



СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ГРАДА НИША

ГОДИНА XXV - БРОЈ 103

НИШ, 11. октобар 2017.

Цена овог броја 480 динара
Годишња претплата 5000 динара

ГРАД НИШ ГРАДСКА ОПШТИНА НИШКА БАЊА

1.

На основу члана 39. Статута Градске општине Нишка Бања („Службени лист Града Ниша број 124/08 и 40/17) и члана 53. Пословника о раду Скупштине градске општине Нишка Бања („Службени лист Града Ниша“ број 124/08)

Скупштина Градске општине Нишка Бања на седници одржаној дана 03.10.2017. године донела је:

РЕШЕЊЕ О РАЗРЕШЕЊУ ЧЛАНА КОМИСИЈЕ ЗА СОЦИЈАЛНА ПИТАЊА

I

У Комисији за социјална питања разрешава се:

дужности члана Комисије:
-Милена Трајковић

II

Ово решење објавити у „Службеном листу Града Ниша“.

Број: 06-74/3-2017-01
Датум: 03.10.2017. године

**СКУПШТИНА ГРАДСКЕ
ОПШТИНЕ НИШКА БАЊА**

ПРЕДСЕДНИК
Зоран Јовановић, с.р.

2.

На основу члана 36, 37. и 39. Статута Градске општине Нишка Бања („Службени лист Града Ниша“ број 124/08), члана 51. Пословника о раду Скупштине Градске општине Нишка Бања („Службени лист Града Ниша“ број 124/08, 40/2017)

Скупштина Градске општине Нишка Бања на седници одржаној дана 03.10.2017. године, донела је

РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНА КОМИСИЈЕ ЗА СОЦИЈАЛНА ПИТАЊА

I

У Комисији за социјална питања именује се:

За члана Комисије:
Ивана Ранђеловић

II

Мандат именованог члана идентичан је мандату Скупштине која их је именovala.

III

Ово решење објавити у „Службеном листу Града Ниша“

Број: 06-74/4-2017-01
Датум: 03.10.2017. године

**СКУПШТИНА ГРАДСКЕ
ОПШТИНЕ НИШКА БАЊА**

Председник
Зоран Јовановић, с.р.

ОПШТИНА ДОЉЕВАЦ

3.

На основу члана 37. став 1. тачка 7. Статута општине Дољевац ("Службени лист Града Ниша" број 69/2008, 89/2010, 14/2012, 32/2012, 70/12, 57/13, 9/14, 26/15, 99/15 и 100/16), Скупштина општине Дољевац, на седници одржаној 10.10.2017. године, донела је

О Д Л У К У О РАДНО ПРАВНОМ СТАТУСУ ИЗАБРАНИХ И ПОСТАВЉЕНИХ ЛИЦА

Члан 1.

На сталном раду у Општини Дољевац су:

1. Изабрана лица

- председник општине
- заменик председника општине

2. Постављена лица

- председник скупштине
- секретар скупштине општине
- помоћници председника општине
- општински правобранилац.

Члан 2.

Чланови општинског већа могу бити на сталном раду у општини Дољевац или обављати функцију уз надокнаду о чему посебна решења доноси Комисија за прописе и административно мандатна питања Скупштине општине Дољевац по захтеву изабраног лица.

Члан 3.

Изабрана лица која обављају функцију уз накнаду, а нису на сталном раду су:

- заменик председника Скупштине општине
- председник Комисије за прописе и административно мандатна питања
- председник Комисије за представке и жалбе;
- председник Комисије за урбанизам, грађевинарство и комуналне делатности;
- председник Комисије за пољопривреду и село;
- председник Комисије за одликовања;
- председник Комисије за социјалну заштиту;
- председник Комисије за родну равноправност;
- председник Комисије за омладину и спорт.

Члан 4.

Изабрана и постављена лица по овој одлуци, по основу рада и вршења функције имају право на:

- плату за стални рад у вршењу функција,
- накнаду за вршење функције замењивањем и повременим вршењем функције,
- накнаду дневница, преноћишта и трошкова превоза.

Право на стални рад и плату, за вршење функције имају само лица која нису у радном односу код другог послодавца.

Накнаду за обављање функције одређује Комисија за прописе и административно мандатна питања Скупштине општине Дољевац.

Члан 5.

Изабраним и постављеним лицима обрачунава се и исплаћује плата у складу са Законом о платама у државним органима и јавним службама („Сл. гласник РС“, број 34/01, 62/06-др. закон, 63/2006-испр. др. закона, 116/08-др. закон, 92/11, 99/11-др. закон, 10/13, 55/13, 99/14 и 21/16-др. закон), Уредбом о коефицијентима за обрачун и исплату плате именованих и постављених лица и запослених у државним органима („Сл. гласник РС“, број 2/12) и овом Одлуком.

Члан 6.

Основицу за обрачун и исплату плата изабраних и постављених лица утврђује Влада Републике Србије.

Висину коефицијента за обрачун и исплату плата утврђује Комисија за прописе и административно мандатна питања Скупштине општине.

Члан 7.

Сви остали радно правни аспекти изабраних и постављених лица који нису прописани овом одлуком биће регулисани у складу са посебним одлукама Комисије за прописе и административно мандатна питања Скупштине општине Дољевац.

Члан 8.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана ода дан објављивања у „Сл. листу Града Ниша“.

Број: 02-134

У Дољевцу, 10.10.2017. год.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

ПРЕДСЕДНИК
Дејан Смиљковић, с.р.

4.

На основу чл.76.ст.1. и 3.Закона о приватизацији ("Службени гласник РС", бр.83/2014, 46/2015, 112/2015 и 20/2016-

аутентично тумачење), члана 115. Закона о пореском поступку и пореској администрацији („Службени гласник РС”, бр. 80/02...108/16, Закључка Владе Републике Србије 05 Број: 023-3362/16 од 25.03.2016. и чл.37. ст. 1, тачка 7. и 14. Статута општине Дољевац (“Службени лист града Ниша”, бр. 69/08...100/16),

Скупштина општине Дољевац на седници одржаној дана 10.10.2017. год., донела је

О Д Л У К У
О ОТПИСУ ПОТРАЖИВАЊА ОПШТИНЕ
ДОЉЕВАЦ ПО ОСНОВУ НЕИЗМИРЕНИХ
ИЗВОРНИХ ПРИХОДА ОД СУБЈЕКТА
ПРИВАТИЗАЦИЈЕ ГРАЂЕВИНСКОГ
ПРЕДУЗЕЋА „МОСТОГРАДЊА“ А.Д.
БЕОГРАД

Члан 1.

Скупштина општине Дољевац је сагласна да се потраживања општине Дољевац од субјекта приватизације Грађевинског предузећа „Мостоградња“ – акционарско друштво Београд, (у даљем тексту: Субјекат приватизације) матични број:07023251, ПИБ:100002225 у складу са предложеном мером Унапред припремљеног плана реорганизације (удаљем тексту:УППР), отпишу, а која су доспела за период од 1. септембра до 31.децембра 2015. године.

Отпис се врши по основу неплаћеног припадајућег дела пореза на имовину обвезника који воде пословне књиге у износу од 18,60 динара, по основу неплаћеног припадајућег дела комуналне таксе за истицање фирмне у износу од 24.796,16 динара и накнаде за коришћење грађевинског земљишта у износу од 134.330,62 динара што укупно износи **159.145,46 динара**.

Износ за отпис је утврђен у складу са решењем Привредног суда у Београду, Посл. Бр.1 Рео. 14/2016 од 23.09.2016. год. и са УППР Субјекта приватизације.

Члан 2.

Отпис потраживања доспелих за период од 1. септембра до 31.децембра 2015. године, по основу неизмирених изворних јавних прихода, од Грађевинског предузећа „Мостоградња“ а.д. из Београда, спровешће се као мера реализације усвојеног и правоснажног Унапред припремљеног плана реорганизације привредног друштва.

Члан 3.

Ова одлука се доноси на основу следеће документације којом се доказује испуњеност услова у складу са чланом 76. ст.3.и 4. Закона о приватизацији (“Службени гласник РС”, бр.83/2014, 46/2015, 112/2015 и 20/2016-аутентично тумачење):

1. Закључка Владе Републике Србије 05 Број: 023-3362/16 од 25.03.2016.

2. Решења привредног суда у Београду Посл.бр.1. Рео. 14/2016 год од 23.09.2016. године 3.УППР-а субјекта приватизације..

Члан 4.

Одлука ступа на снагу даном доношења.

Члан 5.

Ову одлуку доставити Министарству привреде, Министарству финансија-Пореској управи и субјекту приватизације.

Члан 6.

Ову одлуку објавити у “Службеном листу Града Ниша”.

Број: 433-37

Дана: 10.10.2017. год.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

5.

На основу члана77.ст.1.Закона о приватизацији (“Службени гласник РС”, бр.83/2014, 46/2015, 112/2015 и 20/2016-аутентично тумачење), члана 67. став 4. тачка 3. Закона о пореском поступку и пореској администрацији („Службени гласник РС”, бр. 80/02...108/16), члана 157. став 1. тачка 9. Закона о стечају („Службени гласник РС”, бр.104/09...83/14), Закључка Владе Републике Србије 05 Број: 023-3362/16 од 25.03.2016. и чл. 37. ст. 1, тачка 7. и 14. Статута општине Дољевац (“Службени лист града Ниша”, бр. 69/08...100/16),

Скупштина општине Дољевац на седници одржаној дана 10.10.2017. год., донела је

О Д Л У К У
О КОНВЕРЗИЈИ ПОТРАЖИВАЊА ПО
ОСНОВУ НЕИЗМИРЕНИХ ИЗВОРНИХ
ПРИХОДА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ У
ТРАЈНИ УЛОГ У КАПИТАЛУ
ПРИВРЕДНОГ ДРУШТВА
ГП „МОСТОГРАДЊА“ А.Д. БЕОГРАД

Члан 1.

Скупштина општине Дољевац је сагласна да се потраживања општине Дољевац од субјекта приватизације Грађевинског предузећа „Мостоградња“ – акционарско друштво Београд, (у даљем тексту: Субјекат приватизације) матични број:07023251, ПИБ: 100002225 у складу са предложеном мером Унапред припремљеног

плана реорганизације (удаљем тексту:УППР), конвертујеса стањем на дан 31. августа 2015. године, у трајни улог у капиталу Субјекта приватизације.

Конверзија се врши по основу неплаћеног припадајућег дела пореза на имовину обвезника који воде пословне књиге у износу од 379,97 динара, и обрачунате камате на овај приход у износу од 114,3 динара, по основу неплаћеног припадајућег дела комуналне таксе за истицање фирме у износу од 139.646,23 динара и обрачунате камате на овај приход у износу од 25.157,68 динара, и накнаде за коришћење грађевинског земљишта у износу од 2.731.513,95 динара и обрачунате камате у износу од 5.468.427,3 динара, што укупно износи 8.365.239,43 динара.

Износ за конверзију је утврђен у складу са Решењем привредног суда у Београду Посл.бр.1. Рео. 14/2016 год од 23.09.2016. годинеи УППР-ом Грађевинског предузећа „Мостоградња“ а.д. Београд.

Члан 2.

Конверзија потраживања доспелих са стањем на дан 31. август 2015. године у трајни улог општине Дољевац у капиталу привредног друштва Грађевинског предузећа „Мостоградња“ а.д. Београд, по основу неизмирених изворних јавних прихода, спровешће се као мера реализације усвојеног и правоснажног Унапред припремљеног плана реорганизације привредног друштва.

Члан 3.

Ова одлука се доноси на основу следеће документације којом се доказује испуњеност услова у складу са чланом 77. ст.1. Закона о приватизацији ("Службени гласник РС", бр.83/2014, 46/2015, 112/2015 и 20/2016-аутентично тумачење):

1.Закључка Владе Републике Србије 05 Број: 023-3362/16 од 25.03.2016

2. Решења привредног суда у Београду Посл.бр.1. Рео. 14/2016 год од 23.09.2016. године

3. УППР-а Грађевинског предузећа „Мостоградња“ а.д.

Члан 4.

Одлука ступа на снагу даном доношења.

Члан 5.

Ову одлуку доставити Министарству привреде, Министарству финансија-Пореској управи и субјекту приватизације.

Члан 6.

Ову одлуку објавити у "Службеном листу Града Ниша".

Број:433-38

Дана: 10.10.2017. год.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

6.

На основу члана 38. став 2. Закона о јавним предузећима ("Службени гласник РС", бр. 15/16), чл. 32. ст.1. т. 9. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник РС", бр. 129/2007 и 83/14 - др. закон) и чл. 37.ст.1. т.10. Статута општине Дољевац („Сл. лист града Ниша“, број 69/2008, 89/2010, 14/2012, 32/2012,70/2012, 57/13, 9/14, 26/15, 99/15 и 100/16),

Скупштина општине Дољевац, на седници одржаној дана 10.10.2017. године, доноси

О Д Л У К У

О СПРОВОЂЕЊУ ЈАВНОГ КОНКУРСА ЗА ИЗБОР ДИРЕКТОРА ЈП за управљање путевима „Дољевац“ Дољевац

Члан 1.

Расписује се Јавни конкурс за избор кандидата за именовање директора Јавног предузећа за управљање путевима "Дољевац" Дољевац.

Члан 2.

Конкурс у смислу ове Одлуке чини скуп активности на припреми и објављивању огласа о јавном конкурс, прикупљању пријава, рангирању кандидата, као и доношење одређених правних аката у складу са Законом.

Члан 3.

На конкурс могу учествовати сва заинтересована лица која испуњавају услове из конкурса.

Услови и критеријуми за спровођење конкурса и именовање директора Јавног предузећа за управљање путевима "Дољевац" Дољевац, прописани су Законом о јавним предузећима ("Службени гласник РС", бр.15/16) и Статутом јавног предузећа број 127/16-II од 28.11.2016. године.

Члан 4.

За директора јавног предузећа, може бити именовано лице које испуњава следеће услове:

1. да је пунолетно и пословно способно лице;

2. да има стечено високо образовање на основним студијама у трајању од најмање четири године, односно на основним академским студијама у обиму од најмање 240 ЕСПБ бодова, мастер академским студијама, мастер струковним студијама, специјалистичким академским студијама или специјалистичким струковним студијама;

3. да има најмање пет година радног искуства на пословима за које се захтева високо образовање из алинеје 2 ове тачке;

4. да има најмање три године радног искуства на пословима који су повезани са пословима Јавног предузећа;

5. да познаје област корпоративног управљања;

6. да има радно искуство у организовању рада и вођењу послова;

7. да није члан органа политичке странке, односно да му је одређено мировање у вршењу функције у органу политичке странке;

8. да није осуђивано на казну затвора од најмање шест месеци;

9. да му нису изречене мере безбедности у складу са законом којим се уређују кривична дела, и то:

а) обавезно психијатријско лечење и чување у здравственој установи;

б) обавезно психијатријско лечење на слободи;

в) обавезно лечење наркомана;

г) обавезно лечење алкохоличара;

д) забрана вршења позива, делатности и дужности.

Члан 5.

Оглас о Јавном конкурс за избор кандидата за именовање директора објавиће се у "Службеном гласнику РС" „Сл. листу Града Ниша“ и у најмање једним дневним новинама које се дистрибуирају на целој територији Републике Србије у року од 8 дана од дана доношења ове одлуке, као и на интернет страници општине Дољевац, са навођењем када је оглас објављен у "Службеном гласнику РС".

Оглас о јавном конкурс садржи податке о јавном предузећу, пословима, условима за именовање директора јавног предузећа, месту рада, стручној оспособљености, знањима и вештинама које се оцењују у изборном поступку и начину њихове провере, рок у коме се подносе пријаве, податке о лицу задуженом за давање обавештења о јавном конкурс, адресу на коју се пријаве подносе и податке о доказима који се прилажу уз пријаву.

Рок за подношење пријава на конкурс је 30 дана од дана објављивања Јавног конкурса у "Службеном гласнику РС".

Члан 6.

Поступак спровођења конкурса спроводи Комисија за именовања образована решењем Скупштине општине Дољевац.

У поступку спровођења конкурса комисија:

- Саставља списак кандидата који испуњавају услове за именовање директора,

- Спроводи изборни поступак у коме се оцењују стручне оспособљености и испуњености услова предвиђених конкурсом, свих кандидата и то писменом провером, усменим разговором или на други одговарајући начин и на основу документације поднете уз пријаву,

- Саставља ранг листу кандидата и Листу за именовања са највише три најбоље

рангирана кандидата доставља заједно са Записником о изборном поступку Општинској управи општине Дољевац.

Комисија за именовања независна је у својим ставовима и одлукама.

Члан 7.

На основу Листе за именовања и записника о изборном поступку, Општинска управа општине Дољевац, припрема предлог Решења о именовању првог кандидата са ранг листе и доставља га ради усвајања Скупштини општине Дољевац.

Члан 8.

Скупштина општине Дољевац, након разматрања достављене листе кандидата и предлога решења, одлучује о именовању директора јавног предузећа, доношењем решења о именовању предложеног кандидата.

Решење о именовању директора коначно је.

Члан 9.

Решење о именовању доставља се лицу које је именовано и објављује се у "Службеном гласнику РС" и "Службеном листу Града Ниша".

Решење са образложењем објављује се и на интернет страници општине Дољевац, а по један примерак доставља и свим осталим кандидатима.

Члан 10.

Кандидау који је учествовао у изборном поступку на његов захтев, комисија је дужна, да у року од два дана од дана пријема захтева омогући увид у документацију јавног конкурса, под надзором комисије.

Члан 11.

Именовани кандидат дужан је да ступи на рад у року од 8 дана од дана објављивања решења у "Службеном гласнику РС".

Скупштина општине Доњевац, може продужити рок из става 1. овог члана још 8 дана из оправданих разлога.

Директор јавног предузећа заснива радни однос на одређено време.

Члан 12.

Ако именовано лице не ступи на рад у року из ст.1. и 2. чл. 11. Скупштина општине Доњевац, може да именује следећег кандидата са ранг листе.

Ако нико од кандидата са листе за именовања не ступи на рад у року који му је одређен, или ако ни после спроведеног јавног конкурса Скупштини општине Доњевац не буде предложен кандидат за именовање зато што је Комисија утврдила да ниједан од кандидата не испуњава услове из конкурса, или ако Скупштина општине Доњевац, не именује предложеног или неког другог кандидата са листе, спроводи се нови јавни конкурс, на начин и по поступку прописаним законом.

Члан 13.

Ову одлуку доставити Комисији за именовања и Надзорном одбору јавног предузећа.

Члан 14.

Ова одлука ступа на снагу даном доношења, а биће објављена, у "Службеном листу Града Ниша".

Број: 02-123

У Доњевцу, 10.10.2017. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЊЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

7.

На основу члана 38. став 2. Закона о јавним предузећима ("Службени гласник РС", бр. 15/16), чл. 32. ст.1. т. 9. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник РС", бр. 129/2007 и 83/14 - др. закон) и чл. 37.ст.1. т.10. Статута општине Доњевац („Сл. лист града Ниша“, број 69/2008, 89/2010, 14/2012, 32/2012,70/2012, 57/13, 9/14, 26/15, 99/15 и 100/16),

Скупштина општине Доњевац, на седници одржаној дана 10.10.2017. године, доноси

О Д Л У К У
О СПРОВОЂЕЊУ ЈАВНОГ КОНКУРСА
ЗА ИЗБОР ДИРЕКТОРА
Јавног комуналног предузећа
"Доњевац" Доњевац

Члан 1.

Расписује се Јавни конкурс за избор кандидата за именовање директора Јавног комуналног предузећа "Доњевац" Доњевац.

Члан 2.

Конкурс у смислу ове Одлуке чини скуп активности на припреми и објављивању огласа о јавном конкурс, прикупљању пријава, рангирању кандидата, као и доношење одређених правних аката у складу са Законом.

Члан 3.

На конкурс могу учествовати сва заинтересована лица која испуњавају услове из конкурса.

Услови и критеријуми за спровођење конкурса и именовање директора Јавног комуналног предузећа „Доњевац“ Доњевац, прописани су Законом о јавним предузећима ("Службени гласник РС", бр. 15/16) и Статутом јавног предузећа број 417-7-16/16 од 08.11.2016. године.

Члан 4.

За директора јавног предузећа, може бити именовано лице које испуњава следеће услове:

1. да је пунолетно и пословно способно лице;
2. да има стечено високо образовање на основним студијама у трајању од најмање четири године, односно на основним академским студијама у обиму од најмање 240 ЕСПБ бодова, мастер академским студијама, мастер струковним студијама, специјалистичким академским студијама или специјалистичким струковним студијама;
3. да има најмање пет година радног искуства на пословима за које се захтева високо образовање из алинеје 2 ове тачке;
4. да има најмање три године радног искуства на пословима који су повезани са пословима Јавног предузећа;
5. да познаје област корпоративног управљања;
6. да има радно искуство у организовању рада и вођењу послова;

7. да није члан органа политичке странке, односно да му је одређено мировање у вршењу функције у органу политичке странке;

8. да није осуђивано на казну затвора од најмање шест месеци;

9. да му нису изречене мере безбедности у складу са законом којим се уређују кривична дела, и

то:

а) обавезно психијатријско лечење и чување у здравственој установи;

б) обавезно психијатријско лечење на слободи;

в) обавезно лечење наркомана;

г) обавезно лечење алкохоличара;

д) забрана вршења позива, делатности и дужности.

Члан 5.

Оглас о Јавном конкурс за избор кандидата за именовање директора објавиће се у "Службеном гласнику РС" „Сл. листу Града Ниша“ и у најмање једним дневним новинама које се дистрибуирају на целој територији Републике Србије у року од 8 дана од дана доношења ове одлуке, као и на интернет страници општине Дољевац, са навођењем када је оглас објављен у "Службеном гласнику РС".

Оглас о јавном конкурс садржи податке о јавном предузећу, пословима, условима за именовање директора јавног предузећа, месту рада, стручној оспособљености, знањима и вештинама које се оцењују у изборном поступку и начину њихове провере, рок у коме се подносе пријаве, податке о лицу задуженом за давање обавештења о јавном конкурс, адресу на коју се пријаве подносе и податке о доказима који се прилажу уз пријаву.

Рок за подношење пријава на конкурс је 30 дана од дана објављивања Јавног конкурса у "Службеном гласнику РС".

Члан 6.

Поступак спровођења конкурса спроводи Комисија за именовања образована решењем Скупштине општине Дољевац.

У поступку спровођења конкурса комисија:

- Саставља списак кандидата који испуњавају услове за именовање директора,

- Спроводи изборни поступак у коме се оцењују стручне оспособљености и испуњености услова предвиђених конкурсом, свих кандидата и то писменом провером, усменим разговором или на други одговарајући начин и на основу документације поднете уз пријаву,

- Саставља ранг листу кандидата и Листу за именовања са највише три најбоље

рангирана кандидата доставља заједно са Записником о изборном поступку Општинској управи општине Дољевац.

Комисија за именовања независна је у својим ставовима и одлукама .

Члан 7.

На основу Листе за именовања и записника о изборном поступку, Општинска управа општине Дољевац, припрема предлог Решења о именовању првог кандидата са ранг листе и доставља га ради усвајања Скупштини општине Дољевац.

Члан 8.

Скупштина општине Дољевац, након разматрања достављене листе кандидата и предлога решења, одлучује о именовању директора јавног предузећа, доношењем решења о именовању предложеног кандидата.

Решење о именовању директора коначно је.

Члан 9.

Решење о именовању доставља се лицу које је именовано и објављује се у "Службеном гласнику РС" и "Службеном листу Града Ниша".

Решење са образложењем објављује се и на интернет страници општине Дољевац, а по један примерак доставља и свим осталим кандидатима.

Члан 10.

Кандидау који је учествовао у изборном поступку на његов захтев, комисија је дужна, да у року од два дана од дана пријема захтева омогући увид у документацију јавног конкурса, под надзором комисије.

Члан 11.

Именовани кандидат дужан је да ступи на рад у року од 8 дана од дана објављивања решења у "Службеном гласнику РС".

Скупштина општине Дољевац, може продужити рок из става 1. овог члана још 8 дана из оправданих разлога.

Директор јавног предузећа заснива радни однос на одређено време.

Члан 12.

Ако именовано лице не ступи на рад у року из ст.1. и 2. чл. 11. Скупштина општине Дољевац, може да именује следећег кандидата са ранг листе.

Ако нико од кандидата са листе за именовања не ступи на рад у року који му је одређен, или ако ни после спроведеног јавног конкурса Скупштини општине Дољевац не буде предложен кандидат за именовање зато што је Комисија утврдила да ниједан од кандидата не испуњава услове из конкурса, или ако Скупштина општине Дољевац, не именује предложеног или

неког другог кандидата са листе, спроводи се нови јавни конкурс, на начин и по поступку прописаним законом.

Члан 13.

Ову одлуку доставити Комисији за именовања и Надзорном одбору јавног предузећа.

Члан 14.

Ова одлука ступа на снагу даном доношења, а биће објављена у "Службеном листу Града Ниша".

Број: 02-125

У Дољевцу, 10.10.2017. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

8.

На основу члана 38. став 2. Закона о јавним предузећима ("Службени гласник РС", бр. 15/16), чл. 32. ст.1. т. 9. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник РС", бр. 129/2007 и 83/14 - др. закон) и чл. 37.ст.1. т.10. Статута општине Дољевац („Сл. лист Града Ниша“, број 69/2008, 89/2010, 14/2012, 32/2012,70/2012, 57/13, 9/14, 26/15, 99/15 и 100/16),

Скупштина општине Дољевац, на седници одржаној дана 10.10.2017. године, доноси

О Д Л У К У

О СПРОВОЂЕЊУ ЈАВНОГ КОНКУРСА ЗА ИЗБОР ДИРЕКТОРА

Јавног предузећа за водоснабдевање „Брестовац-Бојник-Дољевац“ у Бојнику

Члан 1.

Расписује се Јавни конкурс за избор кандидата за именовање директора Јавног предузећа за водоснабдевање „Брестовац-Бојник-Дољевац“ у Бојнику.

Члан 2.

Конкурс у смислу ове Одлуке чини скуп активности на припреми и објављивању огласа о јавном конкурс, прикупљању пријава, рангирању кандидата, као и доношење одређених правних аката у складу са Законом.

Члан 3.

На конкурс могу учествовати сва заинтересована лица која испуњавају услове из конкурса.

Услови и критеријуми за спровођење конкурса и именовање директора Јавног предузећа за водоснабдевање „Брестовац-Бојник-Дољевац“ у Бојнику, прописани су Законом о јавним предузећима ("Службени гласник РС", бр. 15/16) и Статутом јавног предузећа број 671/1 од 06.12.2016. године.

Члан 4.

За директора јавног предузећа, може бити именовано лице које испуњава следеће услове:

1. да је пунолетно и пословно способно лице;

2. да има стечено високо образовање на основним студијама у трајању од најмање четири године,

односно на основним академским студијама у обиму од најмање 240 ЕСПБ бодова, мастер академским студијама, мастер струковним студијама, специјалистичким академским студијама или специјалистичким струковним студијама;

3. да има најмање пет година радног искуства на пословима за које се захтева високо образовање из алинеје 2 ове тачке;

4. да има најмање три године радног искуства на пословима који су повезани са пословима

Јавног предузећа;

5. да познаје област корпоративног управљања;

6. да има радно искуство у организовању рада и вођењу послова;

7. да није члан органа политичке странке, односно да му је одређено мировање у вршењу функције у органу политичке странке;

8. да није осуђивано на казну затвора од најмање шест месеци;

9. да му нису изречене мере безбедности у складу са законом којим се уређују кривична дела, и то:

а) обавезно психијатријско лечење и чување у здравственој установи;

б) обавезно психијатријско лечење на слободи;

в) обавезно лечење наркомана;

г) обавезно лечење алкохоличара;

д) забрана вршења позива, делатности и дужности.

Члан 5.

Оглас о Јавном конкурс за избор кандидата за именовање директора објавиће се у "Службеном гласнику РС" „Сл. листу Града Ниша“ и у најмање једним дневним новинама које се дистрибуирају на целој територији Републике Србије у року од 8 дана од усвајања истоветног предлога Одлуке од стране Скупштине општине Бојник, као суоснивача, обзиром да Одлука постаје пуноважна усвајањем истоветног предлога одлуке

од стране обе Скупштине Општине, као и на интернет страници општине Дољевац и општине Бојник, са навођењем када је оглас објављен у "Службеном гласнику РС".

Оглас о јавном конкурсy садржи податке о јавном предузећу, пословима, условима за именовање директора јавног предузећа, месту рада, стручној оспособљености, знањима и вештинама које се оцењују у изборном поступку и начину њихове провере, рок у коме се подносе пријаве, податке о лицу задуженом за давање обавештења о јавном конкурсy, адресу на коју се пријаве подносе и податке о доказима који се прилажу уз пријаву.

Рок за подношење пријава на конкурс је 30 дана од дана објављивања Јавног конкурса у "Службеном гласнику РС".

Члан 6.

Поступак спровођења конкурса спроводи заједничка Комисија за именовања образована решењем које у истоветном тексту доносе Скупштине општине Дољевац и Скупштина општине Бојник.

У поступку спровођења конкурса комисија:

- Саставља списак кандидата који испуњавају услове за именовање директора,
- Спроводи изборни поступак у коме се оцењују стручне оспособљености и испуњености услова предвиђених конкурсом, свих кандидата и то писменом провером, усменим разговором или на други одговарајући начин и на основу документације поднете уз пријаву,

рангирана кандидата доставља заједно са Записником о изборном поступку Општинској управи општине Бојник.

- Саставља ранг листу кандидата и Листу за именовања са највише три најбоље

рангирана кандидата доставља заједно са Записником о изборном поступку Општинској управи општине Бојник.

Заједничка Комисија за именовања независна је у својим ставовима и одлукама .

Члан 7.

На основу Листе за именовања и записника о изборном поступку, Општинска управа општине Бојник, припрема предлог Решења о именовању првог кандидата са ранг листе и доставља га ради усвајања Скупштини општине Дољевац и Скупштини општине Бојник.

Члан 8.

Скупштина општине Дољевац и Скупштина општине Бојник, након разматрања достављене листе кандидата и предлога решења, одлучују о именовању директора јавног предузећа, доношењем решења о именовању предложеног кандидата.

Решење о именовању директора коначно је.

Члан 9.

Решење о именовању доставља се лицу које је именовано и објављује се у "Службеном гласнику РС" , "Службеном листу Града Ниша" и „Службеном гласнику Града Лесковца“

Решење са образложењем објављује се и на интернет страници општине Дољевац и општине Бојник, а по један примерак доставља и свим осталим кандидатима.

Члан 10.

Кандидау који је учествовао у изборном поступку на његов захтев, комисија је дужна, да у року од два дана од дана пријема захтева омогући увид у документацију јавног конкурса, под надзором заједничке комисије.

Члан 11.

Именовани кандидат дужан је да ступи на рад у року од 8 дана од дана објављивања решења у "Службеном гласнику РС".

Скупштина општине Дољевац и Скупштина општине Бојник, могу продужити рок из става 1. овог члана још 8 дана из оправданих разлога.

Директор јавног предузећа заснива радни однос на одређено време.

Члан 12.

Ако именовано лице не ступи на рад у року из ст.1. и 2. чл. 11. Скупштина општине Дољевац и Скупштина општине Бојник, могу да следећег кандидата са ранг листе.

Ако нико од кандидата са листе за именовања не ступи на рад у року који му је одређен, или ако ни после спроведеног јавног конкурса Скупштини општине Дољевац и Скупштина општине Бојник не буде предложен кандидат за именовање зато што је Заједничка Комисија утврдила да ниједан од кандидата не испуњава услове из конкурса, или ако Скупштина општине Дољевац и Скупштина општине Бојник, не именују предложеног или неког другог кандидата са листе, спроводи се нови јавни конкурс, на начин и по поступку прописаним законом.

Члан 13.

Ову одлуку доставити Заједничкој Комисији за именовања и Надзорном одбору јавног предузећа.

Члан 14.

Ова одлука ступа на снагу усвајањем истоветног предлога Одлуке од стране Скупштине општине Бојник и биће објављена , у "Службеном

листу Града Ниша" и „Службеном гласнику Града Лесковца“.

Број: 02-132
У Дољевцу, 10.10.2017. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

9.

На основу члана 2. Закона о правобранилаштву („Службени гласник Републике Србије“, број 55/14), члана 20. тачка 27. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник Републике Србије“, број 129/07), члана 58. став 5. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе („Сл. гласник РС“, бр. 21/2016), и члана 37. став 1. тачка 35. Статута општине Дољевац („Сл. лист Града Ниша“, број 69/2008, 89/2010, 14/2012, 32/2012, 70/2012, 57/13, 9/14, 26/15, 99/15 и 100/16),

Скупштина општине Дољевац на седници одржаној дана 10.10.2017. године, донела је

О Д Л У К У О ИЗМЕНИ ОДЛУКЕ О ОПШТИНСКОМ ПРАВОБРАНИЛАШТВУ ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Члан 1.

У Одлуци о Општинском правобранилаштву општине Дољевац („Сл. лист Града Ниша“ број 50/15, 132/16 и 147/16),

у ставу „ II ДЕЛОКРУГ „ члан 5. став 2. мења се и гласи:

„Пре закључења постигнутог споразума за решење спорног односа, Општинско правобранилаштво је дужно да прибави сагласност Одељења за привреду и финансије за закључење тог споразума.“

Члан 2.

У осталом делу Одлука остаје неизмењена.

Члан 3.

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

Број: 02-131
У Дољевцу, 10.10.2017. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

10.

На основу члана 37. став 1. тачка 7. Статута општине Дољевац („Службени лист Града Ниша “ број 69/2008, 89/2010, 14/2012, 32/2012, 70/12, 57/13, 9/14, 26/15, 99/15 и 100/16),

Скупштина општине Дољевац, на седници одржаној 10.10.2017. године, донела је

О д л у к у о измени Одлуке о накнадама одборника, чланова Општинског већа, чланова радних тела у органима Општине, чланова органа у јавним предузећима и установама и председника савета месних заједница

Члан 1.

У Одлуци о накнадама одборника, чланова општинског већа, чланова радних тела у органима општине, чланова органа у јавним предузећима и установама и председника савета месних заједница („Службени лист Града Ниша“, број 75/2011, 70/12 и 50/15),

у члану 3. ставу 1. иза речи „чланови Општинског већа“, додају се речи: „који нису на сталном раду у Општини.“

У истом члану и истом ставу додаје се алинеја шест, која гласи:

„- коефицијент за обрачун и исплату плате за стални рад у вршењу функције, који одређује Комисија за прописе и административно мандатна питања, а на захтев члана Општинског већа.“

Члан 2.

Остали део Одлуке остаје неизмењен.

Члан 3.

Ова Одлука ступа на снагу осам дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Ниша“.

Број: 401-189
У Дољевцу, 10.10.2017. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

11.

На основу члана 46. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14 и 145/14) и члана 37. став 1. тачка 6. Статута општине Доњевац ("Службени лист Града Ниша", бр. 69/08, 89/10, 14/12, 32/12, 70/12, 57/13, 9/14, 99/15, 100/16),

Скупштина Општине Доњевац, на седници одржаној дана 10.10.2017. године донела је:

О д л у к у
о изради измена и допуна Плана
Детаљне Регулације комплекса МХЕ
„Бисерка“ снаге 400 kV са рекреативно-
туристичким центром „Топлички
Бистрик“

Члан 1.

Приступа се изради измена и допуна Плана Детаљне Регулације комплекса МХЕ „Бисерка“ снаге 400 kV са рекреативно – туристичким центром „Топлички Бистрик“ („Сл.лист града Ниша „ број 88/2012).

Члан 2.

Обухват измена и допуна Плана Детаљне Регулације комплекса МХЕ „Бисерка“ снаге 400 kV са рекреативно – туристичким центром „Топлички Бистрик“ чини простор на реци Топлици узводно од „Старог млина“ на к.п.бр. 983, 105, 977 К.О. Доњевац. Планирана МХЕ „Бисерка“ је прибранске снаге 400 kV, обухват ПДР-а за МХЕ „Бисерка“ је површине око 25ha и иде деловима парцела к.п. бр.983, 105,977 К.О. Доњевац. На к.п.бр.105 уместо планираног рекреативно-туристичког центра у површини од 3,12ha у границама к.п.бр.105 у К.О.Доњевац планирати привредну делатност радно-пословну зону.

Члан 3.

Услови и смернице планских документа вишег реда садржани су у Просторном плану Општине Доњевац („Службени лист Града Ниша“ број 16/2011) и у Плану Генералне Регулације („Службени лист Града Ниша“ број 70/2012).

Члан 4.

Измена и допуна плана садржи:

1. Границу плана и обухват грађевинског подручја, поделу простора на посебне целине и зоне;
2. Детаљну намену земљишта;
3. Регулационе линије улица и јавних површина и грађевинске линије са елементима за обележавање на геодетској подлози;

4. Нивелациони план;

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

6. Коридоре и капацитете за саобраћајну, енергетску, комуналну и другу инфраструктуру;

7. Мере заштите културно – историјских споменика и заштићених природних целина;

8. Локације за које се обавезно израђује урбанистички пројекат или расписује конкурс;

9. Правила уређења и правила грађења по зонама и целинама;

10. Друге елементе значајне за спровођење Плана Детаљне Регулације;

Члан 5.

Визија и дугорочни циљ развоја подручја измене и допуне Плана Детаљне Регулације комплекса МХЕ „Бисерка“ снаге 400 kV са рекреативно – туристичким центром „Топлички Бистрик“ односи се на повезивање и интеграцију предметног простора у циљу унапређења развоја Општине Доњевац.

Члан 6.

Поступак избора носиоца и финансирање израде измене и допуне Плана Детаљне Регулације комплекса МХЕ „Бисерка“ снаге 400 kV са рекреативно – туристичким центром „Топлички Бистрик“ спровешће Општина Доњевац. Рок израде ПДР-а комплекса МХЕ „Бисерка“ снаге 400 kV са рекреативно – туристичким центром „Топлички Бистрик“ је 90 дана од дана ступања на снагу ове Одлуке.

Члан 7.

Не приступа се изради Стратешке процене утицаја на животну средину измене и допуне Плана, по основу Решења о неприступању изради Стратешке процене утицаја на животну средину измене и допуне Плана, донетог од стране Одељења за урбанизам, инспекцијске послове и ванпривредне делатности број 350-181 од 26.09.2017.год.

Члан 8.

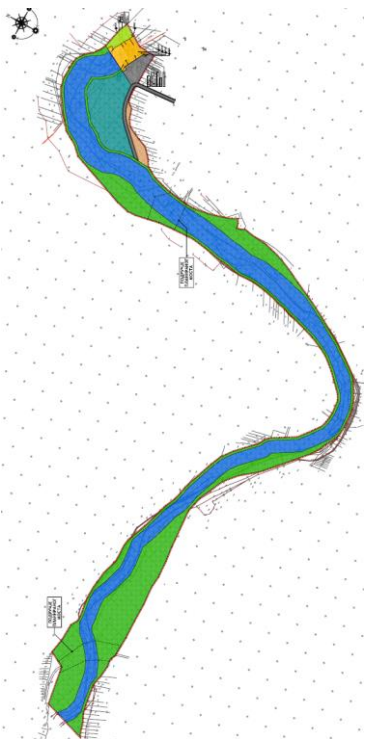
Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Ниша“.

Број: 350-197

У Доњевацу, дана 10.10.2017.год

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЊЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.



12.

На основу члана 46. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14 и 145/14) и члана 37. став 1. тачка 6. Статута општине Доњевац ("Службени лист Града Ниша", бр. 69/08, 89/10, 14/12, 32/12, 70/12, 57/13, 9/14, 99/15, 100/16),

Скупштина Општине Доњевац, на седници одржаној дана 10.10.2017. године донела је:

О д л у к у
о изради измена и допуна Плана
Детаљне Регулације индустријске зоне
у Пуковцу

Члан 1.

Приступа се изради измена и допуна Плана Детаљне Регулације индустријске зоне у Пуковцу („Сл.лист Града Ниша „ број 50 / 2011).

Члан 2.

Израдом измене и допуна Плана Детаљне Регулације индустријске зоне у Пуковцу обухваћено је подручје К.О Пуковац, у укупној површини од око 86ha.

1.(Западно од надвожњака на аутопуту Е-75) у површини од око 10ha;

2.(Источно од надвожњака на аутопуту Е-75) у површини од око 76 ha;

Границе су оквирне и одређене наменом из Просторног плана Општине Доњевац 2007-2021 („Службени лист Града Ниша“ 16/2011).

Саставни део одлуке је предлог обухвата плана. Обухват измена и допуна Плана Детаљне Регулације индустријске зоне у Пуковцу дат је у Прилогу 1 - Графички приказ рефералне карте намена простора из Просторног плана Општине Доњевац, који је одштампан уз ову одлуку и чини њен саставни део.

Члан 3.

Услови и смернице планских документа вишег реда садржани су у Просторном плану Општине Доњевац („Службени лист Града Ниша“ број 16/2011).

Члан 4.

Циљ израде измене и допуна Плана Детаљне Регулације индустријске зоне у Пуковцу је разрада локације у регулационо – нивелационом смислу као и у делу планирања унутрашњих саобраћајница.

Члан 5.

