавезно је поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења. Резимирајући позитивне и негативне ефекте варијанти Плана, може се констатовати следеће:

- у варијанти да се План не донесе** и да се развој настави по досадашњем тренду могу се очекивати негативни ефекти са аспекта заштите животне средине и неадекватно и неодрживо коришћење предметног простора што би угрозило стање животне средине, и онемогућило заштиту природних и створених вредности на територији Плана;
- у варијанти да се План имплементира** могу се очекивати бројни позитивни ефекти у сваком сектору, посебно у области заштите природе, геонаслеђа и заштите животне средине на територији Плана приликом избора будућих корисника простора, комплетан процес одвијати у складу са принципима одрживог развоја поштујући већ веома ограничене капацитете животне средине планског подручја.

На основу изнетог може се закључити да је варијанта доношења предложеног Плана свакако повољнија у односу на варијанту да се План не донесе.

Евалуација карактеристика и значаја утицаја планских решења

На основу дефинисаних правила коришћења простора у оквиру Плана, створиће се и услови за развој могућих комплементарних намена, садржаја и активности на планском подручју, уз поштовање основне намене и принципа одрживог развоја.

2025 У претходној табели извршена је квалитативна експертска процена позитивних и негативних утицаја појединих сектора Плана на животну средину, у поређењу са ефектима варијанте да се План не примени. У наставку стратешке процене утицаја извршена је евалуација значаја, просторних размера и вероватноће утицаја планских решења предложене варијанте Плана на животну средину и елементе одрживог развоја.

Значај утицаја процењује се у односу на величину/интензитет утицаја (Табела 5) и просторне размере (Табела 6) на којима се може остварити утицај. Утицаји, односно ефекти, планских решења, према величини промена се оцењују бројевима од -3 до +3, где се знак минус односи на негативне, а знак плус за позитивне промене. Овај систем вредновања примењује се како на појединачне индикаторе утицаја, тако и на сродне категорије преко збирних индикатора.

Вероватноћа да ће се неки процењени утицај догодити у стварности такође представља важан критеријум за доношење одлука у току израде Плана.

Вероватноћа утицаја оцењује се према скали приказаној у Табели 7.

Величина утицаја	Ознака	Опис
Критичан	- 3	Јак негативан утицај
Већи	- 2	Већи негативан утицај
Мањи	- 1	Мањи негативни утицај
Нема или нејасан утицај	0	Нема утицаја, нема података или није примењиво
Позитиван	+ 1	Мањи позитивни утицај
Повољан	+ 2	Већи позитиван утицај

Врло повољан	+ 3	Јак позитиван утицај
--------------	-----	----------------------

Табела 5. Критеријуми за оцењивање величине утицаја

Размере утицаја	Ознака	Опис
Регионални	Р	Могућ утицај у оквиру простора регије
Општински	О	Могућ утицај на градском нивоу
Локални	Л	Могућ утицај у некој зони или делу територије плана

Табела 6. Критеријуми за оцењивање просторних размера утицаја

Вероватноћа	Ознака	Опис
100%	И	Утицај извесан
Више од 50%	В	Утицај вероватан
Мање од 50%	М	Утицај могућ

Табела 7. Скала за процену вероватноће утицаја

Вероватноћа утицаја може дакле бити од потпуно извесне (100%) до ситуације у којој је утицај готово невероватан. Ова чињеница је посебно важна јер тако одређено планско решење које генерално има изразито јак нпр. негативан утицај, у конкретном случају може бити потпуно невероватно па се самим тим његов утицај не може окарактерисати као стратешки значајан.

Имајући у виду да опште дефинисана планска решења обухватају и посебна планска решења, а са аспекта заштите животне средине односно циљева стратешке процене нема суштинске разлике у вредновању посебних циљева у односу на посебне циљеве стратешке процене, који се свакако своде на правила уређења и коришћења простора, у наредној анализи вреднована су због поједностављености поступка, посебна планска решења као област, а не свако појединачно.

ПЛАНСКА РЕШЕЊА	ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зона за производњу електричне енергије – соларна електрана	-1	-1	-1	0	+2	0	0	+1	0	0	0	+3
Зона за изградњу постројења у функцији соларне електране	-1	-1	-1	0	+1	0	0	+1	0	-1	0	+1
Прикључни далековод/вод	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	+1
Саобраћајне површине	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	+1
Заштита животне средине	+1	+1	+1	0	0	0	+1	+1	0	0	0	0
Мере и смернице приликом израде техничке документације	+1	+1	+1	0	0	0	+1	+1	+1	0	0	0
Урбанистичке мере заштите	+1	+1	+1	0	0	0	+1	+1	+1	0	0	0

Табела 8. Процена величине утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

ПЛАНСКА РЕШЕЊА	ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зона за производњу електричне енергије – соларна електрана	Л	Л	О	О	О	О	Л	О	Л	Л	Л	Р
Зона за изградњу постројења у функцији соларне електране		Л	Л		Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л
Прикључни далековод/вод	Л	Л	О		Л	О		Л				
Саобраћајне површине	Л	Л	Л		Л	Л		О			Л	
Заштита животне средине	Л	Л	Л	Л							Л	
Мере и смернице приликом израде техничке документације	Л	Л	Л									
Урбанистичке мере заштите	Л	Л	Л	Л								

Табела 9. Процена просторних размера планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

ПЛАНСКА РЕШЕЊА	ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зона за производњу електричне енергије – соларна електрана	М	М	М	М	В	М		В	М	М	М	И
Зона за изградњу постројења у функцији соларне електране		М	М		М	М			М	В	М	И
Прикључни далековод/вод						М		И	М	В	М	И
Саобраћајне површине	В	М	В	М		В	М		М			
Заштита животне средине	М	М	М	М								
Мере и смернице приликом израде техничке документације	М	М	М	М								
Урбанистичке мере заштите	М	М	М	М								

Табела 10. Процена вероватноће утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

ПЛАНСКА РЕШЕЊА	РАНГ УТИЦАЈА У ОДНОСУ НА ЦИЉЕВЕ СПУ												ОБРАЗЛОЖЕЊЕ УТИЦАЈА
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Зона за производњу електричне енергије – соларна електрана	-1 Л М	-1 Л М	-1 О М	О М	+2 О В	О М	Л	+1 О В	Л М	Л М	Л М	+3 Р И	Постављањем соларних панела заклањају се природна станишта и мењају њихове особине. Овај утицај је директан на флору и вегетацију, што се одражава и на фауну које од ње зависи. Додатно, утицај на фауну је и од ограничавања приступа животињама, услед самих панела, али и ограда. Други мањи негативни утицаји привременог су карактера и односе се на могућа загађења у току изградње соларне електране. Последица су рада механизације на самој локацији. Позитивни утицаји односе на побољшање портфолија РС у области коришћења ОИЕ што превазилази оквире планског документа.
Зона за изградњу постројења у функцији соларне електране	-1 Л М	-1 Л М	-1 Л М	Л М	+1 Л М	Л М	Л М	+1 Л М	Л М	-1 Л В	Л М	+1 Л И	Мањи негативни утицаји односе се на период изградње у којем може доћи до привременог нарушавања квалитета животне средине. Такође, очекује се нејонизујуће зрачење на самом извору, али не постоји изложеност људи овим утицајима. Реализацијом ових планских решења омогућава се коришћење ОИЕ у соларној електрани, односно њено прикључење на електро енергетску мрежу.
Прикључни далековод/вод	Л	Л	О	Л	О	Л	О	Л И	М	-1 В	М	+1 И	Мањи негативан утицај се односи на период изградње у коме може доћи и до привременог нарушавања квалитета животне средине. Изградњом саобраћајница се заузима одређени део природног окружења и самим тим се мењају његове особине које имају директан утицај на одређене делове у оквиру Плана.
Саобраћајне површине	-1 Л В	-1 Л М	-1 Л В	М Л	Л В	Л В	М О	М О	М	Л	Л	+1	Очекују се већи позитивни утицаји на већину циљева СПУ у контексту превентивне заштите животне средине, њених елемената и основних чинилаца. Не постоје негативни утицаји овог планског решења.
Заштита животне средине	+1 Л М	+1 Л М	+1 Л М	Л М	Л М	Л М	Л М	+1 Л М	+1 Л М	Л	Л	Л	Планско решење усмерено је на заштиту биодиверзитета – флоре, фауне и станишта у контексту превентивне заштите и ограничавања могућих негативних утицаја.
Мере и смернице приликом израде техничке документације	+1 Л	+1 Л	+1 Л	М	М	М	М	+1 Л	+1 Л	+1 Л	Л	Л	