Визија и дугорочни циљ развоја подручја измене и допуна Плана Детаљне Регулације индустријске зоне Пуковац односи се на повезивање и интеграцију предметног простора у циљу унапређења развоја Општине Доњевац.

Члан 6.

Измена плана садржи:

1. Границу плана и обухват грађевинског подручја, поделу простора на посебне целине и зоне;

2. Детаљну намену земљишта;

3. Регулационе линије улица и јавних површина и грађевинске линије са елементима за обележавање на геодетској подлози;

4. Нивелационе коте улица и јавних површина (нивелациони план);

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

6. Коридоре и капацитете за саобраћајну, енергетску, комуналну и другу инфраструктуру;

7. Мере заштите културно – историјских споменика и заштићених природних целина;

8. Локације за које се обавезно израђује урбанистички пројекат или расписује конкурс;

9. Правила уређења и правила грађења по зонама и целинама;

10. Друге елементе значајне за спровођење Плана Детаљне Регулације;

Члан 7.

Поступак избора носиоца и финансирање израде измене и допуна Плана спровешће Општина Доњевац.

Члан 8.

Рок израде ПДР-а је 90 дана од дана ступања на снагу ове Одлуке.

Члан 9.

Не приступа се изради Стратешке процене утицаја на животну средину измене и допуне Плана, по основу Решења о неприступању изради Стратешке процене утицаја на животну средину измене и допуне Плана, донетог од стране Одељења за урбанизам, инспекцијске послове и ванпривредне делатности број 350-190 од 26.09.2017.године.

Члан 10.

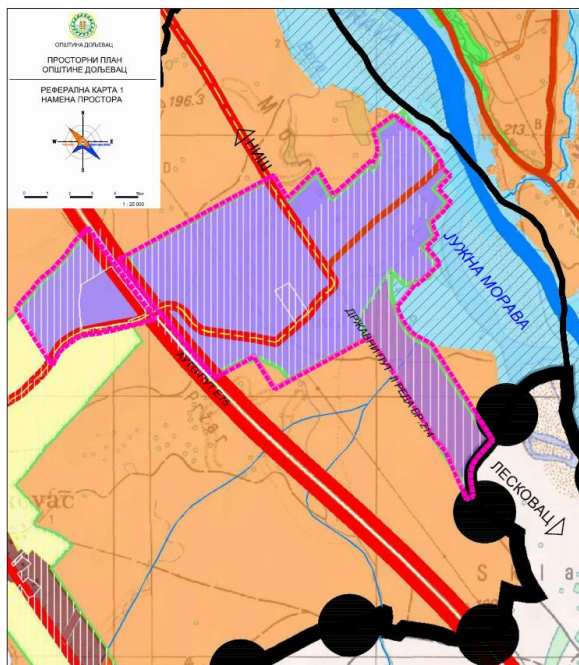
Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Ниша“.

Број: 350-199

У Дољевцу, дана 10.10.2017.год

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

**13.**

На основу члана 46. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14 и 145/14) и члана 37.

став 1. тачка 6. Статута општине Дољевац ("Службени лист Града Ниша", бр. 69/08, 89/10, 14/12, 32/12, 70/12, 57/13, 9/14, 99/15, 100/16),

Скупштина Општине Дољевац, на седници одржаној дана 10.10.2017. године донела је:

О д л у к у**о изради измена и допуна Просторног плана општине Дољевац****Члан 1.**

Приступа се изради измена и допуна Просторног плана општине Дољевац ("Службени лист града Ниша", број 16/11 - у даљем тексту: Просторни план).

Члан 2.

Граница измена и допуна Просторног плана обухвата целе катастарске општине: Белотинац, Дољевац, Клисура, Кнежица, Кочане, Малошиште, Мекиш, Орљане, Перутина, Пуковац, Русна, Ђурлина, Чапљинац, Чечина, Шајиновац и Шарлинце.

Укупна површина подручја Просторног плана износи 121 км².

Обухват измена и допуна Просторног плана дат је у Прилогу 1 - Графички приказ обухвата измена и допуна Просторног плана, који је одштампан уз ову одлуку и чини њен саставни део.

Члан 3.

Услови и смернице планских документа вишег реда и развојних стратегија за израду измена и допуна Просторног плана садржани су у:

1) Закону о Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године ("Службени гласник РС", број 88/10);

2) Уредби о утврђивању Регионалног просторног плана за подручје Нишавског, Топличког и Пиротског управног округа ("Службени гласник РС", број 1/13);

3) Уредби о утврђивању Просторног плана подручја инфраструктурног коридора Ниш - граница Републике Македоније, "Службени гласник РС", бр. 77/2002 и 127/2014;

4) Уредби о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене за инфраструктурни коридор високонапонског далековода 110 kV број 113/x од ТС Ниш 1 до Врле III, "Службени гласник РС", бр. 93/2016

Измене и допуне Просторног плана биће засноване на планској, студијској, техничкој и другој документацији, резултатима досадашњих истраживања, важећим документима у Републици Србији, као и на досадашњем спровођењу Просторног плана.

Члан 4.

Планирање, коришћење, уређење и заштита простора заснива се на принципима уређења и коришћења простора утврђеним Законом о планирању и изградњи и другом законодавном регулативом.

Члан 5

Визија и дугорочни циљ развоја подручја измена и допуна Просторног плана, односно подручја Просторног плана односи се на повезивање и интеграцију предметног простора у шире окружење и унапређење развоја.

Члан 6.

Концептуални оквир планирања, коришћења, уређења и заштите планског подручја заснива се на убрзаном развоју општине Дољевац. Просторни план потребно је изменити и допунити услед: објективних разлога до којих се дошло детаљнијим теренским истраживањима за потребе израде урбанистичко-техничке документације, као и приликом спровођења, нарочито у делу обухвата грађевинског земљишта; преиспитивања локација привредних објеката и пратећих садржаја; усаглашавања са новом законодавном регулативом и то са члановима 20. и 20а - Закона о планирању и изградњи, "Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09, 64/10 - Одлука УС РС, IУз број 74/10, 24/11, 121/12, 42/13 - Одлука УС РС број IУз-233/2009, 50/13 - Одлука УС РС број IУз-295/2009, 98/13 - Одлука УС РС број IУз-68/2013 и 132/14. и члановима 9., 10. и 11. - Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања, "Службени гласник РС", бр. 64/15.

Члан 7.

Носилац израде измена и допуна Просторног плана је општинска управа општине Дољевац.

Члан 8.

Носилац израде измена и допуна Просторног плана дужан је да обезбеди прибављање мишљења, услова и сагласности надлежних органа и организација прописаних законом, као и да обезбеди сарадњу и усаглашавање ставова са свим релевантним субјектима планирања.

Члан 9.

Органи, организације и јавна предузећа који су овлашћени да утврђују услове за заштиту и уређење простора и изградњу објеката, у фази израде или измене планских докумената, дужни су да на захтев носиоца израде измена и допуна Просторног плана, у року од 30 дана, доставе све тражене податке без накнаде.

Члан 10.

Надлежни органи, односно организације уступиће, на захтев општине Дољевац, постојеће копије топографског и катастарског плана, односно дигиталне записе, односно катастар подземних инсталација, као и ортофото снимке, у року од 30 дана без накнаде.

Члан 11.

Рок за израду Нацрта измена и допуна Просторног плана је годину дана од ступања на снагу ове одлуке.

Члан 12.

Средства за израду измена и допуна Просторног плана обезбедиће општина Дољевац, а висина финансијских средстава дефинисаће се уговором између општине Дољевац и Обрађивача.

Члан 13.

Нацрт измена и допуна Просторног плана биће изложен на јавни увид у трајању од 30 дана у седишту јединице локалне самоуправе.

Члан 14.

Одлука о приступању изради стратешке процене утицаја измена и допуна Просторног плана општине Дољевац 350-180 од 26.09.2017.год. је саставни део ове одлуке.

Члан 15.

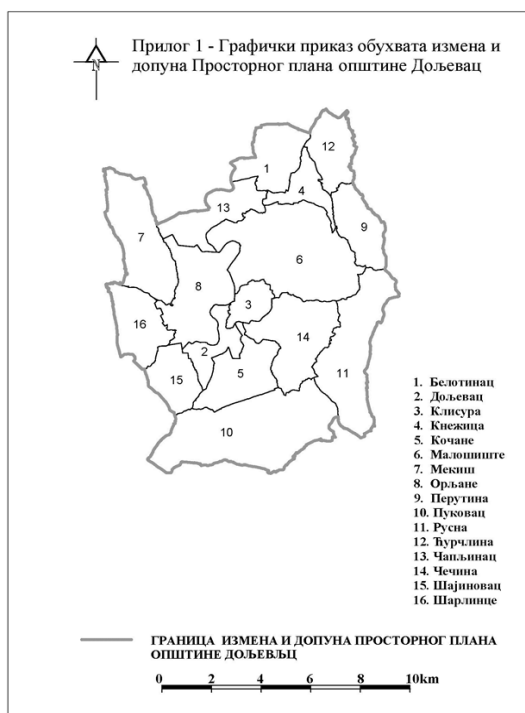
Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу Града Ниша".

Број: 350-200

У Дољевцу, дана 10.10.2017.год

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.



14.

На основу члана 35 Закона о планирању и изградњи („Службени Гласник РС“ број 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 и 145/14), члана 37. став 1. тачка 6. Статута општине Дољевац („Службени лист Града Ниша“ број 69/08, 89/10, 14/12, 32/12, 70/12, 57/13, 9/14, 26/15, 99/15 и 100/16 и Одлуке о изради Плана детаљне регулације комплекса мале хидроелектране „Чапљинац“ на реци Јужној Морави, снаге око 1680 кw, („Службени лист Града Ниша“ број 9/14, 98/14, 10/16, 78/17)

Скупштина општине Дољевац, на седници одржаној дана 10.10.2017. године донела је:

**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
КОМПЛЕКСА - МАЛЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ
“ЧАПЉИНАЦ“, НА РЕЦИ ЈУЖНОЈ
МОРАВИ,
СНАГЕ ОКО 1680 KW**

I ОПШТИ ДЕО ПЛАНА

1. ПОВОД И ЦИЉ ИЗРАДЕ ПЛАНА

Разлог израде Плана је дефинисање правила уређења простора и правила грађења објеката на простору у обухвату Плана, која ће представљати плански основ за израду техничке документације за изградњу планираних објеката.

Основни циљ планске интервенције представља разрада подручја за које је Просторним планом општине Дољевац (“Службени лист града Ниша”, бр.16/2011) предвиђена намена за малу хидроелектрану, ради утврђивања услова просторног уређења, регулације и изградње у границама обухвата Плана. Планом се утврђује простор за локацију мале хидроелектране са пратећом инфраструктуром.

2. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

Правни основ за израду Плана садржан је у Закону о планирању и изградњи (“Службени гласник РС” број 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 и 145/14), Правилнику о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 64/15) и Одлука о измени Одлуке о изради Плана, број: 350-4, коју је донела Скупштина општине Дољевац, дана 12.02.2016. године.

Плански основ за израду и доношење Плана садржан је у Просторном плану Републике Србије (“Службени гласник РС”, бр. 88/2010) и Просторном плану општине Дољевац (“Службени лист града Ниша”, бр.16/2011), (у даљем тексту: **Просторни план**).

**ИЗВОД ИЗ ПЛАНА ВИШЕГ РЕДА,
ОДНОСНО ШИРЕГ ПОДРУЧЈА
Извод из ППО Дољевац**

Коришћење хидропотенцијала

Хидропотенцијал реке Јужне Мораве и притока је велики и економски привлачан, што даје могућност да се исти искористи градњом малих хидроцентрала (МХЕ).

**Концепција развоја и основна планска
решења у области ерозије и бујица**

Окосницу заштите од поплава представљаће линијски системи за пасивну заштиту, тј.

системи одбрамбених насипа, уз њихово комплетирање, доградњу, реконструкцију и одржавање. Радови на уређењу водотока усмераваће се на обезбеђење стабилности и функционалности линијских система за заштиту од поплава (насипе), а затим на уређење водотока за пловидбу (у случају Јужне Мораве) и друге намене, као и на уређење мањих водотока кроз насеља.

Битан услов за остваривање укупних позитивних ефеката система за заштиту од полава и уређење водних токова представља и заштита од ерозије и бујичних токова. Са аспекта ерозије земљишта, за подручје Плана од значаја је поред

претварања нископродуктивних и деградираних пољопривредних површина у шумске комплексе и заштита водопривредних објеката од наноса са механичког, хемијског и биолошког аспекта, зависно од степена угрожености и степена осетљивости тих објеката на засипање наносом. Кад је реч о заштити од бујица приступ овој проблематици зависи од величине водотока. Код већих бујичних токова, заштита од вода се постиже класичним мерама уређења водотока и одбране од поплаве. У случају мањих бујичних токова, мере уређења ових водотокова се третирају у склопу комплексног антиерозионог уређења слива.

Водно земљиште

Забрањује се вршење радњи које могу оштетити корита и обале природних и вештачких водних токова и објеката за уређење водних токова и заштиту од штетног дејства вода; градња објеката на начин који омета протицање воде и леда; садња дрвећа, копање бунара, ровова и паралелних канала дуж насипа у појасу 50m према водотоку и 100m према брањеном подручју и мењање или пресецање токова подземних, минералних и термалних вода.

На водном земљишту дозвољава се изградња:

- објеката у функцији водопривреде, као за очување и одржавање отворених водотокова, рибњака, купалишта, обнављање воденица и ваљарица и сл;

- објеката инфраструктуре;

- објеката у функцији туризма и рекреације

и

- приступних саобраћајница, путне инфраструктуре и пратеће инфраструктуре.

За изградњу наведених објеката неопходни су претходни водопривредни услови.

Изградња малих хидроелектрана могућа је под условом да не угрожава изворишта, еколошке функције водотока, захтеве у погледу обезбеђивања гарантованих еколошких протока низводно од захвата и др.

3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Место планиране МХЕ је у близини села Чапљинац, на постојећем кориту реке Јужне Мораве. Сама локација преграде је повезана на путну мрежу атарским путем који је у релативно лошем стању. Само корито реке се налази у изразито равном терену, алувијуму реке, а обале су делимично нестабилне и осетљиве на ерозију поготово при повлачењу великих вода. Река Јужна Морава носи доста вученог наноса на шта треба посебно водити рачуна. Постојеће минор корито није у могућности да прихвати велику воду па долази до изливања и простору мајор корита или потапања нижег простора околине. Истражним

радовима на планском подручју је утврђена појава подземних вода на које треба обратити пажњу. На делу водотока, на третираном подручју, нема других корисника водног потенцијала. Дистрибуција електричне енергије ће се вршити на постојећи 10 kV-ни расплет мреже трафо станице 35/10 kV "Клисура".

На простору обухвата Плана не постоје евидентирани и заштићени споменици културе и природе и амбијенталних целина.

МХЕ "Чапљинац" има основну намену да производи струју и да је преко дистрибутивног система пласира дефинисаном купцу на тржиште. Електрана је планирана као проточно деривационо постројење где би се деривација остваривала ниском преградом која ће имати улогу да омогући захватање воде за рад постројења.

МХЕ ће користити расположиву количину воде из реке Јужне Мораве за производњу енергије у опсегу од $Q_{\min} = 10,00 \text{ m}^3/\text{sec}$ до $Q_{\max} = 75,00 \text{ m}^3/\text{sec}$. После проласка воде кроз турбине, сва захваћена вода се враћа у водоток.

Претежна намена површина на планском подручју биће у функцији саме МХЕ, највећим делом као водно земљиште. Приступна саобраћајница до саме локације машинске зграде, по траси постојећег атарског пута, планираће се и третираће као саобраћајна површина. Преграда са осталим објектима електране, као и манипулативни плато и машинска зграда, добиће намену у складу са функцијом проиводње електричне енергије.

Поред директних очекиваних економских ефеката, који ће се јавити изградњом малих хидроелектрана, постоје и бројни индиректни утицаји. Полазећи од тога да МХЕ за свој погон користе обновљив извор енергије, онда се по сваком kWh произведене електричне енергије јавља значајна уштеда (зависно од врсте и квалитета) других енергената као што су угљан и мазут. Све ово је у функцији одрживог развоја не само у погледу очувања постојећих природних ресурса, већ и у погледу заштите животне средине од емисије азота, оксида сумпора и оксида угљеника. Значајни економски ефекти градње малих хидроелектрана могу настати и због релативно великог домаћег учешћа радне снаге и индустрије, практично без увоза опреме из иностранства. Домаће учешће у оваквим малим пројектима је много вероватније и веће, него што је у случају великих постројења.

Сам ефекат планирања ће се одразити кроз јасно дефинисање правила уређења простора и правила грађења објеката на простору планске разраде, ради утврђивања услова просторног уређења, регулације и изградње мале хидроелектране са пратећом инфраструктуром.

4. ОПИС ОБУХВАТА ПЛАНА СА ПОПИСОМ КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА

Граница Плана је координатно дефинисана графички и аналитички у оквиру графичког прилога број 1 у размери 1:2500.

У обухвату Плана се налази простор којим су обухваћене следеће катастарске парцеле:

КО Чапљинац

Делови катастарских парцела:

1524; 1525; 1526; 1527; 1528; 1529; 1530; 1531; 1532; 1533; 1534; 1535; 1536; 1537; 1544; 1545; 1546; 1547; 1548; 1802; 3202; 3223; 1847; 1848; 1849; 1851; 1853; 1854; 1855; 1857; 1858; 1859; 1860; 3224; 1903; 1904; 1905; 1906; 1907; 1908; 1909; 1864; 2036; 2052; 2053; 2054; 2055; 2056; 2057; 2058; 2059; 2060; 2061; 2062; 2063; 2064; 2065; 2066; 2090; 2091; 2092; 2102; 2103; 2106; 2108; 2113; 2114; 2116; 2119; 2122; 2123; 2124; 2129; 2128; 2131; 2133; 2135; 2136; 2137; 2138; 2166; 3201; 3199; 3221.

Целе катастарске парцеле:

1538; 1539; 1540/1,2,3,4,5; 1541; 1542; 1543; 1856; 1861; 1862; 1863; 1865; 1866; 1867; 1868; 1869; 1870; 1871; 1872; 1873; 1874; 1875; 1876; 1877; 1878; 1879; 1880; 1881; 1882; 1883; 1884; 1885; 1886; 1887; 1888; 1889; 1890; 1891; 1892; 1893; 1894; 1895; 1896; 1897; 1898; 1899; 1900; 1901; 1902; 3220; 2037; 2038; 2039; 2040; 2041; 2042; 2043; 2044; 2045; 2046; 2047; 2048; 2049; 2050; 2051; 2067; 2068; 2069; 2070; 2071; 2072; 2073; 2074; 2075; 2076; 2077; 2078; 2079; 2080; 2081; 2082; 2083; 2084; 2085; 2086; 2087; 2088; 2089; 2093; 2094; 2095; 2096; 2097; 2098; 2099; 2100; 2101; 2104; 2105; 2109; 2110; 2111; 2112; 2115; 2117; 2118; 2120; 2121; 2125; 2126; 2127; 2132; 2167; 2168; 2169; 2170; 2171; 2172; 2173.

КО Малошиште

Делови катастарских парцела:

6919; 3827; 3764; 3765/2; 3816; 3815; 3814; 3812; 3811; 3810; 3809; 3822; 3808/2; 3807; 3805; 3804; 3830/2,3; 3834; 3835/2,3; 3838; 3839; 3840; 3841; 3842; 3843; 3874; 3875; 3876; 3877; 3878; 3879; 3880/1,2; 3881; 3884; 3887; 3888; 3889; 3890; 3892; 3893; 3894; 3895; 3896; 3897; 3898; 3900; 3901; 3902; 3903; 3988; 3987; 3936/3; 3940; 3939; 3938; 3937;

Целе катастарске парцеле:

3819/2; 3820/2; 3821/2; 3823/1,2,3,4; 3824; 3825; 3826/1,2,3,4,5; 3828; 3829; 3913; 3929/3; 3930; 3931; 3932/3; 3933/3; 3934/3; 3935/3; 3904; 3905; 3906; 3907; 3891; 3885; 3886; 3880/3; 3835/4;

Укупна површина у обухвату Плана је 48,75 ha.

Грађевинско подручје представља цело подручје обухваћено Планом.

Ток реке Јужне Мораве, на катастарској парцели 3220 КО Чапљинац, као и атарски и приступни путеви, на катастарским парцелама 3223 КО Чапљинац и 3221 КО Чапљинац је јавна површина и као такав ће остати.

II. ПЛАНСКИ ДЕО

1. ПОДЕЛА ПРОСТОРА НА ПОСЕБНЕ ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ

1.1. ПОДЕЛА ПРОСТОРА НА ПОСЕБНЕ ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ

Захват Плана чини једну просторну целину. У овој просторној целини се сагледавају две зоне:

1. Преграда (брана) са пратећим објектима,
2. Саобраћајне површине.

У имовинском смислу предметно подручје је осим водотокова и атарских путева у приватном власништву. На основу прикупљених услова и мишљења надлежних институција, кроз израду Нацрта утврђено је да не постоје значајне препреке у погледу природних и материјалних вредности, које би онемогућиле планирану инвестицију.

2. ДЕТАЉНА НАМЕНА ПРОСТОРА

2.1. ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ МХЕ

МХЕ „Чапљинац“ је предвиђена као проточно деривационо постројење. МХЕ ће користити расположиве воде из реке Јужне Мораве за производњу енергије у опсегу од $Q_{\min}=10,00 \text{ m}^3/\text{s}$ до $Q_{\max}=75,00 \text{ m}^3/\text{s}$. Захваћена вода се кроз кратак бетонски канал доводи до простора са турбинама а после проласка кроз турбине сва захваћена вода ће се вратити у водоток.

Карактеристике и капацитети МХЕ:

- Тип.....проточно деривациона
- Кота радног нивоа (горња вода).....185,55 мнм
- Праг пражњења или излаз из МХЕ (доња вода)182,90 мнм
- Бруто пад геодетски.....2,65 м
- Нето пад.....2,60 м
- Број агрегата.....4
- N бруто снага воде.....1913 kW
- N турбина инсталисано.....1560 kW

- N генератора.....1430 kV
- Тип турбине.....ВЛХ

МХЕ „Чапљинац“ градиће се на реци Јужној Морави, дуж десне обале на територији атара села Чапљинац у општини Дољевац.

2.2 БРАНА СА ЗАХВАТОМ И ОБЈЕКТИ МХЕ

Брана, односно комбинована преграда, треба да створи потребан успор како би се користио добијени пад и да омогући захватање воде за рад турбине. Комбинована преграда је у току реке бетонски праг са уставама – клапнама а у делу терена преграда од габиона као бочни помоћни прелив.

Хидрауличка висина планиране бране је 2,6 метара. У делу преграде са уставама висина бетонског прага биће 0,6 м а висина уставе 2,0 м. Преграда, у кориту реке за средње воде, је предвиђена као бетонски праг са пет поља на којима су покретне уставе-клапне. Клапне у свом радном положају треба да „држе“ коту воде од 185,55 мнм како би се омогућио потребан пад и захватање воде за рад турбина. Осим тога имају функцију да омогуће, када су спуштене, пролаз воде и наноса када електрана не ради или је протицај већи од инсталисаног за рад електране.

Други део преграде предвиђен је да се изради од габиона. У садашњем, природном стању, то је простор преко кога пролазе велике воде. Преграда се протеже левом страном обале реке.

2.2.1. Захват и доводни канал

Захватање воде вршиће се на десној обали реке где ће се формирати канали у којима се налазе турбине. Захват пре свега треба да спречи уношење већих пливајућих тела које носи вода и вученог наноса. Због тога ће се на захвату формирати бетонски праг, издигнут од дна реке и биће постављена груба вертикална решетка. Захваћена вода ће се кроз бетонски канал, правоугаоног пресека, доводити на турбине. За сваку турбину је предвиђен посебан канал. Канал ће имати уторе за монтажу сервисних устава са узводне стране.

Доводни канал на свом крају ће имати постављену турбину. Након проласка воде кроз турбину она ће се враћати у реципијент. Када се турбина подигне у сервисни положај доводни канал се може, пуштањем воде кроз њега, опрати и очистити од евентуално исталоженог на носу. Доводни канал имаће још једну функцију, наиме како је нормални профил корита недовољан да пропусти све велике воде предвиђено је да се један њихов део евакуише преко прелива на доводном каналу. И коначно, користићемо доводни канал као платформу за постављање

просторије у којој ће се сместити опрема за мерење и управљање турбинама.

2.2.2. Машински простор

У МХЕ „Чапљинац“ решење машинског простора је такво да не постоји класична машинска зграда. Турбине су постављене у бетонски канал и потопљене су у води. Командни простор и трафо станица су посебно одвојени на платоу у близини турбина. Део опреме за управљање и контролу електране биће смештен у просторији која је непосредно изнад дела доводног канала. Како су турбине груписане на бочном делу преграде то је потребно кроз преграду изградити турнел кроз који ће бити провучени каблови за комуникацију као и енергетски кабал.

Командна соба имаће простор у коме ће бити смештени ормани са опремом за управљање турбинама, ормане за електрику и евентуални смештај посаде. Потребна површина простора је око 100 м².

Турбине ће бити постављене у бетонски канал и инсталацијама повезане са опремом за управљање у командној соби. Грађевински - машински део простора састојаће се од једног бетонског канала, подељеног у два дела у коме ће бити смештене две ВЛХ турбине.

2.2.3. Машинска опрема Турбине

Решавање локација са веома малим падовима и већим протицајем, какво је планско подручје, је увек тешко а и сама опрема је гломазна и скупа. Обично се користе каплан турбине у некој од својих варијанти сходно конкретним условима. ВЛХ турбине и јесу једна варијанта каплан турбина обликованих тако да могу да раде без посебно обликованих доводно - одводних органа. То омогућава постављање турбина у једноставан бетонски канал и лак приступ турбини.

Испред елисе налази ће се предтурбинско коло са фиксним положајем лопатица. На осовини ће бити везана кружна чистилица која одстрањује нанос са предтурбинског кола. Постојаће и хоризонтална клапна за пропуштање вишка протицаја или ситнијих пливајућих тела у води. Турбина ће бити ослоњена са горње старне на фиксирани зглоб а са доње на два кипера који подижу турбину до положаја изнад нивоа воде.

Како ћемо на постројењу имати три турбине то ће се укупни инсталисани протицај постројења регулисати радом појединих турбина.

Систем за управљање

Систем за управљање ће бити базиран на класичном ПЛЦ који води фреквентни претварач и нисконапонску јединицу. Систем за управљање биће комбинација компјутерског програма, сензора

и уређаја који омогућавају рад постројења. Систем за управљање и контролу ће моћи потпуно аутоматски управљати електраном, аутоматски заустављати турбине у случају хитне потребе, аутоматску конекцију генератора на мрежу, аутоматску регулацију снаге турбине, аутоматску контролу генерисања енергије и аутоматску контролу уставе.

Генератор

За производњу струје из механичке силе коју ће давати турбина биће уграђен синхрон трофаз-генератор. Генератор ће бити директно повезан са осовином у самој конструкцији. Генератор ће имати потребне заштите и оне су контролисане преко система за управљање.

Трансформатор

Електрана ће имати два своја трафоа који ће претварати долазни напон са генератора турбина. Трафо ће се налазити у непосредној близини, на платоу командне собе. Сваки пар турбина имаће свој трафо преко кога ће се остваривати веза са преносним водом до јавне мреже.

2.2.4. Рибља стаза

Како би се омогућила узводна миграција риба потребно је изградити рибљу стазу. Она ће имати функцију да омогући рибама да на повољан начин савладавају препреку у свом кретању узводно кроз водоток. Рибља стаза ће бити постављена у левом боку бране.

2.3. УРЕЂЕЊЕ РЕЧНОГ ДНА И ОБАЛА

Узимајући вредности вучних сила које делују на дно и обале реке јавља се потреба да се обале и дно реке заштите од утицаја вучне силе, како не би дошло до њиховог разарања. То се посебно односи на део око самог преливног прага електране.

Узводно од преливног прага природно корито реке прелази у трапезни протицајни профил, са косинама од габионских мадраца дужине 52 m, које даље прелази у правоугаони протицајним профил са бочним странама од габиона, дужине 83 m.

У зони бетонског преливног прага за формирање правоугаоног протицајног профила ширине 107.60 m и за заштиту обала реке и на левој и на десној обали предвиђена је изградња армирано бетонских обалних зидова. Обални зидови су планирани од водо - отпорног бетона МБ 30 дебљине 1.2 m, висине 6.65 m од дна корита узводно од прага, укупне дужине 75.2 m (27 m узводно од преливног прага, 7 m дуж самог прага и 41.2 m низводно од преливног прага). Повезивање обалних зидова са постојећим обалама и формирање преграде, која служи да одржи потребан ниво успора воде као и да буде помоћни прелив за протицаје који су у рангу великих вода ван протицајног профила врши се габионима.

Дно протицајног профила између обалних зидова узводно од преливног прага облаже се мадрацима од габиона.

Низводно од бетонског прага, формира се слапиште у дужини од 30 метара. Дно слапишта између обалних зидова се такође облаже мадрацима од габиона. Слапиште се повезује са кинетом која прихвата воде из канала турбина и омогућава одржавање коте доње воде на потребном нивоу.

Правоугаони протицајни профил од бетонских обалних зидова низводно од слапишта наставља се правоугаоним протицајним профилем са бочним странама од габиона, дужине 120 m, који даље прелази у трапезни протицајни профил, са косинама од габионских мадраца дужине 45 m и даље у природно корито реке.

Габиони и габионски мадраци су различитих димензија, према потреби, и пуњени су каменом из мајдана у близини Грделице са специфичном тежином од 2.8 кг/м³. Мрежа је од поцинковане жице дебљине 3.5 mm, међусобно повезана жицом и делом преклопљена па чине компактну целину.

2.4. ПРИЛАЗНИ ПУТЕВИ

Прилазни пут повезује локацију МХЕ са постојећим општинским путем. Траса приступне саобраћајнице се простире левом обалом, делом по круни заштитног насипа, где се повезује на постојећи некатегорисани - атарски пут.

Регулациона ширина приступног пута је 5,0m, а дужина око 44m. Попречни профил чине коловоз ширине 4,0m и обострани тротоари ширине по 0,5m. Регулациона ширина атарског пута је 6.0m. Приступна саобраћајница ће се интензивно користити само за време изградње МХЕ. За време рада електране саобраћајница ће се користити спорадично, за свакодневни прилаз лица за надзор рада МХЕ и повремени прилаз механизације која врши одржавање зграде и објекта МХЕ.

2.5. ПРИКЉУЧАК МХЕ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКУ МРЕЖУ

Веза МХЕ са дистрибутивном мрежом остварује се на напонском нивоу 10 kV. Ово решење је условљено близином трафо-реона као и самом локацијом високонапонске трафостанице 35/10 kV, као и снагом хидроелектране која износи око 1.680 kVA. При дефинисању начина прикључења хидроелектране на електроенергетску мрежу оператора дистрибутивног система електричне енергије водило се рачуна о захтевима за овакву врсту објекта дефинисаним у Техничким препорукама, као и у Правилима о раду дистрибутивног система

и Изменама правила о раду Дистрибутивног система, издатим од стране оператора дистрибутивног система електричне енергије.

Условe прикључења МХЕ на електроенергетску мрежу коначно ће дефинисати надлежни оператор дистрибутивног система електричне енергије.

При одређивању врсте прикључка на дистрибутивну мрежу имало се у виду да је електрана опремљена са више агрегата, који неће стартовати истовремено, што омогућава да МХЕ задовољи по критеријумима дозвољене снаге, који гарантује да у режиму укључења и искључења генератора промена напона на нисконапонској страни електроенергетског трансформатора неће прекорачити вредност $\Delta U_m=5\%$.

Прикључак МХЕ извести трофазно кабловима пресека и типа према условима оператора дистрибутивног система електричне енергије. За прикључење и безбедан паралелан рад МХЕ са електроенергетском мрежом, МХЕ мора да задовољи критеријуме дефинисане Правилима о раду дистрибутивног система и Измена правила о раду дистрибутивног система, од којих су најбитнији критеријуми дозвољене снаге и снаге кратко споја.

Наведени електроенергетски вод спада у објекте за које се не издаје грађевинска дозвола (Члан 145. Закона) већ се радови врше на основу решења којим се одобрава извођење радова, а могуће је издавање решења и за деонице вода који нису дати на графичком прилогу, ако инвеститор обезбеди документацију предвиђену законом.

2.5.1. Разводно постројење са трансформацијом

Пласман произведене електричне енергије из МХЕ у дистрибутивну мрежу оствариће се на напонском нивоу 10kV, преко разводног постројења. Предвиђено је типско разводно постројење за унутрашњу монтажу са једним системом сабирница, састављено од 4 ормана 10kV. У ормане се уграђује одговарајућа опрема.

Постројење је типско састављено од пет слободностојећих лимених ормана. Диспозиција опреме у орману омогућава кабловски прикључак са доње стране ормана.

Предвиђене су следеће ћелије (ормани) :

- 2 трансформаторске ћелије (Н1 и Н2),
- 1 мерна ћелија (Н3),
- 1 ћелија трансформатора сопствене потрошње (Н4),
- 1 изводна (далеководна) ћелија (Н5).

Предвиђени су прекидачи вакуумског типа, са електромоторним погоном, чиме је омогућена даљинска манипулација. Називна струја

прекидача је 630 А, а називна симетрична струја прекидања износи 20 кА.

Мерни трансформатори ће бити сувог типа (заливени епоксидним смолама).

Мерна група ће бити смештена у оквиру мерне ћелије 10 kV, коју чине:

- дигитално бројило активне снаге у оба смера,
- дигитално бројило реактивне снаге у оба смера,
- управљачки уређај мерне групе.

2.5.2. Сопствена потрошња и сигурносно напајање

За напајање потрошача сопствене потрошње у МХЕ предвиђени су следећи напони:

- Наизменични напон 3 x 400/ 230 V, 50 Hz и
- једносмерни напон 24 V.

Основно напајање потрошача сопствене потрошње је из генератора преко разводног постројења, трансформатора сопствене потрошње 10/0,4 kV, 50 kVA и развода 0,4 kV.

Резервно напајање потрошача сопствене потрошње је из мреже 10 kV, преко разводног постројења, трансформатора сопствене потрошње 10/0,4 kV, 50 kVA и развода 0,4 kV.

Резервно напајање ће се користити за време мировања агрегата и за стартовање агрегата.

3. РЕГУЛАЦИОНЕ ЛИНИЈЕ УЛИЦА И ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ СА ЕЛЕМЕНТИМА ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ НА ГЕОДЕТСКОЈ ПОДЛОЗИ

Регулационе линије приступне саобраћајнице и јавних површина и грађевинске линије са елементима за обележавање на геодетској подлози дефинисане су графички и аналитички у оквиру графичког прилога број 2 у размери 1:2500.

3а. ПОПИС ПАРЦЕЛА И ОПИС ЛОКАЦИЈА ЗА ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ, САДРЖАЈЕ И ОБЈЕКТЕ

Земљиште у оквиру граница плана претежно задржава свој статус.

Земљиште у оквиру регулационих линија сабраћајница добија статус јавне површине и обухвата следеће катастарске парцеле односно њихове делове:

КО Чапљинац

Делови катастарских парцела:

3202; 1847; 1848; 1849; 1851; 1853; 1856; 1857; 1858; 1859; 1860, 1861; 1862, 1863; 3224; 1903; 1904; 1905; 1906; 1907; 1908; 1909; 1902; 1901; 1900; 1899; 1898; 1897; 1896; 1895; 1893; 1888,

3223; 1887; 1886; 1885; 1884; 1883; 1882; 1881; 1880; 1879; 1878; 1877; 1876; 1875; 1874; 1873; 1872; 1871; 1870; 1869; 1868; 1867; 1866.

Целе катастарске парцеле:

1865.

У случају измена броја парцела или неслагања пописа парцела у текстуалном делу Плана меродаван је лист 2 - "Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање и карактеристичним профилима" из Графичког приказа Плана

4. НИВЕЛАЦИОНЕ КОТЕ УЛИЦА И ЈАВНИХ ПОВРШИНА

Релативне нивелационе коте приступне саобраћајнице и јавних површина (нивелациони план) дефинисане су у оквиру графичког прилога број 2 у размери 1: 2500.

5. КОРИДОРИ И КАПАЦИТЕТИ ЗА САОБРАЋАЈНУ, ЕНЕРГЕТСКУ, КОМУНАЛНУ И ДРУГУ ИНФРАСТРУКТУРУ

Комплекс планиране МХЕ ће за тзв. "сопствену потрошњу" користити основно напајање са интерног трансформатора 10/0,4 kV одговарајуће снаге прикљученог на сопствену производњу са генератора. У случају да напајање није у функцији потребно је обезбедити сигурносно напајање дизел агрегатом одговарајуће снаге према прорачуну из техничке документације.

У захвату ПДР нема гасоводних мрежа и припадајућих објеката.

За објекат мале хидроелектране не планира се довод топле воде за грејање, као ни прикључак на природни гас. Грејање објекта ће се вршити само за одржавање техничког процеса производње електричне енергије уколико се за то укаже потреба, тако да је пројектована температура у објекту +10°C. Као основни енергент за грејање користиће се електрична енергија.

На предметном простору не постоје интерна водоводна и канализациона мрежа. Снабдевање комплекса техничком водом вршиће се из реке Јужне Мораве. За прихват употребљених вода изградити водонепропусну септичку јаму димензија које треба да задовоље потребе прихватања употребљених вода посаде која опслужује хидроелектрану за одређен временски период. Атмосферске воде у комплексу прихватити одговарајућом мрежом атмосферске канализације и одвести је до реципијента, реке Јужне Мораве.

За потребе екстерног комуницирања и даљинског управљања и контроле рада уређаја предвиђено је повезивање путем мобилне телефоније.

Сви планирани објекти морају да задовољавају прописе везане за енергетску ефикасност објеката. (Правилник о енергетској ефикасности зграда („Службени гласник РС“, бр. 61/2011) и Правилник о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда ("Службени гласник РС", бр. 69/2012 од 20.7.2012. године).

6. МЕРЕ ЗАШТИТЕ КУЛТУРНО-ИСТОРИЈСКИХ СПОМЕНИКА И ЗАШТИЋЕНИХ ПРИРОДНИХ ЦЕЛИНА

У захвату Плана не постоје евидентирани и заштићени споменици културе и природе и амбијенталних целина.

7. ЛОКАЦИЈЕ ЗА КОЈЕ СЕ ОБАВЕЗНО ИЗРАЂУЈЕ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ИЛИ РАСПИСУЈЕ КОНКУРС

Планом се не предвиђа израда Урбанистичког пројекта или расписивање јавног архитектонског пројекта, већ ће се исти директно спроводити и бити основ за издавање информације о локацији, локацијских услова и грађевинске дозволе.

9. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ПО ЦЕЛИНАМА И ЗОНАМА

9.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

9.1.1. Концепција уређења карактеристичних грађевинских зона или карактеристичних целина одређених планом према морфолошким, планским, историјско-амбијенталним, обликовним и другим карактеристикама

9.1.1.1. Општа концепција уређења

МХЕ „Чапљинац“ је предвиђена као проточно деривационо постројење. МХЕ ће користити расположиве воде из реке Јужне Мораве за производњу енергијеу опсегу од $Q_{min}=10,00 \text{ m}^3/\text{s}$ до $Q_{max}=75,00 \text{ m}^3/\text{s}$. Захваћена вода се кроз кратак бетонски канал доводи до простора са турбинама а после проласка кроз турбине сва захваћена вода ће се вратити у водоток.

Карактеристике и капацитети МХЕ:

- Тип.....проточно деривациона

- Кота радног нивоа (горња вода).....	185,55 мнм
- Праг пражњења или излаз из МХЕ (доња вода)	182,90 мнм
- Бруто пад геодетски	2,65 м
- Нето пад	2,60 м
- Број агрегата	4
- N бруто снага воде.....	1913 kV
- N турбина инсталисано	1560 kV
- N генератора.....	1430 kV
- Тип турбине	ВЛХ

МХЕ „Чапљинац“ градиће се на реци Јужној Морави, дуж десне обале на територији атара села Чапљинац у општини Дољевац.

9.1.1.2. Преграда (брана) са захватом и објекти МХЕ

Хидрауличка висина планиране преграде је 2,6 метара. У делу преграде са уставама висина бетонског прага биће 0,6 м а висина устава 2,0 м. Преграда, у кориту реке за средње воде, је предвиђена као бетонски праг са четири поља на којима су покретне уставе-клапне. Клапне у свом радном положају треба да „држе“ коту воде од 188,85 мнм како би се омогућио потребан пад и захватање воде за рад турбина. Осим тога имају функцију да омогуће, када су спуштене, пролаз воде и наноса када електрана не ради или је протицај већи од инсталисаног за рад електране. Радна висина клапне биће 2,00 м. Уставом управља хидраулички агрегат преко кипера постављених у бочне бетонске стубове. Бетонски праг и бочни стубови су од армираног водоотпорног бетона МБ 30. Бетонски праг је утемељен преко слоја тврдо пластичне глине. Иза бетонског прага, низводно, формирано је слапиште у дужини од 30 метара. Оно се наставља у кинету која прихвата воде из турбине и омогућава одржавање коте доње воде на потребном нивоу.