методологије, на нивоу Правилника. Имајући у виду да је Закон о планирању и изградњи имао неколико измена и допуна од 2009. године када је донет, у односу на Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину (који уређује израду стратешких процена, поред осталих и за просторне и урбанистичке планове, на животну средину), а који је имао једну измену и допуну 2010. године (прва верзија закона је донета 2004. године), уочљива је неразвијеност методологије израде стратешких процена, паралелно са методологијом израде просторних и урбанистичких планова, што се одразило на квалитет стратешке процене које прати процедуру израде и доношења овог Плана.

Такође, тешкоћа при изради стратешке процене утицаја на животну средину огледа се и у раздвајању питања која су у домену (деталне) процене утицаја на животну средину у односу на стратешке процене утицаја планских докумената на животну средину. Европске препоруке су да стратешка процена не треба да улази у претерану квантификацију, да је њена суштина у вредновању и поређењу алтернатива/опција са аспекта могућих значајних утицаја на животну средину, да је нагласак, када се ради о карактеру утицаја, на кумулативним и синергијским ефектима, да се спроводи једино за програме и планове јавног карактера итд.

IV ПРЕДЛОГ МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И/ИЛИ СМАЊЕЊЕ ПРОЦЕЊЕНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1. ОПИС МЕРА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА, ОДНОСНО УВЕЋАЊЕ ПОЗИТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Дефинисање мера заштите има за циљ обезбеђивање услова да се постојеће стање животне средине очува, у појединим сегментима и унапреди, а пре свега, да се спречи потенцијално негативно деловање.

Поред процене утицаја планских решења на животну средину и сагледавања могућих значајних негативних утицаја, циљ израде стратешке процене утицаја предметног Плана је и прописивање одговарајућих мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве оквире, дефинисане позитивном законском регулативом, а водећи рачуна о капацитету животне средине на посматраном простору.

Концепција заштите животне средине у Плану заснива се на усклађивању потреба развоја и очувања, односно заштите његових ресурса и природних вредности на одржив начин, тако да се садашњим и наредним генерацијама омогући задовољење њихових потреба и побољшање квалитета живота.

Мере заштите имају за циљ да утицаје на животну средину у оквиру планског подручја сведу у оквире граница прихватљивости, а са циљем спречавања угрожавања животне средине и здравља људи. Мере заштите омогућавају развој и спречавају конфликте на датом простору што је у функцији реализације циљева одрживог развоја.

Спровођење мера заштите животне средине утицаће на смањење ризика од загађивања и деградације животне средине, као и на подизање квалитета животне средине,

што ће се одразити и на подизање свеукупног квалитета на подручју Плана.

У фази избора микролокација соларних панела и постројења у функцији система, као и приликом израде пројектно техничке документације планирају се и пројектују превентивне мере за спречавање или смањење штетног утицаја енергетског система на животну средину и за смањење ризика нежељених догађаја или акцидената.

План препоручује примену и поштовање мера заштите животне средине прописаних законом. У његовом спровођењу обавезна је примена мера превентивне заштите природних вредности утврђених у складу са Законом о заштити природе.

Мере заштите на основу анализе стања животне средине, просторних односа планског подручја са својим окружењем, планираних активности у планском подручју, процењених могућих негативних утицаја на квалитет животне средине и услова надлежних институција, утврђују се следеће мере заштите:

- приликом израде техничке документације за изградњу соларне електране и пратећих објеката и инфраструктуре, обавезно је испоштовати све услове надлежних институција и мере које су на основу њих уграђене у Плану и Стратешкој процени,
- урбанистичке параметре и планска решења одредити према правилима уређења и грађења дефинисаних Планом,
- функционалним планирањем намена површина и активним мерама заштите очувати и унапредити постојеће природне и полуприродне целине у просторном обухвату Плана,
- све инсталације морају бити уземљене, обезбеђене и одговарајуће изоловане, како би се спречило страдање дивљих животиња,
- предвидети минимално осветљење пратећих објеката где извор светлости мора бити усмерен ка тлу,
- користити постојећу саобраћајну мрежу као прилаз до планског подручја, на планском подручју обавезно је обезбедити противпожарни прилаз,
- забрањено је депоновање отпада у оквиру планског подручја,
- у случају напуштања предметне локације, односно престанка рада соларне електране, инвеститор је обавезан да, у најкраћем року, евакуише инсталирану опрему у складу са законском и подзаконском регулативом, уклони све објекте и у целини санира локацију и доведе је у стање блиско првобитном.

У смислу превентивних мера, инвеститори су обавезни да за све објекте који могу имати негативног утицаја на животну средину, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, обратe надлежном органу са захтевом за изјашњавање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину. Поред наведене Уредбе, област процене утицаја пројеката је регулисана и Законом о заштити животне средине, Законом о процени утицаја на животну средину, Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину, као и другим прописима из ове области.

1.1. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА

Према подацима Завода за заштиту природе Србије, у обухвату Плана нема заштићених подручја за која је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошки значајних подручја, еколошких коридора од међународног значаја нити других елемената еколошке мреже Србије.

Приликом изградње планираних садржаја потребно је поштовати следеће мере и ограничења:

1. Приликом припреме терена за инсталацију соларних панела потребно је предвидети:
 - да земљани радови на инсталацији соларних модула не нарушавају конфигурацију терена. Забрањено је равнање терена и преоравање предметног подручја,
 - да се сви радови у вези са припремом терена и изградњом врше пре 1. априла и после 1. јула, због репродуктивног периода биљака и животиња,
 - да се слободно камење слаже у куполасте гомиле како би се обезбедио повољни гнездећи статус птица отворених и полуотворених станишта, која уједно могу бити склоништа гмизаваца.
2. Предвиђа се обавеза да се:
 - користи постојећа мрежа саобраћајница и избегава изградња нових путева за привремено коришћење чиме би се додатно повећала фрагментација простора и природних и полу природних станишта,
 - стабла у просторном обухвату Плана обезбеде од оштећења услед манипулације грађевинским машинама, транспортним средствима или складиштењем опреме, инсталација које се уграђују и слично,
 - максимално скратити време одлагања грађевинског материјала који може послужити као добро склониште за водоземце, гмизавце и друге животиње.
3. Забрањено је хватање, убијање и/или сакупљање строго заштићених и заштићених дивљих врста на предметном простору.
4. Лоцирање и распоред планираних објеката потребно је извршити на начин да потреба за сечом стабала буде минимална.
5. Потребно је да објекти буду конструисани тако да се онемогући насељавање птица и слепих мишева у њих, а њихово осветљење треба бити сведено на минимум и усмерено ка тлу.
6. Све инсталације морају бити уземљене, обезбеђене и одговарајуће изоловане, како би се спречило страдање дивљих врста животиња.
7. Приликом одабира и врста за озелењавање, потребно је предвидети коришћење аутохтоних врста и избегавање инвазивних и алергених врста.