Други део преграде предвиђен је да се изради од габиона и протеже се левом страном обале реке.

9.1.1.3. Захват и доводни канал

Захватање воде вршиће се на десном боку реке где ће се формирати канали у којима се налазе турбине. На захвату ће се формирати бетонски праг, издигнут од дна реке и биће постављена груба вертикална решетка. Захваћена вода ће се кроз бетонски канал, правоугаоног пресека, доводити на турбине. За сваку турбину је предвиђен посебан канал. Канал ће имати уторе за монтажу сервисних устава са узводне стране. Захват је од армираног водоотпорног бетона. На прагу је формиран прелив дужине 35 м и висине 3 м на коме је постављена груба решетка од челичних шипки. И сама турбина има на себи решетку, чистилицу и клапну тако да је довољно

заштићена од наноса. Водозахват у наставку конструкције прелази у доводни канал према турбинама.

Доводни канал ће на свом крају имати постављену турбину. Доводни канал имаће још једну функцију, наиме како је нормални профил корита недовољан да пропусти све велике воде предвиђено је да се један њихов део евакуише преко прелива на доводном каналу. И коначно, користимо доводни канал као платформу за постављање просторије у којој ће се сместити опрема за мерење и управљање турбинама.

Доводни канал је подељен у три дела, сваки ширине 6,8 м, бетонским зидом. Сам канал је од армираног водоотпорног бетона.

9.1.1.4. Машински простор

За постављање ВЛХ турбина потребан је и довољан отворени бетонски канал тако да нема у класичном смислу машинску зграду. Свака турбина је положена у своји бетонски канал – корито чије је дно нешто ниже од дна доводног канала. Потребно је да тај део буде грађевински изведен тако да омогући што нижу коту доње воде при инсталисаном протицају. Осим дела где се налазе турбине планиране су и просторије у коме ће бити смештени ормари за струју, управљање турбинама и уставама и потребни пратећи агрегати. Тај простор је планиран изнад доводног канала на платоу са котом која је виша од коте поплавних вода. Уједно се са те платформе може манипулисати сервисним уставама. Врло је битно да се командни део са системима за управљање налази близу самих турбина.

Сама конструкција је од армираног бетона.

9.1.1.5. Машинска опрема Турбине

ВЛХ турбине јесу једна варијанта каплан турбина обликованих тако да могу да раде без посебно обликованих доводно - одводних органа. То омогућава постављање турбина у једноставан бетонски канал и лак приступ турбини. Сама турбина има радно коло са осам подесивих лопатица које је директно везано за генератор од перманентних магнета (ПМГ) и на себи има предтурбинско коло преко кога се креће кружна чистилица. Оваква турбина стоји под углом од 45 степени у односу на хоризонталу потопљена у води.

Систем за управљање

Систем за управљање је базиран на класичном ПЛЦ који води фреквентни претварач и нисконапонску јединицу. Систем за управљање је комбинација компјутерског програма, сензора и уређаја који омогућавају рад постројења.

Генератор

За производњу струје из механичке силе коју ће давати турбина биће уграђен синхрон трофаз-генератор снаге 500 kW. Генератор ће бити директно повезан са осовином у самој конструкцији. Генератор је направљен од мерманентних магнета.

Трансформатор

Електрана ће имати свој трафоа снаге 2000 kVA који ће претварати долазни напон са генератора турбина. Трафо ће се налазити у непосредној близини, на платоу командне собе. Преко трафоа ће се остваривати веза са преносним водом до јавне мреже.

9.1.1.6. Рибља стаза

Рибља стаза ће бити постављена у левом боку бране. За савладавање укупне висине од 2,6 м потребно је изградити 13 поља. Свако поље ће имати дужину од 2,5 м. Планирана ширина стазе је 3,0 м. Дно стазе је у континуалном паду под углом од 8 степени према хоризонталу.

Шикане за успоравање воде су од природног камена а дно од камена и бетона како би биле што сличније природном кориту.

9.1.1.7. Уређење речног дна и обала

Предвиђена је заштита обала, 50 м узводно од саме преграде, на левој и десној обали, габионима од камена потребне специфичне тежине и величине. Такође, наведене радове, је потребно извести и на потезу низводно од преграде. На попречним профилима, у природном режиму, се јавља вучна сила што захтева постављање камене облоге са величином камена од 10 до 15 cm.

Део дна корита узводно од преграде треба обложити мадрацима од габиона дебљине до 40 cm. У низводном делу иза преграде, бетонског прага, потребно је изградити слапиште у дужини од 30 м. Полагањем габионских мадраца штитиће се дно корита од утицаја воде која излази из одводног дела канала после проласка кроз турбине.

9.1.1.8. Прилазни путеви

Прилазни пут повезује локацију МХЕ са локалним постојећим путевима. Иде делом дуж леве обале по круни заштитног насипа до зоне где се повезује на постојећи локални пут.

Ширина приступног пута је 4,0 m, а дужина око 44 m.

9.1.1.9. Прикључак МХЕ на електроенергетску мрежу

Веза МХЕ са дистрибутивном мрежом остварује се на напонском нивоу 10 kV. Ово решење је условљено близином трафо-реона као и самом локацијом високонапонске трафостанице

35/10 kV, као и снагом хидроелектране која износи око 1.630 kVA. При дефинисању начина прикључења хидроелектране на електроенергетску мрежу оператора дистрибутивног система електричне енергије водило се рачуна о захтевима за овакву врсту објекта дефинисаним у Техничким препорукама, као и у Правилима о раду дистрибутивног система и Изменама правила о раду Дистрибутивног система, издатим од стране оператора дистрибутивног система електричне енергије.

Условe прикључења МХЕ на електроенергетску мрежу коначно ће дефинисати надлежни оператор дистрибутивног система електричне енергије.

9.1.1.10. Разводно постројење са трансформацијом

Пласман произведене електричне енергије из МХЕ у дистрибутивну мрежу оствариће се на напонском нивоу 10kV, преко разводног постројења. Предвиђено је типско разводно постројење за унутрашњу монтажу са једним системом сабирница, састављено од 4 ормана 10kV. У ормане се уграђује одговарајућа опрема.

Постројење је типско састављено од пет слободностојећих лимених ормана. Диспозиција опреме у орману омогућава кабловски прикључак са доње стране ормана.

Предвиђене су следеће ћелије (ормани) :

- 2 трансформаторске ћелије (Н1 и Н2),
- 1 мерна ћелија (Н3),
- 1 ћелија трансформатора сопствене потрошње (Н4),
- 1 изводна (далеководна) ћелија (Н5).

Мерни трансформатори ће бити сувог типа (заливени епоксидним смолама).

Мерна група ће бити смештена у оквиру мерне ћелије 10 kV.

9.1.2. Општи и посебни услови и мере заштите природног и културног наслеђа, животне средине и живота и здравља људи

9.1.2.1. Заштита од пожара

Ради заштите од пожара објекти морају бити реализовани према одговарајућим техничким противпожарним прописима, стандардима и нормативима:

- објекти морају бити реализовани у складу са Законом о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/09);
- објектима мора бити обезбеђен приступ за ватрогасна возила у складу са Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређење платоа за

- ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара ("Сл. лист СРЈ", бр. 8/95);
- објекти морају бити реализовани у складу са Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона ("Службени лист СФРЈ", бр. 53 и 54/88 и 28/95) и Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења ("Службени лист СРЈ", 11/96);
 - изградња електроенергетских објеката и постројења, мора бити реализована у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара ("Службени лист СФРЈ", бр. 87/93), Правилником о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трафостаница ("Службени лист СФРЈ", бр. 13/78) и Правилником о изменама и допунама техничких норматива за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трафостаница ("Службени лист СФРЈ", бр. број 37/95);
 - обезбедити потребну отпорност на пожар конструкције објекта (зидова, међуспратне таванице, челичних елемената...), сходно СРПС У.Ј1 240,
 - предвидети употребу материјала и опреме за коју се могу обезбедити извештаји и атестна документација домаћих акредитованих лабораторија и овлашћених институција за издавање атеста,
 - применити одредбе Правилника о техничким нормативима за пројектовање и извођење завршних радова у грађевинарству ("Сл. лист СФРЈ", број 21/90),
 - обезбедити сигурну евакуацију употребом негоривих материјала (СРПС У.Ј1.050) у обради ентеријера и конструкцијом одговарајуће отпорности на пожар, постављањем врата са одговарајућим смером и начином отварања.

9.1.2.2. Друге мере заштите

Под другим мерама заштите за потребе ове стратешке процене се подразумевају мере заштите здравља људи и заштите живог света, у области мониторинга, инвестирања у заштиту животне средине и осталих активности на заштити животне средине:

- подизање појасева заштитног зеленила и техничких баријера за заштиту од буке на најугроженијим

- локацијама примена прописаних дозвољених нивоа буке, примена прописаних мера заштите од нејонизујућег зрачења (далеководи и трафо станице);
- обезбеђење заштите живог света при грађевинским радовима, контролисана примена хемијских препарата и паљења вегетације, обезбеђење еколошких коридора и зона око магистралних објеката инфраструктуре;
- смањење опасности од удеса у привредним постројењима;
- смањење опасности од удеса;
- припрема мера и поступака санације у случају удеса;
- инвеститор је дужан да уради испитивања могућег периодичног плављења и ерозије земљишта на месту захвата воде и низводно у току реке, у зони могућих утицаја, као и на подручју у границама захвата плана. У обавези је да предузме све потребне мере да се негативни утицаји елиминишу или сведу на најмању могућу меру;
- примена система управљања заштитом животне средине у привреди.
- Заштита вода оствариће се применом следећих мера заштите:
- очувањем квалитета вода према захтеваним класама водотокова у складу са прописима;
- заштита и уређење речног корита у зони утицаја рада МХЕ, услед измене природног режима течења воде у кориту реке;
- строго поштовање законске регулативе о транспорту опасних и штетних материја ради заштите квалитета водотокова од могућих акцидентних загађења који могу настати овим активностима;
- обавезом пречишћавања отпадних вода свих будућих привредних и осталих објеката до прописаног нивоа ефлуента;
- Заштита од негативног дејства вода оствариће се применом следећих мера заштите:
- *прописивањем мера уређења и заштите водотока на потезу од водозавхвата, до локације планиране машинске зграде и низводно у зони утицаја испуштене воде из МХЕ, нарочито узимајући у обзир мере заштите речног корита од ерозије и стварања спрудова;*

- прописивањем мера заштите изграђених објеката од рушења, урушавања и оштећења и смањења функционалности (водозаврата, деривационог канала и објеката на месту производње електричне енергије тј. водне коморе, машинске хале, испуста и слапишта) од негативних утицаја: залеђивања воде, исталожавања наноса у објектима, негативних утицаја услед појаве великих вода, и појаве удара леда из речног тока.

9.1.2.3. Утицај планског документа на животну средину

- МХЕ су еколошки врло прихватљиве, производњом електричне енергије нема емисије угљен-диоксида у околину што је изразито важно.
- Смањује се потрошња фосилних горива.
- Помажу у заштити од поплава, не захтевају коришћење великих површина.
- Сигурнија и поузданије снабдевање електричном енергијом, ступен дејства до 90%, мали погонски трошкови.
- Позитиван друштвени утјецај на регију (запошљавање и сл.)

Један GWh електричне енергије произведене у МХЕ значи:

- избегавање емисије од 480 тона угљен-диоксида (CO₂),
- снабдевање електричном енергијом кроз једну годину за 250 домаћинства у развијеним земљама, а за 450 домаћинства у земљама у развоју,
- уштеду 220 тона горива или уштеду 335 тона угља

Према Закону о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 135/04, 88/10) и Одлуке о измени Одлуке о изради Плана, број: 350-5, коју је донела Скупштина општине Дољевац, дана 12.02.2016. године, приступа се изради Стратешке процене утицаја на животну средину.

ИЗВОД ИЗ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

ОПИС МЕРА ЗА ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Заштита животне средине подразумева поштовање свих општих мера заштите животне средине и природе и прописа утврђених законском регулативом. У том смислу се, на основу анализираних стања животне средине у планском подручју и његовој околини и на основу процењених могућих негативних утицаја, дефинишу мере заштите. Мере заштите имају за циљ да утицаје на животну средину у оквиру планског подручја сведу у оквиру 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. Дефинисање мера заштите извршено је на основу анализе стања животне средине, процене могућих утицаја Плана на животну средину и фактора животне средине за које је утврђено да могу бити изложени највећем утицају.

1. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВАЗДУХА

Очување квалитета ваздуха на планском подручју и успостављање вишег стандарда квалитета ваздуха оствариће се применом следећих правила и мера заштите:

- успоставити систем мониторинга квалитета ваздуха;
- свако постројење мора да се пројектује, гради, опрема и одржава тако да не испушта загађујуће материје у ваздух у количини већој од граничних вредности емисије (ГВЕ);
- у случају прекорачења граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху оператер је дужан, када уочи или по налогу надлежног инспектора, да предузме техничко-технолошке мере или обустави технолошки процес, како би се концентрације загађујућих материја свеле на прописане граничне вредности;
- обавезна је доступност резултата испитивања и праћења стања квалитета ваздуха и информисање јавности и надлежних институција, у складу са важећим Законом. Посебне мере заштите ваздуха – МХЕ (Обавезе носиоца пројекта-инвеститора):
- поштовање Уредбе о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух;
- користити уређаје, возила која су према европским стандардима, класификована у категорију са минималним утицајем на квалитет ваздуха;
- неопходан је мониторинг концентрације загађујућих материја у ваздуху током изградње, након изградње као и током рада мале хидроелектране;

- умањити негативне утицаје на квалитет ваздуха који настају услед активности за време изградње комплекса мале хидроелектране.

2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВОДА

Као мере заштите вода морају се предузети следеће активности:

- обавезно је спречавање загађења реке Јужне Мораве и њених притока;
- строго је забрањено свако смањење еколошког квалитета водотока;
- обавезна је изградња недостајућих канализационих система за санитарне, технолошке и атмосферске воде;
- предвиђеним хидротехничким и другим грађевинским радовима не смеју се изазвати инжењерскогеолошки или други деградациони процеси низводно од објекта МХЕ, односно дуж обала и корита реке;
- хидротехничким радовима се не смеју битније пореметити амбијенталне вредности околине тока, а сам објекат треба, што је могуће више уклопити у постојећи предео;
- забрањује се свако испуштање отпадних и фекалних вода из машинске зграде у водоток;
- у случају изливања штетних материја у водотоке, потребно је извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере за заштиту живог света реке;
- забрањено је одлагање вишка материјала у и уз водотоке, повремене токове ;
- неопходно је применити принцип "загађивач плаћа";
- неопходна је едукација становништва и потрошача ради смањења примарног загађења.

Посебне мере заштите вода (Обавезе носиоца пројекта-инвеститора):

- инвеститор је обавезан да редовно, прати квалитет вода у будућој МХЕ и низводним деловима тока, а посебно у периодима малих вода;
- инвеститор је обавезан да редовно уклања речни нанос и отпадне материје наталожене испред водозахватне грађевине;
- сакупљени речни нанос се мора депоновати на место и под условима надлежне општинске комуналне службе;
- депоновање сакупљених алувијалних наноса низводно од машинске зграде или на било ком другом делу речних токова или другом неодговарајућем месту није дозвољено;
- квалитет воде по испуштању из машинске зграде мора бити истог квалитета као и у реципијенту;
- отпадне воде (санитарне и друге) могу се испуштати у реципијент уколико се

претходно изврши третман поменутих вода до нивоа који одговара граничним вредностима емисије или до нивоа којим се не нарушавају стандарди квалитета животне средине реципијента (узимајући строжији критеријум);

- радове на заштити од корозије извести тако да се користе само атестирани материјали, односно материјали који у погледу квалитета испуњавају услове прописане важећом регулативом;
- инвеститор је обавезан да предвиди све неопходне мере превенције да средства за заштиту од корозије не доспеју у воду;
- атмосфере воде се могу упуштати у реципијент ако су претходно третиране (уклоњен нанос, муљ, масти, уља, нафтни деривати, пливајуће материје);
- инвеститор је обавезан да врши редовну контролу турбина и друге опреме у машинској згради и средњенапонским и високонапонским постројењима. Одржавање организовати тако да се спречи отицање било каквих материја, које ће бити коришћене, у водоток;
- чишћење опреме млазом од абразива се може вршити у одговарајућој радионици и евентуално на градилишту, али под условом да не доспеју у водотоке;
- уколико се констатује да је квалитет вода низводно од испуста лошијег квалитета услед загађења у машинској згради, МХЕ мора престати са радом док се извор загађења не елиминише у потпуности;
- уколико дође из ма ког разлога до пуцања хидротехничких грађевина инвеститор је обавезан да поступи у складу са важећим обавезама прописаним у плану одбране од поплава и примени све неопходне мере заштите људи, материјалних добара и животне средине;
- претходна мера заштите важи и за случај појаве изненадног поплавног таласа;
- за евентуалне сталне и привремене објекте намењене за смештај и рад људства, током изградње и касније експлоатације хидроелектране-контејнерим машинска зграда и сл., неопходно је обезбедити довољну количину пијаће и санитарне воде;
- у случају престанка рада мале хидроелектране инвеститор је обавезан да уклони све објекте осим цевовода (ако је уопан) или да у договору са локалном самоуправом или другим правним и физичким лицима изврши пренамену објеката или их уклони.

3. МЕРЕ ЗАШТИТЕ РИБЉЕГ ФОНДА

- при изградњи бране обавезна је изградња рибље стазе, у складу са одредбама

Правилника о техничко-технолошким решењима, која омогућавају несметану комуникацију дивљих животиња („Службени гласник РС“, бр. 72/2010), како би биле омогућене узводно-низводне миграције водених животиња;

- сагласно Закону о водама („Службени гласник РС“, бр.30/10 и 93/12) мора бити дефинисан и обезбеђен минимални одрживи проток воде низводно од преградног места бране/локације на којој се врше хидротехнички радови, минималним одрживим проток мора бити осигурано нормално кретање и егзистенција фауне, пре свега ихтиофауне-рибља стаза мора бити стално под водом;

- рибља стаза мора бити на одговарајућој позицији, тако да је њен улаз у делу водотока са највећом брзином воде, односно тамо где је концентрација риба у миграцији највећа, и таквих димензија, довољно велике слободне површине и одговарајуће дубине, да у њој увек буде довољно воде за несметан пролаз ихтиофауне и других водених организама;

- турбуленција воде кроз рибљу стазу мора бити што нижа како би њоме могли да мигрирају и јувенилни облици животиња;

- дно рибље стазе мора бити покривено природним супстратом; најбоље је користити супстрат из самог водотока, односно онај који се таложи узводно од планиране бране;

- рибља стаза мора имати довољно велику слободну површину, благи пад и глатко дно, као и одговарајући број малих базена;

- рибља стаза мора да функционише када су миграције риба највеће. Евентуалне радове на одржавању и санацији рибљих стаза планирати у периоду најнижег водостаја у години и то у максималном трајању од 30 дана; приликом затварања рибље стазе воду испуштати постепено како би рибља млађ и спорокрећуће врсте бентоса имали могућност да напусте стазу;

- рибља стаза мора бити редовно чишћена од свих наноса који могу да ометају кретање акватичних организама;

- рибља стаза у целини мора бити обезбеђена, укључујући улазни и излазни део како би се онемогућио приступ неовлашћеним лицима и постављање било какве опреме за излов ихтиофауне;

- у случају зачепљења рибље стазе или других акцидената који проузрокују њену дисфункцију, остале функције водне акумулације морају бити обустављене док се не отклоне узроци ове појаве;

- у сарадњи са корисником рибарског подручја обезбедити мониторинг стања живог

света у водотоку, посебно ихтиофауне, како би се пратио даљи развој рибљег насеља у току експлоатације објекта;

- несметано функционисање рибље стазе мора имати приоритет у односу на производњу електричне енергије, што значи да увек мора бити пропуштан минимални одрживи проток, како би у рибљој стази било довољно воде.

4. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОГ СВЕТА

- у случају облагања насипа и обала дуж предвиђеног водоупора водонепропусним материјалима изнад водене линије, неопходно је предвидети изградњу одговарајућих рампи и степеница за несметан прелазак животиња са једне на другу обалу;

- сви пројектовани радови не смеју угрожавати биљни и животињски свет тока и приобаља;

- извори светлосног зрачења угрожавају ноћне врсте, јер функционишу као светлосне клопке, а такође стресно утичу на фауну у близини путева. Током планирања осветљења објекта, саме обале реке и насипа применити одговарајућа техничка решења у складу са еколошком функцијом локације (тип и усмереност светлосних извора, минимално осветљење у складу са потребама јавних површина). Обезбедити могућност смањења интензитета светлости изван радног времена објекта односно током друге половине ноћи. Високо зеленило око осветљених делова простора такође може да смањи негативне утицаје осветљења;

- након изградње хидроенергетских објеката, потребно је спровести мониторинг стања животне средине, са посебним освртом на стање квалитета вода и акватичне флоре и фауне, односно кретање акватичних организама преко рибље стазе. Утврдити евентуалне измене у саставу и структури рибљег насеља, насеља птица, херпето и фауне сисара. Мониторинг би требало спровести и након изградње целокупног комплекса;

5. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЗЕМЉИШТА

Заштита земљишта спроводиће се применом правила и мера заштите:

- регулацијом саобраћаја смањиће се аерозагађење, као и таложење чврстих материја из ваздуха на тле;

- забраном одлагања грађевинског и осталог чврстог отпада на за то непредвиђеним површинама и локацијама.

Посебне мере заштите земљишта – МХЕ (Обавезе носиоца пројекта-инвеститора):

- уколико се деси хаваријско изливање горива, уља и сл. на обали обавезно је уклањање дела загађеног земљишта и његова санација заменом и затрављивање;
- након окончања свих радова обавезно треба санирати све деградирани површине (планирање земљишта, затрављивање и тсл.) и уклонити све вишкове грађевинског материјала и опреме, машине и тсл. Посебно посветити пажњу уређењу делова обала и корита реке око водозахватних грађевина;
- утврдити потенцијални интензитет ерозивних процеса и на основу тога одредити одговарајуће противерозивне мере на предметном подручју;
- уколико током извођења радова, али и касније током коришћења објекта МХЕ, дође до појаве речне ерозије или спирања земљишта са околних падина, инвеститор је обавезан да хитно предузме одговарајуће антиерозивне мере;
- обавезно је осматрање и мерење могућих инжењерскогеолошких појава на површини терена;
- Након престанка рада мале хидроелектране неопходно је извршити рекултивацију подручја. Рекултивација деградираних површина подразумева активности на обликовању и враћању природних функција простору пошумљавањем и затрављивањем, за намене које су погодне, односно треба обавити радове на техничкој и биолошкој рекултивацији. Засађивањем врста које су отпорне на температурне и климатске промене које ће настати, а које ће оплеменити простор –четинари, одговарајући лишћари.
- за санационе и друге радове на предметном простору могу се користити искључиво аутохтоне врсте садног материјала. Уношење алохтоних врста је строго забрањено
- уколико се приликом извођења грађевинских радова пронађу геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др), која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да исте пријави Министарству заштите животне средине, у року од осам дана од дана проналаска, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе, а све у складу са чланом 99. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/2010 и 91/2010);

6. МЕРЕ ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ

У циљу ефикасног управљања отпадом на подручју Плана утврђују се следеће мере:

- обавезно је обезбеђивање услова за санитарно депоновање отпада до почетка експлоатације Регионалне санитарне депоније;
 - обавезно је обезбеђивање највишег ниво комуналне хигијене спречавањем неадекватног депоновања отпада и формирања дивљих депонија,
 - потенцирање и стимулисање разврставања комуналног отпада од стране локалног становништва на месту одлагања;
- Посебне мере заштите управљања отпадом током коришћења МХЕ (Обавезе носиоца пројекта-инвеститора):
- уз сагласност надлежне комуналне службе, предвидети локације на којима ће се трајно депоновати геолошки грађевински материјал настао предметним радовима (преграђивањем водотока, просецањем тунела и др.);
 - обезбедити највиши ниво комуналне хигијене спречавањем неадекватног депоновања отпада и формирања дивљих депонија / Забрањено је слободно депоновање отпада, односно формирање депонија било које врсте;
 - предвидети постављање специјалних судова за сакупљање отпада на одговарајућим бетонским површинама, решити проблем постојећих и могућих дивљих депонија, комуналног или грађевинског отпада и предвидети њихову санацију;
 - грађевински материјал, шут и други отпад након радова уклонити на локацију за депоновање коју одреди надлежни комунални општински орган;
 - комунални и други отпад, као и вишкови земље из ископа, настали током радова морају бити сакупљени на одговарајући начин, а потом депонован на место које установе надлежне општинске службе;
 - на предметној локацији је забрањено одлагање било каквих деривата нафте или других погонских горива која се користе

7. МЕРЕ ЕКОЛОШКЕ КОМПЕНЗАЦИЈЕ

- инвеститор је у обавези да уреди корито реке Јужне Мораве у целом планском обухвату;
- инвеститор је у обавези да прикупи све изливне воде са свих угрожених изливних места у оквиру Плана и спроведе низводно од бране;
- инвеститор је у обавези да на слободним површинама водног земљишта засади дрвеће са дубоким корењем, које има функцију везивања земљишта и умањивања

могућности клизања терена.

8. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД БУКЕ

Бука је, физички посматрано, емитована енергија која се преноси таласима кроз ваздух.

Људско ухо другачије препознаје, код истог нивоа буке, ниске фреквенције од високих.

Високе фреквенције код истог нивоа буке више сметају. Мерење и вредновање јачине буке прилагођено је функцији човечијег чула слуха. Јачина буке се мери у децибелима, односима логаритама вредности датог нивоа буке и нивоа буке на прагу чујности (dB) и редукује на еквивалентну фреквенцију (A) – dB(A). Заштита од буке у животној средини засниваће се на спровођењу следећих правила и мера заштите:

- поштовањем граничних вредности о дозвољеним вредностима нивоа буке у животној средини у складу са прописима;
- подизањем појасева заштитног зеленила и техничких баријера на најугроженијим локацијама.

Законски нормативи у вези заштите становништва од штетног дејства буке доносе се у облику максимално дозвољеног нивоа меродавног параметра или параметара који представљају полазну обавезу испуњења услова везаних за проблематику буке.

Највиши нивои буке утврђени су Правилником о методологији за одређивање акустичних зона („Сл.гласник РС“ бр.72/10). Граничне вредности индикатора буке прописани су Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр.75/2010). Граничне вредности се односе на укупну буку која потиче од свих извора буке на посматраној локацији.

9. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД НЕЈОНИЗУЈУЋЕГ ЗРАЧЕЊА

Заштита од нејонизујућих зрачења обухвата услове и мере заштите здравља људи и заштите животне средине од штетног дејства нејонизујућих зрачења, услове коришћења извора нејонизујућих зрачења и представљају обавезне мере и услове при планирању, коришћењу и уређењу простора. Опште мере заштите од нејонизујућег зрачења прописане су Законом о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл.гласник РС“ бр. 36/09):

- прописивање граница излагања нејонизујућим зрачењима;
- откривање присуства и одређивање нивоа излагања нејонизујућим зрачењима;
- одређивање услова за коришћење извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса;

- обезбеђивање организационих, техничких, финансијских и других услова за спровођење заштите од нејонизујућих зрачења;
- вођење евиденције о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса;
- означавање извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса и зоне опасног зрачења на прописани начин;
- спровођење контроле и обезбеђивање квалитета извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса на прописани начин;
- примена средстава и опреме за заштиту од нејонизујућих зрачења;
- контрола степена излагања нејонизујућим зрачењу у животној средини и контрола спроведених мера заштите од нејонизујућих зрачења;
- обезбеђивање материјалних, техничких и других услова за систематско испитивање и праћење нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини;
- образовање и стручно усавршавање кадрова у области заштите од нејонизујућих зрачења у животној средини;
- информисање становништва о здравственим ефектима излагања нејонизујућим зрачењима и мерама заштите и обавештавање о степену изложености нејонизујућим зрачењима у животној средини.

10. МЕРЕ ЗАШТИТЕ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА

У циљу спречавања акцидентних ситуација и умањења негативних ефеката на животну средину, прописују се и следеће посебне мере заштите природе и животне средине:

- водазахватна грађевина мора бити изграђена у складу са Условима Републичког хидрометеоролошког завода;
- при изградњи МХЕ могу се користити искључиво атестирани грађевински материјали и опрема;
- транспорт и привремено депоновање грађевинског материјала и опреме морају бити тако организовани да се заштите и очувају сва њихова основна својства и квалитети, а у складу са условима произвођача;
- сви објекти у саставу МХЕ, који могу бити угрожени од електростатичког пражњења морају бити адекватно обезбеђени, а у складу са важећим прописима;
- забрањује се извођење свих грађевинских и других радова који могу изазвати замућење воде у периоду дужем од 5 дана;
- машинску зграду тако позиционирати и изградити да буде у потпуности заштићена од негативних утицаја стогодишњих великих вода;
- за потребе изградње објекта машинске зграде инвеститор је обавезан да обезбеди

одговарајуће услове од надлежног Завода за заштиту споменика културе;

- објекат машинске зграде мора бити изграђен у стилу традиционалне локалне архитектуре;

- при изради пројектне документације неопходно је предвидети све неопходне противпожарне мере, како у фази изградње тако и у фази експлоатације објекта МХЕ;

- уколико из ма ког разлога дође до пожара инвеститор је обавезан да изврши што хитнију санацију и што пре обнови уништenu вегетацију уз коришћење искључиво аутохтоних врста;

- сви запослени и у фази изградње и у фази експлоатације морају да буду обучени и опремљени за брзо и ефикасно реаговање у случају акцидента;

- сви запослени и у фази изградње и у фази експлоатације морају да буду обучени и опремљени за брзо и ефикасно реаговање у случају пожара;

- уколико се у систему МХЕ буде инсталирао уљни трансформатор неопходно је изградити одговарајућу уљну јаму. Јама мора бити тако димензионирана да може прихватити све количине уља из трансформатора;

- препоручује се уградња тзв. сувог трансформатора;

- Уколико се укаже потреба за употребом експлозива неопходно је применити све мере техничке заштите и обезбедити све законом прописане услове и сагласности.

9.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Просторним планом општине Дољевац ("Службени лист града Ниша", бр.16/2011) за ову предметну област дефинисана су Правила која се уграђују у овај План детаљне регулације.

9.2.1. Преграда (брана) са преливом

Хидрауличка висина планиране преграде је 2,6 метара. У делу преграде са уставама висина бетонског прага биће 0,6 м а висина уставе 2,0 м.

Радна висина клапне биће 2,0 м.

Поља су ширине по 15 м са клапном која је ослоњена у осовини на бетонски праг и бочне стубове.

Бетонски праг и бочни стубови су од армираног водоотпорног бетона МБ 30. Бетонски праг је утемељен преко слоја тврдо пластичне глине. Иза бетонског прага, низводно, формирати слапиште у дужини од 30 метара.

Други део преграде израдити од габиона и протеже се левом страном обале реке.

9.2.2. Захват и доводни канал

Захватање воде вршити на десном боку реке где ће се формирати канали у којима се налазе турбине. На захвату формирати бетонски праг, издигнут од дна реке. За сваку турбину је предвидети посебан канал. Захват израдити од армираног водоотпорног бетона. На прагу формирати прелив дужине 35 м и висине 3 м на коме треба поставити грубу решетку од челичних шипки дебљине 2,5 см на растојању од 25 см.

Доводни канал изградити подељен у три дела, сваки ширине 6,8 м, бетонским зидом дебљине 1,0 м. Ширина канала је укупно 22,4 м а дубина 5,05 м. Подужни нагиб извести 3% до простора са турбинама. Сам канал израдити од армираног водоотпорног бетона.

9.2.3. Машински простор

За постављање ВЛХ турбина изградити отворени бетонски канал. Сваку турбину положити у свој бетонски канал – корито чије дно мора бити ниже од дна доводног канала. Потребно је да тај део буде грађевински изведен тако да омогући што нижу коту доње воде при инсталисаном протицају. Осим дела где се налазе турбине изградити и просторије у коме ће бити смештени ормари за струју, управљање турбинама и уставама и потребни пратећи агрегати. Тај простор извести изнад доводног канала на платоу са котом која мора бити виша од коте поплавних вода. Сама конструкција је од армираног бетона. Површина простора не сме бити мања од 100 м² са додатком са собом за боравак посаде и санитарни чвор.

9.2.4. Машинска опрема

Турбине

Турбине поставити да стоје под углом од 45 степени у односу на хоризонталу.

Турбина треба имати пречник радног кола 5000 мм.

Укупна ширина турбине са кућиштем треба бити 6740 мм.

Дужина турбине треба да износи 8,6 м.

Сви елементи турбине требају бити изведени од материјала по захтеваним стандардима.

Систем за управљање

Систем за управљање треба бити комбинација компјутерског програма, сензора и уређаја који омогућавају рад постројења.

Генератор

За производњу струје из механичке силе коју ће давати турбина треба уградити синхрон трофаз-генератор снаге 500 kW. Генератор директно повезати са осовином у самој конструкцији. Генератор израдити од мерманентних магнета.

Трансформатор

Електрана мора имати свој трафо минималне снаге 2000 kW преко кога ће се остваривати веза са преносним водом до јавне мреже.

9.2.5. Рибља стаза

Рибљу стазу изградити у левом боку бране. За савладавање укупне висине од 2,6 м потребно је изградити 13 поља. Свако поље треба да има дужину од 2,5 м. Извести ширину стазе од 3,0 м. Дно стазе извести у континуалном паду под углом од 8 степени према хоризонталу.

Шикане за успоравање воде градити од природног камена а дно од камена и бетона.

9.2.6. Уређење речног дна и обала

Предвидети заштиту обала, и то 50 м узводно од саме преграде, на левој и десној обали, габионима од камена потребне специфичне тежине и величине. Наведене радове извести и на потезу низводно од преграде. На попречним профилима изградити камене облоге са величином камена од 10 до 15 cm.

Део дна корита узводно од преграде обложити мадрацима од габиона дебљине до 40 cm. У низводном делу иза преграде, бетонског прага, изградити слапиште у дужини од 30 м. Дно корита штитити од утицаја воде полагањем габионских мадраца.

9.2.7. Приступни путеви

Приступна саобраћајница је ширине 4,0 метара.

Све саобраћајне површине се планирају за тежак моторни саобраћај.

9.2.7.1. Намена и начин коришћења парцеле

У зони комплекса мале хидроелектране дозвољена је изградња објеката који чине функционалну целину мале хидроелектране и одговарајући пратећи објекти.

9.2.7.2. Услови за формирање грађевинске парцеле

Грађевинска парцела за изградњу мале хидроелектране тј. преграда (брана) са пратећим објектима, машинска зграда са својом опремом и разводно постројење са трансформацијом обухвата парцелу број 3220 КО Чапљинац (ток реке Јужне Мораве). Проширење површина које захвата мала хидроелектрана, а у оквиру границе Плана, не сматра се изменом планског решења.

9.2.7.3. Положај објеката у односу на регулацију и у односу на границе грађевинске парцеле

Положај планираних објеката хидроелектране тј. преграда (брана) са пратећим

објектима, машинска зграда са својом опремом и разводно постројење са трансформацијом је условљен технолошким и техничким решењем. У начелу од јужне границе комплекса ка северној граници парцеле распоред објеката је следећи:

- најјужније је приступни пут до саме преграде, који се прикључује на постојећи атарски пут,
- следе, ка северу, пристуони плато, објекти хидроелектране тј. машински простор са производним јединицама, монтажни простор и разводно постројења са трансформацијом.

Регулационе линије планираних интерних саобраћајница дате су графичким прилогом и проистичу из просторних условљености и потреба за оптималним коришћењем простора.

За опслуживање свих наведених објеката користиће се приступна саобраћајница, које треба да буду прорачунате за тежак моторни саобраћај.

9.2.7.4. Највећи дозвољени индекс заузетости или индекс изграђености грађевинске парцеле

Грађевинско подручје дефинисано је координатама тачака. У оквиру ових грађевинских подручја биће грађени само објекти у функцији МХЕ.

- Индекс заузетости парцеле не може бити већи од 80%;
- Индекс изграђености грађевинске парцеле: до 0,6.

9.2.7.5. Највећа дозвољена висина или спратност објеката

Спратност објекта је Р (приземље), а висина ће се одредити пројектом у зависности од функције и технолошких потреба.

Висина других објеката дефинисаће се пројектом, а условљена је типом уређаја.

9.2.7.6. Услови за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели

Поред наведених објеката на истој грађевинској парцели могућа је изградња објеката у функцији главног објекта.

9.2.7.7. Услови и начин обезбеђивања приступа парцели и простора за паркирање возила

Приступ локацији обезбеђује се преко приступне саобраћајнице која је дефинисана регулационим и нивелационим подацима.

9.2.7.8. Ограђивање парцеле

Постављање оградe није обавезно по граници парцеле, већ њену диспозицију усагласити са пројектом.

9.3. Правила за извођење радова

Радови на изградњи мале хидроелектране обухватају припремне, главне и завршне радове. У свим етапама се спроводе мере предвиђене прописима у вези заштите на раду, интерним правилницима извођача радова и упутствима инвеститора, испоручиоца опреме и надзорног органа. Све етапе радова се правовремено пријављују надлежним службама, организацијама које су условиле надзор, органима локалне самоуправе и другим корисницима простора у комплексу хидроелектране.

9.3.1. Припремни радови

- Геодетски се позиционира и колчењем обележава траса, локације укрштаја са атарским путевима,
- У сарадњи са надлежним предузећима верификују се сва, Пројектом за грађевинску дозволу евидентирана укрштања или критична приближавања другим инсталацијама и објектима,
- Дуж трасе у појасу ширине до 4,0 м изводи се иницијално рашчишћавање терена. Расчишћавањем се уклања висока вегетација и друге препреке које се не могу премостити.
- На основу извођачког пројекта организују се градилишта, пријем и размештај оперативе, грађевинског материјала и опреме.

9.3.2. Услови за извођачке путеве и градилишта

За колски превоз опреме и делова инсталације хидроелектране користе се најкраћи прилази са јавних путева. По правилу за прилазе се користе саобраћајнице, пољски путеви и међне стазе.

Прелази преко поседа и формирање градилишта изван извођачког појаса је условљено претходном сагласношћу власника/корисника. У супротном, улазак у поседе се обезбеђује у оквиру извођачког појаса установљењем привремене службености пролаза/заузећа, на основу извођачког пројекта.

9.3.3. Урбанистички услови приближавања и укрштања планираних инфраструктурних система са другом инфраструктуром и објектима

9.3.3.1. Услови у односу на путеве и железницу

Приближавање и укрштање планираних инфраструктурних система са путевима или железницом обезбеђује се у складу са прибављеним условима, прописима и техничким нормативима.

9.3.3.2. Услови у односу на електроенергетску и телекомуникациону мрежу

За свако укрштање, приближавање или паралелно вођење планираних инфраструктурних система са другим електроенергетским и телекомуникационим инсталацијама потребно је у склопу Пројекта за грађевинску дозволу, поред техничког решења обрадити и прорачун међусобног утицаја у различитим режимима и условима рада. На пројектно решење се обезбеђује сагласност предузећа надлежног за предметну инсталацију.

Уколико се прописани услови немогу испунити, инвеститор је у обавези да спроведе одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност измештања угрожених инсталација. Инвеститор сноси трошкове у случају демонтаже, привремених искључења и других интервенција на локалним инсталацијама. Извођач радова је у обавези да правовремено обавести надлежна предузећа о почетку и трајању радова, и по потреби обезбеди њихов надзор.

9.3.3.3. Услови у односу на пољопривредно, шумско и водно земљиште

Усклађивање извођачких и експлоатационих захтева и услова коришћења пољопривредног земљишта обезбеђује се у складу са Правилником, очувањем намене и функционалности преосталог дела обихваћених парцела, уз обавезу санирања или исплате накнаде за причињену штету на земљишту и културама.

Обезбедити очување постојеће дрвенсте, жбунасте и зељасте природне вегетације у што већој мери. као и њихово унапређење. Означити површине на којима је дошло до девастације и стварања деградираних (еродираних) површина и предвидети њихову санацију и пошумљавање.

Приоритетне активности са становишта заштите вода и од воде у наредном планском периоду односиће се на изградњу водозахватног објекта, канала за транспорт воде, објеката

производњу електричне енергије, као и адекватну заштиту речног корита на потезу од водозахвата, до локације планиране машинске зграде и низводно у зони утицаја испуштене воде из МХЕ.

Обезбедити услове за ревитализацију измењених делова природе у циљу подизања квалитета животне средине планског подручја.

9.3.3.4. Услови на друге објекте

Планирана мала хидроелектрана нема икаквих додирних тачака са објектима Министарства одбране и нема посебних услова.

9.3.3.5. Услови заштите непокретних културних добара

Према подацима Завода за заштиту споменика културе из Ниша на планском подручју не постоје заштићена културна добра. Међутим, Инвеститор је у обавези да пријави почетак радова, и у случају наилазак на остатке културних добара обуставити радове и омогућити истраживање и дефинисање налаза, и друго.

9.3.3.6. Услови заштите природних добара

Према подацима Завода за заштиту природе Србије на предметном подручју нема евидентираних или заштићених природних добара.