8. Уколико се због разних препрека и инсталација подземни део вода положи на мањим дубинама, потребно је предвидети додатну заштиту кабла од механичких оштећења.
9. Уколико дође до акцидентног загађења земљишта, површинских и подземних вода, обавезује се инвеститор да обустави радове и обавести надлежне институције и предузећа овлашћена за санирање.
10. У случају напуштања предметне локације, односно престанка рада соларног постројења, инвеститор је дужан да у најкраћем року евакуише инсталисану опрему, уклони све објекте и у целини санира локацију и доведе је у стање блиско првобитном.
11. Уколико се током извођења предметних радова наиђе на геолошко – палеонтолошке или минеролошко – петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова дужан је да обавести Министарство заштите животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица, у складу са чланом 99. Закона о заштити природе.

1.2. ЗАШТИТА НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА

Према подацима Завода за заштиту споменика културе Ниш, на простору у обухвату Плана Није извршена систематска проспекција и валоризација непокретног културног наслеђа, археолошког наслеђа и ратних меморијала. Подаци о непокретном културном наслеђу на предметном простору нису прикупљени те не постоје утврђена непокретна културна добра, евидентирана добра која уживају претходну заштиту, евидентирани ратни меморијали.

На предметном простору постоје невалоризовани подаци о следећим археолошким локалитетима који уживају претходну заштиту на основу Закона о културном наслеђу:

- Археолошки локалитет Римски пут (у јужном делу обухвата Плана),
- Археолошки локалитет Васиљћевица, касноантичко насеље и некропола,
- Археолошки локалитет Гровиште, касноантичко насеље.

Планом се прописују следеће мере заштите непокретног културног наслеђа:

- Није дозвољено оштећење или уништење археолошких налаза.
- Пре земљаних радова на изградњи објеката у оквиру комплекса предвиђа се претходна превентивна археолошка истраживања са циљем утврђивања постојања археолошког наслеђа. Претходна археолошка истраживања (провера доступних извора, лидар снимање, археолошка анализа лидар и аеро снимака, основна и систематска теренска проспекција, итд.) обављају се са циљем утврђивања постојања, позиционирања, обима и карактера археолошког наслеђа на предметном простору, а ради прикупљања података за потребе дефинисања одговарајућих мера заштите археолошког наслеђа у поступку планирања

развоја, уз смернице за даља археолошка истраживања.

- Археолошка истраживања је потребно спровести у више фаза, а сваку наредну фазу планирати на основу резултата претходне фазе истраживања. Извештаје са обављених истраживања доставити територијално надлежном Заводу за заштиту споменика културе Ниш на одобрење.
- Археолошка истраживања могу да спроведе установе заштите културних добара и научне установе из области археологије чији је оснивач Република Србија или јединица локалне самоуправе, у складу са Законом и свим прописима који регулишу област археологије и заштите културног наслеђа у Републици Србији и у складу са позитивном праксом из области археологије примењујући одговарајућу методологију археолошких истраживања.
- Планом се предвиђа процедура која се односи на случајно откриће археолошких налаза у току извођења радова, а која обухвата:
- Археолошко праћење извођења земљаних радова ангажовањем територијално надлежне установе заштите културних добара или научне установе из области археологије, о трошку инвеститора изградње,
- Обуставу радова у случају открића археолошког наслеђа и благовремено обавештавање надлежног Завода за заштиту споменика културе Ниш,
- Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту спом. културе Ниш и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен;
- У случају открића археолошког наслеђа током извођења грађевинских и других радова, инвеститор изградње у обавези је да обезбеди средства за заштитна археолошка истраживања, заштиту, чување, публиковање и презентацију археолошког наслеђа у зони која је угрожена планираном изградњом;

Након спроведених заштитних археолошких истраживања, инвеститор је у обавези да прибави нове услове - мере заштите од надлежног завода, а који ће се дефинисати на основу резултата спроведених заштитних археолошких истраживања.

1.3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ

У начелу, производња електричне енергије из енергије сунца представља један од најнеинванзивнијих облика производње енергије из ОИЕ, са минималним ефектима на природно окружење и затечене екосистеме и без агресивног утицаја на животну средину. Соларна електрана по својој природи нема негативних утицаја на квалитет основних чинилаца животне средине - воду, ваздух, земљиште и буку: не постоје продукти од рада електране који се испуштају у ваздух, воду или

земљиште, а такође нема ни потенцијалних извора буке и вибрација.

Соларни панели се постављају директно на тло, преко конструкције која у најмањој мери узурпира земљиште, чиме се обезбеђује максимално очување његових природних особина и постојеће вегетације која је најбоље адаптирана на локалне педолошке и климатске услове.

Обим потенцијалног светлосног загађења од расвете комплекса своди се на минимум применом адекватних техничких решења - расвета се активира искључиво у случајевима нарушене безбедности комплекса, помоћу детектора покрета са сензорима на висини изнад висине ситних животиња.

Током рада соларне електране, односно експлоатације ФН панела у суштини не долази до рефлексије сунчеве светлости која може да утиче на окружење ван граница соларне електране, посебно на услове одвијања саобраћаја на државном путу на деоници која пролази кроз подручје соларне електране (панели током рада апсорбују сунчеву светлост, а са друге стране њихов положај је оријентационо под углом од око 25-35° у односу на тло, а удаљење од коловоза државног пута око 10,0 м). У сваком случају, након изградње комплекса и постављања ФН панела, потребно је извршити проверу да ли евентуално долази до појаве рефлексије светлости која утиче на услове одвијања саобраћаја и у том случају предвидети постављање одговарајућих визуелних баријера - полутранспарентних или нетранспарентних паноа или сл. уз или у склопу оградне комплекса према држ. путу.

Рад соларне електране не генерише појаву посебних токова отпада, а како у комплексу није предвиђен стални боравак људи, генерисање комуналног отпада је сведено на минимум. За ове потребе обезбедиће се одговарајуће посуде у оквиру комплекса ТС и ПРП (уколико дође до њихове изградње).

Извесне утицаје на чиниоце животне средине могу да имају активности током изградње садржаја и постављања опреме и уређаја у комплексу, који се пре свега односе на привремено складиштење грађевинског и другог материјала, стварање прашине и буке током изградње, употребу механизације и могуће акциденте од изливања горива и мазива и сл. Ови утицаји су локалног карактера и ограниченог времена трајања, а како у окружењу нема изграђених структура и интензивних активности, не постоји опасност од већег утицаја. Минимализовање ових утицаја постиже се применом одговарајућих мера у току изградње (дневни период одвијања активности, правилно одлагање грађевинског и другог материјала и опреме, исправност механизације и возила и др.).

Опште мере заштите:

- соларне панеле предвидети да безбедно функционишу у случају екстремних метеоролошких услова,
- предвидети мере заштите од могућих удеса, као и мере за отклањање последица тих ситуација (удар грома, скупљање леда, јаки удари ветра),
- предузети мере за спречавање стварања леда,
- предузети мере за спречавање процуривања уља из трансформатора,

- након престанка коришћења соларне електране извршити уклањање свих објеката са локације, а са отпадним материјалом поступати у складу са Законом, - у складу са Законом извршити ремедијацију и санацију деградираних животне средине.

За све објекте који могу имати утицаја на животну средину, надлежни орган може прописати израду Студије процене утицаја на животну средину у складу са Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС“, број 135/2004, 36/2009, 36/2009 – др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 – одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон и 95/2018 - др. закон), Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, број 135/2004 и 36/2009), Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 69/2005) и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 114/2008).

1.4. ОПШТИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА, НЕСРЕЋЕ И РАТНИХ РАЗАРАЊА

Мере заштите живота и здравља људи обезбеђују се применом правила уређења и грађења датих у Плану, као и техничких прописа чија је примена обавезна приликом пројектовања, грађења и експлоатације објеката за производњу енергије из ОИЕ. За објекте предметне намене потребна је посебно поштовати одредбе Правилника о техничким нормативима за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова („Сл. лист СРЈ“, број 41/93), Правилника о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Сл.и лист СФРЈ“, број 53/88, 54/88 и „Сл. лист СРЈ“, број 28/95), Правилника о тех. нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Сл. лист СРЈ“, број 11/96) и стандарда SRPS IEC 1024-1 и SRPS IEC 1024-1-1, као и других прописа у овој области.