Ради очувања ретких и угрожених врста потребно је спровести мере заштите у складу са Законом о заштити животне средине и Предвидети да ће одређена подручја у оквиру граница предметног плана постати део будуће еколошке мреже или европске мреже NATURA 2000., након идентификовања у складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10 и 47/11), 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 („Службени гласник РС бр 35/10) и Уредбом о еколошкој мрежи, („Службени гласник РС”, бр. 102/10).

Општи услови који се односе на заштиту природних и амбијенталних вредности спроводе се у оквиру мера заштите животне средине.

III ГРАФИЧКИ ПРИКАЗИ ПЛАНА

Графички део Плана детаљне регулације састоји се из графичких приказа постојећег стања и графичких приказа планираног стања.

лист 1: Граница плана.....1 : 2500

лист 2: Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање и карактеристичним профилима1 : 2500

лист 3: План мрежа и објеката

инфраструктуре.....1 : 2500

IV ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

V ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

По доношењу план се доставља надлежној управи општине Дољевац, инвеститору "СОЛОМОНТ ЕНЕРГИЈА" ДОО - Дољевац и Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Републичком геодетском заводу доставља се прилог регулационо-нивелационог решења улица и јавних површина са елементима за обележавање на геодетској подлози.

Текстуални део Плана се објављује у „Службеном листу града Ниша“, а План се у целости (текстуални и графички део) објављује у електронском облику и доступан је путем интернета.

Надзор над спровођењем Плана вршиће Општина Дољевац, надлежна Општинска управа.

План ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Ниша“.

Број: 501-3

У Дољевцу, дана 10.10.2017.год

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

15.

На основу члана 35 Закона о планирању и изградњи („Службени Гласник РС“ број 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 и 145/14), члана 37. став 1. тачка 6. Статута општине Дољевац („Службени лист Града Ниша“ број 69/08, 89/10, 14/12, 32/12, 70/12, 57/13, 9/14, 26/15, 99/15 и 100/16 и Одлуке о изради Плана детаљне регулације комплекса мале хидроелектране „Орљане“ на реци Јужној Морави, снаге око 1680 кв, („Службени лист Града Ниша“ број 9/14, 98/14, 10/16, 78/17)

Скупштина општине Дољевац, на седници одржаној дана 10.10.2017. године донела је:

**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
КОМПЛЕКСА - МАЛЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ
„ОРЉАНЕ“, НА РЕЦИ ЈУЖНОЈ МОРАВИ,
СНАГЕ ОКО 1680 KW**

I ОПШТИ ДЕО ПЛАНА

1. ПОВОД И ЦИЉ ИЗРАДЕ ПЛАНА

Разлог израде Плана је дефинисање правила уређења простора и правила грађења објеката на простору у обухвату Плана, која ће представљати плански основ за израду техничке документације за изградњу планираних објеката.

Основни циљ планске интервенције представља разрада подручја за које је Просторним планом општине Дољевац ("Службени лист града Ниша", бр.16/2011) предвиђена намена за малу хидроелектрану, ради утврђивања услова просторног уређења, регулације и изградње у границама обухвата Плана. Планом се утврђује простор за локацију мале хидроелектране са пратећом инфраструктуром.

2. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

Правни основ за израду Плана садржан је у Закону о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" број 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 и 145/14), Правилнику о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 64/15) и Одлука о измени Одлуке о изради Плана, број: 350-3, коју је донела Скупштина општине Дољевац, дана 12.02.2016. године.

Плански основ за израду и доношење Плана садржан је у Просторном плану Републике Србије ("Службени гласник РС", бр. 88/2010) и Просторном плану општине Дољевац ("Службени лист Града Ниша", бр.16/2011), (у даљем тексту: **Просторни план**).

**ИЗВОД ИЗ ПЛАНА ВИШЕГ РЕДА,
ОДНОСНО ШИРЕГ ПОДРУЧЈА
Извод из ППО Дољевац**

Коришћење хидропотенцијала

Хидропотенцијал реке Јужне Мораве и притока је велики и економски привлачан, што даје могућност да се исти искористи градњом малих хидроцентрала (МХЕ).

Концепција развоја и основна планска решења у области ерозије и бујица

Окосницу заштите од поплава представљаће линијски системи за пасивну заштиту, тј. системи одбрамбених насипа, уз њихово комплетирање, доградњу, реконструкцију и одржавање. Радови на уређењу водотока усмераваће се на обезбеђење стабилности и функционалности линијских система за заштиту од поплава (насипе), а затим на уређење водотока за пловидбу (у случају Јужне Мораве) и друге намене, као и на уређење мањих водотока кроз насеља.

Битан услов за остваривање укупних позитивних ефеката система за заштиту од поплава и уређење водних токова представља и заштита од ерозије и бујичних токова. Са аспекта ерозије земљишта, за подручје Плана од значаја је поред претварања нископродуктивних и деградираних пољопривредних површина у шумске комплексе и заштита водопривредних објеката од наноса са механичког, хемијског и биолошког аспекта, зависно од степена угрожености и степена осетљивости тих објеката на засипање наносом. Кад је реч о заштити од бујица приступ овој проблематици зависи од величине водотока. Код већих бујичних токова, заштита од вода се постиже класичним мерама уређења водотока и одбране од поплаве. У случају мањих бујичних токова, мере уређења ових водотокова се третирају у склопу комплексног антиерозионог уређења слива.

Водно земљиште

Забрањује се вршење радњи које могу оштетити корита и обале природних и вештачких водних токова и објеката за уређење водних токова и заштиту од штетног дејства вода; градња објеката на начин који омета протикање воде и леда; садња дрвећа, копање бунара, ровова и паралелних канала дуж насипа у појасу 50m према водотоку и 100m према брањеном подручју и мењање или пресецање токова подземних, минералних и термалних вода.

На водном земљишту дозвољава се изградња:

- објеката у функцији водопривреде, као за очување и одржавање отворених водотокова, рибњака, купалишта, обнављање воденица и ваљарица и сл;

- објеката инфраструктуре;

- објеката у функцији туризма и рекреације

и

- приступних саобраћајница, путне инфраструктуре и пратеће инфраструктуре.

За изградњу наведених објеката неопходни су претходни водопривредни услови.

Изградња малих хидроелектрана могућа је под условом да не угрожава изворишта, еколошке функције водотока, захтеве у погледу

обезбеђивања гарантованих еколошких протока низводно од захвата и др.

3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Место планиране МХЕ је у близини села Орљане, на постојећем кориту реке Јужне Мораве, на око 180м низводно од путног моста за Дољевац. Само корито реке се налази у изразито равном терену, алувијуму реке, а обале су делимично нестабилне и осетљиве на ерозију поготово при повлачењу великих вода. Река Јужна Морава носи доста вученог наноса на шта треба посебно водити рачуна. Постојеће минор корито није у могућности да прихвати велику воду па долази до изливања и простору мајор корита или потапања нижег простора околине. Истражним радовима на планском подручју је утврђена појава подземних вода на које треба обратити пажњу. На делу водотока, на третираном подручју, нема других корисника водног потенцијала. Дистрибуција електричне енергије ће се вршити на постојећи 10 kV-ни расплет мреже трафо станице 35/10 kV "Клисура".

На простору обухвата Плана не постоје евидентирани и заштићени споменици културе и природе и амбијенталних целина.

МХЕ "Орљане" има основну намену да производи струју и да је преко дистрибутивног система пласира дефинисаном купцу на тржиште. Електрана је планирана као проточно деривационо постројење где би се деривација остваривала ниском преградом која ће имати улогу да омогући хватање воде за рад постројења.

МХЕ ће користити расположиву количину воде из реке Јужне Мораве за производњу енергије у опсегу од $Q_{\min} = 10,00 \text{ m}^3/\text{sec}$ до $Q_{\max} = 75,00 \text{ m}^3/\text{sec}$. После проласка воде кроз турбине, сва захваћена вода се враћа у водоток.

Претежна намена површина на планском подручју биће у функцији саме МХЕ, највећим делом као водно земљиште. Приступна саобраћајница до саме локације машинске зграде планираће се и третирати као саобраћајна површина. Преграда са осталим објектима електране, као и манипулативни плато и машинска зграда, добиће намену у складу са функцијом проиводње електричне енергије.

4. ОПИС ОБУХВАТА ПЛАНА СА ПОПИСОМ КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА

Граница Плана је координатно дефинисана графички и аналитички у оквиру графичког прилога број 1 у размери 1:2500.

У обухвату Плана се налази простор којим су обухваћене следеће катастарске парцеле:

КО Орљане

Делови катастарских парцела:

4391; 266/1; 265; 264/2; 239/897; 239/792-806; 239/808-812; 239/814-837; 239/839-867; 239/872,873,874,875,879,880,884,885,890,891,893,896; 238/6; 612/2; 613; 614; 615; 616/1,2; 617; 4395/3; 698; 700/1; 4394; 702; 706/1,2; 707; 708; 709; 3510/1,2; 3511; 3512; 3513; 3514; 3515; 3516; 3517; 3518; 3519; 3520; 3521; 3522; 3523; 3530; 3531; 3532; 3533; 3534/1; 3535/1; 3537/1; 3538/2; 3539/2; 3540/2; 3584/2; 3585/1; 3586/2; 3587/2; 3588/2; 3589/2; 3590/2; 3591/2; 3592/2; 3593/2.

Целе катастарске парцеле:

239/807,813, 838,898; 3510/3; 3534/2; 3535/2.

КО Малошиште

Делови катастарских парцела:

4658/42,43,44; 6920; 5024; 5026; 5034/1; 6888/1.

КО Клисура

Делови катастарских парцела:

732; 733; 721/1; 473; 474; 475; 476; 423/2; 554; 555; 556; 557; 558; 559; 560; 561; 582; 583; 584; 585; 586; 588; 577; 576; 575; 545; 544; 543; 542; 541; 546; 550; 549; 548; 539; 537; 536; 535; 534; 533; 532; 525; 524; 521; 520; 519; 518; 517; 507; 506; 505; 504; 503; 502; 501; 500, 499; 498; 497; 490; 489; 488; 487; 486; 485; 482; 481; 477.

Целе катастарске парцеле:

422/2; 421/2; 420/2; 413/2; 411/2; 410/2; 389/2; 407/2; 405/2; 404/2; 403/2; 402/2; 723/2; 250/2; 550; 551; 552; 553; 562; 563; 564; 565; 566; 567; 568; 569; 570; 571; 572; 573; 574; 578; 579; 580; 581; 587; 538; 478/1.

КО Кочане

Делови катастарских парцела:

377; 382; 383; 384; 385; 386; 387; 389/1; 390/1,2,3,4; 391/1; 392/1; 424/1; 4543; 395; 396; 397; 398/1,2; 399/1; 400/2; 401/3; 402/2.

Целе катастарске парцеле:

378; 379; 380; 381; 391/2,3; 392/2; 394; 399/2.

КО Чечина

Делови катастарских парцела:

4726/1; 3344; 3343; 3342; 3330; 3328; 3327; 3326; 3325; 3324; 3323; 3321; 3320; 3319; 3318.

Укупна површина у обухвату Плана је 81,75 ха.

Грађевинско подручје представља цело подручје обухваћено Планом.

Ток реке Јужне Мораве, на катастарској парцели 4391 КО Малошиште, као и ток реке Топлице на катастарској парцели 485 КО Орљане, и ток Пусте реке на катастарској парцели 4756 КО Кочане.

II. ПЛАНСКИ ДЕО

1. ПОДЕЛА ПРОСТОРА НА ПОСЕБНЕ ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ

1.1. ПОДЕЛА ПРОСТОРА НА ПОСЕБНЕ ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ

Захват Плана чини једну просторну целину. У овој просторној целини се сагледавају две зоне:

3. Преграда (брана) са пратећим објектима,
4. Саобраћајне површине.

У имовинском смислу предметно подручје је осим водотокова и атарских путева у приватном власништву. На основу прикупљених услова и мишљења надлежних институција, кроз израду Нацрта утврђено је да не постоје значајне препреке у погледу природних и материјалних вредности, које би онемогућиле планирану инвестицију.

2. ДЕТАЉНА НАМЕНА ПРОСТОРА

2.1. ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ МХЕ

МХЕ „Орљане“ је предвиђена као проточно деривационо постројење. МХЕ ће користити расположиве воде из реке Јужне Мораве за производњу енергије у опсегу од $Q_{\min}=10,00 \text{ m}^3/\text{s}$ до $Q_{\max}=75,00 \text{ m}^3/\text{s}$. Захваћена вода се кроз кратак бетонски канал доводи до простора са турбинама а после проласка кроз турбине сва захваћена вода ће се вратити у водоток.

Карактеристике и капацитети МХЕ:

- Типпроточно деривациона
- Кота радног нивоа (горња вода) 88,90 мнм
- Праг пражњења или излаз из МХЕ (доња вода)186,30 мнм
- Бруто пад геодетски2,60 м
- Нето пад2,50 м
- Број агрегата3
- N бруто снага воде1913 kV
- N турбина инсталисано1560 kV
- N генератора1430 kV
- Тип турбинеВЛХ

МХЕ „Орљане“ градиће се на реци Јужној Морави, дуж десне обале на територији атара села Орљане у општини Дољевац.

2.2 БРАНА СА ЗАХВАТОМ И ОБЈЕКТИ МХЕ

Брана, односно комбинована преграда, треба да створи потребан успор како би се користио добијени пад и да омогући захватање воде за рад турбине. Комбинована преграда је у току реке бетонски праг са уставама – клапнама а у делу терена преграда од габиона као бочни помоћни прелив.

Хидрауличка висина планиране бране је 2,6 метара. У делу преграде са уставама висина бетонског прага биће 0,6 м а висина уставе 2,0 м. Преграда, у кориту реке за средње воде, је предвиђена као бетонски праг са шест поља на којима су покретне уставе-клапне. Клапне у свом радном положају треба да „држе“ коту воде од 188,90 мнм како би се омогућио потребан пад и захватање воде за рад турбина. Осим тога имају функцију да омогуће, када су спуштене, пролаз воде и наноса када електрана не ради или је протицај већи од инсталисаног за рад електране.

Други део преграде предвиђен је да се изради од габиона. У садашњем, природном стању, то је простор преко кога пролазе велике воде. Преграда се протеже левом страном обале реке.

2.2.1. Захват и доводни канал

Захватање воде вршиће се на десном боку реке где ће се формирати канали у којима се налазе турбине. Захват пре свега треба да спречи уношење већих пливајућих тела које носи вода и вученог наноса. Због тога ће се на захвату формирати бетонски праг, издигнут од дна реке и биће постављена груба вертикална решетка. Захваћена вода ће се кроз бетонски канал, правоугаоног пресека, доводити на турбине. За сваку турбину је предвиђен посебан канал. Канал ће имати уторе за монтажу сервисних устава са узводне стране.

Доводни канал на свом крају ће имати постављену турбину. Након проласка воде кроз турбину она ће се враћати у реципијент. Када се турбина подигне у сервисни положај доводни канал се може, пуштањем воде кроз њега, опрати и очистити од евентуално исталоженог на носу. Доводни канал имаће још једну функцију, наиме како је нормални профил корита недовољан да пропусти све велике воде предвиђено је да се један њихов део евакуише преко прелива на доводном каналу. И коначно, користимо доводни канал као платформу за постављање просторије у којој ће се сместити опрема за мерење и управљање турбинама.

2.2.2. Машински простор

У МХЕ „Орљане“ решење машинског простора је такво да не постоји класична машинска зграда. Турбине су постављене у бетонски канал и потопљене су у води. Командни простор и трафо станица су посебно одвојени на

платоу у близини турбина. Део опреме за управљање и контролу електране биће смештен у просторији која је непосредно изнад дела доводног канала.

Командна соба имаће простор у коме ће бити смештени ормани са опремом за управљање турбинама, ормане за електрику и евентуални смештај посаде. Потребна површина простора је око 100 м².

Турбине ће бити постављене у бетонски канал и инсталацијама повезане са опремом за управљање у командној соби. Грађевински - машински део простора састојаће се од једног бетонског канала, подељеног у три дела у коме ће бити смештене две ВЛХ турбине.

2.2.3. Машинска опрема

Турбине

Решавање локација са веома малим падовима и већим протицајем, какво је планско подручје, је увек тешко а и сама опрема је гломазна и скупа. Обично се користе каплан турбине у некој од својих варијанти сходно конкретним условима. ВЛХ турбине и јесу једна варијанта каплан турбина обликованих тако да могу да раде без посебно обликованих доводно - одводних органа. То омогућава постављање турбина у једноставан бетонски канал и лак приступ турбини.

Испред елисе налази ће се предтурбинско коло са фиксним положајем лопатица. На осовини ће бити везана кружна чистилица која одстрањује нанос са предтурбинског кола. Постојаће и хоризонтална клапна за пропуштање вишка протицаја или ситнијих пливајућих тела у води. Турбина ће бити ослоњена са горње старне на фиксирани зглоб а са доње на два кипера који подижу турбину до положаја изнад нивоа воде.

Како ћемо на постројењу имати четири турбине то ће се укупни инсталисани протицај постројења регулисати радом појединих турбина.

Систем за управљање

Систем за управљање ће бити базиран на класичном ПЛЦ који води фреквентни претварач и нисконапонску јединицу. Систем за управљање биће комбинација компјутерског програма, сензора и уређаја који омогућавају рад постројења. Систем за управљање и контролу ће моћи потпуно аутоматски управљати електраном, аутоматски заустављати турбине у случају хитне потребе, аутоматску конекцију генератора на мрежу, аутоматску регулацију снаге турбине, аутоматску контролу генерисања енергије и аутоматску контролу уставе.

Генератор

За производњу струје из механичке силе коју ће давати турбина биће уграђен синхрон трофаз-генератор. Генератор ће бити директно повезан са осовином у самој конструкцији.

Генератор ће имати потребне заштите и оне су контролисане преко система за управљање.

Трансформатор

Електрана ће имати свој трафо који ће претварати долазни напон са генератора турбина. Трафо ће се налазити у непосредној близини, на платоу командне собе, и преко њега ће се остваривати веза са преносним водом до јавне мреже.

2.2.4. Рибља стаза

Како би се омогућила узводна миграција риба потребно је изградити рибљу стазу. Она ће имати функцију да омогући рибама да на повољан начин савладавају препреку у свом кретању узводно кроз водоток. Рибља стаза ће бити постављена у левом боку бране.

2.3. УРЕЂЕЊЕ РЕЧНОГ ДНА И ОБАЛА

Узимајући вредности вучних сила које делују на дно и обале реке јавља се потреба да се обале и дно реке заштите од утицаја вучне силе, како не би дошло до њиховог разарања. То се посебно односи на део око самог преливног прага електране.

Узводно од преливног прага природно корито реке прелази у правоугаони протицајним профил са бочним странама од габиона, дужине 52 на левој и 78 м на десној обали (63 м по оси корита).

У зони бетонског преливног прага за формирање правоугаоног протицајног профила ширине 123.80 м и за заштиту обала реке и на левој и на десној обали предвиђена је изградња армирано бетонских обалних зидовова. Обални зидови су планирани од водо - отпорног бетона МБ 30 дебљине 1.2 м, висине 7.30 м од дна корита узводно од прага, укупне дужине 75.2 м (27 м узводно од преливног прага, 7 м дуж самог прага и 41.2 м низводно од преливног прага). Повезивање обалних зидова са постојећим обалама и формирање преграде, која служи да одржи потребан ниво успора воде као и да буде помоћни прелив за протицаје који су у рангу великих вода ван протицајног профила врши се габионима.

Дно протицајног профила између обалних зидова узводно од преливног прага облаже се мадрацима од габиона.

Низводно од бетонског прага, формира се слапиште у дужини од 30 метара. Дно слапишта између обалних зидова се такође облаже мадрацима од габиона. Слапиште се повезује са кинетом која прихвата воде из канала турбина и омогућава одржавање коте доње воде на потребном нивоу.

Правоугаони протицајни профил од бетонских обалних зидовова низводно од слапишта наставља се правоугаоним протицајним профилем са бочним странама од габиона,

дужине 132 м, на левој обали и 156 м на десној обали (144 м по оси корита) који даље прелази у трапезни протицајни профил, са природном косином на левој обали и косином од габионских мадраца дужине 115 м на десној обали и даље у природно корито реке.

Габиони и габионски мадраци су различитих димензија, према потреби, и пуњени су каменом из мајдана у близини Грделице са специфичном тежином од 2.8 кг/м³. Мрежа је од поцинковане жице дебљине 3.5 мм, међусобно повезана жицом и делом преклопљена па чине компактну целину.

2.4. ПРИЛАЗНИ ПУТЕВИ

Прилазни пут повезује локацију МХЕ са постојећим општинским путем. Траса прилазне саобраћајнице иде дуж десне обале, делом по круни заштитног насипа, где се повезује на постојећи локални пут.

Ширина приступног пута је 4,0 м, а дужина око 50 м. Прилазна саобраћајница ће се интензивно користити само за време изградње МХЕ. За време рада електране саобраћајница ће се користити спорадично, за свакодневни прилаз лица за надзор рада МХЕ и повремено прилаз механизације која врши одржавање зграде и објекта МХЕ.

2.5. ПРИКЉУЧАК МХЕ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКУ МРЕЖУ

Веза МХЕ са дистрибутивном мрежом остварује се на напонском нивоу 10 kV. Оворешење је условљено близином трафо-реона као и самом локацијом високонапонске трафостанице 35/10 kV, као и снагом хидроелектране која износи око 1.680 kVA. При дефинисању начина прикључења хидроелектране на електроенергетску мрежу оператора дистрибутивног система електричне енергије водило се рачуна о захтевима за овакву врсту објекта дефинисаним у Техничким препорукама, као и у Правилима о раду дистрибутивног система и Изменама правила о раду Дистрибутивног система, издатим од стране оператора дистрибутивног система електричне енергије.

Условe прикључења МХЕ на електроенергетску мрежу коначно ће дефинисати надлежни оператор дистрибутивног система електричне енергије.

При одређивању врсте прикључка на дистрибутивну мрежу имало се у виду да је електрана опремљена са више агрегата, који неће стартовати истовремено, што омогућава да МХЕ задовољи по критеријумима дозвољене снаге, који гарантује да у режиму укључења и искључења генератора промена напона на нисконапонској страни електроенергетског трансформатора неће прекорачити вредност $\Delta U_m=5\%$.

Прикључак МХЕ извести трофазно кабловима пресека и типа према условима оператора дистрибутивног система електричне енергије. За прикључење и безбедан паралелан рад МХЕ са електроенергетском мрежом, МХЕ мора да задовољи критеријуме дефинисане Правилима о раду дистрибутивног система и Измена правила о раду дистрибутивног система, од којих су најбитнији критеријуми дозвољене снаге и снаге кратко споја.

Наведени електроенергетски вод спада у објекте за које се не издаје грађевинска дозвола (Члан 145. Закона) већ се радови врше на основу решења којим се одобрава извођење радова, а могуће је издавање решења и за деонице вода који нису дати на графичком прилогу, ако инвеститор обезбеди документацију предвиђену законом.

2.5.1. Разводно постројење са трансформацијом

Пласман произведене електричне енергије из МХЕ у дистрибутивну мрежу оствариће се на напонском нивоу 10kV, преко разводног постројења. Предвиђено је типско разводно постројење за унутрашњу монтажу са једним системом сабирница, састављено од 4 ормана 10kV. У ормане се уграђује одговарајућа опрема.

Постројење је типско састављено од пет слободностојећих лимених ормана. Диспозиција опреме у орману омогућава кабловски прикључак са доње стране ормана.

Предвиђене су следеће ћелије (ормани) :

- 2 трансформаторске ћелије (Н1 и Н2),
- 1 мерна ћелија (Н3),
- 1 ћелија трансформатора сопствене потрошње (Н4),
- 1 изводна (далеководна) ћелија (Н5).

Предвиђени су прекидачи вакуумског типа, са електромоторним погоном, чиме је омогућена даљинска манипулација. Називна струја прекидача је 630 А, а називна симетрична струја прекидања износи 20 кА.

Мерни трансформатори ће бити сувог типа (заливени епоксидним смолама).

Мерна група ће бити смештена у оквиру мерне ћелије 10 kV, коју чине :

- дигитално бројило активне снаге у оба смера,
- дигитално бројило реактивне снаге у оба смера,
- управљачки уређај мерне групе.

2.5.2 Сопствена потрошња и сигурносно напајање

За напајање потрошача сопствене потрошње у МХЕ предвиђени су следећи напони:

- Наизменични напон 3 x 400/ 230 V, 50 Hz и
- једносмерни напон 24 V.

Основно напајање потрошача сопствене потрошње је из генератора преко разводног постројења, трансформатора сопствене потрошње 10/0,4 kV, 50 kVA и развода 0,4 kV.

Резервно напајање потрошача сопствене потрошње је из мреже 10 kV, преко разводног постројења, трансформатора сопствене потрошње 10/0,4 kV, 50 kVA и развода 0,4 kV.

Резервно напајање ће се користити за време мированња агрегата и за стартовање агрегата.

3. РЕГУЛАЦИОНЕ ЛИНИЈЕ УЛИЦА И ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ СА ЕЛЕМЕНТИМА ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ НА ГЕОДЕТСКОЈ ПОДЛОЗИ

Регулационе линије приступне саобраћајнице и јавних површина и грађевинске линије са елементима за обележавање на геодетској подлози дефинисане су графички и аналитички у оквиру графичког прилога број 2 у размери 1:2500.

3а. ПОПИС ПАРЦЕЛА И ОПИС ЛОКАЦИЈА ЗА ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ, САДРЖАЈЕ И ОБЈЕКТЕ

Земљиште у оквиру граница плана претежно задржава свој статус.

Земљиште у оквиру регулационих линија саобраћајница добија статус јавне површине и обухвата следеће катастарске парцеле односно њихове делове:

КО Малошиште

Делови катастарских парцела:
4658/44; 6920.

У случају измена броја парцела или неслагања пописа парцела у текстуалном делу Плана меродаван је лист 2 - "Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање и карактеристичним профилима" из Графичког приказа Плана

4. НИВЕЛАЦИОНЕ КОТЕ УЛИЦА И ЈАВНИХ ПОВРШИНА

Релативне нивелационе коте приступне саобраћајнице и јавних површина (нивелациони план) дефинисане су у оквиру графичког прилога број 2 у размери 1: 2500.

5. КОРИДОРИ И КАПАЦИТЕТИ ЗА САОБРАЋАЈНУ, ЕНЕРГЕТСКУ, КОМУНАЛНУ И ДРУГУ ИНФРАСТРУКТУРУ

Комплекс планиране МХЕ ће за тзв. "сопствену потрошњу" користити основно напајање са интерног трансформатора 10/0,4 kV одговарајуће снаге прикљученог на сопствену производњу са генератора. У случају да напајање није у функцији потребно је обезбедити сигурносно напајање дизел агрегатом одговарајуће снаге према прорачуну из техничке документације.

У захвату ПДР нема гасоводних мрежа и припадајућих објеката.

За објекат мале хидроелектране не планира се довод топле воде за грејање, као ни прикључак на природни гас. Грејање објекта ће се вршити само за одржавање техничког процеса производње електричне енергије уколико се за то укаже потреба, тако да је пројектована температура у објекту +10°C. Као основни енергент за грејање користиће се електрична енергија.

На предметном простору не постоје интерна водоводна и канализациона мрежа. Снабдевање комплекса техничком водом вршиће се из реке Јужне Мораве. За прихват употребљених вода изградити водонепропусну септичку јаму димензија које треба да задовоље потребе прихватања употребљених вода посаде која опслужује хидроелектрану за одређен временски период. Атмосферске воде у комплексу прихватити одговарајућом мрежом атмосферске канализације и одвести је до реципијента, реке Јужне Мораве.

За потребе екстерног комуницирања и даљинског управљања и контроле рада уређаја предвиђено је повезивање путем мобилне телефоније.

Сви планирани објекти морају да задовољавају прописе везане за енергетску ефикасност објеката. (Правилник о енергетској ефикасности зграда („Службени гласник РС“, бр. 61/2011) и Правилник о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда ("Службени гласник РС", бр. 69/2012 од 20.7.2012. године).

6. МЕРЕ ЗАШТИТЕ КУЛТУРНО-ИСТОРИЈСКИХ СПОМЕНИКА И ЗАШТИЂЕНИХ ПРИРОДНИХ ЦЕЛИНА

У захвату Плана не постоје евидентирани и заштићени споменици културе и природе и амбијенталних целина.

7. ЛОКАЦИЈЕ ЗА КОЈЕ СЕ ОБАВЕЗНО ИЗРАЂУЈЕ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ИЛИ РАСПИСУЈЕ КОНКУРС

Планом се не предвиђа израда Урбанистичког пројекта или расписивање јавног архитектонског пројекта, већ ће се исти директно спроводити и бити основ за издавање информације о локацији, локацијских услова и грађевинске дозволе.

9. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ПО ЦЕЛИНАМА И ЗОНАМА

9.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

9.1.1. Концепција уређења карактеристичних грађевинских зона или карактеристичних целина одређених планом према морфолошким, планским, историјско-амбијенталним, обликовним и другим карактеристикама

9.1.1.1. Општа концепција уређења

МХЕ „Орљане“ је предвиђена као проточно деривационо постројење. МХЕ ће користити расположиве воде из реке Јужне Мораве за производњу енергије у опсегу од $Q_{\min}=10,00 \text{ m}^3/\text{s}$ до $Q_{\max}=75,00 \text{ m}^3/\text{s}$. Захваћена вода се кроз кратак бетонски канал доводи до простора са турбинама а после проласка кроз турбине сва захваћена вода ће се вратити у водоток.

Карактеристике и капацитети МХЕ:

- Тип	проточно деривациона
- Кота радног нивоа (горња вода)	188,90 мнм
- Праг пражњења или излаз из МХЕ (доња вода)	186,30 мнм
- Бруто пад геодетски	2,60 м
- Нето пад	2,50 м
- Број агрегата	3
- N бруто снага воде	1913 kV
- N турбина инсталисано.....	1560 kV
- N генератора	1430 kV
- Тип турбине	ВЛХ

МХЕ „Орљане“ градиће се на реци Јужној Морави, дуж десне обале на територији атара села Орљане у општини Дољевац.

9.1.1.2. Преграда (брана) са захватом и објекти МХЕ

Хидрауличка висина планиране преграде је 2,6 метара. У делу преграде са уставама висина бетонског прага биће 0,6 м а висина устава 2,0 м. Преграда, у кориту реке за средње воде, је предвиђена као бетонски праг са шест поља на којима су покретне уставе-клапне. Клапне у свом радном положају треба да „држе“ коту воде од 188,90 мнм како би се омогућио потребан пад и

захватање воде за рад турбина. Осим тога имају функцију да омогуће, када су спуштене, пролаз воде и наноса када електрана не ради или је протицај већи од инсталисаног за рад електране. Радна висина клапне биће 2,00 м. Уставом управља хидраулички агрегат преко кипера постављених у бочне бетонске стубове. Бетонски праг и бочни стубови су од армираног водоотпорног бетона МБ 30. Бетонски праг је утемељен преко слоја тврдо пластичне глине. Иза бетонског прага, низводно, формирано је слапиште у дужини од 30 метара. Оно се наставља у кинету која прихвата воде из турбине и омогућава одржавање коте доње воде на потребном нивоу.

Други део преграде предвиђен је да се изради од габиона и протеже се левом страном обале реке.

9.1.1.3. Захват и доводни канал

Захватање воде вршиће се на десном боку реке где ће се формирати канали у којима се налазе турбине. На захвату ће се формирати бетонски праг, издигнут од дна реке и биће постављена груба вертикална решетка. Захваћена вода ће се кроз бетонски канал, правоугаоног пресека, доводити на турбине. За сваку турбину је предвиђен посебан канал. Канал ће имати уторе за монтажу сервисних устава са узводне стране. Захват је од армираног водоотпорног бетона. На прагу је формиран прелив дужине 35 м и висине 3 м на коме је постављена груба решетка од челичних шипки. И сама турбина има на себи решетку, чистилицу и клапну тако да је довољно заштићена од наноса. Водозахват у наставку конструкције прелази у доводни канал према турбинама.

Доводни канал ће на свом крају имати постављену турбину. Доводни канал имаће још једну функцију, наиме како је нормални профил корита недовољан да пропусти све велике воде предвиђено је да се један њихов део евакуише преко прелива на доводном каналу. И коначно, користимо доводни канал као платформу за постављање просторије у којој ће се сместити опрема за мерење и управљање турбинама.

Доводни канал је подељен у три дела, сваки ширине 6,8 м, бетонским зидом. Сам канал је од армираног водоотпорног бетона.

9.1.1.4. Машински простор

За постављање ВЛХ турбина потребан је и довољан отворени бетонски канал тако да нема у класичном смислу машинску зграду. Свака турбина је положена у своји бетонски канал – корито чије је дно нешто ниже од дна доводног канала. Потребно је да тај део буде грађевински изведен тако да омогући што нижу коту доње воде при инсталисаном протицају. Осим дела где се налазе турбине планиране су и просторије у коме ће бити смештени ормари за струју, управљање

турбинама и уставама и потребни пратећи агрегати. Тај простор је планиран изнад доводног канала на платоу са котом која је виша од коте поплавних вода. Уједно се са те платформе може манипулисати сервисним уставама. Врло је битно да се командни део са системима за управљање налази близу самих турбина.

Радни простор је идентичан на обе стране електране осим што се на десној обали планира и додатак са собом за боравак посаде и санитарни чвор. Сама конструкција је од армираног бетона.

9.1.1.5. Машинска опрема

Турбине

ВЛХ турбине јесу једна варијанта каплан турбина обликованих тако да могу да раде без посебно обликованих доводно - одводних органа. То омогућава постављање турбина у једноставан бетонски канал и лак приступ турбини. Сама турбина има радно коло са осам подесивих лопатица које је директно везано за генератор од перманентних магнета (ПМГ) и на себи има предтурбинско коло преко кога се креће кружна чистилица. Оваква турбина стоји под углом од 45 степени у односу на хоризонталу потопљена у води.

Систем за управљање

Систем за управљање је базиран на класичном ПЛЦ који води фреквентни претварач и нисконапонску јединицу. Систем за управљање је комбинација компјутерског програма, сензора и уређаја који омогућавају рад постројења.

Генератор

За производњу струје из механичке силе коју ће давати турбина биће уграђен синхрон трофаз-генератор снаге 500 kW. Генератор ће бити директно повезан са осовином у самој конструкцији. Генератор је направљен од мерманентних магнета.

Трансформатор

Електрана ће имати свој трафо снаге 2000 kVA који ће претварати долазни напон са генератора турбина. Трафо ће се налазити у непосредној близини, на платоу командне собе.

9.1.1.6. Рибља стаза

Рибља стаза ће бити постављена у левом боку бране. За савладавање укупне висине од 2,6 м потребно је изградити 13 поља. Свако поље ће имати дужину од 2,5 м. Планирана ширина стазе је 3,0 м. Дно стазе је у континуалном паду под углом од 8 степени према хоризонталу.

Шикане за успоравање воде су од природног камена а дно од камена и бетона како би биле што сличније природном кориту.

9.1.1.7. Уређење речног дна и обала

Предвиђена је заштита обала, 50 м узводно од саме преграде, на левој и десној обали, габионима од камена потребне специфичне тежине и величине. Такође, наведене

радове, је потребно извести и на потезу низводно од преграде. На попречним профилима, у природном режиму, се јавља вучна сила што захтева постављање камене облоге са величином камена од 10 до 15 cm.

Део дна корита узводно од преграде треба обложити мадрацима од габиона дебљине до 40 cm. У низводном делу иза преграде, бетонског прага, потребно је израдити слапиште у дужини од 30 м. Полагањем габионских мадраца штитиће се дно корита од утицаја воде која излази из одводног дела канала после проласка кроз турбине.

9.1.1.8. Прилазни путеви

Прилазни пут повезује локацију МХЕ са локалним постојећим путевима. Иде делом дуж леве обале по траси постојећег приступног пута до зоне где се повезује на планирани прилаз до саме хидро-електране. У тој зони је планиран плато са функцијом манипулативног простора за окретање возила.

Ширина приступног пута је 4,0 m, а дужина око 20 m.

9.1.1.9. Прикључак МХЕ на електроенергетску мрежу

Веза МХЕ са дистрибутивном мрежом остварује се на напонском нивоу 10 kV. Ово решење је условљено близином трафо-реона као и самом локацијом високонапонске трафостанице 35/10 kV, као и снагом хидроелектране која износи око 1.630 kVA. При дефинисању начина прикључења хидроелектране на електроенергетску мрежу оператора дистрибутивног система електричне енергије водило се рачуна о захтевима за овакву врсту објекта дефинисаним у Техничким препорукама, као и у Правилима о раду дистрибутивног система и Изменама правила о раду Дистрибутивног система, издатим од стране оператора дистрибутивног система електричне енергије.

Условје прикључења МХЕ на електроенергетску мрежу коначно ће дефинисати надлежни оператор дистрибутивног система електричне енергије.

9.1.1.10. Разводно постројење са трансформацијом

Пласман произведене електричне енергије из МХЕ у дистрибутивну мрежу оствариће се на напонском нивоу 10kV, преко разводног постројења. Предвиђено је типско разводно постројење за унутрашњу монтажу са једним системом сабирница, састављено од 4 ормана 10kV. У ормане се уграђује одговарајућа опрема.

Постројење је типско састављено од пет слободностојећих лимених ормана. Диспозиција опреме у орману омогућава кабловски прикључак са доње стране ормана.

Предвиђене су следеће ћелије (ормани) :

- 2 трансформаторске ћелије (Н1 и Н2),
 - 1 мерна ћелија (Н3),
 - 1 ћелија трансформатора сопствене потрошње (Н4),
 - 1 изводна (далеководна) ћелија (Н5).
- Мерни трансформатори ће бити сувог типа (заливени епоксидним смолама).
Мерна група ће бити смештена у оквиру мерне ћелије 10 kV.

9.1.2. Општи и посебни услови и мере заштите природног и културног наслеђа, животне средине и живота и здравља људи

9.1.2.1. Заштита од пожара

Ради заштите од пожара објекти морају бити реализовани према одговарајућим техничким противпожарним прописима, стандардима и нормативима:

- објекти морају бити реализовани у складу са Законом о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/09);
- објектима мора бити обезбеђен приступ за ватрогасна возила у складу са Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређење платоа за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара ("Сл. лист СРЈ", бр. 8/95);
- објекти морају бити реализовани у складу са Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона ("Службени лист СФРЈ", бр. 53 и 54/88 и 28/95) и Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења ("Службени лист СРЈ", 11/96);
- изградња електроенергетских објеката и постројења, мора бити реализована у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара ("Службени лист СФРЈ", бр. 87/93), Правилником о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трафостаница ("Службени лист СФРЈ", бр. 13/78) и Правилником о изменама и допунама техничких норматива за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трафостаница ("Службени лист СФРЈ", бр. број 37/95);

обезбедити потребну отпорност на пожар конструкције објекта (зидова, међуспратне таванице, челичних елемената...), сходно СРПС У.Ј1 240,

- предвидети употребу материјала и опреме за коју се могу обезбедити извештаји и атестна документација домаћих акредитованих лабораторија и овлашћених институција за издавање атеста,
- применити одредбе Правилника о техничким нормативима за пројектовање и извођење завршних радова у грађевинарству ("Сл. лист СФРЈ", број 21/90),
- обезбедити сигурну евакуацију употребом негоривих материјала (СРПС У.Ј1.050) у обради ентеријера и конструкцијом одговарајуће отпорности на пожар, постављањем врата са одговарајућим смером и начином отварања.

9.1.2.2. Друге мере заштите

Под другим мерама заштите за потребе ове стратешке процене се подразумевају мере заштите здравља људи и заштите живог света, у области мониторинга, инвестирања у заштиту животне средине и осталих активности на заштити животне средине:

- подизање појасева заштитног зеленила и техничких баријера за заштиту од буке на најугроженијим локацијама примена прописаних дозвољених нивоа буке, примена прописаних мера заштите од нејонизујућег зрачења (далеководи и трафо станице);
- обезбеђење заштите живог света при грађевинским радовима, контролисана примена хемијских препарата и паљења вегетације, обезбеђење еколошких коридора и зона око магистралних објеката инфраструктуре;
- смањење опасности од удеса у привредним постројењима;
- смањење опасности од удеса;
- припрема мера и поступака санације у случају удеса;
- инвеститор је дужан да уради испитивања могућег периодичног плављења и ерозије земљишта на месту захвата воде и низводно у току реке, у зони могућих утицаја, као и на подручју у границама захвата плана. У обавези је да предузме све потребне мере да се негативни утицаји елиминишу или сведу на најмању могућу меру;
- примена система управљања заштитом животне средине у привреди.
- Заштита вода оствариће се применом следећих мера заштите:

- очувањем квалитета вода према захтеваним класама водотокова у складу са прописима;
- заштита и уређење речног корита у зони утицаја рада МХЕ, услед измене природног режима течења воде у кориту реке;
- строго поштовање законске регулативе о транспорту опасних и штетних материја ради заштите квалитета водотокова од могућих акцидентних загађења који могу настати овим активностима;
- обавезом пречишћавања отпадних вода свих будућих привредних и осталих објеката до прописаног нивоа ефлуента;
- Заштита од негативног дејства вода оствариће се применом следећих мера заштите:
- *прописивањем мера уређења и заштите водотока на потезу од водозахвата, до локације планиране машинске зграде и низводно у зони утицаја испуштене воде из МХЕ, нарочито узимајући у обзир мере заштите речног корита од ерозије и стварања спрудова;*
- *прописивањем мера заштите изграђених објеката од рушења, урушавања и оштећења и смањења функционалности (водозахвата, деривационог канала и објеката на месту производње електричне енергије тј. водне коморе, машинске хале, испуста и слапишта) од негативних утицаја: залеђивања воде, исталоживања наноса у објектима, негативних утицаја услед појаве великих вода, и појаве удара леда из речног тока.*

9.1.2.3. Утицај планског документа на животну средину

- МХЕ су еколошки врло прихватљиве, производњом електричне енергије нема емисије угљен-диоксида у околину што је изразито важно.
- Смањује се потрошња фосилних горива.
- Помажу у заштити од поплава, не захтевају коришћење великих површина.
- Сигурнија и поузданије снабдевање електричном енергијом, ступен дејства до 90%, мали погонски трошкови.

- Позитиван друштвени утјецај на регију (запошљавање и сл.)

Један GWh електричне енергије произведене у МХЕ значи:

- избегавање емисије од 480 тона угљен-диоксида (CO₂),
- снабдевање електричном енергијом кроз једну годину за 250 домаћинства у развијеним земљама, а за 450 домаћинства у земљама у развоју,
- уштеду 220 тона горива или уштеду 335 тона угља

Према Закону о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр.135/04, 88/10) и Одлуке о измени Одлуке о изради Плана, број: 350-5, коју је донела Скупштина општине Доњевац, дана 12.02.2016. године, приступа се изради Стратешке процене утицаја на животну средину.

ИЗВОД ИЗ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

ОПИС МЕРА ЗА ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Заштита животне средине подразумева поштовање свих општих мера заштите животне средине и природе и прописа утврђених законском регулативом. У том смислу се, на основу анализираних стања животне средине у планском подручју и његовој околини и на основу процењених могућих негативних утицаја, дефинишу мере заштите. 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. Дефинисање мера заштите извршено је на основу анализе стања животне средине, процене могућих утицаја Плана на животну средину и фактора животне средине за које је утврђено да могу бити изложени највећем утицају.

1. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВАЗДУХА

Очување квалитета ваздуха на планском подручју и успостављање вишег стандарда квалитета ваздуха оствариће се применом следећих правила и мера заштите:

- успоставити систем мониторинга квалитета ваздуха;

- свако постројење мора да се пројектује, гради, опрема и одржава тако да не испушта загађујуће материје у ваздух у количини већој од граничних вредности емисије (ГВЕ);
 - у случају прекорачења граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху оператер је дужан, када уочи или по налогу надлежног инспектора, да предузме техничко-технолошке мере или обустави технолошки процес, како би се концентрације загађујућих материја свеле на прописане граничне вредности;
 - обавезна је доступност резултата испитивања и праћења стања квалитета ваздуха и информисање јавности и надлежних институција, у складу са важећим Законом.
- Посебне мере заштите ваздуха - МХЕ:**
- поштовање Уредбе о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздуху;
 - користити уређаје, возила која су према европским стандардима, класификована у категорију са минималним утицајем на квалитет ваздуха;
 - неопходан је мониторинг концентрације загађујућих материја у ваздуху током изградње, након изградње као и током рада мале хидроелектране;
 - умањити негативне утицаје на квалитет ваздуха који настају услед активности за време изградње комплекса мале хидроелектране.

2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВОДА

- Као мере заштите вода морају се предузети следеће активности:
- обавезно је спречавање загађења реке Јужне Мораве и њених притока;
 - строго је забрањено свако смањење еколошког квалитета водотока;
 - обавезна је изградња недостајућих канализационих система за санитарне, технолошке и атмосферске воде;
 - предвиђеним хидротехничким и другим грађевинским радовима не смеју се изазвати инжењерскогеолошки или други деградациони процеси низводно од објекта МХЕ, односно дуж обала и корита реке;
 - хидротехничким радовима се не смеју битније пореметити амбијенталне вредности околине тока, а сам објекат треба, што је могуће више уклопити у постојећи предео;
 - забрањује се свако испуштање отпадних и фекалних вода из машинске зграде у водоток;
 - у случају изливања штетних материја у водотоке, потребно је извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере за заштиту живог света реке;

- забрањено је одлагање вишка материјала у и уз водотоке, повремене токове ;
- неопходно је применити принцип “загађивач плаћа”;
- неопходна је едукација становништва и потрошача ради смањења примарног загађења.

Посебне мере заштите вода:

- инвеститор је обавезан да редовно, прати квалитет вода у будућој МХЕ и низводним деловима тока, а посебно у периодима малих вода;
- инвеститор је обавезан да редовно уклања речни нанос и отпадне материје наталожене испред водозахватне грађевине;
- сакупљени речни нанос се мора депоновати на место и под условима надлежне општинске комуналне службе;
- депоновање сакупљених алувијалних наноса низводно од машинске зграде или на било ком другом делу речних токова или другом неодговарајућем месту није дозвољено;
- квалитет воде по испуштању из машинске зграде мора бити истог квалитета као и у реципијенту;
- отпадне воде (санитарне и друге) могу се испуштати у реципијент уколико се претходно изврши третман поменутих вода до нивоа који одговара граничним вредностима емисије или до нивоа којим се не нарушавају стандарди квалитета животне средине реципијента (узимајући строжији критеријум);
- радове на заштити од корозије извести тако да се користе само атестирани материјали, односно материјали који у погледу квалитета испуњавају услове прописане важећом регулативом;
- инвеститор је обавезан да предвиди све неопходне мере превенције да средства за заштиту од корозије не доспеју у воду;
- атмосфереке воде се могу упуштати у реципијент ако су претходно третиране (уклоњен нанос, муљ, масти, уља, нафтни деривати, пливајуће материје);
- инвеститор је обавезан да врши редовну контролу турбина и друге опреме у машинској згради и средњенапонским и високонапонским постројењима. Одржавање организовати тако да се спречи отицање било каквих материја, које ће бити коришћене, у водоток;
- чишћење опреме млазом од абразива се може вршити у одговарајућој радионици и евентуално на градилишту, али под условом да не доспеју у водотоке;
- уколико се констатује да је квалитет вода низводно од испуста лошијег квалитета

услед загађења у машинској згради, МХЕ мора престати са радом док се извор загађења не елиминира у потпуности;

- уколико дође из ма ког разлога до пуцања хидротехничких грађевина инвеститор је обавезан да поступи у складу са важећим обавезама прописаним у плану одбране од поплава и примени све неопходне мере заштите људи, материјалних добара и животне средине;

- претходна мера заштите важи и за случај појаве изненадног поплавног таласа;

- за евентуалне сталне и привремене објекте намењене за смештај и рад људства, током изградње и касније експлоатације хидроелектране-контејнерим машинска зграда и сл., неопходно је обезбедити довољну количину пијаће и санитарне воде;

- у случају престанка рада мале хидроелектране инвеститор је обавезан да уклони све објекте осим цевовода (ако је укопан) или да у договору са локалном самоуправом или другим правним и физичким лицима изврши пренамену објеката или их уклони.

3. МЕРЕ ЗАШТИТЕ РИБЉЕГ ФОНДА

- при изградњи бране обавезна је изградња рибље стазе, у складу са одредбама

Правилника о техничко-технолошким решењима, која омогућавају несметану комуникацију дивљих животиња („Службени гласник РС", бр. 72/2010), како би биле омогућене узводно-низводне миграције водених животиња;

- сагласно Закону о водама („Службени гласник РС", бр.30/10 и 93/12) мора бити дефинисан и обезбеђен минимални одрживи проток воде низводно од преградног места бране/локације на којој се врше хидротехнички радови, минималним одрживим проток мора бити осигурано нормално кретање и егзистенција фауне, пре свега ихтиофауне-рибља стаза мора бити стално под водом;

- рибља стаза мора бити на одговарајућој позицији, тако да је њен улаз у делу водотока са највећом брзином воде, односно тамо где је концентрација риба у миграцији највећа, и таквих димензија, довољно велике слободне површине и одговарајуће дубине, да у њој увек буде довољно воде за несметан пролаз ихтиофауне и других водених организама;

- турбуленција воде кроз рибљу стазу мора бити што нижа како би њоме могли да мигрирају и јувенилни облици животиња;

- дно рибље стазе мора бити покривено природним супстратом; најбоље је

користити супстрат из самог водотока, односно онај који се таложи узводно од планиране бране;

- рибља стаза мора имати довољно велику слободну површину, благи пад и глатко дно, као и одговарајући број малих базена;

- рибља стаза мора да функционише када су миграције риба највеће. Евентуалне радове на одржавању и санацији рибљих стаза планирати у периоду најнижег водостаја у години и то у максималном трајању од 30 дана; приликом затварања

рибље стазе воду испуштати постепено како би рибља млађ и спорокрећуће врсте бентоса имали могућност да напусте стазу;

- рибља стаза мора бити редовно чишћена од свих наноса који могу да ометају кретање акватичних организама;

- рибља стаза у целини мора бити обезбеђена, укључујући улазни и излазни део како би се онемогућио приступ неовлашћеним лицима и постављање било какве опреме за излов ихтиофауне;

- у случају зачепљења рибље стазе или других акцидената који проузрокују њену дисфункцију, остале функције водне акумулације морају бити обустављене док се не отклоне узроци ове појаве;

- у сарадњи са корисником рибарског подручја обезбедити мониторинг стања живог света у водотоку, посебно ихтиофауне, како би се пратио даљи развој рибљег насеља у току експлоатације објекта;

- несметано функционисање рибље стазе мора имати приоритет у односу на производњу електричне енергије, што значи да увек мора бити пропуштан минимални одрживи проток, како би у рибљој стази било довољно воде.

4. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОГ СВЕТА

- у случају облагања насипа и обала дуж предвиђеног водоупора водонепропусним материјалима изнад водене линије, неопходно је предвидети изградњу одговарајућих рампи и степеница за несметан прелазак животиња са једне на другу обалу;

- сви пројектовани радови не смеју угрожавати биљни и животињски свет тока и приобаља;

- извори светлосног зрачења угрожавају ноћне врсте, јер функционишу као светлосне клопке, а такође стресно утичу на фауну у близини путева. Током планирања осветљења објекта, саме обале реке и насипа применити одговарајућа техничка решења у складу са еколошком функцијом локације (тип и усмереност

светлосних извора, минимално осветљење у складу са потребама јавних површина). Обезбедити могућност смањења интензитета светлости изван радног времена објекта односно током друге половине ноћи. Високо зеленило око осветљених делова простора такође може да смањи негативне утицаје осветљења;

- након изградње хидроенергетских објеката, потребно је спровести мониторинг стања животне средине, са посебним освртом на стање квалитета вода и акватичне флоре и фауне, односно кретање акватичних организама преко рибље стазе. Утврдити евентуалне измене у саставу и структури рибљег насеља, насеља птица, херпето и фауне сисара. Мониторинг би требало спровести и након изградње целокупног комплекса;

5. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЗЕМЉИШТА

Заштита земљишта спроводиће се применом правила и мера заштите:

- регулацијом саобраћаја смањиће се аерозагађење, као и таложење чврстих материја из ваздуха на тле;

- забраном одлагања грађевинског и осталог чврстог отпада на за то непредвиђеним површинама и локацијама.

Посебне мере заштите земљишта - МХЕ:

- уколико се деси хаваријско изливање горива, уља и сл. на обали обавезно је уклањање дела загађеног земљишта и његова санација заменом и затрављивање;

- након окончања свих радова обавезно треба санирати све деградирани површине (планирање земљишта, затрављивање и тсл.) и уклонити све вишкове грађевинског материјала и опреме, машине и тсл.

Посебно посветити пажњу уређењу делова обала и корита реке око водозахватних грађевина;

- утврдити потенцијални интензитет ерозивних процеса и на основу тога одредити одговарајуће противерозивне мере на предметном подручју;

- уколико током извођења радова, али и касније током коришћења објекта МХЕ, дође до појаве речне ерозије или спирања земљишта са околних падина, инвеститор је обавезан да хитно предузме одговарајуће антиерозивне мере;

- обавезно је осматрање и мерење могућих инжењерскогеолошких појава на површини терена;

- Након престанка рада мале хидроелектране неопходно је извршити рекултивацију подручја. Рекултивација деградираних површина подразумева активности на

обликовању и враћању природних функција простору пошумљавањем и затрављивањем, за намене које су погодне, односно треба обавити радове на техничкој и биолошкој рекултивацији. Засађивањем врста које су отпорне на температурне и климатске промене које ће настати, а које ће оплеменити простор –четинари, одговарајући лишћари.

- за санационе и друге радове на предметном простору могу се користити искључиво аутохтоне врсте садног материјала. Уношење алохтоних врста је строго забрањено

- уколико се приликом извођења грађевинских радова пронађу геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.), која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да исте пријави Министарству заштите животне средине, у року од осам дана од дана проналаска, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе, а све у складу са чланом 99. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/2010 и 91/2010);

6. МЕРЕ ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ

У циљу ефикасног управљања отпадом на подручју Плана утврђују се следеће мере:

- обавезно је обезбеђивање услова за санитарно депоновање отпада до почетка експлоатације Регионалне санитарне депоније;

- обавезно је обезбеђивање највишег ниво комуналне хигијене спречавањем неадекватног депоновања отпада и формирања дивљих депонија,

- потенцирање и стимулисање разврставања комуналног отпада од стране локалног становништва на месту одлагања;

Посебне мере заштите управљања отпадом током коришћења МХЕ:

- уз сагласност надлежне комуналне службе, предвидети локације на којима ће се трајно депоновати геолошки грађевински материјал настао предметним радовима (преграђивањем водотока, просецањем тунела и др.);

- обезбедити највиши ниво комуналне хигијене спречавањем неадекватног депоновања отпада и формирања дивљих депонија / Забрањено је слободно депоновање отпада, односно формирање депонија било које врсте;

- предвидети постављање специјалних судова за сакупљање отпада на одговарајућим бетонским површинама, решити проблем постојећих и могућих

дивљих депонија, комуналног или грађевинског отпада и предвидети њихову санацију;

- грађевински материјал, шут и други отпад након радова уклонити на локацију за депоновање коју одреди надлежни комунални општински орган;

- комунални и други отпад, као и вишкови земље из ископа, настали током радова морају бити сакупљени на одговарајући начин, а потом депонован на место које установе надлежне општинске службе;

- на предметној локацији је забрањено одлагање било каквих деривата нафте или других погонских горива која се користе

7. МЕРЕ ЕКОЛОШКЕ КОМПЕНЗАЦИЈЕ

- инвеститор је у обавези да уреди корито реке Јужне Мораве у целом планском обухвату;

- инвеститор је у обавези да прикупи све изливне воде са свих угрожених изливних места у оквиру Плана и спроведе низводно од бране;

- инвеститор је у обавези да на слободним површинама водног земљишта засади дрвеће са дубоким корењем, које има функцију везивања земљишта и умањивања могућности клизања терена.

8. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД БУКЕ

Бука је, физички посматрано, емитована енергија која се преноси таласима кроз ваздух.

Људско ухо другачије препознаје, код истог нивоа буке, ниске фреквенције од високих.

Високе фреквенције код истог нивоа буке више сметају. Мерење и вредновање јачине буке прилагођено је функцији човечијег чула слуха. Јачина буке се мери у децибелима,

односима логаритама вредности датог нивоа буке и нивоа буке на прагу чујности (dB) и редукује на еквивалентну фреквенцију (A) – dB(A).

Заштита од буке у животној средини засниваће се на спровођењу следећих правила и мера заштите:

- поштовањем граничних вредности о дозвољеним вредностима нивоа буке у животној средини у складу са прописима;

- подизањем појасева заштитног зеленила и техничких баријера на најугроженијим локацијама.

Законски нормативи у вези заштите становништва од штетног дејства буке доносе се у облику максимално дозвољеног нивоа меродавног параметра или параметара који представљају полазну обавезу испуњења услова везаних за проблематику буке.

Највиши нивои буке утврђени су Правилником о методологији за одређивање акустичних

зона („Сл.гласник РС“ бр.72/10). Граничне вредности индикатора буке прописани су Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр.75/2010). Граничне вредности се односе на укупну буку која потиче од свих извора буке на посматраној локацији.

9. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД НЕЈОНИЗУЈУЋЕГ ЗРАЧЕЊА

Заштита од нејонизујућих зрачења обухвата услове и мере заштите здравља људи и заштите животне средине од штетног дејства нејонизујућих зрачења, услове коришћења

извора нејонизујућих зрачења и представљају обавезне мере и услове при планирању, коришћењу и уређењу простора. Опште мере заштите од нејонизујућег зрачења

прописане су Законом о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл.гласник РС“ бр. 36/09):

- прописивање граница излагања нејонизујућим зрачењима;

- откривање присуства и одређивање нивоа излагања нејонизујућим зрачењима;

- одређивање услова за коришћење извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса;

- обезбеђивање организационих, техничких, финансијских и других услова за спровођење заштите од нејонизујућих зрачења;

- вођење евиденције о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса;

- означавање извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса и зоне опасног зрачења на прописани начин;

- спровођење контроле и обезбеђивање квалитета извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса на прописани начин;

- примена средстава и опреме за заштиту од нејонизујућих зрачења;

- контрола степена излагања нејонизујућем зрачењу у животној средини и контрола спроведених мера заштите од нејонизујућих зрачења;

- обезбеђивање материјалних, техничких и других услова за систематско

испитивање и праћење нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини;

- образовање и стручно усавршавање кадрова у области заштите од нејонизујућих зрачења у животној средини;

- информисање становништва о здравственим ефектима излагања нејонизујућим зрачењима и мерама заштите и обавештавање о

степену изложености нејонизујућим зрачењима у животној средини.

10. МЕРЕ ЗАШТИТЕ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА

У циљу спречавања акцидентних ситуација и умањења негативних ефеката на животну средину, прописују се и следеће посебне мере заштите природе и животне средине:

- водозахватна грађевина мора бити изграђена у складу са Условима Републичког хидрометеоролошког завода;
- при изградњи МХЕ могу се користити искључиво атестирани грађевински материјали и опрема;
- транспорт и привремено депоновање грађевинског материјала и опреме морају бити тако организовани да се заштите и очувају сва њихова основна својства и квалитети, а у складу са условима произвођача;
- сви објекти у саставу МХЕ, који могу бити угрожени од електростатичког пражњења морају бити адекватно обезбеђени, а у складу са важећим прописима;
- забрањује се извођење свих грађевинских и других радова који могу изазвати замућење воде у периоду дужем од 5 дана;
- машинску зграду тако позиционирати и изградити да буде у потпуности заштићена од негативних утицаја стогодишњих великих вода;
- за потребе изградње објекта машинске зграде инвеститор је обавезан да обезбеди одговарајуће услове од надлежног Завода за заштиту споменика културе;
- објекат машинске зграде мора бити изграђен у стилу традиционалне локалне архитектуре;
- при изради пројектне документације неопходно је предвидети све неопходне противпожарне мере, како у фази изградње тако и у фази експлоатације објекта МХЕ;
- уколико из ма ког разлога дође до пожара инвеститор је обавезан да изврши што хитнију санацију и што пре обнови уништену вегетацију уз коришћење искључиво аутохтоних врста;
- сви запослени и у фази изградње и у фази експлоатације морају да буду обучени и опремљени за брзо и ефикасно реаговање у случају акцидента;
- сви запослени и у фази изградње и у фази експлоатације морају да буду обучени и опремљени за брзо и ефикасно реаговање у случају пожара;
- уколико се у систему МХЕ буде инсталирао уљни трансформатор неопходно је изградити одговарајућу уљну јаму. Јама мора бити тако димензионирана да може прихватити све количине уља из трансформатора;
- препоручује се уградња тзв. сувог трансформатора;

- Уколико се укаже потреба за употребом експлозива неопходно је применити све

мере техничке заштите и обезбедити све законом прописане услове и сагласности.

9.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Просторним планом општине Дољевац ("Службени лист града Ниша", бр.16/2011) за ову предметну област дефинисана су Правила која се уграђују у овај План детаљне регулације.

9.2.1. Преграда (брана) са преливом

Хидрауличка висина планиране преграде је 2,6 метара. У делу преграде са уставама висина бетонског прага биће 0,6 м а висина уставе 2,0 м.

Радна висина клапне биће 2,00 м.

Поља су ширине по 15 м са клапном која је ослоњена у осовини на бетонски праг и бочне стубове.

Бетонски праг и бочни стубови су од армираног водоотпорног бетона МБ 30. Бетонски праг је утемељен преко слоја тврдо пластичне глине. Иза бетонског прага, низводно, формирати слапиште у дужини од 30 метара.

Други део преграде израдити од габиона и протеже се левом страном обале реке.

9.2.2. Захват и доводни канал

Захватање воде вршити на десном боку реке где ће се формирати канали у којима се налазе турбине. На захвату формирати бетонски праг, издигнут од дна реке. За сваку турбину је предвидети посебан канал стим да су турбине груписане по две са сваке стране бране. Захват израдити од армираног водоотпорног бетона. На прагу формирати прелив дужине 35 м и висине 3 м на коме треба поставити грубу решетку од челичних шипки дебљине 2,5 см на растојању од 25 см.

Доводни канал изградити подељен у три дела, сваки ширине 6,8 м, бетонским зидом дебљине 1,0 м. Ширина канала је укупно 22,4 м а дубина 5,05 м. Подужни нагиб извести 3% до простора са турбинама. Сам канал израдити од армираног водоотпорног бетона.

9.2.3. Машински простор

За постављање ВЛХ турбина изградити отворени бетонски канал. Сваку турбину положити у свој бетонски канал – корито чије дно мора бити ниже од дна доводног канала. Потребно је да тај део буде грађевински изведен тако да омогући што нижу коту доње воде при инсталисаном протицају. Осим дела где се налазе турбине изградити и просторије у коме ће бити смештени ормари за струју, управљање турбинама и уставама и потребни пратећи агрегати. Тај простор извести изнад доводног канала на платоу

са котом која мора бити виша од коте поплавних вода. Радни простор извести идентичано на обе стране електране осим што је на десној обали потребно изградити и додаток са собом за боравак посаде и санитарни чвор. Сама конструкција је од армираног бетона. Површина простора не сме бити мања од 100 м².

9.2.4. Машинска опрема

Турбине

Турбине поставити да стоје под углом од 45 степени у односу на хоризонталу.

Турбина треба имати пречник радног кола 5000 мм.

Укупна ширина турбине са кућиштем треба бити 6740 мм.

Дужина турбине треба да износи 8,6 м.

Сви елементи турбине требају бити изведени од материјала по захтевним стандардима.

Систем за управљање

Систем за управљање треба бити комбинација компјутерског програма, сензора и уређаја који омогућавају рад постројења.

Генератор

За производњу струје из механичке силе коју ће давати турбина треба уградити синхрон трофаз-генератор снаге 500 kW. Генератор директно повезати са осовином у самој конструкцији. Генератор израдити од мерманентних магнета.

Трансформатор

Електрана мора имати свој трафо минималне снаге 2000 kVA преко кога ће се остваривати веза са преносним водом до јавне мреже.

9.2.5. Рибља стаза

Рибљу стазу изградити у левом боку бране. За савладавање укупне висине од 2,6 м потребно је изградити 13 поља. Свако поље треба да има дужину од 2,5 м. Извести ширину стазе од 3,0 м. Дно стазе извести у континуалном паду под углом од 8 степени према хоризонталу.

Шикане за успоравање воде градити од природног камена а дно од камена и бетона.

9.2.6. Уређење речног дна и обала

Предвидети заштиту обала, и то 50 м узводно од саме преграде, на левој и десној обали, габионима од камена потребне специфичне тежине и величине. Наведене радове извести и на потезу низводно од преграде. На попречним профилима изградити камене облоге са величином камена од 10 до 15 cm.

Део дна корита узводно од преграде обложити мадрацима од габиона дебљине до 40 см. У низводном делу иза преграде, бетонског прага, израдити слапиште у дужини од 30 м. Дно корита штитити од утицаја воде полагањем габионских мадраца.

9.2.7. Приступни путеви

Приступна саобраћајница је ширине 4,0 метара.

Све саобраћајне површине се планирају за тежак моторни саобраћај.

9.2.7.1. Намена и начин коришћења парцеле

У зони комплекса мале хидроелектране дозвољена је изградња објеката који чине функционалну целину мале хидроелектране и одговарајући пратећи објекти.

9.2.7.2. Услови за формирање грађевинске парцеле

Грађевинска парцела за изградњу мале хидроелектране тј. преграда (брана) са пратећим објектима, машинска зграда са својом опремом и разводно постројење са трансформацијом обухвата парцелу број 4391 КО Малошиште (ток реке Јужне Мораве). Проширење површина које захвата мала хидроелектрана, а у оквиру границе Плана, не сматра се изменом планског решења.

9.2.7.3. Положај објеката у односу на регулацију и у односу на границе грађевинске парцеле

Положај планираних објеката хидроелектране тј. преграда (брана) са пратећим објектима, машинска зграда са својом опремом и разводно постројење са трансформацијом је условљен технолошким и техничким решењем. У начелу од јужне границе комплекса ка северној граници парцеле распоред објеката је следећи:

- најјужније је приступни пут до саме преграде, који се прикључује на постојећи атарски пут,
- следе, ка северу, пристуони плато, објекти хидроелектране тј. машински простор са производним јединицама, монтажни простор и разводно постројења са трансформацијом.

Регулационе линије планираних интерних саобраћајница дате су графичким прилогом и проистичу из просторних условљености и потреба за оптималним коришћењем простора.

За опслуживање свих наведених објеката користиће се приступна саобраћајница, које треба да буду прорачунате за тежак моторни саобраћај.

9.2.7.4. Највећи дозвољени индекс заузетости или индекс изграђености грађевинске парцеле

Грађевинско подручје дефинисано је координатама тачака. У оквиру ових грађевинских подручја биће грађени само објекти у функцији МХЕ.

- Индекс заузетости парцеле не може бити већи од 80%;
- Индекс изграђености грађевинске парцеле: до 0,6.

9.2.7.5. Највећа дозвољена висина или спратност објекта

Спратност објекта је Р (приземље), а висина ће се одредити пројектом у зависности од функције и технолошких потреба.

Висина других објекта дефинисаће се пројектом, а условљена је типом уређаја.

9.2.7.6. Услови за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели

Поред наведених објеката на истој грађевинској парцели могућа је изградња објеката у функцији главног објекта.

9.2.7.7. Услови и начин обезбеђивања приступа парцели и простора за паркирање возила

Приступ локацији обезбеђује се преко приступне саобраћајнице која је дефинисана регулационим и нивелационим подацима.

9.2.7.8. Ограђивање парцеле

Постављање оgrade није обавезно по граници парцеле, већ њену диспозицију усагласити са пројектом.

9.3. Правила за извођење радова

Радови на изградњи мале хидроелектране обухватају припремне, главне и завршне радове. У свим етапама се спроводе мере предвиђене прописима у вези заштите на раду, интерним правилницима извођача радова и упутствима инвеститора, испоручиоца опреме и надзорног органа. Све етапе радова се правовремено пријављују надлежним службама, организацијама које су условиле надзор, органима локалне самоуправе и другим корисницима простора у комплексу хидроелектране.

9.3.1. Припремни радови

- Геодетски се позиционира и колчењем обележава траса, локације укрштаја са атарским путевима,
- У сарадњи са надлежним предузећима верификују се сва, Пројектом за грађевинску дозволу евидентирана укрштања или критична приближавања другим инсталацијама и објектима,
- Дуж трасе у појасу ширине до 4,0 м изводи се иницијално рашчишћавање терена. Расчишћавањем се уклања висока вегетација и друге препреке које се не могу премостити.
- На основу извођачког пројекта организују се градилишта, пријем и размештај оперативе, грађевинског материјала и опреме.

9.3.2. Услови за извођачке путеве и градилишта

За колски превоз опреме и делова инсталације хидроелектране користе се најкраћи прилази са јавних путева. По правилу за прилазе се користе саобраћајнице, пољски путеви и међне стазе.

Прелази преко поседа и формирање градилишта изван извођачког појаса је условљено претходном сагласношћу власника/корисника. У супротном, улазак у поседе се обезбеђује у оквиру извођачког појаса установљењем привремене службености пролаза/заузећа, на основу извођачког пројекта.

9.3.3. Урбанистички услови приближавања и укрштања планираних инфраструктурних система са другом инфраструктуром и објектима

9.3.3.1. Услови у односу на путеве и железницу

Приближавање и укрштање планираних инфраструктурних система са путевима или железницом обезбеђује се у складу са прибављеним условима, прописима и техничким нормативима.

9.3.3.2. Услови у односу на електроенергетску и телекомуникациону мрежу

За свако укрштање, приближавање или паралелно вођење планираних инфраструктурних система са другим електроенергетским и телекомуникационим инсталацијама потребно је у

склопу Пројекта за грађевинску дозволу, поред техничког решења обрадити и прорачун међусобног утицаја у различитим режимима и условима рада. На пројектно решење се обезбеђује сагласност предузећа надлежног за предметну инсталацију.

Уколико се прописани услови немогу испунити, инвеститор је у обавези да спроведе одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност измештања угрожених инсталација. Инвеститор сноси трошкове у случају демонтаже, привремених искључења и других интервенција на локалним инсталацијама. Извођач радова је у обавези да правовремено обавести надлежна предузећа о почетку и трајању радова, и по потреби обезбеди њихов надзор.

9.3.3.3. Услови у односу на пољопривредно, шумско и водно земљиште

Усклађивање извођачких и експлоатационих захтева и услова коришћења пољопривредног земљишта обезбеђује се у складу са Правилником, очувањем намене и функционалности преосталог дела обихваћених парцела, уз обавезу санирања или исплате накнаде за причињену штету на земљишту и културама.

Обезбедити очување постојеће дрвенсте, жбунасте и зељасте природне вегетације у што већој мери. као и њихово унапређење. Означити површине на којима је дошло до девастације и стварања деградираних (еродираних) површина и предвидети њихову санацију и пошумљавање.

Приоритетне активности са становишта заштите вода и од воде у наредном планском периоду односиће се на изградњу водозахватног објекта, канала за транспорт воде, објекта производњу електричне енергије, као и адекватну заштиту речног корита на потезу од водозавхвата, до локације планиране машинске зграде и низводно у зони утицаја испуштене воде из МХЕ.

Обезбедити услове за ревитализацију измењених делова природе у циљу подизања квалитета животне средине планског подручја.

9.3.3.4. Услови на друге објекте

Планирана мала хидроелектрана нема икаквих додирних тачака са објектима Министарства одбране и нема посебних услова.

9.3.3.5. Услови заштите непокретних културних добара

Према подацима Завода за заштиту споменика културе из Ниша на планском подручју

не постоје заштићена културна добра. Међутим, Инвеститор је у обавези да пријави почетак радова, и у случају наилазка на остатке културних добара обуставити радове и омогућити истраживање и дефинисање налаза, и друго.

9.3.3.6. Услови заштите природних добара

Према подацима Завода за заштиту природе Србије на предметном подручју нема евидентираних или заштићених природних добара.

Ради очувања ретких и угрожених врста потребно је спровести мере заштите у складу са Законом о заштити животне средине и Предвидети да ће одређена подручја у оквиру граница предметног плана постати део будуће еколошке мреже. или европске мреже NATURA 2000., након идентификовања у складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС", бр. 5/10 и 47/11), 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 („Службени гласник РС бр 35/10) и Уредбом о еколошкој мрежи, („Службени гласник РС", бр. 102/10).

Општи услови који се односе на заштиту природних и амбијенталних вредности спроводе се у оквиру мера заштите животне средине.

III ГРАФИЧКИ ПРИКАЗИ ПЛАНА

Графички део Плана детаљне регулације састоји се из графичких приказа постојећег стања и графичких приказа планираног стања.

лист 1: Граница плана	1 : 2500
лист 2: Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање и карактеристичним профилима	1 : 2500
лист 3: План мрежа и објеката инфраструктуре.....	1 : 2500

IV ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

V ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

По доношењу план се доставља надлежној управи општине Дољевац, инвеститору "СОЛОМОНТ ЕНЕРГИЈА" ДОО - Дољевац и

Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Републичком геодетском заводу доставља се прилог регулационо-нивелационог решења улица и јавних површина са елементима за обележавање на геодетској подлози.

Текстуални део Плана се објављује у „Службеном листу града Ниша“, а План се у целости (текстуални и графички део) објављује у електронском облику и доступан је путем интернета.

Надзор над спровођењем Плана вршиће Општина Дољевац, надлежна Општинска управа.

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

Број: 501-5
Дољевац, дана 10.10.2017. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

16.

На основу члана 35 Закона о планирању и изградњи („Службени Гласник РС“ број 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 и 145/14), члана 37. став 1. тачка 6. Статута општине Дољевац („Службени лист Града Ниша“ број 69/08, 89/10, 14/12, 32/12, 70/12, 57/13, 9/14, 26/15, 99/15 и 100/16 и Одлуке о изради Плана детаљне регулације комплекса мале хидроелектране „Чечина“ на реци Јужној Морави, снаге око 1680 кв, („Службени лист Града Ниша“ број 9/14, 98/14, 10/16, 78/17)

Скупштина општине Дољевац, на седници одржаној дана 10.10.2017. године донела је:

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ КОМПЛЕКСА - МАЛЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ „ЧЕЧИНА“, НА РЕЦИ ЈУЖНОЈ МОРАВИ, СНАГЕ ОКО 1680 KW

I. ОПШТИ ДЕО ПЛАНА

1. ПОВОД И ЦИЉ ИЗРАДЕ ПЛАНА

Разлог израде Плана је дефинисање правила уређења простора и правила грађења објеката на простору у обухвату Плана, која ће представљати плански основ за израду техничке документације за изградњу планираних објеката.

Основни циљ планске интервенције представља разрада подручја за које је Просторним планом општине Дољевац („Службени лист града Ниша“, бр.16/2011) предвиђена намена за малу хидроелектрану, ради утврђивања услова просторног уређења,

регулације и изградње у границама обухвата Плана. Планом се утврђује простор за локацију мале хидроелектране са пратећом инфраструктуром.

2. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

Правни основ за израду Плана садржан је у Закону о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ број 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 и 145/14), Правилнику о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 64/15) и Одлука о измени Одлуке о изради Плана, број: 350-5, коју је донела Скупштина општине Дољевац, дана 12.02.2016. године.

Плански основ за израду и доношење Плана садржан је у Просторном плану Републике Србије („Службени гласник РС“, бр. 88/2010) и Просторном плану општине Дољевац („Службени лист града Ниша“, бр.16/2011), (у даљем тексту: **Просторни план**).

ИЗВОД ИЗ ПЛАНА ВИШЕГ РЕДА, ОДНОСНО ШИРЕГ ПОДРУЧЈА Извод из ППО Дољевац

Коришћење хидропотенцијала

Хидропотенцијал реке Јужне Мораве и притока је велики и економски привлачан, што даје могућност да се исти искористи градњом малих хидроцентрала (МХЕ).

Концепција развоја и основна планска решења у области ерозије и бујица

Окосницу заштите од поплава представљаће линијски системи за пасивну заштиту, тј.

системе одбрамбених насипа, уз њихово комплетирање, доградњу, реконструкцију и одржавање. Радови на уређењу водотока усмераваће се на обезбеђење стабилности и функционалности линијских система за заштиту од поплава (насипе), а затим на уређење водотока за пловидбу (у случају Јужне Мораве) и друге намене, као и на уређење мањих водотока кроз насеља.

Битан услов за остваривање укупних позитивних ефеката система за заштиту од поплава и уређење водних токова представља и заштита од ерозије и бујичних токова. Са аспекта ерозије земљишта, за подручје Плана од значаја је поред претварања нископродуктивних и деградираних пољопривредних површина у шумске комплексе и заштита водопривредних објеката од наноса са механичког, хемијског и биолошког аспекта, зависно од степена угрожености и степена осетљивости тих објеката на засипање наносом. Кад је реч о заштити од бујица приступ овој

проблематици зависи од величине водотока. Код већих бујичних токова, заштита од вода се постиже класичним мерама уређења водотока и одбране од поплаве. У случају мањих бујичних токова, мере уређења ових водотокова се третирају у склопу комплексног антиерозионог уређења слива.

Водно земљиште

Забрањује се вршење радњи које могу оштетити корита и обале природних и вештачких водних токова и објеката за уређење водних токова и заштиту од штетног дејства вода; градња објеката на начин који омета протицање воде и леда; садња дрвећа, копање бунара, ровова и паралелних канала дуж насипа у појасу 50m према водотоку и 100m према брањеном подручју и мењање или пресецање токова подземних, минералних и термалних вода.

На водном земљишту дозвољава се изградња:

- објеката у функцији водопривреде, као за очување и одржавање отворених водотокова, рибњака, купалишта, обнављање воденица и ваљарица и сл;

- објеката инфраструктуре;

- објеката у функцији туризма и рекреације

и

- приступних саобраћајница, путне инфраструктуре и пратеће инфраструктуре.

За изградњу наведених објеката неопходни су претходни водопривредни услови.

Изградња малих хидроелектрана могућа је под условом да не угрожава изворишта, еколошке функције водотока, захтеве у погледу обезбеђивања гарантованих еколошких протока низводно од захвата и др.

3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Место планиране МХЕ је у атару села Чечина, на постојећем кориту реке Јужне Мораве, на око 1000m низводно од путног моста за Чечину. Само корито реке се налази у изразито равном терену, алувијуму реке, а обале су делимично нестабилне и осетљиве на ерозију поготово при повлачењу великих вода. Река Јужна Морава носи доста вученог наноса на шта треба посебно водити рачуна. Постојеће минор корито није у могућности да прихвати велику воду па долази до изливања и простору мајор корита или потапања нижег простора околине. Истражним радовима на планском подручју је утврђена појава подземних вода на које треба обратити пажњу. На делу водотока, на третираном подручју, нема других корисника водног потенцијала. Дистрибуција електричне енергије ће се вршити на постојећи 10 kV-ни расплет мреже трафо станице 35/10 kV "Клисура".

На простору обухвата Плана не постоје евидентирани и заштићени споменици културе и природе и амбијенталних целина.

МХЕ "Чечина" има основну намену да производи струју и да је преко дистрибутивног система пласира дефинисаном купцу на тржиште. Електрана је планирана као проточно деривационо постројење где би се деривација остваривала ниском преградом која ће имати улогу да омогући захватање воде за рад постројења.

МХЕ ће користити расположиву количину воде из реке Јужне Мораве за производњу енергије у опсегу од $Q_{\min} = 5,00 \text{ m}^3/\text{sec}$ до $Q_{\max} = 60,00 \text{ m}^3/\text{sec}$. После проласка воде кроз турбине, сва захваћена вода се враћа у водоток.

Претежна намена површина на планском подручју биће у функцији саме МХЕ, највећим делом као водно земљиште. Приступна саобраћајница до саме локације машинске зграде планираће се и третираће као саобраћајна површина. Преграда са осталим објектима електране, као и манипулативни плато и машинска зграда, добиће намену у складу са функцијом проиводње електричне енергије.

Поред директних очекиваних економских ефеката, који ће се јавити изградњом малих хидроелектрана, постоје и бројни индиректни утицаји. Полазећи од тога да МХЕ за свој погон користе обновљив извор енергије, онда се по сваком kWh произведене електричне енергије јавља значајна уштеда (зависно од врсте и квалитета) других енергената као што су угљ и мазут. Све ово је у функцији одрживог развоја не само у погледу очувања постојећих природних ресурса, већ и у погледу заштите животне средине од емисије азота, оксида сумпора и оксида угљеника. Значајни економски ефекти градње малих хидроелектрана могу настати и због релативно великог домаћег учешћа радне снаге и индустрије, практично без увоза опреме из иностранства. Домаће учешће у оваквим малим пројектима је много вероватније и веће, него што је у случају великих постројења.

Сам ефекат планирања ће се одразити кроз јасно дефинисање правила уређења простора и правила грађења објеката на простору планске разраде, ради утврђивања услова просторног уређења, регулације и изградње мале хидроелектране са пратећом инфраструктуром.

4. ОПИС ОБУХВАТА ПЛАНА СА ПОПИСОМ КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА

Граница Плана је координатно дефинисана графички и аналитички у оквиру графичког прилога број 1 у размери 1:2500.