Поред овога, у циљу заштите живота и здравља људи потребно је спроводити и унапређивати мере безбедности и здравља лица укључених у радне процесе предметног комплекса, као и лица која се затекну у радној околини, у свему према Закону о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“, број 101/2005, 91/2015, 113/2017 – др. закон) и прописима донетим на основу Закона.

У смислу заштите од акцидената и других несрећа, неопходна је примена општих мера превентивног деловања и поступања у случају ванредних ситуација, прописаних Законом о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 111/2009, 92/2011 и 93/2012) и Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/2018). Ове мере посебно ће бити сагледане у наредним фазама израде потребне техничке и друге документације и примењене у фази припреме и одвијања активности.

Мере заштите од пожара

У складу са чланом 29. Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, број 111/2009, 20/2015, 87/2018 и

87/2018-др. закон) у Плану су са аспекта заштите од пожара и експлозија нарочито разматрана питања и дефинисана решења на основу степена пож. угрожености.

Према Уредби о разврставању објеката, делатности и земљишта у категорије угрожености од пожара („Службенои гласник РС“, број 76/2010), у категорију II.1.14. разврстане су трансформаторске станице или разводна постројења напона, између осталог, 110/35kV и 110/10kV, са припадајућим резервним напајањем сигнално-командних уређаја.

Према Правилнику о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара („Службени лист СРЈ“, број 74/90), међу планске мере за заштиту од ширења пожара код електроенергетских постројења спада избор погодне локације постројења и погодног размештаја опреме и уређаја који садрже запаљиве течности и у овом смислу планирана постројења у предметном обухвату (ТС и ПРП) лоцирана су у ободном (крајњем северозападном) делу планског подручја, у чијем окружењу не постоје изграђени објекти, и то ван заштитног појаса постојећег ДВ 110 kV број 1249 ТС Ниш 5 - ТС Пирот 2, ширине 25,0 m обострано. Такође, у складу са наведеним Правилником, планирана постројења ТС и ПРП смештају се у посебне објекте предвиђене искључиво за ове намене.

Према Правилнику о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Службени гласник РС“, број 3/2018), командне зграде у електроенергетским постројењима разврстане су у категорију K4, за коју је Правилником прописана изградња унутрашње и спољашње хидрантске мреже. Напајање водом хидрантске мреже Планом је предвиђено из локалног извора, сопственим стационарним системом или изградњом бунара у близини постројења која захтевају заштиту хидрантском мрежом, као што је описано у поглављу Б.1.12.3. Позиција бунара или другог извора техничке воде, као и конфигурација хидрантске мреже утврдиће се у фази даље разраде комплекса кроз техничку документацију.

Саобраћајним решењем у обухвату Плана предвиђена је саобраћајна мрежа којом се обезбеђује доступност постројења ПП / КО / МБТС, ТС и ПРП возилима за гашење пожара (главни приступни пут ширине 6,50-6,70m и планиране интерне саобраћајнице ширине 5,0m). За противпожарне путеве могу се користити и ободни коридори око спољних граница блокова (уз границу планског обухвата) који износе минимално 5,0m.

Услови и мере сеизмичке заштите

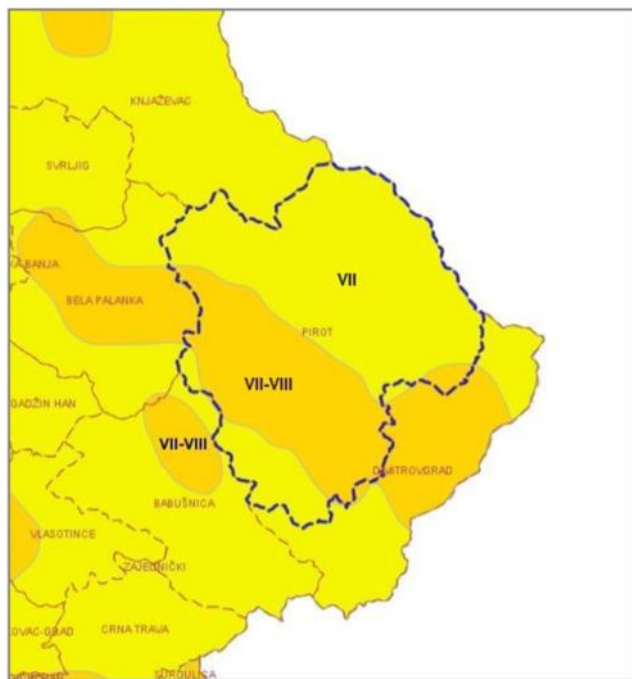
Са становишта сеизмологије у Пироту је могућа појава локалних земљотреса, а осетан је утицај околних земљотреса у Северној Македонији, сев. Албанији, Црној Гори, Копаонику.

Са аспекта сеизмичке заштите планираних грађевинских објеката у обухвату Плана потребно је приликом пројектовања и изградње придржавати се одредби Правилника о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким

подручјима ("Службени лист СФРЈ", број 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90). Предметно подручје се према сеизмолошко-геолошким карактеристикама, на основу карте сеизмичког хазарда Републичког сеизмолошког

завода налази у зони макросеизмичке угрожености са могућим потресима максималног интензитета VII-VIII^{MSC} за повратни период од 475 година.

Урбанистичке мере заштите, за врсту објеката, чија се изградња планира у обухвату Плана, се односе на поштовање система изградње, спратности објеката, обезбеђење слободних површина и проходности. Техничке мере заштите огледају се у поштовању прописа за пројектовање и изградњу објеката у сеизмичким подручјима.



Слика 4. Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475 година изражен у степенима макросеизмичког интензитета на подручју града Пирота

Услови и мере заштите у погледу геотехничке стабилности терена

2025 Према доступним подацима, на предметном подручју не постоје специфичности у погледу геолошких, хидрогеолошких или геомеханичких карактеристика тла, па се у складу са тим не дефинишу посебни инжењерско-геолошки услови изградње на планском нивоу. За потребе изградње планираних садржаја, у фази израде техничке документације анализираће се потреба детаљнијег испитивања терена и израде одговарајућих елабората геотехничких услова изградње.

Циљ инжењерскогеолошких истраживања је да својим резултатима обезбеди податке на којима ће се заснивати:

- избор оптималне намене и типологије, распоред планираних садржаја, као и њихову оријентацију, спратност, нивелациона решења, као и услове грађења, предложени начин фундирања објеката високоградње, јавних и инфраструктурних објеката, услове депоновања ископаног материјала, оцену могућности изградње подземних етажа, као и услове заштите геолошке средине. Ова истраживања треба да омогуће сагледавање свих ограничења и потешкоћа који могу пратити изградњу објеката, ако и неопходне мере за претходну припрему или побољшање терена пре изградње. Треба да укажу на утицај грађења на околни терен и суседне објекте.
- оцену стабилности косина инфраструктурних објеката, тј. да омогући предлог нагиба косина усека и засека, као и мере заштите ради очувања њихове стабилности, услове превођења трасе преко нестабилних делова терена, као и предлог мера санације, избор начина ископа итд. Уколико се ради о подземним инфраструктурним објектима, неопходно је дефинисати услове и начин ископа, технологију поступка, услове изградње порталних делова тунела и очување стабилности косина ископа, утврђивање утицаја планиране изградње на изграђене објекте и околину, услове депоновања вишка ископаног материјала итд.

V СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА

У хијерархији урбанистичких планова, план детаљне регулације је најнижи хијерархијски ниво. Имајући у виду ову чињеницу, за предметну стратешку процену утицаја на животну средину нису потребне смернице за израду страт. процена на нижим хијерарх. нивоима.