У обухвату Плана се налази простор којим су обухваћене следеће катастарске парцеле:

КО Чечина

Делови катастарских парцела:

4726/1,2,3,9,13; 1749; 1750; 1751; 1755; 1758; 1759;
1792;1794; 1795; 3145; 3144; 3143; 3142; 3141;
4746; 3104; 3103; 3101; 3100; 3096; 3095; 3094;
3093; 3092; 3091; 3090; 3089; 3088; 3087; 3086;
3085; 3084; 3083; 3082; 3079; 3078; 3077; 3076;
3075; 3074; 3073; 3072; 3071; 3070; 3069; 3068;
3067; 3066; 3065; 3064; 3063; 3062; 3040; 3002;
3009; 3010; 3011; 3012; 3013; 3014; 3015; 3016;
3018; 3019; 3020; 3021; 3022; 3023; 3024; 3025;
3028; 2297; 3038; 3039; 2305/1,2; 2308; 2693; 2710;
2711; 2663; 2664; 2665;2673/2; 2648; 2649; 2625;
2626/1; 2618/1; 2617/1; 2612; 4748; 3896/1,2,3,4;
3913; 3824; 3825; 3826; 3829/1,2; 3830; 3834; 3835;
3836; 3837; 3841; 3842; 3843; 3844; 3845; 3846;
3850; 3851; 3852; 3853; 3854; 3855; 3856; 3857;
3858; 3859/1,3; 3860; 3861; 3862/1,2; 3892; 3891;
3890/3; 3866; 3889; 388/1; 3871; 3872; 3873; 3874;
3875; 3876; 3877; 3878; 3879; 3880/2; 3881; 3887;
3884; 3886; 3914; 3915; 3916; 3917; 3918; 3919/4;
3920; 3921; 3922; 3924; 3925; 3926; 3928; 3931;
3936; 3940; 3943; 3944; 3945; 3946/4, 3948;
3963/1,2; 3960; 3959; 3958; 4097; 4099; 4102; 4103;
4104; 4105; 4106; 4109/1,2; 4110; 4111; 4112; 3965;
3969/3; 3968; 3967; 3966; 4002; 4001; 4000; 3999;
3998; 4003; 4004; 4005; 4006; 4008; 4009; 3988/1,2;
3987/1,2,3; 3985; 3984.

Целе катастарске парцеле:

1752; 1753; 1754; 3003; 3004; 3005; 3006; 3007;
3008; 3017; 3029; 3030; 3031; 3032; 3033; 3034;
3035; 3036; 3037; 2306; 2307; 2703; 2702; 2701;
2704; 2705; 2706; 2700; 2699; 2698; 2697; 2696;
2694; 2707; 2708; 2709; 2712; 2713; 2714; 2660;
2661; 2662; 2663; 2665; 2659; 2658; 2657; 2656;
2654; 2653; 2652/1,2,3,4; 2620; 2621; 2622; 2623;
2619; 3893; 3894; 3895; 3910; 3911; 3912;
3862/3,4,5; 3863; 3864; 3868; 3867; 3869; 3870;
3885; 3919/1,2,3; 3923; 3929; 3930; 3937; 3938;
3939; 3941; 3942; 3946/1,2,3; 3951; 3952; 3957;
3956; 3955; 3954; 3953; 4098; 3950/1,2; 3986/1,2;
3981; 3982; 3983; 3989; 3990; 3991; 3992; 3993;
3994/3; 3995/3; 3996; 3997.

КО Пуковац

Делови катастарских парцела:

293; 586; 10383.

Целе катастарске парцеле:

288; 289; 290; 291; 292.

КО Русна

Делови катастарских парцела:

4370; 4378; 3573; 3552; 3551; 3550; 3553; 3554;
3548; 3547; 2973; 3974; 3975; 2976; 2978; 2979;
2980; 2981; 2982; 2983; 2984; 2985; 2986; 2987;
2988; 2989; 2990; 2991; 2992; 2993; 2994; 2995;
2996; 2997; 2998; 2999; 3000; 3001; 3002; 3003;

3004; 3005; 3011; 3012; 3546; 3545; 3544; 3543;
3541; 3540; 3539; 3538; 3537; 3536; 3535; 3534;
3533; 3532; 3530; 3529; 3528; 3527; 3526; 3525;
3524; 3523; 3521; 3520; 3519; 3518; 3517; 3516;
3515; 3514; 3513; 3512; 3511; 3510; 3509; 3508;
3507; 3506; 3505; 3504; 3503; 3502; 3501; 3500;
3499; 3498; 3497; 3496; 3495; 3494; 3493; 3492;
3491; 3490; 3489; 3488; 3487; 3486; 3485; 3484;
3843; 3482; 3481; 3480; 3479; 3478; 3476; 3475;
3474; 3473; 3472; 3471; 3470; 3469; 3468; 3467;
3466; 3465; 3464; 3463; 3462; 3461; 3460; 3459;
3458; 3441; 3452; 3439; 3440; 3433; 3430; 3431;
4340.

Целе катастарске парцеле:

3542; 3531; 3522; 3477; 3457; 3456; 3455; 3454/1,2;
3453; 3451; 3450; 3449; 3448; 3447; 3446; 3445;
3444; 3443; 3442; 3441; 3432; 3006; 3007; 3008;
3009; 3010.

Укупна површина у обухвату Плана је 51,75
ха.

Грађевинско подручје представља цело
подручје обухваћено Планом.

Ток реке Јужне Мораве, на катастарској
парцели 4726/1 КО Чечина, као и атарски и
приступни путеви, је јавна површина и као такав
ће остати.

II. ПЛАНСКИ ДЕО**1. ПОДЕЛА ПРОСТОРА НА ПОСЕБНЕ
ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ****1.1. ПОДЕЛА ПРОСТОРА НА ПОСЕБНЕ
ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ**

Захват Плана чини једну просторну
целину. У овој просторној целини се сагледавају
две зоне:

5. Препрада (брана) са пратећим
објектима,

6. Саобраћајне површине.

У имовинском смислу предметно подручје
је осим водотокова и атарских путева у приватном
власништву. На основу прикупљених услова и
мишљења надлежних институција, кроз израду
Нацрта утврђено је да не постоје значајне
препреке у погледу природних и материјалних
вредности, које би онемогућиле планирану
инвестицију.

2. ДЕТАЉНА НАМЕНА ПРОСТОРА**2.1. ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ МХЕ**

МХЕ „Чечина“ је предвиђена као проточно
деривационо постројење. МХЕ ће користити
расположиве воде из реке Јужне Мораве за

производњу енергије у опсегу од $Q_{\min}=5,00 \text{ m}^3/\text{s}$ до $Q_{\max}=60,00 \text{ m}^3/\text{s}$. Захваћена вода се кроз кратак бетонски канал доводи до простора са турбинама а после проласка кроз турбине сва захваћена вода ће се вратити у водоток.

Карактеристике и капацитети МХЕ:

- Типпроточно деривациона
- Кота радног нивоа (горња вода).....191,90 м
- Праг пражњења или излаз из МХЕ (доња вода)188,85 м
- Бруто пад геодетски.....3,05 м
- Нето пад3,00 м
- Број агрегата4
- N бруто снага воде1766 kV
- N турбина инсталисано1422 kV
- N генератора.....1310 kV
- Тип турбинеВЛХ

МХЕ „Чечина“ градиће се на реци Јужној Морави, дуж десне обале на територији атара села Чечина у општини Дољевац.

2.2. БРАНА СА ЗАХВАТОМ И ОБЈЕКТИ МХЕ

Брана, односно комбинована преграда, треба да створи потребан успор како би се користио добијени пад и да омогући хватање воде за рад турбине. Комбинована преграда је у току реке бетонски праг са уставама – клапама а у делу терена преграда од габиона као бочни помоћни прелив.

Хидрауличка висина планиране бране је 3,0 метара. У делу преграде са уставама висина бетонског прага биће 1,3 м а висина уставе 1,7 м. Преграда, у кориту реке за средње воде, је предвиђена као бетонски праг са четири поља на којима су покретне уставе-клапне. Клапне у свом радном положају треба да „држе“ кату воде од 191,90 мнм како би се омогућио потребан пад и хватање воде за рад турбина. Осим тога имају функцију да омогуће, када су спуштене, пролаз воде и наноса када електрана не ради или је протицај већи од инсталисаног за рад електране.

Други део преграде предвиђен је да се изради од габиона. У садашњем, природном стању, то је простор преко кога пролазе велике воде. Преграда се протеже левом страном обале реке.

2.2.1. Захват и доводни канал

Захватање воде вршиће се на левом и десном боку реке где ће се формирати канали у којима се налазе турбине. Захват пре свега треба да спречи уношење већих пливајућих тела које носи вода и вученог наноса. Због тога ће се на захвату формирати бетонски праг, издигнут од дна реке и биће постављена груба вертикална

решетка. Захваћена вода ће се кроз бетонски канал, правоугаоног пресека, доводити на турбине. За сваку турбину је предвиђен посебан канал стим да су турбине груписане по две са сваке стране бране. Канал ће имати уторе за монтажу сервисних устава са узводне стране.

Доводни канал на свом крају ће имати постављену турбину. Након проласка воде кроз турбину она ће се враћати у реципијент. Када се турбина подигне у сервисни положај доводни канал се може, пуштањем воде кроз њега, опрати и очистити од евентуално исталоженог на носу. Доводни канал имаће још једну функцију, наиме како је нормални профил корита недовољан да пропусти све велике воде предвиђено је да се један њихов део евакуише преко прелива на доводном каналу. И коначно, користимо доводни канал као платформу за постављање просторије у којој ће се сместити опрема за мерење и управљање турбинама.

2.2.2. Машински простор

У МХЕ „Чечина“ решење машинског простора је такво да не постоји класична машинска зграда. Турбине су постављене у бетонски канал и потопљене су у води. Командни простор и трафо станица су посебно одвојени на платоу у близини турбина. Део опреме за управљање и контролу електране биће смештен у просторији која је непосредно изнад дела доводног канала. Како су турбине груписане на бочним деловима преграде то је потребно кроз преграду изградити турнел кроз који ће бити провучени каблови за комуникацију као и енергетски кабал.

Командна соба имаће простор у коме ће бити смештени ормани са опремом за управљање турбинама, ормане за електрику и евентуални смештај посаде. Потребна површина простора је око 40 м².

Турбине ће бити постављене у бетонски канал и инсталацијама повезане са опремом за управљање у командној соби. Грађевински - машински део простора састојаће се од једног бетонског канала, подељеног у два дела у коме ће бити смештене две ВЛХ турбине.

2.2.3. Машинска опрема

Турбине

Решавање локација са веома малим падовима и већим протицајем, какво је планско подручје, је увек тешко а и сама опрема је гломазна и скупа. Обично се користе каплан турбине у некој од својих варијанти сходно конкретним условима. ВЛХ турбине и јесу једна варијанта каплан турбина обликованих тако да могу да раде без посебно обликованих доводно - одводних органа. То омогућава постављање турбина у једноставан бетонски канал и лак приступ турбини.

Испред елисе налази ће се предтурбинско коло са фиксним положајем лопатица. На осовини ће бити везана кружна чистилица која одстрањује нанос са предтурбинског кола. Постојаће и хоризонтална клапна за пропуштање вишка протицаја или ситнијих пливајућих тела у води. Турбина ће бити ослоњена са горње старне на фиксирани зглоб а са доње на два кипера који подижу турбину до положаја изнад нивоа воде.

Како ћемо на постројењу имати четири турбине то ће се укупни инсталисани протицај постројења регулисати радом појединих турбина.

Систем за управљање

Систем за управљање ће бити базиран на класичном ПЛЦ који води фреквентни претварач и нисконапонску јединицу. Систем за управљање биће комбинација компјутерског програма, сензора и уређаја који омогућавају рад постројења. Систем за управљање и контролу ће моћи потпуно аутоматски управљати електраном, аутоматски заустављати турбине у случају хитне потребе, аутоматску конекцију генератора на мрежу, аутоматску регулацију снаге турбине, аутоматску контролу генерисања енергије и аутоматску контролу уставе.

Генератор

За производњу струје из механичке силе коју ће давати турбина биће уграђен синхрон трофаз-генератор. Генератор ће бити директно повезан са осовином у самој конструкцији. Генератор ће имати потребне заштите и оне су контролисане преко система за управљање.

Трансформатор

Електрана ће имати два своја трафоа који ће претварати долазни напон са генератора турбина. Трафо ће се налазити у непосредној близини, на платоу командне собе. Сваки пар турбина имаће свој трафо преко кога ће се остваривати веза са преносним водом до јавне мреже.

2.2.4. Рибља стаза

Како би се омогућила узводна миграција риба потребно је изградити рибљу стазу. Она ће имати функцију да омогући рибама да на повољан начин савладавају препреку у свом кретању узводно кроз водоток. Рибља стаза ће бити постављена у левом боку бране.

2.3. УРЕЂЕЊЕ РЕЧНОГ ДНА И ОБАЛА

Узимајући вредности вучних сила које делују на дно и обале реке јавља се потреба да се обале и дно реке заштите од утицаја вучне силе, како не би дошло до њиховог разарања. То се посебно односи на део око самог преливног прага електране.

Узводно од преливног прага природно корито реке прелази у трапезни протицајни профил, са косинама од габионских мадраца

дужине 43 m, које даље прелази у правоугаони протицајни профил са бочним странама од габиона, дужине 66 m.

У зони бетонског преливног прага за формирање правоугаоног протицајног профила ширине 90 m и за заштиту обала реке и на левој и на десној обали предвиђена је изградња армирано бетонских обалних зидовова. Обални зидови су планирани од водо - отпорног бетона МБ 30 дебљине 1.2 m, висине 6.14 m од дна корита узводно од прага, укупне дужине 57.2 m (10 m узводно од преливног прага, 6 m дуж самог прага и 41.2 m низводно од преливног прага). Повезивање обалних зидова са постојећим обалама и формирање преграде, која служи да одржи потребан ниво успора воде као и да буде помоћни прелив за протицаје који су у рангу великих вода ван протицајног профила врши се габионима.

Дно протицајног профила између обалних зидова узводно од преливног прага облаже се мадрацима од габиона.

Низводно од бетонског прага, формира се слапиште у дужини од 30 метара. Дно слапишта између обалних зидова се такође облаже мадрацима од габиона. Слапиште се повезује са кинетом која прихвата воде из канала турбина и омогућава одржавање коте доње воде на потребном нивоу.

Правоугаони протицајни профил од бетонских обалних зидовова низводно од слапишта наставља се правоугаоним протицајним профилем са бочним странама од габиона, дужине 50 m, који даље прелази у трапезни протицајни профил, са косинама од габионских мадраца дужине 43 m и даље у природно корито реке.

Габиони и габионски мадраци су различитих димензија, према потреби, и пуњени су каменом из мајдана у близини Грделице са специфичном тежином од 2.8 кг/м³. Мрежа је од поцинковане жице дебљине 3.5 mm, међусобно повезана жицом и делом преклопљена па чине компактну целину.

2.4. ПРИЛАЗНИ ПУТЕВИ

Прилазни пут повезује локацију МХЕ са постојећим општинским путем. Траса прилазне саобраћајнице иде дуж леве обале, делом по круни заштитног насипа, где се повезује на постојећи локални пут.

Ширина приступног пута је 4,0 m, а дужина око 447 m. Прилазна саобраћајница ће се интензивно користити само за време изградње МХЕ. За време рада електране саобраћајница ће се користити спорадично, за свакодневни прилаз лица за надзор рада МХЕ и повремено прилаз механизације која врши одржавање зграде и објекта МХЕ

2.5. ПРИКЉУЧАК МХЕ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКУ МРЕЖУ

Веза МХЕ са дистрибутивном мрежом остварује се на напонском нивоу 10 kV. Ово решење је условљено близином трафо-реона као и самом локацијом новоизграђене високонапонске трафостанице 110/35/10 kV, као и снагом хидроелектране која износи око 1.680 kVA. При дефинисању начина прикључења хидроелектране на електроенергетску мрежу оператора дистрибутивног система електричне енергије водило се рачуна о захтевима за овакву врсту објекта дефинисаним у Техничким препорукама, као и у Правилима о раду дистрибутивног система и Изменама правила о раду Дистрибутивног система, издатим од стране оператора дистрибутивног система електричне енергије.

Услове прикључења МХЕ на електроенергетску мрежу коначно ће дефинисати надлежни оператор дистрибутивног система електричне енергије.

При одређивању врсте прикључка на дистрибутивну мрежу имало се у виду да је електрана опремљена са више агрегата, који неће стартовати истовремено, што омогућава да МХЕ задовољи по критеријумима дозвољене снаге, који гарантује да у режиму укључења и искључења генератора промена напона на нисконапонској страни електроенергетског трансформатора неће прекорачити вредност $\Delta U_m=5\%$.

Прикључак МХЕ извести трофазно кабловима пресека и типа према условима оператора дистрибутивног система електричне енергије. За прикључење и безбедан паралелан рад МХЕ са електроенергетском мрежом, МХЕ мора да задовољи критеријуме дефинисане Правилима о раду дистрибутивног система и Измена правила о раду дистрибутивног система, од којих су најбитнији критеријуми дозвољене снаге и снаге кратко споја.

Наведени електроенергетски вод спада у објекте за које се не издаје грађевинска дозвола (Члан 145. Закона) већ се радови врше на основу решења којим се одобрава извођење радова, а могуће је издавање решења и за деонице вода који нису дати на графичком прилогу, ако инвеститор обезбеди документацију предвиђену законом.

2.5.1. Разводно постројење са трансформацијом

Пласман произведене електричне енергије из МХЕ у дистрибутивну мрежу оствариће се на напонском нивоу 10kV, преко разводног постројења. Предвиђено је типско разводно постројење за унутрашњу монтажу са једним системом сабирница, састављено од 4 ормана 10kV. У ормане се уграђује одговарајућа опрема.

Постројење је типско састављено од пет слободностојећих лимених ормана. Диспозиција опреме у орману омогућава кабловски прикључак са доње стране ормана.

Предвиђене су следеће ћелије (ормани) :

- 2 трансформаторске ћелије (Н1 и Н2),
- 1 мерна ћелија (Н3),
- 1 ћелија трансформатора сопствене потрошње (Н4),
- 1 изводна (далеководна) ћелија (Н5).

Предвиђени су прекидачи вакуумског типа, са електромоторним погоном, чиме је омогућена даљинска манипулација. Називна струја прекидача је 630 А, а називна симетрична струја прекидача износи 20 kA.

Мерни трансформатори ће бити сувог типа (заливени епоксидним смолама).

Мерна група ће бити смештена у оквиру мерне ћелије 10 kV, коју чине :

- дигитално бројило активне снаге у оба смера,
- дигитално бројило реактивне снаге у оба смера,
- управљачки уређај мерне групе.

2.5.2 Сопствена потрошња и сигурносно напајање

За напајање потрошача сопствене потрошње у МХЕ предвиђени су следећи напони:

- Наизменични напон 3 x 400/ 230 V, 50 Hz и
- једносмерни напон 24 V.

Основно напајање потрошача сопствене потрошње је из генератора преко разводног постројења, трансформатора сопствене потрошње 10/0,4 kV, 50 kVA и развода 0,4 kV.

Резервно напајање потрошача сопствене потрошње је из мреже 10 kV, преко разводног постројења, трансформатора сопствене потрошње 10/0,4 kV, 50 kVA и развода 0,4 kV.

Резервно напајање ће се користити за време мировања агрегата и за стартовање агрегата.

3. РЕГУЛАЦИОНЕ ЛИНИЈЕ УЛИЦА И ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ СА ЕЛЕМЕНТИМА ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ НА ГЕОДЕТСКОЈ ПОДЛОЗИ

Регулационе линије приступне саобраћајнице и јавних површина и грађевинске линије са елементима за обележавање на геодетској подлози дефинисане су графички и аналитички у оквиру графичког прилога број 2 у размери 1:2500.

3а. ПОПИС ПАРЦЕЛА И ОПИС ЛОКАЦИЈА ЗА ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ, САДРЖАЈЕ И ОБЈЕКТЕ

Земљиште у оквиру граница плана претежно задржава свој статус.

Земљиште у оквиру регулационих линија сабраћајница добија статус јавне површине и обухвата следеће катастарске парцеле односно њихове делове:

КО Чечина

Делови катастарских парцела:

1758; 4726/1;1792; 1794; 1795.

У случају измена броја парцела или неслагања пописа парцела у текстуалном делу Плана меродаван је лист 2 - "Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање и карактеристичним профилима" из Графичког приказа Плана

4. НИВЕЛАЦИОНЕ КОТЕ УЛИЦА И ЈАВНИХ ПОВРШИНА

Релативне нивелационе коте приступне саобраћајнице и јавних површина (нивелациони план) дефинисане су у оквиру графичког прилога број 2 у размери 1: 2500.

5. КОРИДОРИ И КАПАЦИТЕТИ ЗА САОБРАЋАЈНУ, ЕНЕРГЕТСКУ, КОМУНАЛНУ И ДРУГУ ИНФРАСТРУКТУРУ

Комплекс планиране МХЕ ће за тзв. "сопствену потрошњу" користити основно напајање са интерног трансформатора 10/0,4 kV одговарајуће снаге прикљученог на сопствену производњу са генератора. У случају да напајање није у функцији потребно је обезбедити сигурносно напајање дизел агрегатом одговарајуће снаге према прорачуну из техничке документације.

У захвату ПДР нема гасоводних мрежа и припадајућих објеката.

За објекат мале хидроелектране не планира се довод топле воде за грејање, као ни прикључак на природни гас. Грејање објекта ће се вршити само за одржавање техничког процеса производње електричне енергије уколико се за то укаже потреба, тако да је пројектована температура у објекту +10°C. Као основни енергент за грејање користиће се електрична енергија.

На предметном простору не постоје интерна водоводна и канализациона мрежа. Снабдевање комплекса техничком водом вршиће се из реке Јужне Мораве. За прихват употребљених вода изградити водонепропусну септичку јаму димензија које треба да задовоље потребе прихватања употребљених вода посаде

која опслужује хидроелектрану за одређен временски период. Атмосферске воде у комплексу прихватити одговарајућом мрежом атмосферске канализације и одвести је до реципијента, реке Јужне Мораве.

За потребе екстерног комуницирања и даљинског управљања и контроле рада уређаја предвиђено је повезивање путем мобилне телефоније.

Сви планирани објекти морају да задовољавају прописе везане за енергетску ефикасност објеката. (Правилник о енергетској ефикасности зграда („Службени гласник РС“, бр. 61/2011) и Правилник о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда ("Службени гласник РС", бр. 69/2012 од 20.7.2012. године).

6. МЕРЕ ЗАШТИТЕ КУЛТУРНО-ИСТОРИЈСКИХ СПОМЕНИКА И ЗАШТИЋЕНИХ ПРИРОДНИХ ЦЕЛИНА

У захвату Плана не постоје евидентирани и заштићени споменици културе и природе и амбијенталних целина.

7. ЛОКАЦИЈЕ ЗА КОЈЕ СЕ ОБАВЕЗНО ИЗРАЂУЈЕ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ИЛИ РАСПИСУЈЕ КОНКУРС

Планом се не предвиђа израда Урбанистичког пројекта или расписивање јавног архитектонског пројекта, већ ће се исти директно спроводити и бити основ за издавање информације о локацији, локацијских услова и грађевинске дозволе.

9. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ПО ЦЕЛИНАМА И ЗОНАМА

9.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

9.1.1. Концепција уређења карактеристичних грађевинских зона или карактеристичних целина одређених планом према морфолошким, планским, историјско-амбијенталним, обликовним и другим карактеристикама

9.1.1.1. Општа концепција уређења

МХЕ „Чечина“ је предвиђена као проточно деривационо постројење. МХЕ ће користити расположиве воде из реке Јужне Мораве за производњу енергијеу опсегу од $Q_{\min}=5,00 \text{ m}^3/\text{s}$ до $Q_{\max}=60,00 \text{ m}^3/\text{s}$. Захваћена вода се кроз кратак бетонски канал доводи до простора са турбинама а после проласка кроз турбине сва захваћена вода ће се вратити у водоток.

Карактеристике и капацитети МХЕ:

- Типпроточно деривациона

- Кота радног нивоа (горња вода).....191,90 мнм
- Праг пражњења или излаз из МХЕ (доња вода)188,85 мнм
- Бруто пад геодетски.....3,05 м
- Нето пад3,00 м
- Број агрегата4
- N бруто снага воде 1766 kV
- N турбина инсталисано1422 kV
- N генератора.....1310 kV
- Тип турбинеВЛХ

МХЕ „Чечина“ градиће се на реци Јужној Морави, дуж десне обале на територији атара села Чечина у општини Дољевац.

9.1.1.2. Преграда (брана) са захватом и објекти МХЕ

Хидрауличка висина планиране преграде је 3,0 метара. У делу преграде са уставама висина бетонског прага биће 1,3 м а висина уставе 1,7 м. Преграда, у кориту реке за средње воде, је предвиђена као бетонски праг са четири поља на којима су покретне уставе-клапне. Клапне у свом радном положају треба да „држе“ коту воде од 191,90 мнм како би се омогућио потребан пад и хватање воде за рад турбина. Осим тога имају функцију да омогуће, када су спуштене, пролаз воде и наноса када електрана не ради или је протицај већи од инсталисаног за рад електране. Радна висина клапне биће 1,75 м. Уставом управља хидраулички агрегат преко кипера постављених у бочне бетонске стубове. Бетонски праг и бочни стубови су од армираног водоотпорног бетона МБ 30. Бетонски праг је утемељен преко слоја тврдо пластичне глине. Иза бетонског прага, низводно, формирано је слапиште у дужини од 30 метара. Оно се наставља у кинету која прихвата воде из турбине и омогућава одржавање коте доње воде на потребном нивоу.

Други део преграде предвиђен је да се изради од габиона и протеже се левом страном обале реке.

9.1.1.3. Захват и доводни канал

Захватање воде вршиће се на левом и десном боку реке где ће се формирати канали у којима се налазе турбине. На захвату ће се формирати бетонски праг, издигнут од дна реке и биће постављена груба вертикална решетка. Захваћена вода ће се кроз бетонски канал, правоугаоног пресека, доводити на турбине. За сваку турбину је предвиђен посебан канал стим да су турбине груписане по две са сваке стране бране. Канал ће имати уторе за монтажу сервисних устава са узводне стране. Захват је од армираног водоотпорног бетона. На прагу је формиран прелив дужине 20 м и висине 2 м на

коме је постављена груба решетка од челичних шипки. И сама турбина има на себи решетку, чистилицу и клапну тако да је довољно заштићена од наноса. Водозахват у наставку конструкције прелази у доводни канал према турбинама.

Доводни канал ће на свом крају имати постављену турбину. Доводни канал имаће још једну функцију, наиме како је нормални профил корита недовољан да пропусти све велике воде предвиђено је да се један њихов део евакуише преко прелива на доводном каналу. И коначно, користићемо доводни канал као платформу за постављање просторије у којој ће се сместити опрема за мерење и управљање турбинама.

Доводни канал је подељен у два дела, сваки ширине 4,8 м, бетонским зидом. Сам канал је од армираног водоотпорног бетона.

9.1.1.4. Машински простор

За постављање ВЛХ турбина потребан је и довољан отворени бетонски канал тако да нема у класичном смислу машинску зграду. Свака турбина је положена у своји бетонски канал – корито чије је дно нешто ниже од дна доводног канала. Потребно је да тај део буде грађевински изведен тако да омогући што нижу коту доње воде при инсталисаном протицају. Осим дела где се налазе турбине планиране су и просторије у коме ће бити смештени ормари за струју, управљање турбинама и уставама и потребни пратећи агрегати. Тај простор је планиран изнад доводног канала на платоу са котом која је виша од коте поплавних вода. Уједно се са те платформе може манипулисати сервисним уставама. Врло је битно да се командни део са системима за управљање налази близу самих турбина.

Радни простор је идентичан на обе стране електране осим што се на десној обали планира и додаток са собом за боравак посаде и санитарни чвор. Сама конструкција је од армираног бетона.

9.1.1.5. Машинска опрема Турбине

ВЛХ турбине јесу једна варијанта каплан турбина обликованих тако да могу да раде без посебно обликованих доводно - одводних органа. То омогућава постављање турбина у једноставан бетонски канал и лак приступ турбини. Сама турбина има радно коло са осам подесивих лопатица које је директно везано за генератор од перманентних магнета (ПМГ) и на себи има предтурбинско коло преко кога се креће кружна чистилица. Оваква турбина стоји под углом од 45 степени у односу на хоризонталу потопљена у води.

Систем за управљање

Систем за управљање је базиран на класичном ПЛЦ који води фреквентни претварач и нисконапонску јединицу. Систем за управљање је

комбинација компјутерског програма, сензора и уређаја који омогућавају рад постројења.

Генератор

За производњу струје из механичке силе коју ће давати турбина биће уграђен синхрон трофаз-генератор снаге 326 kW. Генератор ће бити директно повезан са осовином у самој конструкцији. Генератор је направљен од мерманентних магнета.

Трансформатор

Електрана ће имати два своја трафоа снаге 1000 kVA који ће претварати долазни напон са генератора турбина. Трафо ће се налазити у непосредној близини, на платоу командне собе. Сваки пар турбина имаће свој трафо преко кога ће се остваривати веза са преносним водом до јавне мреже.

9.1.1.6. Рибља стаза

Рибља стаза ће бити постављена у левом боку бране. За савладавање укупне висине од 3,0 м потребно је изградити 15 поља. Свако поље ће имати дужину од 2,5 м. Планирана ширина стазе је 2,5 м. Дно стазе је у континуалном паду под углом од 8 степени према хоризонталу.

Шикане за успоравање воде су од природног камена а дно од камена и бетона како би биле што сличније природном кориту.

9.1.1.7. Уређење речног дна и обала

Предвиђена је заштита обала, 50 м узводно од саме преграде, на левој и десној обали, габионима од камена потребне специфичне тежине и величине. Такође, наведене радове, је потребно извести и на потезу низводно од преграде. На попречним профилима, у природном режиму, се јавља вучна сила што захтева постављање камене облоге са величином камена од 10 до 25 cm.

Део дна корита узводно од преграде треба обложити мадрацима од габиона дебљине до 40 cm. У низводном делу иза преграде, бетонског прага, потребно је израдити слапиште у дужини од 30 м. Полагањем габионских мадраца штитиће се дно корита од утицаја воде која излази из одводног дела канала после проласка кроз турбине.

9.1.1.8. Прилазни путеви

Прилазни пут повезује локацију МХЕ са локалним постојећим путевима. Иде делом дуж леве обале по круни заштитног насипа до зоне где се повезује на постојећи локални пут.

Ширина приступног пута је 4,0 m, а дужина око 447 m.

9.1.1.9. Прикључак МХЕ на електроенергетску мрежу

Веза МХЕ са дистрибутивном мрежом остварује се на напонском нивоу 10 kV. Ово

решење је условљено близином трафо-реона као и самом локацијом високонапонске трафостанице 35/10 kV, као и снагом хидроелектране која износи око 1.630 kVA. При дефинисању начина прикључења хидроелектране на електроенергетску мрежу оператора дистрибутивног система електричне енергије водило се рачуна о захтевима за овакву врсту објеката дефинисаним у Техничким препорукама, као и у Правилима о раду дистрибутивног система и Изменама правила о раду Дистрибутивног система, издатим од стране оператора дистрибутивног система електричне енергије.

Условје прикључења МХЕ на електроенергетску мрежу коначно ће дефинисати надлежни оператор дистрибутивног система електричне енергије.

9.1.1.10. Разводно постројење са трансформацијом

Пласман произведене електричне енергије из МХЕ у дистрибутивну мрежу оствариће се на напонском нивоу 10kV, преко разводног постројења. Предвиђено је типско разводно постројење за унутрашњу монтажу са једним системом сабирница, састављено од 4 ормана 10kV. У ормане се уграђује одговарајућа опрема.

Постројење је типско састављено од пет слободностојећих лимених ормана. Диспозиција опреме у орману омогућава кабловски прикључак са доње стране ормана.

Предвиђене су следеће ћелије (ормани) :

- 2 трансформаторске ћелије (Н1 и Н2),
- 1 мерна ћелија (Н3),
- 1 ћелија трансформатора сопствене потрошње (Н4),
- 1 изводна (далеководна) ћелија (Н5).

Мерни трансформатори ће бити сувог типа (заливени епоксидним смолама).

Мерна група ће бити смештена у оквиру мерне ћелије 10 kV.

9.1.2. Општи и посебни услови и мере заштите природног и културног наслеђа, животне средине и живота и здравља људи

9.1.2.1. Заштита од пожара

Ради заштите од пожара објекти морају бити реализовани према одговарајућим техничким противпожарним прописима, стандардима и нормативима:

- објекти морају бити реализовани у складу са Законом о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/09);
- објектима мора бити обезбеђен приступ за ватрогасна возила у складу са

Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређење платоа за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара ("Сл. лист СРЈ", бр. 8/95);

- објекти морају бити реализовани у складу са Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона ("Службени лист СФРЈ", бр. 53 и 54/88 и 28/95) и Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења ("Службени лист СРЈ", 11/96);
- изградња електроенергетских објеката и постројења, мора бити реализована у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара ("Службени лист СФРЈ", бр. 87/93), Правилником о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трафостаница ("Службени лист СФРЈ", бр. 13/78) и Правилником о изменама и допунама техничких норматива за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трафостаница ("Службени лист СФРЈ", бр. број 37/95);

обезбедити потребну отпорност на пожар конструкције објекта (зидова, међуспратне таванице, челичних елемената...), сходно СРПС У.Ј1 240,

- предвидети употребу материјала и опреме за коју се могу обезбедити извештаји и атестна документација домаћих акредитованих лабораторија и овлашћених институција за издавање атеста,
- применити одредбе Правилника о техничким нормативима за пројектовање и извођење завршних радова у грађевинарству ("Сл. лист СФРЈ", број 21/90),
- обезбедити сигурну евакуацију употребом негоривих материјала (СРПС У.Ј1.050) у обради ентеријера и конструкцијом одговарајуће отпорности на пожар, постављањем врата са одговарајућим смером и начином отварања.

- **9.1.2.2. Друге мере заштите**

Под другим мерама заштите за потребе ове стратешке процене се подразумевају мере заштите здравља људи и заштите живог света, у области мониторинга, инвестирања у заштиту животне средине и осталих активности на заштити животне средине:

- подизање појасева заштитног зеленила и техничких баријера за заштиту од буке на најугроженијим локацијама примена прописаних дозвољених нивоа буке, примена прописаних мера заштите од нејонизујућег зрачења (далеководи и трафо станице);
- обезбеђење заштите живог света при грађевинским радовима, контролисана примена хемијских препарата и паљења вегетације, обезбеђење еколошких коридора и зона око магистралних објеката инфраструктуре;
- смањење опасности од удеса у привредним постројењима;
- смањење опасности од удеса;
- припрема мера и поступака санације у случају удеса;
- инвеститор је дужан да уради испитивања могућег периодичног плављења и ерозије земљишта на месту захвата воде и низводно у току реке, у зони могућих утицаја, као и на подручју у границама захвата плана. У обавези је да предузме све потребне мере да се негативни утицаји елиминишу или сведу на најмању могућу меру;
- примена система управљања заштитом животне средине у привреди.
- Заштита вода оствариће се применом следећих мера заштите:
- очувањем квалитета вода према захтеваним класама водотокова у складу са прописима;
- заштита и уређење речног корита у зони утицаја рада МХЕ, услед измене природног режима течења воде у кориту реке;
- строго поштовање законске регулативе о транспорту опасних и штетних материја ради заштите квалитета водотокова од могућих акцидентних загађења који могу настати овим активностима;
- обавезом пречишћавања отпадних вода свих будућих привредних и осталих објеката до прописаног нивоа ефлуента;
- Заштита од негативног дејства вода оствариће се применом следећих мера заштите:
 - *прописивањем мера уређења и заштите водотока на потезу од водозахвата, до локације планиране машинске зграде и низводно у зони утицаја испуштене воде из МХЕ, нарочито узимајући у обзир мере заштите речног корита од ерозије и стварања спрудова;*
 - *прописивањем мера заштите изграђених објеката од рушења, урушавања и оштећења и смањења функционалности (водозахвата, деривационог канала и објеката на месту производње електричне енергије тј. водне коморе, машинске*

хале, испуста и слапишта) од негативних утицаја: залеђивања воде, исталоживања наноса у објектима, негативних утицаја услед појаве великих вода, и појаве удара леда из речног тока.

9.1.2.3. Утицај планског документа на животну средину

- МХЕ су еколошки врло прихватљиве, производњом електричне енергије нема емисије угљен-диоксида у околину што је изразито важно.
- Смањује се потрошња фосилних горива.
- Помажу у заштити од поплава, не захтевају коришћење великих површина.
- Сигурнија и поузданије снабдевање електричном енергијом, ступен дејства до 90%, мали погонски трошкови.
- Позитиван друштвени утјецај на регију (запошљавање и сл.)

Један GWh електричне енергије произведене у МХЕ значи:

- избегавање емисије од 480 тона угљен-диоксида (CO₂),
- снабдевање електричном енергијом кроз једну годину за 250 домаћинства у развијеним земљама, а за 450 домаћинства у земљама у развоју,
- уштеду 220 тона горива или уштеду 335 тона угља

Према Закону о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр.135/04, 88/10) и Одлуке о измени Одлуке о изради Плана, број: 350-5, коју је донела Скупштина општине Дољевац, дана 12.02.2016. године, приступа се изради Стратешке процене утицаја на животну средину.

ИЗВОД ИЗ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

ОПИС МЕРА ЗА ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
Заштита животне средине подразумева поштовање свих општих мера заштите животне средине и природе и прописа утврђених законском регулативом. У том смислу се, на основу анализираних стања животне средине у планском подручју и његовој околини и на

основу процењених могућих негативних утицаја, дефинишу мере заштите. 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. Дефинисање мера заштите извршено је на основу анализе стања животне средине, процене могућих утицаја Плана на животну средину и фактора животне средине за које је утврђено да могу бити изложени највећем утицају.

1. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВАЗДУХА

Очување квалитета ваздуха на планском подручју и успостављање вишег стандарда квалитета ваздуха оствариће се применом следећих правила и мера заштите:

- успоставити систем мониторинга квалитета ваздуха;
- свако постројење мора да се пројектује, гради, опрема и одржава тако да не испушта загађујуће материје у ваздух у количини већој од граничних вредности емисије (ГВЕ);
- у случају прекорачења граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху оператер је дужан, када уочи или по налогу надлежног инспектора, да предузме техничко-технолошке мере или обустави технолошки процес, како би се концентрације загађујућих материја свеле на прописане граничне вредности;
- обавезна је доступност резултата испитивања и праћења стања квалитета ваздуха и информисање јавности и надлежних институција, у складу са важећим Законом.
- Посебне мере заштите ваздуха - МХЕ (Обавезе носиоца пројекта-инвеститора):
- поштовање Уредбе о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздуху;
- користити уређаје, возила која су према европским стандардима, класификована у категорију са минималним утицајем на квалитет ваздуха;
- неопходан је мониторинг концентрације загађујућих материја у ваздуху током изградње, након изградње као и током рада мале хидроелектране;
- умањити негативне утицаје на квалитет ваздуха који настају услед активности за време изградње комплекса мале хидроелектране.

2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВОДА

Као мере заштите вода морају се предузети следеће активност:

- обавезно је спречавање загађења реке Јужне Мораве и њених притока;
- строго је забрањено свако смањење еколошког квалитета водотока;
- обавезна је изградња недостајућих канализационих система за санитарне, технолошке и атмосферске воде;
- предвиђеним хидротехничким и другим грађевинским радовима не смеју се изазвати инжењерскогеолошки или други деградациони процеси низводно од објеката МХЕ, односно дуж обала и корита реке;
- хидротехничким радовима се не смеју битније пореметити амбијенталне вредности околине тока, а сам објекат треба, што је могуће више уклопити у постојећи предео;
- забрањује се свако испуштање отпадних и фекалних вода из машинске зграде у водоток;
- у случају изливања штетних материја у водотоке, потребно је извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере за заштиту живог света реке;
- забрањено је одлагање вишка материјала у и уз водотоке, повремене токове ;
- неопходно је применити принцип "загађивач плаћа";
- неопходна је едукација становништва и потрошача ради смањења примарног загађења.

Посебне мере заштите вода (Обавезе носиоца пројекта-инвеститора):

- инвеститор је обавезан да редовно, прати квалитет вода у будућој МХЕ и низводним деловима тока, а посебно у периодима малих вода;
- инвеститор је обавезан да редовно уклања речни нанос и отпадне материје наталожене испред водозахватне грађевине;
- сакупљени речни нанос се мора депоновати на место и под условима надлежне општинске комуналне службе;
- депоновање сакупљених алувијалних наноса низводно од машинске зграде или на било ком другом делу речних токова или другом неодговарајућем месту није дозвољено;
- квалитет воде по испуштању из машинске зграде мора бити истог квалитета као и у реципијенту;
- отпадне воде (санитарне и друге) могу се испуштати у реципијент уколико се претходно изврши третман поменутих вода до нивоа који одговара граничним вредностима емисије или до нивоа којим се не нарушавају стандарди квалитета

животне средине реципијента (узимајући строжији критеријум);

- радове на заштити од корозије извести тако да се користе само атестирани материјали, односно материјали који у погледу квалитета испуњавају услове прописане важећом регулативом;
- инвеститор је обавезан да предвиди све неопходне мере превенције да средства за заштиту од корозије не доспеју у воду;
- атмосфере воде се могу упуштати у реципијент ако су претходно третиране (уклоњен нанос, муљ, масти, уља, нафтни деривати, пливајуће материје);
- инвеститор је обавезан да врши редовну контролу турбина и друге опреме у машинској згради и средњенапонским и високонапонским постројењима. Одржавање организовати тако да се спречи отицање било каквих материја, које ће бити коришћене, у водоток;
- чишћење опреме млазом од абразива се може вршити у одговарајућој радионици и евентуално на градилишту, али под условом да не доспеју у водотоке;
- уколико се констатује да је квалитет вода низводно од испуста лошијег квалитета услед загађења у машинској згради, МХЕ мора престати са радом док се извор загађења не елиминише у потпуности;
- уколико дође из ма ког разлога до пуцања хидротехничких грађевина инвеститор је обавезан да поступи у складу са важећим обавезама прописаним у плану одбране од поплава и примени све неопходне мере заштите људи, материјалних добара и животне средине;
- претходна мера заштите важи и за случај појаве изненадног поплавног таласа;
- за евентуалне сталне и привремене објекте намењене за смештај и рад људства, током изградње и касније експлоатације хидроелектране-контејнерим машинска зграда и сл., неопходно је обезбедити довољну количину пијаће и санитарне воде;
- у случају престанка рада мале хидроелектране инвеститор је обавезан да уклони све објекте осим цевовода (ако је укопан) или да у договору са локалном самоуправом или другим правним и физичким лицима изврши пренамену објеката или их уклони.