Планом су предвиђене локације за које је прописана ближа урбанистичко-архитектонска и техничка разрада израдом урбанистичког пројекта, и то: за локацију главне трафо-станице (ТС 35/110 kV) и за локацију прикључно разводног постројења (ПРП 110 kV Пирот 3). У осталом делу План се спроводи непосредно, издавањем локацијских услова и одговарајућих аката за изградњу.

Процена утицаја пројеката на животну средину

Чланом 4. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 94/2004) дефинисано је да су предмет процене утицаја пројекти који могу имати значајан утицај на животну средину имајући у виду нарочито њихову величину, особине или место извођења и који су утврђени листом пројеката за које је обавезна процена утицаја или листом пројеката за које постоји обавеза подношења захтева за одлучивање о потреби процене утицаја.

Предмет процене утицаја су и пројекти који сами или заједно са другим изведеним, одобреним или планираним пројектима могу имати значајан утицај на животну средину, имајући у виду нарочито њихову величину, особине или место извођења.

Предмет процене утицаја су и пројекти који сами или заједно са другим пројектима, радовима или активностима могу имати значајан утицај на очување и целовитост подручја еколошке мреже у складу са Законом о процени утицаја на животну средину и прописима којима се уређује заштита природе.

Пројекти за које се врши процена утицаја одређени су Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на жив. средину („Службени гласник РС“, број 84/2005) (Листа I и Листа II).

Процена утицаја врши се за пројекте из области индустрије, рударства, енергетике, саобраћаја, туризма, пољопривреде, шумарства, водопривреде, управљања отпадом и комуналних делатности, као и за пројекте који се планирају на заштићеном природном добру и у заштићеној околини непокретног културног добра“.

У складу са Законом процени утицаја на животну средину и одредбама Уредбе о утврђивању Листе I и Листе II, инвеститори су дужни да се обрате, пре подношења захтева за издавање одобрења за изградњу објекта са Листе II, надлежном органу. Надлежни орган ће одлучити о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину, односно донети решење о потреби израде или ослобађању од израде студије.

Поступак процене утицаја треба спровести по фазама у поступку процене утицаја, како је то прописано поменутиим Законом. Начелни садржај студије о процени утицаја на животну средину прописан је чланом 22. поменутог Закона, а егзактан обим и садржај студије се одређује одговарајућим решењем од стране надлежног органа.

VI ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ТОКУ СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА (МОНИТОРИНГ)

Успостављање система мониторинга је један од приоритетних задатака како би се све предложене мере заштите животне средине у Плану могле успешно имплементирати у пракси. Програм праћења стања животне средине у току спровођења Плана садржи, према Закону о стратешкој процени утицаја на животну средину следеће:

- 1) Опис циљева Плана;
- 2) Индикаторе за праћење стања животне средине;
- 3) Права и обавезе надлежних органа;
- 4) Поступање у случају појаве неочекиваних негативних утицаја.

Програм праћења стања животне средине може бити саставни део постојећег програма мониторинга који обезбеђује орган надлежан за заштиту животне средине.

1. ОПИС ЦИЉЕВА ПЛАНА

Општи циљ за подручје обухваћено Планом је постизање рационалне организације и уређења простора, усклађивање његовог коришћења са могућностима и ограничењима у располагању створеним и природним вредностима, омогућавање дугорочног економског развоја и стварање услова за заштиту, уређење и изградњу.

Општи циљ разрађен је кроз следеће посебне циљеве:

- смањити штетан утицај на фауну,
- смањити штетан утицај на флору,
- очувати биодиверзитет и станишта,
- очувати квалитет ваздуха,
- смањити утицај на климатске промене,
- очувати квалитет земљишта,
- очувати квалитет вода,
- заштита предела,
- заштита културног наслеђа,
- смањити нејонизујуће зрачење,
- смањити изложеност становништву повећаном нивоу буке,
- подстицати економски раст и коришћење ОИЕ.

2. ИНДИКАТОРИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Мониторинг стања животне средине врши се систематским мерењем, испитивањем и оцењивањем индикатора стања и загађења животне средине, које обухвата праћење природних фактора, односно промене стања и карактеристика животне средине.

Имајући у виду обухват Плана, планиране садржаје, постојеће стање животне средине и дефинисане посебне циљеве Стратешке процене утицаја, извршен је избор индикатора, при чему се обрађивач стратешке процене утицаја ослонио на индикаторе УН за одрживи развој и индикаторе дефинисане Правилником о националној листи индикатора заштите животне средине, али и на специфичне индикаторе за предметне објекте.

3. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА

Када су питању права и обавезе надлежних органа у вези праћења стања животне средине иста произилазе из Закона о заштити животне средине.

Обезбеђење мониторинга

Република Србија, аутономна покрајина и јединица локалне самоуправе у оквиру своје надлежности утврђене законом обезбеђују континуалну контролу и праћење стања животне средине - у даљем тексту Мониторинг, у складу са посебним законима.

Мониторинг је саставни део јединственог информационог система животне средине. Влада доноси програме мониторинга на основу посебних закона.

Јединица локалне самоуправе доноси програм мониторинга на својој територији који мора бити у складу са програмима вишег реда.

Садржина и начин вршења мониторинга

Мониторинг се врши систематским праћењем вредности индикатора, односно праћењем негативних утицаја на животну средину, стања животне средине, мера и активности које се предузимају у циљу смањења негативних утицаја и подизања нивоа квалитета животне средине.

Влада утврђује критеријуме за одређивање броја и распореда мерних места, мрежу мерних места, обим и учесталост мерења, класификацију појава које се прате, методологију рада и индикаторе загађења животне средине и њиховог праћења, рокове и начин достављања података, на основу посебних закона.

Овлашћена организација

Мониторинг може да обавља и овлашћена организација, ако испуњава услове у погледу кадрова, опреме, простора, акредитације за мерење датог параметра и СРПС стандарда у области узорковања, мерења, анализа и поузданости података, у складу са законом.

Обавезе загађивача

Власник или корисник земљишта или постројења, чија делатност, односно активност може да буде или јесте узрок загађења и деградације земљишта, дужан је да у складу са Законом о заштити земљишта врши мониторинг земљишта, на начин да:

- прикаже податке о квалитету земљишта пре почетка и по завршетку обављања активности;
- прати промене на земљишту и у земљишту на прописан начин у зони утицаја својих активности;

- податке о промени на земљишту и у земљишту достави Министарству надлежном за послове заштите животне средине и Агенцији за заштиту животне средине.

Власник земљишта, купац или корисник земљишта, дужан је да омогући овлашћеном правном лицу узимање узорка за потребе обављања мониторинга земљишта.

Достављање података

Државни органи, односно организације и јединице локалне самоуправе, овлашћене организације и загађивачи дужни су да податке добијене мониторингом достављају Агенцији за заштиту животне средине на прописан начин.

Санација и ремедијација

Правно и физичко лице које деградира животну средину дужно је да изврши ремедијацију или на други начин санира деградирану животну средину, у складу са пројектима санације и ремедијације, на које сагласност даје надлежно министарство.

Соларни панели имају свој век трајања који износи око 30 година. После тог периода могу представљати опасан отпад, јер садрже кадмијум и живу. Такође, могу се и рециклирати.

Ради утврђивања састава и опасних карактеристика отпада инвеститор је дужан да изврши испитивање опасног отпада, као и отпада који према пореклу, саставу и карактеристикама може бити опасан отпад.

Према Закону о управљању отпадом, отпад се разврстава према каталогу отпада. Инвеститор је дужан да класификује отпад на прописан начин, у складу са овим законом.

Према Закону о управљању отпадом, када инвеститор прибави Извештај о испитивању отпада који издају овлашћене лабораторије за испитивање отпада може предати отпад оператеру који поседује дозволу за сакупљање, транспорт, складиштење, третман или поновно искоришћење или одлагање отпада.

Законски оквир

Мониторинг квалитета параметара животне средине дефинисан је следећим правним актима:

- Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС“, број 135/04, 36/09- др. закон, 72/09-др. Закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18, 95/18 – др. закон и 95/18 – др. закон);
- Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС“, број 36/2009, 10/2013 и 26/2021 – др. закон);
- Законом о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС“, број 96/2021) и подзаконским актима која прате ову област.

4. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

У случају неочекиваних негативних утицаја у поступку имплементације Плана и у фази реализације планираних намена, потребно је, у складу са важећом законском регулативом, спровести надзор и контролу и применити мере отклањања и минимизирања потенцијално настале штете, извршити санацију простора и применити мере ревитализације (ремедијације) и заштите животне средине.

Неочекивани негативни утицаји реализованих намена и објеката (у редовном раду реализованих пројеката – објеката, постројења, радова) се морају спречити доследним спровођењем урбанистичких и техничких мера заштите, мера за спречавање и отклањање насталих узрока, мера санације последица и успостављање мониторинга животне средине.

За предметни План, од фазе припреме до коначног усвајања, укључен је процес процене утицаја стратешког карактера, у коначном циљу реализације планираних намена простора у оквирима прихватљивим са аспекта заштите животне средине. С обзиром да није могуће у потпуности искључити вероватноћу појаве неочекиваних негативних утицаја са негативним ефектима и последицама по животну средину, прописан је начин поступања у случају таквих појава.

VII ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА СА АСПЕКТА РАЗМАТРАНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА

Начини одлучивања по питањима заштите животне средине зависе од низа фактора, а првенствено од значаја позитивних и негативних утицаја планских решења на здравље људи, социјални и економски развој и животну средину.

Предметним Планом нису разрађивана и предложена варијантна решења, те нису вршене стратешке одлуке у смислу избора најпогодније варијанте. Планом је дато решење адекватно планираној намени простора, у обиму које дозвољавају прописане мере заштите, те су дата решења усклађена са заштитом животне средине.

Утврђени су основни критеријуми просторног уређења, коришћења природних ресурса и мере заштите животне средине.

Процес процене утицаја планских решења на животну средину вршен је паралелно са поступком израде Нацрта Плана.

Пре упућивања захтева за добијање сагласности на Извештај о стратешкој процени, орган надлежан за припрему Плана обезбеђује учешће јавности у разматрању Извештаја о стратешкој процени. Орган надлежан за припрему Плана обавештава јавност о начину и роковима увида у садржину Извештаја и достављање мишљења, као и о времену и месту одржавања јавне расправе, у складу са Законом којим се уређује поступак доношења Плана. Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину дефинише учешће заинтересованих органа и организација, који могу да дају своје мишљење током 30 дана јавног увида.

Орган надлежан за припрему Плана израђује извештај о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности, који садржи сва мишљења о Извештају о стратешкој процени, као и мишљења датих у току јавног увида и јавне расправе о Плану.

Извештај о стратешкој процени доставља се заједно са извештајем о стручним мишљењима и јавној расправи градском/општинском органу надлежном за заштиту животне средине на оцењивање. На основу ове оцене, орган надлежан за заштиту животне средине даје своју сагласност на Извештај о стратешкој процени, у року од 30 дана од дана пријема захтева за оцењивање.

После прикупљања и обраде свих мишљења, на основу којих се формира финална верзија Плана, орган надлежан за припрему Плана доставља Извештај о стратешкој процени заједно са Планом надлежном органу на одлучивање.

VIII НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ

Стратешка процена урађена је у поступку израде Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „EAST ONE“ на локалитету у селу Блато, Град Пирот, на основу Одлуке о изради стратешке процене утицаја Плана на животну средину.

Стратешком проценом су анализирани, могући негативни утицаји спровођења активности током изградње, рада и одржавања енергетског система на животну средину, на подручју простора Плана.

Кроз поступак стратешке процене утицаја Плана утврђено је да утицај предложеног планираног решења неће значајно утицати на нарушавање квалитета животне средине. Кроз план се не уводе садржаји који ће имати негативне утицаје на ваздух, земљиште, становништво и инфраструктурне коридоре.

Предложене су мере којима се штетни утицаји могу превентивно спречити или смањити. Мере заштите се односе животну средину и здравље људи на подручју планом обухваћеног простора и ширу околину.

Проблематика заштите животне средине у Плану разматрана је у оквиру планског документа, али и у склопу Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину. Описана је примењена методологија и сагласна је са претпоставкама, које су дефинисане у оквиру Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, којим се дефинише садржина Извештаја о стратешкој процени утицаја.

Циљ израде Извештаја о стратешкој процени утицаја предметног плана на животну средину је сагледавање могућих значајних негативних утицаја планских решења на квалитет животне средине и прописивање одговарајућих мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве оквире (границе) дефинисане законском регулативом. Да би се постављени циљ могао остварити, потребно је било сагледати постојеће стање животне средине и Планом предвиђене активности.

Резимирајући утицаје планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја може се

констатовати да ће већина утицаја планских решења имати позитиван утицај на конкретан простор. Мањи негативни утицаји које је могуће очекивати реализацијом планских решења, ограниченог су интензитета и просторних размера. Да би се овакви утицаји свели у оквиру који неће оптеретити капацитет простора, потребно је спроводити мере за спречавање и ограничавање негативних утицаја на животну средину.

У ширем контексту, реализацијом Плана детаљне регулације, који је у функцији реализације пројекта планиране соларне електране „EAST ONE“, оствариће се доприноси у животној средини коришћењем тзв. „зелене енергије“. Значај оваквог позитивног утицаја превазилази оквиру овог планског документа, што представља додатни аргумент за његово прихватање и усвајање.

IX ПРИМЕНА ПЛАНА

Оцена Извештаја о стратешкој процени врши се на основу критеријума садржаних у Прилогу II Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 94/2024).

На основу оцене извештаја, орган надлежан за послове заштите животне средине даје сагласност на извештај о стратешкој процени, у складу са чланом 30. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Извештај о стратешкој процени саставни је део документационе основе Плана, сходно члану 33. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Скупштина града Пирота
Број: 003768432 2025 06550 001 000 060 107 04 016
Пирот, 19.09.2025. године

Председница Скупштине
Града Пирота
Драгана Тончић, дипл. економиста, с.р.

9.

На основу члана 24. став 3. и члана 30. Закона о јавним предузећима („Службени гласник РС“, бр. 15/2016 и 88/2019), члана 32. став 1. тачка 9. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, бр. 129/07) и члана 25. став 1. тачка 12. Статута града Пирота („Сл. лист града Ниша“ бр. 20/19), Скупштина града Пирота, на седници одржаној дана 19.09.2025. године донела је

РЕШЕЊЕ

о именовању директора Јавног комуналног предузећа „Регионална депонија Пирот“ Пирот

I

Именује се Небојша Иванов, дипломирани правник из села Жељуша,

општина Димитровград, за директора Јавног комуналног предузећа „Регионална депонија Пирот“ Пирот, на период од четири године.

II

Именовани директор дужан је да ступи на функцију у року од осам дана од дана објављивања решења о именовању у „Службеном гласнику Републике Србије“.

III

Ово решење је коначно.

IV

Решење о именовању објавити у „Службеном гласнику Републике Србије“, „Службеном листу града Ниша“ и на званичној интернет страници града Пирота.

Образложење

Скупштина града Пирота је на седници одржаној 04.07.2025. године, у складу са чланом 38. став 2. Закона о јавним предузећима, донела Одлуку о спровођењу јавног конкурса за именовање директора јавних предузећа, чији је оснивач град Пирот, као и текст огласа о јавном конкурс у који је саставни део наведене Одлуке.

Јавни конкурс за избор директора Јавног комуналног предузећа „Регионална депонија Пирот“ Пирот, је у складу са чланом 36. став 2. и чланом 37. Закона о јавним предузећима објављен у „Службеном гласнику Републике Србије“, број 62/2025, , у дневном листу „Ало“, као и на званичној интернет страници града Пирота.