3. МЕРЕ ЗАШТИТЕ РИБЉЕГ ФОНДА

- при изградњи бране обавезна је изградња рибље стазе, у складу са одредбама Правилника о техничко-технолошким решењима, која омогућавају несметану комуникацију дивљих животиња („Службени гласник РС", бр. 72/2010), како би биле

омогућене узводно-низводне миграције водених животиња;

- сагласно Закону о водама („Службени гласник РС“, бр.30/10 и 93/12) мора бити

дефинисан и обезбеђен минимални одрживи проток воде низводно од преградног места бране/локације на којој се врше хидротехнички радови, минималним одрживим проток мора бити осигурано нормално кретање и егзистенција фауне, пре свега ихтиофауне-рибља стаза мора бити стално под водом;

- рибља стаза мора бити на одговарајућој позицији, тако да је њен улаз у делу водотока са највећом брзином воде, односно тамо где је концентрација риба у миграцији највећа, и таквих димензија, довољно велике слободне површине и одговарајуће дубине, да у њој увек буде довољно воде за несметан пролаз

ихтиофауне и других водених организама;

- турбуленција воде кроз рибљу стазу мора бити што нижа како би њоме могли да мигрирају и јувенилни облици животиња;

- дно рибље стазе мора бити покривено природним супстратом; најбоље је користити супстрат из самог водотока, односно онај који се таложу узводно од планиране бране;

- рибља стаза мора имати довољно велику слободну површину, благи пад и глатко дно, као и одговарајући број малих базена;

- рибља стаза мора да функционише када су миграције риба највеће. Евентуалне радове на одржавању и санацији рибљих стаза планирати у периоду најнижег водостаја у години и то у максималном трајању од 30 дана; приликом затварања

рибље стазе воду испуштати постепено како би рибља млађ и спорокрећуће врсте бентоса имали могућност да напусте стазу;

- рибља стаза мора бити редовно чишћена од свих наноса који могу да ометају кретање акватичних организама;

- рибља стаза у целини мора бити обезбеђена, укључујући улазни и излазни део како би се онемогућио приступ неовлашћеним лицима и постављање било какве опреме за излов ихтиофауне;

- у случају зачепљења рибље стазе или других акцидената који проузрокују њену дисфункцију, остале функције водне акумулације морају бити обустављене док се не отклоне узроци ове појаве;

- у сарадњи са корисником рибарског подручја обезбедити мониторинг стања живог света у водотоку, посебно ихтиофауне, како би се пратио даљи развој рибљег насеља у току експлоатације објекта;

- несметано функционисање рибље стазе мора имати приоритет у односу на производњу електричне енергије, што значи да увек мора бити пропуштан минимални одрживи проток, како би у рибљој стази било довољно воде.

4. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОГ СВЕТА

- у случају облагања насипа и обала дуж предвиђеног водоупора водонепропусним материјалима изнад водене линије, неопходно је предвидети изградњу одговарајућих рампи и степеница за несметан прелазак животиња са једне на

другу обалу;

- сви пројектовани радови не смеју угрожавати биљни и животињски свет тока и приобаља;

- извори светлосног зрачења угрожавају ноћне врсте, јер функционишу као светлосне клопке, а такође стресно утичу на фауну у близини путева. Током планирања осветљења објекта, саме обале реке и насипа применити одговарајућа техничка решења у складу са еколошком функцијом локације (тип и усмереност светлосних извора, минимално осветљење у складу са потребама јавних површина). Обезбедити могућност смањења интензитета светлости изван радног времена објекта односно током друге половине ноћи. Високо зеленило око осветљених делова простора такође може да смањи негативне утицаје осветљења;

- након изградње хидроенергетских објеката, потребно је спровести мониторинг стања животне средине, са посебним освртом на стање квалитета вода и акватичне флоре и фауне, односно кретање акватичних организама преко рибље стазе. Утврдити евентуалне измене у саставу и структури рибљег насеља, насеља птица, херпето и фауне сисара. Мониторинг би требало спровести и након изградње целокупног комплекса;

5. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЗЕМЉИШТА

Заштита земљишта спроводиће се применом правила и мера заштите:

- регулацијом саобраћаја смањити се аерозагађење, као и таложње чврстих материја из ваздуха на тле;

- забраном одлагања грађевинског и осталог чврстог отпада на за то непредвиђеним површинама и локацијама.

Посебне мере заштите земљишта - МХЕ (Обавезе носиоца пројекта-инвеститора):

- уколико се деси хаваријско изливање горива, уља и сл. на обали обавезно је уклањање дела загађеног земљишта и његова санација заменом и затрављивање;

- након окончања свих радова обавезно треба санирати све деградираних површине (планирање земљишта, затрављивање и тсл.) и уклонити све вишкове грађевинског материјала и опреме, машине и тсл. Посебно посветити пажњу уређењу делова обала и корита реке око водозахватних грађевина;
- утврдити потенцијални интензитет ерозивних процеса и на основу тога одредити одговарајуће противерозионе мере на предметном подручју;
- уколико током извођења радова, али и касније током коришћења објекта МХЕ, дође до појаве речне ерозије или спирања земљишта са околних падина, инвеститор је обавезан да хитно предузме одговарајуће антиерозивне мере;
- обавезно је осматрање и мерење могућих инжењерскогеолошких појава на површини терена;
- Након престанка рада мале хидроелектране неопходно је извршити рекултивацију подручја. Рекултивација деградираних површина подразумева активности на обликовању и враћању природних функција простору пошумљавањем и затрављивањем, за намене које су погодне, односно треба обавити радове на техничкој и биолошкој рекултивацији. Засађивањем врста које су отпорне на температурне и климатске промене које ће настати, а које ће оплеменисти простор –четинари, одговарајући лишћари.
- за санационе и друге радове на предметном простору могу се користити искључиво аутохтоне врсте садног материјала. Уношење алохтоних врста је строго забрањено
- уколико се приликом извођења грађевинских радова пронађу геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.), која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да исте пријави Министарству заштите животне средине, у року од осам дана од дана проналаска, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе, а све у складу са чланом 99. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/2010 и 91/2010);

6. МЕРЕ ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ

У циљу ефикасног управљања отпадом на подручју Плана утврђују се следеће мере:

- обавезно је обезбеђивање услова за санитарно депоновање отпада до почетка експлоатације Регионалне санитарне депоније;

- обавезно је обезбеђивање највишег ниво комуналне хигијене спречавањем неадекватног депоновања отпада и формирања дивљих депонија,
- потенцирање и стимулисање разврставања комуналног отпада од стране локалног становништва на месту одлагања;
- Посебне мере заштите управљања отпадом током коришћења МХЕ (Обавезе носиоца пројекта-инвеститора):
- уз сагласност надлежне комуналне службе, предвидети локације на којима ће се трајно депоновати геолошки грађевински материјал настао предметним радовима (преграђивањем водотока, просецањем тунела и др.);
- обезбедити највиши ниво комуналне хигијене спречавањем неадекватног депоновања отпада и формирања дивљих депонија / Забрањено је слободно депоновање отпада, односно формирање депонија било које врсте;
- предвидети постављање специјалних судова за сакупљање отпада на одговарајућим бетонским површинама, решити проблем постојећих и могућих дивљих депонија, комуналног или грађевинског отпада и предвидети њихову санацију;
- грађевински материјал, шут и други отпад након радова уклонити на локацију за депоновање коју одреди надлежни комунални општински орган;
- комунални и други отпад, као и вишкови земље из ископа, настали током радова морају бити сакупљени на одговарајући начин, а потом депонован на место које установе надлежне општинске службе;
- на предметној локацији је забрањено одлагање било каквих деривата нафте или других погонских горива која се користе

7. МЕРЕ ЕКОЛОШКЕ КОМПЕНЗАЦИЈЕ

- инвеститор је у обавези да уреди корито реке Лужне Мораве у целом планском обухвату;
- инвеститор је у обавези да прикупи све изливне воде са свих угрожених изливних места у оквиру Плана и спроведе низводно од бране;
- инвеститор је у обавези да на слободним површинама водног земљишта засади дрвеће са дубоким корењем, које има функцију везивања земљишта и умањивања могућности клизања терена.

8. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД БУКЕ

Бука је, физички посматрано, емитована енергија која се преноси таласима кроз ваздух. Људско ухо другачије препознаје, код истог нивоа буке, ниске фреквенције од високих.

Високе фреквенције код истог нивоа буке више сметају. Мерење и вредновање јачине буке прилагођено је функцији човечијег чула слуха. Јачина буке се мери у децибелима, односима логаритама вредности датог нивоа буке и нивоа буке на прагу чујности (dB) и редукује на еквивалентну фреквенцију (A) – dB(A). Заштита од буке у животној средини засниваће се на спровођењу следећих правила и мера заштите:

- поштовањем граничних вредности о дозвољеним вредностима нивоа буке у животној средини у складу са прописима;
- подизањем појасева заштитног зеленила и техничких баријера на најугроженијим локацијама.

Законски нормативи у вези заштите становништва од штетног дејства буке доносе се у облику максимално дозвољеног нивоа меродавног параметра или параметара који представљају полазну обавезу испуњења услова везаних за проблематику буке.

Највиши нивои буке утврђени су Правилником о методологији за одређивање акустичних зона („Сл.гласник РС“ бр.72/10). Граничне вредности индикатора буке прописани су Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр.75/2010). Граничне вредности се односе на укупну буку која потиче од свих извора буке на посматраној локацији.

9. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД НЕЈОНИЗУЈУЋЕГ ЗРАЧЕЊА

Заштита од нејонизујућих зрачења обухвата услове и мере заштите здравља људи и заштите животне средине од штетног дејства нејонизујућих зрачења, услове коришћења извора нејонизујућих зрачења и представљају обавезне мере и услове при планирању, коришћењу и уређењу простора. Опште мере заштите од нејонизујућег зрачења прописане су Законом о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл.гласник РС“ бр. 36/09):

- прописивање граница излагања нејонизујућим зрачењима;
- откривање присуства и одређивање нивоа излагања нејонизујућим зрачењима;
- одређивање услова за коришћење извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса;
- обезбеђивање организационих, техничких, финансијских и других услова за спровођење заштите од нејонизујућих зрачења;
- вођење евиденције о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса;

- означавање извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса и зоне опасног зрачења на прописани начин;
- спровођење контроле и обезбеђивање квалитета извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса на прописани начин;
- примена средстава и опреме за заштиту од нејонизујућих зрачења;
- контрола степена излагања нејонизујућем зрачењу у животној средини и контрола спроведених мера заштите од нејонизујућих зрачења;
- обезбеђивање материјалних, техничких и других услова за систематско испитивање и праћење нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини;
- образовање и стручно усавршавање кадрова у области заштите од нејонизујућих зрачења у животној средини;
- информисање становништва о здравственим ефектима излагања нејонизујућим зрачењима и мерама заштите и обавештавање о степену изложености нејонизујућим зрачењима у животној средини.

10. МЕРЕ ЗАШТИТЕ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА

У циљу спречавања акцидентних ситуација и умањења негативних ефеката на животну средину, прописују се и следеће посебне мере заштите природе и животне средине:

- водозахватна грађевина мора бити изграђена у складу са Условима Републичког хидрометеоролошког завода;
- при изградњи МХЕ могу се користити искључиво атестирани грађевински материјали и опрема;
- транспорт и привремено депоновање грађевинског материјала и опреме морају бити тако организовани да се заштите и очувају сва њихова основна својства и квалитети, а у складу са условима произвођача;
- сви објекти у саставу МХЕ, који могу бити угрожени од електростатичког пражњења морају бити адекватно обезбеђени, а у складу са важећим прописима;
- забрањује се извођење свих грађевинских и других радова који могу изазвати замућење воде у периоду дужем од 5 дана;
- машинску зграду тако позиционирати и изградити да буде у потпуности заштићена од негативних утицаја стогодишњих великих вода;
- за потребе изградње објекта машинске зграде инвеститор је обавезан да обезбеди одговарајуће услове од надлежног Завода за заштиту споменика културе;
- објекат машинске зграде мора бити изграђен у стилу традиционалне локалне архитектуре;

- при изради пројектне документације неопходно је предвидети све неопходне противпожарне мере, како у фази изградње тако и у фази експлоатације објекта МХЕ;

- уколико из ма ког разлога дође до пожара инвеститор је обавезан да изврши што хитнију санацију и што пре обнови уништenu вегетацију уз коришћење искључиво аутохтоних врста;

- сви запослени и у фази изградње и у фази експлоатације морају да буду обучени и опремљени за брзо и ефикасно реаговање у случају акцидента;

- сви запослени и у фази изградње и у фази експлоатације морају да буду обучени и опремљени за брзо и ефикасно реаговање у случају пожара;

- уколико се у систему МХЕ буде инсталирао уљни трансформатор неопходно је изградити одговарајућу уљну јаму. Јама мора бити тако димензионирана да може

прихватити све количине уља из трансформатора;

- препоручује се уградња тзв. сувог трансформатора;

- Уколико се укаже потреба за употребом експлозива неопходно је применити све

мере техничке заштите и обезбедити све законом прописане услове и сагласности.

9.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Просторним планом општине Дољевац ("Службени лист града Ниша", бр.16/2011) за ову предметну област дефинисана су Правила која се уграђују у овај План детаљне регулације.

9.2.1. Преграда (брана) са преливом

Хидрауличка висина планиране преграде је 3,0 метара. У делу преграде са уставама висина бетонског прага биће 1,3 м а висина уставе 1,7 м.

Радна висина клапне биће 1,75 м.

Поља су ширине по 14 м са клапном која је ослоњена у осовини на бетонски праг и бочне стубове.

Бетонски праг и бочни стубови су од армираног водоотпорног бетона МБ 30. Бетонски праг је утемељен преко слоја тврдо пластичне глине. Иза бетонског прага, низводно, формирати слапиште у дужини од 30 метара.

Други део преграде израдити од габиона и протеже се левом страном обале реке.

9.2.2. Захват и доводни канал

Захватање воде вршити на левом и десном боку реке где ће се формирати канали у којима се налазе турбине. На захвату формирати бетонски праг, издигнут од дна реке. За сваку

турбину је предвидети посебан канал стим да су турбине груписане по две са сваке стране бране. Захват израдити од армираног водоотпорног бетона. На прагу формирати прелив дужине 20 м и висине 2 м на коме треба поставити грубу решетку од челичних шипки дебљине 1,5 см на растојању од 25 см.

Доводни канал изградити подељен у два дела, сваки ширине 4,8 м, бетонским зидом дебљине 1,0 м. Ширина канала је укупно 10,4 м а дубина 3,6 м. Подужни нагиб извести 3% до простора са турбинама. Сам канал израдити од армираног водоотпорног бетона.

9.2.3. Машински простор

За постављање ВЛХ турбина изградити отворени бетонски канал. Сваку турбину положити у свој бетонски канал – корито чије дно мора бити ниже од дна доводног канала. Потребно је да тај део буде грађевински изведен тако да омогући што нижу коту доње воде при инсталисаном протицају. Осим дела где се налазе турбине изградити и просторије у коме ће бити смештени ормари за струју, управљање турбинама и уставама и потребни пратећи агрегати. Тај простор извести изнад доводног канала на платоу са котом која мора бити виша од коте поплавних вода. Радни простор извести идентичано на обе стране електране осим што је на десној обали потребно изградити и додатак са собом за боравак посаде и санитарни чвор. Сама конструкција је од армираног бетона. Површина простора не сме бити мања од 40 м².

9.2.4. Машинска опрема

Турбине

Турбине поставити да стоје под углом од 45 степени у односу на хоризонталу.

Турбина треба имати пречник радног кола 3550 мм.

Укупна ширина турбине са кућиштем треба бити 4800 мм.

Дужина турбине треба да износи 6,2 м.

Сви елементи турбине требају бити изведени од материјала по захтеваним стандардима.

Систем за управљање

Систем за управљање треба бити комбинација компјутерског програма, сензора и уређаја који омогућавају рад постројења.

Генератор

За производњу струје из механичке силе коју ће давати турбина треба уградити синхрон трофазни-генератор снаге 326 kW. Генератор директно повезати са осовином у самој конструкцији. Генератор израдити од мерманентних магнета.

Трансформатор

Електрана мора имати најмање два своја трафоа минималне снаге 1000 kVA. Сваки пар

турбина мора имати свој трафо преко кога ће се остваривати веза са преносним водом до јавне мреже.

9.2.5. Рибља стаза

Рибљу стазу изградити у левом боку бране. За савладавање укупне висине од 3,0 м потребно је изградити 15 поља. Свако поље треба да има дужину од 2,5 м. Извести ширину стазе од 2,5 м. Дно стазе извести у континуалном паду под углом од 8 степени према хоризонтали.

Шикане за успоравање воде градити од природног камена а дно од камена и бетона.

9.2.6. Уређење речног дна и обала

Предвидети заштиту обала, и то 50 м узводно од саме преграде, на левој и десној обали, габионима од камена потребне специфичне тежине и величине. Наведене радове извести и на потезу низводно од преграде. На попречним профилима изградити камене облоге са величином камена од 10 до 25 цм.

Део дна корита узводно од преграде обложити мадрацима од габиона дебљине до 40 см. У низводном делу иза преграде, бетонског прага, изградити слапиште у дужини од 30 м. Дно корита штитити од утицаја воде полагањем габионских мадраца.

9.2.7. Приступни путеви

Приступна саобраћајница је ширине 4,0 метара.

Све саобраћајне површине се планирају за тежак моторни саобраћај.

9.2.7.1. Намена и начин коришћења парцеле

У зони комплекса мале хидроелектране дозвољена је изградња објеката који чине функционалну целину мале хидроелектране и одговарајући пратећи објекти.

9.2.7.2. Услови за формирање грађевинске парцеле

Грађевинска парцела за изградњу мале хидроелектране тј. преграда (брана) са пратећим објектима, машинска зграда са својом опремом и разводно постројење са трансформацијом обухвата парцелу број 4726/1 КО Чечина (ток реке Јужне Мораве). Проширење површина које захвата мала хидроелектрана, а у оквиру границе Плана, не сматра се изменом планског решења.

9.2.7.3. Положај објеката у односу на регулацију и у односу на границе грађевинске парцеле

Положај планираних објеката хидроелектране тј. преграда (брана) са пратећим објектима, машинска зграда са својом опремом и разводно постројење са трансформацијом је условљен технолошким и техничким решењем. У

начелу од јужне границе комплекса ка северној граници парцеле распоред објеката је следећи:

- најјужније је приступни пут до саме преграде, који се прикључује на постојећи атарски пут,
- следе, ка северу, пристуони плато, објекти хидроелектране тј. машински простор са производним јединицама, монтажни простор и разводно постројења са трансформацијом.

Регулационе линије планираних интерних саобраћајница дате су графичким прилогом и проистичу из просторних условљености и потреба за оптималним коришћењем простора.

За опслуживање свих наведених објеката користиће се приступна саобраћајница, које треба да буду прорачунате за тежак моторни саобраћај.

9.2.7.4.Највећи дозвољени индекс заузетости или индекс изграђености грађевинске парцеле

Грађевинско подручје дефинисано је координатама тачака. У оквиру ових грађевинских подручја биће грађени само објекти у функцији МХЕ.

- Индекс заузетости парцеле не може бити већи од 80%;
- Индекс изграђености грађевинске парцеле: до 0,6.

9.2.7.5. Највећа дозвољена висина или спратност објеката

Спратност објекта је Р (приземље), а висина ће се одредити пројектом у зависности од функције и технолошких потреба.

Висина других објеката дефинисаће се пројектом, а условљена је типом уређаја.

9.2.7.6. Услови за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели

Поред наведених објеката на истој грађевинској парцели могућа је изградња објеката у функцији главног објекта.

9.2.7.7.Услови и начин обезбеђивања приступа парцели и простора за паркирање возила

Приступ локацији обезбеђује се преко приступне саобраћајнице која је дефинисана регулационим и нивелационим подацима.

9.2.7.8. Ограђивање парцеле

Постављање оградe није обавезно по граници парцеле, већ њену диспозицију усагласити са пројектом.

9.3. Правила за извођење радова

Радови на изградњи мале хидроелектране обухватају припремне, главне и завршне радове. У

свим етапама се спроводе мере предвиђене прописима у вези заштите на раду, интерним правилницима извођача радова и упутствима инвеститора, испоручиоца опреме и надзорног органа. Све етапе радова се правовремено пријављују надлежним службама, организацијама које су условиле надзор, органима локалне самоуправе и другим корисницима простора у комплексу хидроелектране.

9.3.1. Припремни радови

- Геодетски се позиционира и колчењем обележава траса, локације укрштаја са атарским путевима,
- У сарадњи са надлежним предузећима верификују се сва, Пројектом за грађевинску дозволу евидентирана укрштања или критична приближавања другим инсталацијама и објектима,
- Дуж трасе у појасу ширине до 4,0 м изводи се иницијално рашчишћавање терена. Рашчишћавањем се уклања висока вегетација и друге препреке које се не могу премостити.
- На основу извођачког пројекта организују се градилишта, пријем и размештај оперативе, грађевинског материјала и опреме.

9.3.2. Услови за извођачке путеве и градилишта

За колски превоз опреме и делова инсталације хидроелектране користе се најкраћи прилази са јавних путева. По правилу за прилазе се користе саобраћајнице, пољски путеви и међне стазе.

Прелази преко поседа и формирање градилишта изван извођачког појаса је условљено претходном сагласношћу власника/корисника. У супротном, улазак у поседе се обезбеђује у оквиру извођачког појаса установљењем привремене службености пролаза/заузећа, на основу извођачког пројекта.

9.3.3. Урбанистички услови приближавања и укрштања планираних инфраструктурних система са другом инфраструктуром и објектима

9.3.3.1. Услови у односу на путеве и железницу

Приближавање и укрштање планираних инфраструктурних система са путевима или железницом обезбеђује се у складу са прибављеним условима, прописима и техничким нормативима.

9.3.3.2. Услови у односу на електроенергетску и телекомуникациону мрежу

За свако укрштање, приближавање или паралелно вођење планираних инфраструктурних система са другим електроенергетским и телекомуникационим инсталацијама потребно је у склопу Пројекта за грађевинску дозволу, поред техничког решења обрадити и прорачун међусобног утицаја у различитим режимима и условима рада. На пројектно решење се обезбеђује сагласност предузећа надлежног за предметну инсталацију.

Уколико се прописани услови не могу испунити, инвеститор је у обавези да спроведе одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност измештања угрожених инсталација. Инвеститор сноси трошкове у случају демонтаже, привремених искључења и других интервенција на локалним инсталацијама. Извођач радова је у обавези да правовремено обавести надлежна предузећа о почетку и трајању радова, и по потреби обезбеди њихов надзор.

9.3.3.3. Услови у односу на пољопривредно, шумско и водно земљиште

Усклађивање извођачких и експлоатационих захтева и услова коришћења пољопривредног земљишта обезбеђује се у складу са Правилником, очувањем намене и функционалности преосталог дела обихваћених парцела, уз обавезу санирања или исплате накнаде за причињену штету на земљишту и културама.

Обезбедити очување постојеће дрвенсте, жбунасте и зељасте природне вегетације у што већој мери. као и њихово унапређење. Означити површине на којима је дошло до девастације и стварања деградираних (еродираних) површина и предвидети њихову санацију и пошумљавање.

Приоритетне активности са становишта заштите вода и од воде у наредном планском периоду односиће се на изградњу водозахватног објекта, канала за транспорт воде, објекта производњу електричне енергије, као и адекватну заштиту речног корита на потезу од водозавхвата, до локације планиране машинске зграде и низводно у зони утицаја испуштене воде из МХЕ.

Обезбедити услове за ревитализацију измењених делова природе у циљу подизања квалитета животне средине планског подручја.

9.3.3.4. Услови на друге објекте

Планирана мала хидроелектрана нема икаквих додирних тачака са објектима Министарства одбране и нема посебних услова.

9.3.3.5. Услови заштите непокретних културних добара

Према подацима Завода за заштиту споменика културе из Ниша на планском подручју не постоје заштићена културна добра. Међутим,

Инвеститор је у обавези да пријави почетак радова, и у случају наилазак на остатке културних добара обуставити радове и омогућити истраживање и дефинисање налаза, и друго.

9.3.3.6. Услови заштите природних добара

Према подацима Завода за заштиту природе Србије на предметном подручју нема евидентираних или заштићених природних добара.

Ради очувања ретких и угрожених врста потребно је спровести мере заштите у складу са Законом о заштити животне средине и Предвидети да ће одређена подручја у оквиру граница предметног плана постати део будуће еколошке мреже. или европске мреже NATURA 2000., након идентификовања у складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10 и 47/11), 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 („Службени гласник РС бр 35/10) и Уредбом о еколошкој мрежи, („Службени гласник РС”, бр. 102/10).

Општи услови који се односе на заштиту природних и амбијенталних вредности спроводе се у оквиру мера заштите животне средине.

III ГРАФИЧКИ ПРИКАЗИ ПЛАНА

Графички део Плана детаљне регулације састоји се из графичких приказа постојећег стања и графичких приказа планираног стања.

лист 1 Граница плана.....1 : 2500

лист 2 Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање и карактеристичним

профилима1 : 2500

лист 3 План мрежа и објеката инфраструктуре.....1 : 2500

IV ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

V ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

По доношењу план се доставља надлежној управи општине Дољевац, инвеститору "СОЛОМОНТ ЕНЕРГИЈА" ДОО - Дољевац и Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Републичком геодетском заводу доставља се прилог регулационо-нивелационог решења улица и јавних површина са елементима за обележавање на геодетској подлози.

Текстуални део Плана се објављује у „Службеном листу Града Ниша”, а План се у целости (текстуални и графички део) објављује у

електронском облику и доступан је путем интернета.

Надзор над спровођењем Плана вршиће Општина Дољевац, надлежна Општинска управа.

План ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Ниша“.

Број: 501-4

У Дољевцу, 10.10.2017. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

17.

На основу члана члана 37. Став 1 тачка 7 Статута општине Дољевац ("Сл. лист Града Ниша", бр. 69/08, 89/2010, 14/2012, 32/2012, 70/2012, 53/2013, 9/2014, 26/2015, 99/2015 и 100/2016),

Скупштина општине Дољевац, на седници одржаној дана 10.10.2017.године, доноси

ПРВУ ИЗМЕНУ ПРОГРАМА КОРИШЋЕЊА СРЕДСТАВА БУЏЕТА НАМЕЊЕНИХ РАЗВОЈ ПОЉОПРИВРЕДЕ У ОПШТИНИ ДОЉЕВАЦ ЗА 2017. ГОДИНУ

Члан 1.

У Програму коришћења средстава буџета намењених развоју пољопривреде у општини Дољевац за 2017. годину („Сл.лист Града Ниша 147/2016), у табели „III Средства за реализацију овог Програма, предвиђена су Одлуком о буџету Општине Дољевац за 2017. годину, у разделу 5. Општинска управа, ф-је 421 – Пољопривреда“, код „425 – Текуће поправке и одржавање“ код „Средства из буџета општине“, износ „2.000.000,00“, замењује се износом „3.100.000,00“ динара; у истом реду, код „Средства из осталих извора“, износ „2.500.000,00“ динара замењује се износом „1.500.430,96“ динара.

Члан 2.

Измену Програма објавити у „Службеном листу Града Ниша“.

Број: 400-190

У Дољевцу, 10.10.2017. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

18.

На основу члана 20. став 1 тачка 8., члана 32. став 1. тачка 5. Закона о локалној самоуправи, («Сл. Гласник РС бр. 129/07 и 83/2014) чл. 94., Закона о планирању и изградњи, («Службени гласник РС», бр. 72/2009, 81/2009, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014), члана 16. став 1. тачка 8. и члана 37. став 1. тачка 6. Статута општине Дољевац («Сл. лист Града Ниша, бр.69-08, 89/2010, 14/2012, 32/2012, 70/2012,57/2013, 9/2014, 26/2015, 99/2015 и 100/2016)

Скупштина општине Дољевац на седници одржаној дана 10.10.2017. године, доноси

Другу измену Програма уређивања грађевинског земљишта на територији општине Дољевац, у 2017. години

Члан 1.

У Програму уређивања грађевинског земљишта у јавној својини на територији општине Дољевац, у 2017. години“ (“Сл. лист Града Ниша” бр. 147/22016 и 17/2017), у поглављу “I - ОПШТЕ ОДРЕДБЕ”, код:

“Укупно предвиђена средства за уређивање грађевинског земљишта у 2017-ој години износе”, износ “445,136,000.00”, замењује се износом

509,496,431.00

динара ,

-уређивање грађевинског земљишта вршиће се према расположивим средствима која су за ове намене предвиђена одлуком о буџетом општине Дољевац за 2017. годину,

У истом поглављу, код “средства за директне, индиректне и остале кориснике буџетских средстава, износ од”285,077,000.00”, замењује се износом:

282,237,000.00

динара,

У истом поглављу код “средствима која су обезбеђена, или се очекују из других извора до”, износ “160,059,000.00”, замењује се износом:

227,259,431.00

динара.

У Поглављу „II-РАДОВИ НА УРЕЂИВАЊУ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА У ЈАВНОЈ СВОЈИНИ“ у Одељку “А. ПРИПРЕМАЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА”,

табела:" 4) ИЗРАДА ПРОЈЕКТНО-ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ", мења се и гласи:

Редни број	Опис	Средства планирана буџетом	Средства планирана из других извора	Укупно планирана средства
1	Израда и ревизија пројектно-техничке документације за изградњу, легализацију и доградњу канализационих мрежа на територији општине	1,500,000		1,500,000
2	Израда пројектно-техничке документације за реконструкцију (изградњу) локалних саобраћајница	750,000		750,000
3	Израда пројектно-техничке документације за изградњу резервоара и секундарних мрежа за водоснабдевање насеља на територији општине Дољевац	1,000,000	559,000	1,559,000
4	Израда пројектно-техничке документације за уређење приступних путева и мобилијара у складу са ПДР комплекса око цркве "Светог Јована" на брду "Комњига" у КО Орљане (I фаза)	600,000		600,000
5	Израда пројектно-техничке документације за изградњу и реконструкцију мосних конструкција за уређење локалне путне мреже на водотоцима првог и другог реда	1,500,000		1,500,000
6	Израда пројектно-техничке документације за изградњу отворених и затворених атмосферских канала на територији општине у дужини од око 5.000 метара	600,000	4,000,000	4,600,000

7	Израда пројектно техничке документације за озакоњење и завршетак изградње балон сале у Малошишту	200,000		200,000
8	Израда пројектно техничке документације за уређење јавних површина - западну страну дела улице Николе тесле у Дољевцу (паркинг места и пешачке стазе) и платоа испред Дома културе у Пуковцу	600,000		600,000
9	Израда пројектно техничке документације за изградњу 10kW вода за снабдевање електричном енергијом индустријске зоне у Пуковцу	300,000		300,000
10	Израда пројектно техничке документације за изградњу водоводне мреже за водоснабдевање Индустријске зоне у Пуковцу - источни део	300,000		300,000
11	Израда пројектно техничке документације за реконструкцију, санацију и адаптацију објекта основне школе „Вук Караџић“ у Малошишту на КП бр. 2014 у КО Малошиште	500,000		500,000
12	Израда пројектно техничке документације реконструкцију, санацију и адаптацију објекта основне школе „Вук Караџић“ у Дољевцу	500,000		500,000
13	Израда пројектно техничке документације за реконструкцију и доградњу објекта ПУ "Лане" Дољевац, одељења у Пуковцу	600,000		600,000
14	Израда пројектно техничке документације за санацију фасаде на згради општине Дољевац са елаборатом енергетске ефикасности	200,000		200,000
	Укупно:	9,150,000	4,559,000	13,709,000

Табела "УКУПНО ПРИПРЕМАЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА (А+Б)", мења се и гласи:

Редни број	Опис	Средства планирана буџетом	Средства планирана из других извора	Укупно планирана средства
1)	Израда планске документације	6,500,000	17,000,000	23,500,000
2)	Геодетски радови и решавање правно-имовинских односа	5,500,000	-	5,500,000
3)	Прибављање земљишта	5,750,000	-	5,750,000
4)	Израда пројектно-техничке документације	9,150,000	4,559,000	13,709,000
	Укупно:	26,900,000	21,559,000	48,459,000

У Поглављу „II-РАДОВИ НА УРЕЂИВАЊУ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА У ЈАВНОЈ СВОЈИНИ“, у одељку "Б) ОПРЕМАЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА",

Табела: „1) ИЗГРАДЊА И ОДРЖАВАЊЕ САОБРАЋАЈНИЦА“, мења се и гласи:

Редни број	Опис	Средства планирана буџетом	Средства планирана из других извора	Укупно планирана средства
1	Зимско одржавање локалне путне мреже на територији општине и редовно одржавање општинских некатегорисаних путева	3,000,000		3,000,000
2	Текуће одржавање локалне путне мреже на територији општине (крпљење ударних рупа, одржавање локалних путева у нивоу пруге, саобраћајне сигнализације)	6,000,000		6,000,000

3	Ревитализација пољских путева	3,100,000	1,500,431	4,600,431
4	Санација, реконструкција и изградња локалне путне мреже у дужини од око 5 км - на територији општине Дољевац	10,000,000		10,000,000
6	Изградња саобраћајног терминала у складу са урбанистичком и пројектном документацијом	500,000	3,000,000	3,500,000
7	Реконструкција "Старог ауто пута", садашње деонице државног пута II реда		За реконструкцију "Старог ауто пута" потребно око 175.000.000 динара. Исти је прекатегоризацијом прешао у надлежност ЈП "Путева Србије"	-
УКУПНО:		22,600,000	4,500,431	27,100,431

Табела "2) ШКОЛСКИ И ПРЕДШКОЛСКИ ОБЈЕКТИ", мења се и гласи:

Редни број	Опис	Средства планирана буџетом	Средства планирана из других извора	Укупно планирана средства
1	Реконструкција, санацију и адаптација објекта основне школе „Вук Караџић“ Дољевац (у Дољевцу, Малошишту,...)	2,500,000	50,000,000	52,500,000
2	Побољшање енергетске ефикасности заменом столарије и котлова у објектима основне школе у Малошишту, Дољевцу и Пуковцу	2,200,000	20,000,000	22,200,000
3	Реконструкција предшколских објеката и уређење простора за смештај деце у целодневном боравку и почетак изградње "Образовног комплекса" у Дољевцу	66,650,000	47,500,000	114,150,000
4	Инвестиционо и текуће одржавање предшколских објеката и дворишта	1,500,000		1,500,000
УКУПНО:		72,850,000	117,500,000	190,350,000

Табела "4) ВОДОСНАБДЕВАЊЕ", мења се и гласи:

Редни број	Опис	Средства планирана буџетом	Средства планирана из других извора	Укупно планирана средства
1	Текуће одржавање и реконструкција: - доводног цевовода од акумулације до ППВ Бојник (суфинансирање – до 50%) - постројења за прераду воде (ППВ) Бојник (суфинансирање – до 50%) - магистралног цевовода од ППВ "Бојник" до општине Дољевац (суфинансирање – до 50%) - дистрибутивних цевовода на територији општине Дољевац - секундарних мрежа на територији општине Дољевац - дубинских бунара на територији општине Дољевац	2,000,000	Општина Дољевац у сарадњи са ЈП за водоснабдевање "Брестовац-Бојник-Дољевац", градом Нишем и ЈКП Наиссусом	2,000,000
3	Изградња резервоара Кочане, примарних и секундарних водоводних мрежа у Белотинцу, Кочану, Пуковцу и Дољевцу	35,500,000	25,000,000	60,500,000
УКУПНО:		37,500,000	25,000,000	62,500,000

Табела „6) ИЗГРАДЊА СПОРТСКИХ И ОБЈЕКТА ЗА РЕКРЕАЦИЈУ“, мења се и гласи:

Редни број	Опис	Средства планирана буџетом	Средства планирана из других извора	Укупно планирана средства
1	Одржавање, доградња и опремање постојећих спортских објеката (стадиона, игралишта, свлационица)	800,000		800,000
2	Изградња тениских терена		2,000,000.00	2,000,000
3	Завршетак изградње физкултурне балон сале у Малошишту		Министарство омладине и спорта 4.000.000,00	-
4	Реконструкција игралишта за мале спортове у Шарлинцу		2,000,000.00	2,000,000
5	Опремање и текуће одржавање комплекса Аква парка у Дољевцу	10,000,000		10,000,000
6	Изградња отвореног базена на комплексу Аква парка у Дољевцу	80,000,000		80,000,000
	УКУПНО:	90,800,000	4,000,000	94,800,000

Табела „9) ПИЈАЦЕ“, мења се и гласи:

Редни број	Опис	Средства планирана буџетом	Средства планирана из других извора	Укупно планирана средства
1	Изградња и уређење пијачних простора на територији општине Дољевац у складу са пројектно-техничком документацијом (условљена је обезбеђивањем недостајућих средстава из других извора или формирањем јавно-приватног партнерства (ЈПП))	3,000,000	22,500,000	25,500,000
	Укупно:	3,000,000	22,500,000	25,500,000

Табела „10) ОБЈЕКТИ СОЦИЈАЛНЕ ЗАШТИТЕ“, мења се и гласи:

Редни број	Опис	Средства планирана буџетом	Средства планирана из других извора	Укупно планирана средства
1	Пројектовање и опремање парцела за изградњу стамбених јединица и суфинансирање пројектних активности за стамбено збрињавање и унапређење становања социјално најугроженијих породица, односно породица избеглих и расељених лица на територији општине Дољевац (у сарадњи са КИРС-ом)	287,000	5,200,000.00	5,487,000
	УКУПНО:	287,000	5,200,000	5,487,000

Табела „11) ОБЈЕКТИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ“, мења се и гласи:

Редни број	Опис	Средства планирана буџетом	Средства планирана из других извора	Укупно планирана средства
1	Реконструкција, доградња и опремање објекта Дома здравља Дољевац на територији општине	1,500,000	3,500,000.00	5,000,000
2	Санација објекта здравствене станице Пуковац у Пуковцу	500,000	13,500,000.00	14,000,000
	УКУПНО:	2,000,000	17,000,000	18,770,000

Табела „УКУПНО ЗА ОПРЕМАЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА У ЈАВНОЈ СВОЈИНИ:“, мења се и гласи

Редни број	Опис	Средства планирана буџетом	Средства планирана из других извора	Укупно планирана средства
1	ИЗГРАДЊА И ОДРЖАВАЊЕ САОБРАЋАЈНИЦА	22,600,000	4,500,431.00	27,100,431
2	ШКОЛСКИ И ПРЕДШКОЛСКИ ОБЈЕКТИ	72,850,000	117,500,000.00	190,350,000
3	ИЗГРАДЊА ФЕКАЛНИХ И АТМОСФЕРСКИХ КАНАЛИЗАЦИЈА	7,500,000	5,000,000.00	12,500,000
4	ВОДОСНАБДЕВАЊЕ	37,500,000	25,000,000.00	62,500,000
5	ИЗГРАДЊА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКТА	7,500,000	-	7,500,000
6	ИЗГРАДЊА СПОРТСКИХ И РЕКРЕАЦИОНИХ ОБЈЕКТА	90,800,000	4,000,000.00	94,800,000
7	ОБЈЕКТИ КУЛТУРЕ	2,500,000	-	2,500,000
8	УРЕЂЕЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА, ПАРКОВА, ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ, ДУГОГОДИШЊИ ЗАСАДИ	500,000	-	500,000
9	ПИЈАЦЕ	3,000,000	22,500,000.00	25,500,000
10	ОБЈЕКТИ СОЦИЈАЛНЕ ЗАШТИТЕ	287,000	5,200,000.00	5,487,000
11	ОБЈЕКТИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ	2,000,000	17,000,000.00	19,000,000
12	ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	4,500,000	-	4,500,000
13	ОПШТИНСКИ ОБЈЕКТИ	2,300,000	5,000,000.00	7,300,000
14	ИНДУСТРИЈСКЕ И РАДНО-ПОСЛОВНЕ ЗОНЕ	1,500,000	-	1,500,000
	УКУПНО:	255,337,000	205,700,431.00	461,037,431

Табела - "РАСПОРЕД СРЕДСТАВА ПО НОСИОЦИМА АКТИВНОСТИ", мења се и гласи:

УКУПНО ПРИПРЕМАЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА :	26,900,000	21,559,000.00	48,459,000
I + II - СВЕГА - ПРИПРЕМАЊЕ И ОПРЕМАЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА:	282,237,000	227,259,431	509,496,431

Редни број	РАСПОРЕД СРЕДСТАВА ПО НОСИОЦИМА АКТИВНОСТИ	Средства планирана буџетом	Средства планирана из других извора	Укупно планирана средства
1	ЈП за управљање путевима "ДОЉЕВАЦ"	22,250,000	-	22,250,000
2	ОПШТИНА	235,487,000	223,759,431	459,246,431
3	ЈКП "ДОЉЕВАЦ"	8,000,000	-	8,000,000
4	ЈАВНА БИБЛИОТЕКА	1,500,000	-	1,500,000
5	ЈП за водоснабдевање "БРЕСТОВАЦ-БОЈНИК-ДОЉЕВАЦ"	2,000,000	-	2,000,000
6	МЕСНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ			-

7	ОШ "ВУК КАРАЏИЋ"			-
8	ПУ "ЛАНЕ" - Дољевац	1,500,000	-	1,500,000
9	ДОМ ЗДРАВЉА ДОЉЕВАЦ	1,500,000	3,500,000	5,000,000
10	ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ	10,000,000	-	10,000,000
	УКУПНО:	282,237,000	227,259,431	509,496,431

Поглављу "III - ПРИБАВЉАЊЕ, ОТУЂЕЊЕ И ДАВАЊЕ У ЗАКУП ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА И ПОСЛОВНИХ ОБЈЕКТА У ЈАВНОЈ СВОЈИНИ НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ" –тачка 2. мења се и гласи:

„2. ОТУЂЕЊЕ, РАЗМЕНА И ИЗДАВАЊЕ У ЗАКУП ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА У ЈАВНОЈ СВОЈИНИ ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Отуђење и давање у закуп грађевинског земљишта у јавној својини на територији општине Дољевац вршиће, се у складу са Законом о планирању и изградњи, («Службени гласник РС», бр. 72/2009, 81/2009, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014), Уредба о условима прибављања и отуђења непокретности непосредном погодбом, давања у закуп ствари у јавној својини и поступцима јавног надметања и прикупљања писмених понуда ("Сл. гласник РС" број 24/12, 48/15, 99/15) и Одлуком о грађевинском земљишту («Сл. лист Града Ниша" бр. 2/2010, 34/2010, 34/2011 и 147/2016), Одлуком о прибављању и располагању стварима у јавној својини општине Дољевац («Сл. лист Града Ниша" бр. 69/14, 72/15, 41/16, 100/16, 147/16 и 59/17) и важећим планским документима о наменама површина .
За потребе изградње производних и других пословних објеката у 2017. години општина Дољевац може отуђити, вршити размену или дати у закуп грађевинско земљиште у јавној својини, у складу са усвојеним планским актима и пројектима препарцелације и то:

1) у КО Кочане:

1.1) у Радно-пословној зони на југоисточном делу "Петље Дољевац", КП бр. 1638

1.2) делове или у целости - катастарске парцеле бр.: 2471/1, 2471/2, 2471/3, 2473/1, 2473/2 и 2477/1

2) у КО Малошиште: - за потребе изградње базне станице за мобилну телефонију у складу са Просторним планом општине Дољевац и потребама оператера

3) у КО Кнежица - за обављање делатности производња опекарских производа (складиштење полупроизвода и готових производа)

4) у КО Орљане - за обављање делатности у области ветеринарских услуга и прераде пољопривредних производа, делове КП бр. 3208/3, 712/1 и 1762/1

5) У КО Белотинац - земљиште и објекте на КП бр. 2166

као и друго неизграђено и изграђено грађевинско земљиште и објекти у власништву општине Дољевац, на иницијативу потенцијалних инвеститора, а у складу са важећим прописима.“

Члан 2.