Јавни конкурс спровела је Комисија која је именована Решењем Скупштине града Пирота број 002192380 2025 06550 001 000 060 107 04 018 од 23.05.2025. године.

Комисија је по истеку рока за подношење пријава утврдила, да су поводом јавног конкурса за избор директора Јавног комуналног предузећа „Регионална депонија Пирот“ Пирот, поднета једна благовремена и потпуна пријава, уз коју су приложени сви потребни докази те је сагласно одредби члана 40. став 1. Закона о јавним предузећима, сачинила списак кандидата са којим ће се спровести изборни поступак и то:

1. Небојша Иванов, дипломирани правник из села Жељуша, општина Димитровград.

Изборни поступак Комисија је спровела сагласно одредбама Закона о јавним предузећима и сагласно мерилима прописаним Уредбом о мерилима за именовање директора јавног предузећа („Службени гласник РС“, бр. 65/2016).

На основу спроведеног изборног поступка Комисија је на седници одржаној 09.09.2025. године, на основу члана 41. став 1. Закона о јавним предузећима, сачинила ранг листу са бројчано исказаним и утврђеним резултатом, тако да је једини кандидат Небојша Иванов.

Наведену ранг листу и Записник о изборном поступку, Комисија је на основу члана 41. став 2. Закона о јавним предузећима и члана 6. став 3. Одлуке о спровођењу Конкурса за избор директора јавних предузећа, доставила Градском већу града Пирота ради припреме предлога акта о именовању директора Јавног комуналног предузећа „Регионална депонија Пирот” Пирот.

На основу достављене ранг листе и Записника о спроведеном изборном поступку, Градско веће града Пирота, на седници одржаној 17.09.2025. године, предложило је да се за директора Јавног комуналног предузећа „Регионална депонија Пирот” Пирот именује једини кандидат са ранг листе, Небојша Иванов, дипломирани правник.

На основу напред наведеног донето је решење како гласи у диспозитиву.

Сагласно одредби члана 41. став 4. Закона о јавним предузећима, решење о именовању директора је коначно.

Бр. 003768432 2025 06550 001 000 060 107 04 022
19.09.2025.година

СКУПШТИНА ГРАДА ПИРОТА

ПРЕДСЕДНИЦА СКУПШТИНЕ ГРАДА

Драгана Тончић, с.р.

10.

На основу члана 24. став 3. и члана 30. Закона о јавним предузећима („Службени гласник РС”, бр. 15/2016 и 88/2019), члана 32. став 1. тачка 9. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС”, бр. 129/07) и члана 25. став 1. тачка 12. Статута града Пирота („Сл. лист града Ниша” бр. 20/19), Скупштина града Пирота, на седници одржаној дана 19.09.2025. године донела је

РЕШЕЊЕ

**о именовању директора Јавног
предузећа „Комуналац” Пирот**

I

**Именује се Бобан Толић, дипломирани
инг. технологије из Пирота за директора Јавног**

**предузећа „Комуналац” Пирот, на период од
четири године.**

II

**Именовани директор дужан је да ступи
на функцију у року од осам дана од дана
објављивања решења о именовању у
„Службеном гласнику Републике Србије”.**

III

Ово решење је коначно.

IV

**Решење о именовању објавити у
„Службеном гласнику Републике Србије”,
„Службеном листу града Ниша” и на званичној
интернет страници града Пирота.**

О б р а з л о ж е њ е

Скупштина града Пирота је на седници одржаној 04.07.2025. године, у складу са чланом 38. став 2. Закона о јавним предузећима, донела Одлуку о спровођењу јавног конкурса за именовање директора јавних предузећа, чији је оснивач град Пирот, као и текст огласа о јавном конкурс који је саставни део наведене Одлуке.

Јавни конкурс за избор директора Јавног предузећа „Комуналац” Пирот, је у складу са чланом 36. став 2. и чланом 37. Закона о јавним предузећима објављен у „Службеном гласнику Републике Србије”, број 62/2025, у дневном листу „Ало”, као и на званичној интернет страници града Пирота.

Јавни конкурс спровела је Комисија која је именована Решењем Скупштине града Пирота број 002192380 2025 06550 001 000 060 107 04 018 од 23.05.2025. године.

Комисија је по истеку рока за подношење пријава утврдила, да су поводом јавног конкурса за избор директора Јавног предузећа „Комуналац” Пирот, поднета једна благовремена и потпуна пријава, уз коју су приложени сви потребни докази те је сагласно одредби члана 40. став 1. Закона о јавним предузећима, сачинила списак кандидата са којим ће се спровести изборни поступак и то:

**1. Бобан Толић, дипломирани инг.
технологије из Пирота**

Изборни поступак Комисија је спровела сагласно одредбама Закона о јавним предузећима и сагласно мерилима прописаним Уредбом о мерилима за именовање директора јавног предузећа („Службени гласник РС”, бр. 65/2016).

На основу спроведеног изборног поступка Комисија је на седници одржаној 09.09.2025. године, на основу члана 41. став 1. Закона о јавним предузећима, сачинила ранг листу са бројчано исказаним и утврђеним резултатом, тако да је једини кандидат Бобан Толић.

Наведену ранг листу и Записник о изборном поступку, Комисија је на основу члана 41. став 2. Закона о јавним предузећима и члана 6. став 3. Одлуке о спровођењу Конкурса за избор директора јавних предузећа, доставила Градском већу града Пирота ради припреме предлога акта о именовању директора Јавног предузећа „Комуналац“ Пирот.

На основу достављене ранг листе и Записника о спроведеном изборном поступку, Градско веће града Пирота, на седници одржаној 17.09.2025. године, предложило је да се за директора Јавног предузећа „Комуналац“ Пирот именује једини кандидат са ранг листе, Бобан Толић, дипломирани инг. технологије.

На основу напред наведеног донето је решење како гласи у диспозитиву.

Сагласно одредби члана 41. став 4. Закона о јавним предузећима, решење о именовању директора је коначно.

Бр. 003768432 2025 06550 001 000 060 107 04 023
19.09.2025.година

СКУПШТИНА ГРАДА ПИРОТА

ПРЕДСЕДНИЦА СКУПШТИНЕ ГРАДА
Драгана Тончић, с.р.

11.

На основу члана 52. Закона о јавним предузећима („Службени гласник РС“, бр. 15/2016 и 88/2019), члана 32. став 1. тачка 9. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, бр. 129/07) и члана 25. став 1. тачка 12. Статута града Пирота („Сл. лист града Ниша“ бр. 20/19),

2025

Скупштина града Пирота, на седници одржаној дана 19.09.2025. године донела је

Р Е Ш Е Њ Е

**о именовању в.д. директора ЈП,,
Водовод и канализација“ Пирот**

Именује се Зоран Николић, дипломирани економиста из Пирота за в.д. директора ЈП „Водовод и канализација“ Пирот, на период до 1 године.

Решење ступа на снагу даном доношења.

Решење објавити у „Службеном листу града Ниша“, као и на интернет страни града Пирота.

Образложење

Правни основ за доношење решења о именовању в.д.директора јавног предузећа садржан је у одредбама члана 52. Закона о јавним предузећима, којим је прописано да се вршилац дужности директора јавног предузећа може именовати до именовања директора по спроведеном јавном конкурс.

Скупштина града Пирота је на седници одржаној 04.07.2025. године, у складу са чланом 38. став 2. Закона о јавним предузећима, донела Одлуку о спровођењу јавног конкурса за именовање директора јавних предузећа, чији је оснивач град Пирот, као и текст огласа о јавном конкурс који је саставни део наведене Одлуке.

Рок за подношење пријава на конкурс је био 30 дана од дана објављивања огласа о јавном конкурс у „Службеном гласнику Републике Србије“.

С обзиром да се на конкурс за именовање директора ЈП,, Водовод и канализација“ није пријавио ниједан кандидат, то је Градско веће града Пирота предложило да се за в.д.директора именује Зоран Николић из Пирота. Период обављања дужности не може бити дужи од једне године.

Бр. 003768432 2025 06550 001 000 060 107 04 025
19.09.2025.година

ПРЕДСЕДНИЦА СКУПШТИНЕ

Драгана Тончић, с.р.

**Одељење за урбанизам, стамбено-
комуналне послове, грађевинарство
и инспекцијске послове Градске
управе Пирот**

12.

На основу члана 5. и 9. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“ бр.94/24), а након доношења Одлуке о изради Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Нишор солар“ КО Нишор, Пирот (Службени лист града Ниша бр. 59/2025 од 29.05.2025. године), Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и

инспекцијске послове Градске управе Пирот, доноси

О Д Л У К У
О ПРИСТУПАЊУ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ
ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ
СРЕДИНУ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ
РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ СОЛАРНЕ
ЕЛЕКТРАНЕ „НИШОР СОЛАР“ КО
НИШОР, ПИРОТ

Члан 1.

Приступа се изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Нишор солар“ КО Нишор, Пирот (у даљем тексту: План), на животну средину.

Члан 2.

У оквиру стратешке процене утицаја на животну средину разматраће се постојеће стање животне средине на подручју обухваћеном планом, значај и карактеристике Плана, карактеристике утицаја планских садржаја на микро и макро локацију и друга питања и проблеми заштите животне средине у складу са критеријумима за одређивање могућих значајних утицаја плана на животну средину, а узимајући у обзир планиране намене.

Члан 3.

Извештај о стратешкој процени утицаја плана на животну средину садржаће елементе утврђене у члану 14. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС" бр.94/24).

Извештај о стратешкој процени је документ којим се утврђују, описују, вреднују и процењују значајни утицаји на чиниоце животне средине до којих може да дође спровођењем плана и програма, разумне варијанте које је орган надлежан за припрему плана и програма разматрао узимајући у обзир циљеве и географски обухват плана и програма и одређују мере за спречавање и/или смањење процењених негативних утицаја на животну средину.

Чиниоци животне средине из става 1. овог члана су нарочито:

- 1) становништво и здравље људи;
- 2) геолошка, предеона и биолошка разноврсност, посебно врсте, станишта и њихова функционална повезаност, подручја и друга природна добра заштићена посебним прописом којим се уређује заштита природе;
- 3) еколошка мрежа, еколошки значајна подручја и еколошки коридори;
- 4) екосистеми и екосистемске услуге;
- 5) земљиште, вода и ваздух;
- 6) клима, климатске промене;
- 7) материјална добра, материјално и нематеријално културно наслеђе у складу са

законом којим се уређује област заштите културног наслеђа, посебно археолошко и архитектонско културно наслеђе и археолошка налазишта;

- 8) изложеност становништва и животне средине великим удесима или природним катастрофама;
- 9) интеракцију између чиниоца из тач. 1)–8) овог става.

Извештај из става 1. овог члана садржи нарочито:

- 1) полазне основе стратешке процене;
- 2) опште и посебне циљеве стратешке процене и избор индикатора;
- 3) процену могућих непосредних, посредних, кумулативних, прекограничних, краткорочних, средњорочних и дугорочних, трајних и привремених, позитивних и негативних утицаја спровођења плана и програма на чиниоце животне средине на предметном подручју;
- 4) предлог мера предвиђених за спречавање и/или смањење процењених негативних утицаја на животну средину;
- 5) одлуку надлежног органа донету у поступку главне оцене прихватљивости за планове и програме који самостално или заједно са другим планом и програмом, пројектом, радовима или активностима, могу да имају утицаја на циљеве очувања и целовитост подручја еколошке мреже;
- 6) смернице за спровођење стратешких процена на нижим хијерархијским нивоима и процене утицаја пројеката на животну средину;
- 7) програм праћења стања животне средине у току спровођења плана и програма (мониторинг);
- 8) приказ коришћене методологије и тешкоће у изради извештаја о стратешкој процени;
- 9) приказ начина одлучивања, опис разлога одлучујућих за избор датог плана и програма са аспекта разматраних варијантних решења и приказ начина на који су питања животне средине укључена у план и програм;
- 10) нетехнички резиме информација добијених у оквиру тач. 1)–9) овог става и закључке до којих се дошло током израде извештаја о стратешкој процени представљене на начин разумљив јавности;
- 11) друге податке од значаја за стратешку процену у складу са критеријума за оцenu извештаја о стратешкој процени.

У оквиру полазних основа стратешке процене утврдиће се постојеће стање и квалитет чинилаца животне средине (ваздух, вода, земљиште) у границама предметног плана.

У случају непостојања релевантних података, извршиће се циљна мерења у складу са законом. Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Нишор солар“ КО Нишор,

Пирот део је документације која се прилаже уз План.

Члан 4.

Носилац израде Извештаја о стратешкој процени дефинисаће методологију и састав стручног тима за израду Извештаја о стратешкој процени.

Носилац израде Извештаја о стратешкој процени дужан је да исти изради у предвиђеном року за израду.

Члан 5.

У току израде Извештаја о стратешкој процени утицаја плана, биће обављена сарадња са надлежним и заинтересованим органима и организацијама које имају интерес у доношењу одлука које се односе на заштиту животне средине. Извештај о стратешкој процени утицаја биће изложен на јавни увид заједно са јавним увидом у Нацрт плана, сходно члану 19. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС" бр.94/24) и члана 50. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019,37/2019-др. Закон,9/2020 и 52/2021).

Члан 6.

Ова Одлука чини саставни део Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Нишор солар“ КО Нишор, Пирот и објављује се у „Службеном листу града Ниша“.

Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове
Градске управе Пирот

Бр. 03-У-501/136-2024

Датум 30.05.2025. године
Пирот

2025

НАЧЕЛНИК

Бојан Пешић дипл. економиста, с.р.

С А Д Р Ж А Ј:**Град Пирот**

1.	Одлука о изменама и допунама Одлуке о буџету града Пирота за 2025.годину.....	1
2.	Одлука о приступању изради Локалног акционог плана за унапређење положаја особа са инвалидитетом у граду Пироту за период 2026-2028	102
3.	Одлука о начину одређивања надокнаде за постављање инсталација на земљишту у јавној својини града Пирота и површинама јавне намене на територији града Пирота код изградње линијских инфраструктурних објеката	102
4.	Одлука о потврђивању мандата одборника Скупштине града Пирота	103
5.	Одлука о престанку мандата одборника Скупштине града Пирота.....	104
6.	Одлука о начину вршења контроле над извршавањем обавезе прибављања сертификата о енергетским својствима постојећих зграда на територији града Пирота.....	104
7.	План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Црни Врх”	106
8.	План детаљне регулације за изградњу соларне електране „East one“ на локалитету у селу Блато, град Пирот.....	186
9.	Решење о именовању директора Јавног комуналног предузећа „Регионална депонија Пирот” Пирот, ...	239
10.	Решење о именовању директора Јавног предузећа "Комуналац" Пирот.....	240
11.	Решење о именовању в.д. директора ЈП водовод и канализација Пирот	241

**Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове,
грађевинарство и инспекцијске послове Градске управе Пирот**

12.	Одлука о приступању изради стратешке процене утицаја на животну средину плана Детаљне регулације за изградњу соларне електране „Нишор солар“ КО Нишор, Пирот	241
-----	--	-----

Израда: Град Ниш – Градска управа за органе Града, грађанска стања и људске ресурсе,
Улица Николе Пашића 24
Одговорни уредник Соња Марковић, телефон 504-594 (Редакција и Служба претплате)
E-mail sluzbenilist@gu.ni.rs
Уплатни рачун **840-742341843-24** позив на број **97 87-521**

Штампа: Градска управа за заједничке послове и информационо комуникационе технологије,
Николе Пашића 24 Ниш , телефон 504-611