Измена Програма ступа на снагу осам дана од дана објављивања у "Службеном листу Града Ниша".

Број: 351-201

У Дољевцу, 10.10.2017. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

19.

На основу члана 43. став 1. Закона о буџетском систему („Службени гласник РС“, број 54/2009, 73/2010, 101/2010, 101/2011, 93/2012, 62/2013, 63/2013-испр и 108/2013, 142/2014 и 68/2015-др. Закон, 103/2015 и 99/2016), члана 32. т.2. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број 129/07, 83/2014) и члана 21. став 1. и члана 37. став 1. т.2. Статута општине Доњевац („Службени лист Града Ниша“, број 69/2008, 89/2010, 14/2012, 32/2012, 70/2012, 57/2013, 9/14, 26/2015, 99/2015 и 100/16), Скупштина општине Доњевац, на седници од 10. 10. 2017. године, донела је

О Д Л У К У О РЕБАЛАНСУ БУЏЕТА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ ЗА 2017. ГОДИНУ

Члан 1.

У Одлуци о буџету општине Доњевац за 2017. годину („Сл. лист Града Ниша“ број 157/2016, 17/2017 и 59/2017),

У делу "I ОПШТИ ДЕО" Члан 1. мења се и гласи:

"Приходи и примања, расходи и издаци буџета општине Доњевац за 2017. годину састоје се од:

А.	РАЧУН ПРИХОДА И ПРИМАЊА, РАСХОДА И ИЗДАТАКА	Економска класификација	у динарима
1.	Укупни приходи и примања остварени по основу продаје нефинансијске имовине	7 + 8	826,455,722
2.	Укупни расходи и издаци за набавку нефинансијске имовине	4 + 5	875,055,112
3.	Буџетски суфицит/дефицит	(7+8) - (4+5)	-48,599,390
4.	Издаци за набавку финансијске имовине (осим за набавку домаћих хартија од вредности)	62	0
5.	Укупан фискални суфицит/дефицит	((7+8) - (4+5)) - 62	-48,599,390
Б.	РАЧУН ФИНАНСИРАЊА		
1.	Примања од задуживања	91	50,000,000
2.	Примања од продаје финансијске имовине	92	0
3.	Издаци за набавку финансијске имовине (осим за набавку домаћих хартија од вредности)	6211	0
4.	Пренета неутрошена средства из претходних година	3	28,599,340
5.	Издаци за отплату главнице дуга	61	30,000,000
6.	Нето финансирање		48,599,340

„Приходи и примања буџета утврђени су у следећим износима“, мења се и гласи:

Класа/Категорија/Група	Конто	ВРСТЕ ПРИХОДА И ПРИМАЊА	План за 2017.			УКУПНА ЈАВНА СРЕДСТВА
			Средства из буџета и пренета ср.	Структ-ура %	Средства из осталих извора	
		Пренета средства из претходне године	28,599,390	4.1%		28,599,390
700000	7	ТЕКУЋИ ПРИХОДИ	612,405,771	87.5%	204,884,951	802,290,722
710000		ПОРЕЗИ	237,214,399	33.9%	-	237,214,399
711000		ПОРЕЗ НА ДОХОДАК, ДОБИТ И КАПИТАЛНЕ ДОБИТКЕ	160,493,284	22.9%	-	160,493,284
	711111	Порез на зараде	138,243,284	19.8%		138,243,284
	711121	Порез на приходе од самосталних делатности који се плаћа према стварно оствареном приходу, по решењу Пореске управе	3,000,000	0.4%		3,000,000
	711122	Порез на приходе од самосталних делатности који се плаћа према пашално утврђеном приходу, по решењу Пореске управе	4,000,000	0.6%		4,000,000
	711123	Порез на приходе од самосталних делатности који се плаћа према стварно оствареном приходу самоопорезивањем	4,000,000	0.6%		4,000,000

	711143	Порез на приходе од непокретности	200,000	0.0%		200,000
	711145	Порез на приходе од давања у закуп покретних ствари - по основу самоопорезивања и по решењу Пореске управе	100,000	0.0%		100,000
	711146	Порез на приход од пољопривреде и шумарства, по решењу Пореске управе	50,000	0.0%		50,000
	711147	Порез на земљиште	400,000	0.1%		400,000
	711190	Порез на друге приходе	10,500,000	1.5%		10,500,000
713000		ПОРЕЗ НА ИМОВИНУ	39,457,645	5.6%	-	39,457,645
	713121	Порез на имовину (осим на земљиште, акције и уделе) од физичких лица	22,727,645	3.2%		22,727,645
	713122	Порез на имовину (осим на земљиште, акције и уделе) од правних лица	12,000,000	1.7%		12,000,000
	713311	Порез на наслеђе и поклон по решењу Пореске управе	1,000,000	0.1%		1,000,000
	713421	Порез на пренос апсолутних права на непокретности, по решењу Пореске управе	1,200,000	0.2%		1,200,000
	713422	Порез на пренос апсолутних права на акцијама и другим хартијама од вредности	20,000	0.0%		20,000
	713423	Порез на пренос апсолутних права на моторним возилима, пловилима и ваздухопловима, по решењу Пореске управе	2,500,000	0.4%		2,500,000
	713426	Порез на пренос апсолутних права код продаје стечајног дужника као правног лица	10,000	0.0%		10,000
714000		ПОРЕЗ НА ДОБРА И УСЛУГЕ	12,800,000	1.8%	-	12,800,000
	714513	Комунална такса за држање моторних друмских и прикључних возила, осим пољопривредних возила и машина	6,200,000	0.9%		6,200,000
	714543	Накнада за промену намене обрадивог пољопривредног земљишта	2,400,000	0.3%		2,400,000
	714552	Боравишна такса	200,000	0.0%		200,000
	714562	Посебна накнада за заштиту и унапређење животне средине	4,000,000	0.6%		4,000,000
716000		ДРУГИ ПОРЕЗИ	24,463,470	3.5%	-	24,463,470
	716111	Комунална такса за истицање фирме на пословном простору	24,463,470	3.5%		24,463,470
730000		ДОНАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	224,260,164	32.1%	198,254,951	407,515,115
732000		ДОНАЦИЈЕ ОД МЕЂ. ОРГАНИЗАЦИЈА	-	0.0%	53,396,000	53,396,000
	732150	Текуће донације од међународних организација у корист нивоа општина		0.0%	1,150,000	1,150,000
	732250	Капиталне донације од међународних организација у корист нивоа општина			52,246,000	52,246,000
733000		ТРАНСФЕРИ ОД ДРУГИХ НИВОА ВЛАСТИ	224,260,164	32.1%	144,858,951	354,119,115
	733151	Ненаменски трансфери од Републике у корист нивоа општина	194,260,164	27.8%		194,260,164
	733152	Други текући трансфери од Републике у корист нивоа општина	15,000,000			
	733154	Текући наменски трансфери, у ужем смислу, од Републике у корист нивоа општина	10,000,000	1.4%	21,707,601	31,707,601
	733251	Капитални трансфери од других нивоа власти у корист нивоа општина	5,000,000	0.7%	123,151,350	128,151,350
740000		ДРУГИ ПРИХОДИ	97,931,208	14.0%	6,630,000	104,561,208
741000		ПРИХОДИ ОД ИМОВИНЕ	4,850,000	0.7%	-	4,850,000
	741151	Приходи буџета општине од камата на средства консолидованог рачуна трезора укључена у депозит банака	2,000,000	0.3%		2,000,000
	741522	Накнада за коришћење шумског и пољопривредног земљишта	1,300,000	0.2%		1,300,000
	741531	Комунална такса за коришћење простора на јавним површинама	50,000	0.0%		50,000
	741534	Накнада за коришћење грађевинског земљишта	1,000,000	0.1%		1,000,000
	741535	Комунална такса за заузеће јавне површине грађевинским материјалом	500,000	0.1%		500,000
742000		ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ДОБАРА И УСЛУГА	22,280,000	3.2%	100,000	22,380,000
	742151	Приходи од продаје добара у услуга	50,000		50,000	50,000
	742155	Приходи од давања у закуп, односно на коришћење непокретности у општинској својини које користе општине и индиректни корисници њиховог буџета	1,200,000	0.2%		1,200,000
	742156	Приходи остварени по основу пружања услуга боравка деце у предшколским установама у корист нивоа општине	3,680,000	0.5%		3,680,000

	742251	Општинске административне таксе	1,300,000	0.2%		1,300,000
	742253	Накнада за уређивање грађевинског земљишта	1,000,000	0.1%		1,000,000
	742351	Приходи које својом делатношћу остваре органи и организација општине	15,100,000	2.2%		15,100,000
	742372	Приходи инд. корисника буџета који се остварују додатним активностима			50,000	50,000
743000		НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ОДУЗЕТА ИМОВИНСКА КОРИСТ	4,484,360	0.6%	-	4,484,360
	743324	Приходи од новчаних казни за прекршаје, предвиђене прописима о безбедности саобраћаја на путевима	4,484,360	0.6%		4,484,360
744000		ДОБРОВОЉНИ ТРАНСФЕРИ ОД ФИЗИЧКИХ И ПРАВНИХ ЛИЦА	3,500,000	0.5%	6,530,000	10,030,000
	744151	Текући добровољни трансфери од физ. и правних лица у корист нивоа општина	500,000	0.1%	6,530,000	7,030,000
	744251	Капитални добровољни трансфери од физ. и прав. лица у корист нивоа општина	3,000,000	0.4%		3,000,000
745000		МЕШОВИТИ И НЕОДРЕЂЕНИ ПРИХОДИ	62,816,848	9.0%	-	62,816,848
	745151	Остали приходи у корист нивоа општина	62,816,848	9.0%		62,816,848
770000		МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА	53,000,000	7.6%	-	53,000,000
	772114	Меморандумске ставке за рефундацију расхода из претходне године	53,000,000			53,000,000
800000	8	ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ НЕФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	8,500,000	1.2%	665,000	9,165,000
810000		ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА	3,000,000			
	812151	Примања од продаје покретних ствари у корист нивоа општина	2,000,000			
	813151	Примања од продаје осталих основних средстава у корист нивоа општина	1,000,000			
820000		ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ЗАЛИХА	-	0.0%	665,000	665,000
	823151	Примања од продаје робе за даљу продају		0.0%	665,000	665,000
840000		ПРИМАЊА ОД ПРОДАЈЕ ПРИРОДНЕ ИМОВИНЕ	5,500,000	0.8%	-	5,500,000
	841000	Примања од продаје земљишта	5,500,000	0.8%		5,500,000
900000		ПРИМАЊА ОД ЗАДУЖИВАЊА И ПРОДАЈЕ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ	50,000,000	7.1%	-	50,000,000
910000		ПРИМАЊА ОД ЗАДУЖИВАЊА	50,000,000	7.1%	-	50,000,000
	911451	Примања од задуживања од пословних банака у земљи у корист нивоа општина	50,000,000	7.1%		50,000,000
	7+8+9	ТЕКУЋИ ПРИХОДИ И ПРИМАЊА ОД ЗАДУЖИВАЊА И ПРОДАЈЕ ФИН. ИМОВИНЕ	670,905,771	95.9%	205,549,951	876,455,722
	3+7+8+9	УКУПНО ПРЕНЕТА СРЕДСТВА, ТЕКУЋИ ПРИХОДИ И ПРИМАЊА	699,505,161	100.0%	205,549,951	905,055,112

Члан 2.

„Расходи и издаци користе се за следеће програме“ мења се и гласи:

	НАЗИВ ПРОГРАМА	ИЗНОС
1	УРБАНИЗАМ И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ	44,009,000
2	КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ	166,345,149
4	РАЗВОЈ ТУРИЗМА	117,067,100
5	ПОЉОПРИВРЕДА И РУРАЛНИ РАЗВОЈ	6,100,431
6	ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	15,056,000
7	ОРГАНИЗАЦИЈА САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	18,450,000
8	ПРЕДШКОЛСКО ОБРАЗОВАЊЕ И ВАСПИТАЊЕ	157,033,000
9	ОСНОВНО ОБРАЗОВАЊЕ И ВАСПИТАЊЕ	79,692,000
10	СРЕДЊЕ ОБРАЗОВАЊЕ И ВАСПИТАЊЕ	1,900,000
11	СОЦИЈАЛНА И ДЕЧИЈА ЗАШТИТА	33,942,466
12	ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА	21,350,000
13	РАЗВОЈ КУЛТУРЕ И ИНФОРМИСАЊА	18,175,000
14	РАЗВОЈ СПОРТА И ОМЛАДИНЕ	9,500,000
15	ОПШТЕ ЈАВНЕ УСЛУГЕ УПРАВЕ	163,909,665

16	ПОЛИТИЧКИ СИСТЕМ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ	22,389,825
17	ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ	30,135,476
Укупно за БК		905,055,112

Члан 3.

У делу "II ПОСЕБАН ДЕО" у члану 6, "Средства буџета и средства од додатних прихода индиректних корисника распоређују се по корисницима и врстама издатака и то:", врше се следеће измене:

У разделу 1. Глава 1.01 „Скупштина општине“, програмска класификација 2101, програм 16. Политички систем локалне самоуправе, ПА 0001, функција 110, код „средства из буџета“:

- На позицији 4, економска класификација 421 „Стални трошкови“ износ „150.000“ замењује се износом „200.000“.
- На позицији 6, економска класификација 423 „Услуге по уговору“ износ „5.200.000“ замењује се износом „5.030.000“.
- На позицији 7, економска класификација 425 „Текуће поправке и одржавање“ износ „300.000“ замењује се износом „350.000“.
- На позицији 10, економска класификација 481 "" износ "150.000" замењује се износом "220.000".

У разделу 2. Глава 2.01 „Председник општине“, програмска класификација 2101, програм 16. Политички систем локалне самоуправе, ПА 0002, функција 111, код „средства из буџета“:

- На позицији 16, економска класификација 422 "Трошкови путовања" износ "300.000" замењује се износом "400.000".
- На позицији 18, економска класификација 425 „Текуће поправке и одржавање“ износ „1.500.000“ замењује се износом „1.700.000“.

У разделу 5. Глава 5.01 „Општинска управа“, програмска класификација 0602, програм 15. Опште услуге локалне самоуправе, ПА 0001, функција 130, код „средства из буџета“:

- На позицији 42, економска класификација 421 „Стални трошкови“ износ „5.200.000“ замењује се износом „6.000.000“.
- На позицији 43, економска класификација 422 "Трошкови путовања" износ "250.000" замењује се износом "400.000".
- На позицији 44, економска класификација 423 „Услуге по уговору“ износ „5.726.335“ замењује се износом „7.000.000“.
- На позицији 47, економска класификација 426 "Материјал" износ "2.150.000" замењује се износом ""3.000.000".
- На позицији 50, економска класификација 482 „Порези, обавезне таксе и казне“ износ „1.000.000“ замењује се износом „3.500.000“.
- На позицији 53, економска класификација 485 "Накнада штете за повреде и штету нанету од стране државних органа" износ "1.000.000" замењује се износом ""4.300.000".
- На позицији 56, економска класификација 512 „Машине и опрема“ износ „2.500.000“, замењује се износом „11,500,000“.

„Програм	0501	ПРОГРАМ 17 - ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ" мења се и гласи:	СРЕДСТВА ИЗ БУЏЕТА И ПРЕНЕТА СР.	СРЕДСТВА ИЗ ОСТАЛИХ ИЗВОРА	УКУПНО		
130	55 / 0	Пројекат 050101	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	2,200,000	20,635,476.	22,835,476
130	55 / 2	Пројекат 050103	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	200,000		200,000
„Програм	0602	ПРОГРАМ 15 - ОПШТЕ ЈАВНЕ УСЛУГЕ УПРАВЕ" додаје се пројекат „EXCHANGE 5" и износи:					
130	57 / 1	Пројекат 060201	423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	1,000,000		1,000,000
130	57 / 2	Пројекат 060201	424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	1,000,000		1,000,000
130		Пројекат 060201		Укупно	2,000,000		2,000,000
„Програм	1101	ПРОГРАМ 1 - УРБАНИЗАМ И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ" мења се и гласи:					
130	45 / 1	РА 0001	424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	5,500,000		5,500,000
130	55 / 0	РА 0001	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	5,059,000		5,059,000

130	55 / 3	Пројекат 110101	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	300,000		300,000
130	55 / 4	Пројекат 110102	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	300,000		300,000
130	55 / 5	Пројекат 110103	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	1,000,000		1,000,000
130	55 / 7	Пројекат 110105	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	1,500,000		1,500,000
Функц.кп		421		ПОЉОПРИВРЕДА			
„Програм		0101		ПРОГРАМ 5 - ПОЉОПРИВРЕДА И РУРАЛНИ РАЗВОЈ" мења се и гласи:			
421	75 / 0	РА 0001	425000	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	3,100,000	1,500,431	4,600,431
Функц.кп		630		ВОДОСНАБДЕВАЊЕ			
„Програм		1102		ПРОГРАМ 2 - КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ" мења се и гласи:			
630	93 / 0	РА 0008	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	35,500,000	25,000,000	60,500,000
Функц.кп		640		УЛИЧНА РАСВЕТА			
„Програм		1102		ПРОГРАМ 2 - КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ" мења се и гласи:			
640	94 / 0	РА 0001	425000	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	2,519,664		2,519,664
Функц.кп		740		УСЛУГЕ ЈАВНОГ ЗДРАВСТВА			
„Програм		1801		ПРОГРАМ 12 - ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА" мења се и гласи:			
740	97 / 1	Пројекат 180101	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	500,000	13.500.000	14,000,000
Функц.кп		911		Предшколско образовање			
„Програм		1101		ПРОГРАМ 1 - УРБАНИЗАМ И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ" додаје се нови пројекат и износ:			
911	55 / 6	Пројекат 110104	511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	600,000		600,000

У разделу 5. Глава 5.01, Основно образовање, Програмска класификација 2002, програм 9. Основно образовање и васпитање, ПА 0001, функција 911:

Код "средства из буџета":

- На позицији 100, економска класификација 463, износ „26.192.000“ замењује се износом „27.192.000“.
- На позицији 100/1, економска класификација 463 додаје се нови пројекат 200201 „Реконструкција и адаптација објекта основне школе у Малошишту и Дољевцу“ и износ 2.500.000.

Код "средства из других извора"

- На позицији 100/1, економска класификација 463 код истог пројекта, 200201, додаје се износ 50.000.000.

У разделу 5. Глава 5.03 Предшколска установа "Лане", Програмска класификација 2001, програм 8. Предшколско васпитање, функција 911:

Код "средства из буџета":

- На позицији 121, економска класификација 411 „Плате, додаци и накнаде запослених“ износ „28.400.000“ замењује се износом „27.400.000“.
- На позицији 122, економска класификација 412 „Социјални доприноси на терет послодавца“ износ „4.400.000“ замењује се износом „5.400.000“.
- На позицији 130, економска класификација 425 „Текуће поправке и одржавање“ износ „300.000“ замењује се износом „1.500.000“.

У разделу 5, глава 5.04, "Месне заједнице" програмска класификација 0602, програм 15, ПА 0002, функција 160,

Код "средства из буџета":

- На позицији 136, економска класификација 421 "Стални трошкови" износ "2.650.000" замењује се износом "2.542.000".
- На позицији 137, економска класификација 423 „Услуге по уговору“ износ „2.650.000“ замењује се износом „2.704.000“.
- На позицији 138, економска класификација 425 „Текуће поправке и одржавање“ износ „740.000“ замењује се износом „790.000“.
- На позицији 139, економска класификација 426 „Материјал“ износ „800.000“ замењује се износом „804.000“.

У разделу 5, глава 5.05, "Туристичка организација општине Дољевац" програмска класификација 1502, програм 4, Развој туризма, функција 473,
Код "средства из буџета":

- На позицији 140, економска класификација 411 „Плате, додаци и накнаде запослених“, износ „2.668.000“, замењује се износом „3.368.000“.
- На позицији 141, економска класификација 412 „Социјални доприноси на терет послодавца“, износ „1.312.400“, замењује се износом „612.400“.
- На позицији 144, економска класификација 421 „Стални трошкови“, износ „6.000.000“, замењује се износом „8.000.000“.
- На позицији 145, економска класификација 422 „Трошкови путовања“, Програмска активност 0001, износ „200.000“, замењује се износом „100.000“.
- На позицији 146, економска класификација 423 „Услуге по уговору“, Програмска активност 0001, износ „7.150.000“, замењује се износом „9.150.000“.
- На позицији 150, економска класификација 465 „Остале дотације и трансфери“, износ „300.000“, замењује се износом „400.000“.
- На позицији 151, економска класификација 482 „Порези, обавезне таксе, казне и пенали“, износ „600.000“, замењује се износом „100.000“.
- На позицији 152, економска класификација 512 „Машине и опрема“, износ „5.030.000“, замењују се износом „4.030.000“.
- На позицији 146, економска класификација 423 „Услуге по уговору“, Програмска активност 0002, износ „2.255.700“, замењује се износом „1.255.700“.
- На позицији 147, економска класификација 424 „Специјализоване услуге“, Програмска активност 0002, износ „1.545.000“, замењује се износом „45.000“.

„ИЗДАЦИ БУЏЕТА ПО НАМЕНАМА“ мења се и гласи:

Ек. клас.	Опис	Средства из буџета и пренета средства	Издаци из додатних ср.	Укупна средства
1	2	3	4	5
411000	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ (ЗАРАДЕ)	81,827,590.00	0.00	81,827,590.00
412000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	14,644,300.00	0.00	14,644,300.00
413000	НАКНАДЕ У НАТУРИ	80,000.00	0.00	80,000.00
414000	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	1,700,000.00	0.00	1,700,000.00
415000	НАКНАДЕ ТРОШШКОВА ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	4,070,000.00	0.00	4,070,000.00
416000	НАГРАДЕ ЗАПОСЛЕНИМА И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	610,000.00	0.00	610,000.00
410000	РАСХОДИ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	102,931,890.00	0.00	102,931,890.00
421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	19,512,000.00	30,000.00	19,542,000.00
422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	1,386,000.00	0.00	1,386,000.00
423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	40,795,700.00	420,000.00	41,215,700.00
424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	28,595,000.00	17,500,000.00	46,095,000.00
425000	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	14,599,664.00	1,600,431.00	16,200,095.00
426000	МАТЕРИЈАЛ	12,204,000.00	500,000.00	12,704,000.00
420000	КОРИШЋЕЊЕ УСЛУГА И РОБА	117,092,364.00	20,050,431.00	137,142,795.00
441000	ОТПЛАТА ДОМАЋИХ КАМАТА	8,700,000.00	0.00	8,700,000.00
444000	ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА	600,000.00	0.00	600,000.00
440000	ОТПЛАТА КАМАТА И ПРАТЕЋИ ТРОШКОВИ ЗАДУЖИВАЊА	9,300,000.00	0.00	9,300,000.00
451000	СУБВЕНЦИЈЕ ЈАВНИМ НЕФИНАНСИЈСКИМ ПРЕДУЗЕЋИМА И ОРГ	89,475,485.00	0.00	89,475,485.00
450000	СУБВЕНЦИЈЕ	89,475,485.00	0.00	89,475,485.00
463000	ТРАНСФЕРИ ОСТАЛИМ НИВОИМА ВЛАСТИ	40,524,772.00	3,276,694.00	43,801,466.00
464000	ДОТАЦИЈЕ ОРГАНИЗАЦИЈАМА ЗА ОБАВЕЗНО СОЦИЈАЛНО ОСИГ	8,550,000.00	6,880,000.00	15,430,000.00
465000	ОСТАЛЕ ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	8,871,000.00	0.00	8,871,000.00
460000	ДОНАЦИЈЕ, ДОТАЦИЈЕ И ТРАНСФЕРИ	57,945,772.00	10,156,694.00	68,102,466.00
472000	НАКНАДЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ЗАШТИТУ ИЗ БУЏЕТА	9,827,000.00	2,660,000.00	12,487,000.00
470000	СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА	9,827,000.00	2,660,000.00	12,487,000.00

481000	ДОТАЦИЈЕ НЕВЛАДИНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА	16,020,000.00	696,000.00	16,716,000.00
482000	ПОРЕЗИ, ОБАВЕЗНЕ ТАКСЕ, КАЗНЕ И ПЕНАЛИ	4,620,000.00	10,000.00	4,630,000.00
483000	НОВЧАНЕ КАЗНЕ И ПЕНАЛИ ПО РЕШЕЊУ СУДОВА	1,150,000.00	5,000.00	1,155,000.00
484000	НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАСТАЛУ УСЛЕД Е	500,000.00	0.00	500,000.00
485000	НАКНАДА ШТЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕ ИЛИ ШТЕТУ НАНЕТУ ОД СТРАН	4,300,000.00	0.00	4,300,000.00
480000	ОСТАЛИ РАСХОДИ	26,590,000.00	711,000.00	27,301,000.00
499000	СРЕДСТВА РЕЗЕРВЕ	3,000,000.00	0.00	3,000,000.00
490000	АДМИНИСТРАТИВНИ ТРАНСФЕРИ ИЗ БУЏЕТА, ОД ДИРЕКТНИХ	3,000,000.00	0.00	3,000,000.00
511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ	227,272,650.00	171,471,826.00	398,744,476.00
512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА	18,950,000.00	0.00	18,950,000.00
513000	ОСТАЛЕ НЕКРЕТНИНЕ И ОПРЕМА	420,000.00	0.00	420,000.00
515000	НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА	950,000.00	70,000.00	1,020,000.00
510000	ОСНОВНА СРЕДСТВА	247,592,650.00	171,541,826.00	419,134,476.00
523000	ЗАЛИХЕ РОБЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ	0.00	430,000.00	430,000.00
520000	ЗАЛИХЕ	0.00	430,000.00	430,000.00
541000	ЗЕМЉИШТЕ	5,750,000.00	0.00	5,750,000.00
540000	ПРИРОДНА ИМОВИНА	5,750,000.00	0.00	5,750,000.00
611000	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ ДОМАЋИМ КРЕДИТОРИМА	30,000,000.00	0.00	30,000,000.00
610000	ОТПЛАТА ГЛАВНИЦЕ	30,000,000.00	0.00	30,000,000.00
	Укупно	699,505,161.00	205,549,951.00	905,055,112.00

Члан 4.

У делу „IV ИЗВРШАВАЊЕ БУЏЕТА“ Члан 8. мења се и гласи:

У складу са Законом о одређивању максималног броја запослених у локалној администрацији ("Службени гласник РС, број 68/2015 и 81/2016 одлука УС), број запослених код корисника буџета не може прећи максималан број запослених на неодређено и одређено време, и то:

- 42 запослених у Општинској управи на неодређено време;
- 4 запослена у Општинској управи на одређено време;
- 1 запослен у Општинском правобранилаштву на неодређено време.
- 32,5 запослених у Предшколској установи "Лане" Дољевац на неодређено време;
- 3 запослена у Предшколској установи "Лане" Дољевац на одређено време;
- 12 запослених у Јавној библиотеци Дољевац на неодређено време;
- 1 запослен у Јавној библиотеци на одређено време;
- 60 запослених у ЈКП "Дољевац" на неодређено време;
- 2 запослена у ЈКП "Дољевац" на одређено време;
- 8 запослених у ЈП „Предузећу за путеве Дољевац" на неодређено време;
- 1 запослен у ЈП "Предузећу за путеве Дољевац" на одређено време;
- 1 запослен у Центру за социјални рад Дољевац на неодређено време;
- 4,5 запослених у Туристичкој организацији Дољевац на неодређено време;
- 2 запослена у Туристичкој организацији Дољевац на одређено време.

У овој одлуци о буџету средства за плате се обезбеђују за број запослених из става 1. овог члана.

Члан 5.

Ову Одлуку објавити у „Службеном листу Града Ниша“.

Члан 6.

Одлука ступа на снагу даном објављивања у „Службеном листу Града Ниша“.

Број: 400-191

У Дољевцу, 10.10.2017. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

20.

На основу члана 41. став 1. Закона о запошљавању и осигурању за случај незапослености („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/010 и 38/15), члана 20. став 1. тачка 9. Закона о локалној самоуправи („Сл. гласник РС“, бр. 129/07, 83/14-др. закон и 101/16-др. закон), члана 37. став 1. тачка 35. Статута општине општине Дољевац („Сл. лист Града Ниша“, број 69/2008, 89/2010, 14/2012, 32/2012, 70/2012, 57/2013, 9/14, 26/15, 99/15 и 100/16), а по прибављеном Мишљењу Локалног Савета за запошљавање општине Дољевац, број 101-64 од 15.09.2017. године,

Скупштина општине Дољевац, на седници одржаној дана 10.10.2017. године, донела је

О Д Л У К У**о усвајању Измене Акционог плана запошљавања општине Дољевац за 2017. годину**

I Усваја се Измена Акционог плана запошљавања општине Дољевац за 2017. годину.

II Саставни део ове Одлуке чини Измена Акционог плана запошљавања општине Дољевац за 2017. годину и Мишљење Локалног Савета за запошљавање општине Дољевац број 101-64 од 15.09.2017. године.

III Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Ниша“.

Број: 02-118

У Дољевцу, 10.10.2017. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

На основу члана 41. Закона о запошљавању и осигурању за случај незапослености („Сл. гласник РС“, број 36/2009, 88/2010 и 38/15),

Одељење за урбанизам, инспекцијске послове и ванпривредне делатности, дана 15.09.2017.године, донело је

И З М Е Н У**АКЦИОНОГ ПЛАНА ЗАПОШЉАВАЊА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ ЗА 2017. ГОДИНУ****Члан 1.**

У Акционом плану запошљавања општине Дољевац за 2017. годину („Сл. лист Града Ниша“, број 147/16 и 59/17), у одељку: „3. ПОЛИТИКА ЗАПОШЉАВАЊА У ОПШТИНИ ДОЉЕВАЦ У 2017. ГОДИНИ“, у ставу 5. у табели, тачка „3. Обука радника за познатог послодавца“, мења се и гласи:

Редни број	Мера активне политике запошљавања	Предвиђена средства (у динарима) буџет општине Дољевац	Предвиђена средства (у динарима) из других извора	Предвиђена средства из других извора- донација	Број запослених лица
	Обука радника за познатог послодавца	-	-	5.730000,00	360

У истом одељку, истом ставу и истој табели мења се укупан износ средстава и обухват лица и гласи:

„	Укупно средства и обухват лица у 2017. години	1.500.000,00	1.200.000,00	5.730.000,00	398
---	--	---------------------	---------------------	---------------------	------------

У одељку „6. ФИНАНСИЈСКИ ОКВИР ПОЛИТИКЕ ЗАПОШЉАВАЊА И ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА“, у ставу 3, у табели, тачка „3. Обука радника за познатог послодавца“, мења се и гласи:

Редни број	Мера активне политике запошљавања	Предвиђена средства (у динарима) буџет општине Дољевац	Предвиђена средства (у динарима) из других извора	Предвиђена средства из других извора-донација	Број запослених лица
	Обука радника за познатог послодавца	-	-	5.730000,00	360

У истом одељку, истом ставу и истој табели мења се укупан износ средстава и обухват лица и гласи:

Укупно средства и обухват лица у 2017. години	1.500.000,00	1.200.000,00	5.730.000,00	398
--	---------------------	---------------------	---------------------	------------

У истом одељку, у ставу 4, у табели, тачка „3. Обука радника за познатог послодавца“ мења се и гласи:

Ред. број	Мере активне политике запошљавања	НКВ, КВ	III степен	IV степен	V степен	VI степен	VII степен
3.	Обука радника за познатог послодавца	80	100	120	20	20	20

„ У истом одељку, истом ставу и истој табели мења се „укупан број планираних радника“ и гласи:

Укупан број планираних радника	100	110	125	20	20	23
---------------------------------------	------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------

Члан 2.

У осталом делу Акциони план запошљавања општине Дољевац за 2017. годину, остаје непромењен.

Члан 3.

Измену Акционог плана запошљавања општине Дољевац за 2017. годину објавити у „Службеном листу Града Ниша“, као саставног дела Одлуке о усвајању измене Акционог плана запошљавања општине Дољевац за 2017. годину.

НАЧЕЛНИК

дипл. екон. Властимир Анђелковић, с.р.

На основу члана 2. Одлуке о оснивању Локалног савета за запошљавање општине Дољевац („Сл. лист Града Ниша“, број 89/10), а у вези са чланом 41. Закона о запошљавању и осигурању за случај незапослености („Сл. гласник РС“, број 36/2009, 88/2010 и 38/15),

Локални Савет за запошљавање општине Дољевац, на седници одржаној дана 15.09.2017. године, даје

МИШЉЕЊЕ

I

Даје се позитивно мишљење на Измену Акционог плана запошљавања општине Дољевац за 2017. годину, којом се код мере активне политике запошљавања: „Обука радника за познатог послодавца“ предвиђа износ средстава од 2.580.000,00, средства из других извора-донација, за новчану помоћ полазнику обуке у месечном износу од 6.000,00 динара за први месец обуке и новчану помоћ полазнику обуке у месечном износу од 8.000,00 динара за други месец обуке и трошкове осигурања за случај повреде на раду и професионалне болести, без трошкова превоза, који пада на терет послодавца и број запослених лица 150, јер је иста у складу са Националном стратегијом запошљавања за период

2011-2020 година („Сл. гласник РС“, број 37/2011) и другим развојним документима општине Дољевац и да омогућава одрживо повећање запослености на територији општине Дољевац.

II

Доставити :

- Одељењу за привреду и финансије
- Скупштини општине
- архиви

Број: 101-64

Дана: 15.09.2017. год.

ЛОКАЛНИ САВЕТ ЗА ЗАПОШЉАВАЊЕ ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник Локалног Савета за запошљавање
Општине Дољевац,
Гордана Цветковић, с.р.

21.

На основу члана 17. став 3. Закона о јавним предузећима ("Службени гласник РС", бр. 15/16) и члана 37. став 1. тачка 10. Статута општине Дољевац („Сл. лист града Ниша“, број 69/2008, 89/2010, 14/2012, 32/2012, 70/2012, 57/13, 9/14, 26/15, 99/15 и 100/16),

Скупштина општине Дољевац, на седници од 10.10.2017. године, донела је

РЕШЕЊЕ

**о именовану председника и чланова
Надзорног одбора
ЈКП „Дољевац“ Дољевац**

I

У Надзорни одбор ЈКП „Дољевац“
Дољевац ИМЕНУЈУ СЕ:

за председника:

1. Сава Стевановић, дипломирани
економиста из Шарлинца;

за чланове:

2. Наташа Васковић, дипломирани
економиста, из Чапљинца,

3. Драгица Миловановић, грађ. инжењер,
из Пуковца, из реда запослених у предузећу.

II

Мандат председника и чланова Надзорног
одбора траје четири године.

III

Ступањем на снагу овог Решења престаје
мандат председника и чланова Надзорног одбора

предузећа, именованим решењем Скупштине
општине број 023-69 од 28.06.2013. године.

IV

Решење ступа на снагу осам дана од дана
објављивања у „Службеном листу Града Ниша“.

Број: 023-127

У Дољевцу, 10.10.2017. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

22.

На основу члана 17. став 3. Закона о јавним предузећима ("Службени гласник РС", бр. 15/16) и члана 37. став 1. тачка 10. Статута општине Дољевац („Сл. лист града Ниша“, број 69/2008, 89/2010, 14/2012, 32/2012, 70/2012, 57/13, 9/14, 26/15, 99/15 и 100/16),

Скупштина општине Дољевац, на седници од 10.10.2017. године, донела је

РЕШЕЊЕ

**о именовану председника и чланова
Надзорног одбора
ЈП за управљање путевима "Дољевац"
Дољевац**

I

У Надзорни одбор ЈП за управљање
путевима "Дољевац" Дољевац, ИМЕНУЈУ СЕ:

за председника:

1. Васковић Горан из Чапљинца,
дипломирани економиста из Чапљинца,

за чланове:

2. Илић Горан, професор математике, из Кочана,
3. Стаменковић Далибор дипломирани економиста, из Орљана из реда запослених у предузећу.

II

Мандат председника и чланова Надзорног одбора траје четири године.

III

Ступањем на снагу овог Решења престаје мандат председника и чланова Надзорног одбора предузећа, именованим решењем Скупштине општине број 023-70 од 28.06.2013. године.

IV

Решење ступа на снагу осам дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Ниша“.

Број: 023-124

У Дољевцу, 10.10.2017. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

23.

На основу члана 17. став 3. Закона о јавним предузећима ("Службени гласник РС", бр. 15/16) и члана 37. став 1. тачка 10. Статута општине Дољевац („Сл. лист града Ниша“, број 69/2008, 89/2010, 14/2012, 32/2012, 70/2012, 57/13, 9/14, 26/15, 99/15 и 100/16),

Скупштина општине Дољевац, на седници од 10.10.2017.године, донела је

РЕШЕЊЕ

о именовану председника и чланова
Надзорног одбора

Јавног предузећа за водоснабдевање
„Брестовац-Бојник-Дољевац“ у Бојнику

I

У Надзорни одбор Јавног предузећа за водоснабдевање „Брестовац-Бојник-Дољевац“ у Бојнику, ИМЕНУЈУ СЕ:

за председника:

1. Анђелковић Властимир,
дипломирани економиста из Малошишта,

за чланове:

2. Пешић Јовица, дипломирани економиста из Пуковца,
3. Ћирић Виолета из Дољевца, дипломирани инжењер технологије, из реда запослених у предузећу.

II

Мандат председника и чланова Надзорног одбора траје четири године.

III

Ступањем на снагу овог Решења престаје мандат председника и чланова Надзорног одбора предузећа, именованим решењем Скупштине општине број 023-68 од 28.06.2013. године.

IV

Решење ступа на снагу осам дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Ниша“.

Број: 023-133

У Дољевцу, 10.10.2017. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

24.

На основу члана 125. Закона о социјалној заштити („Сл. гласник РС“, број 24/2011) и члана 37. ст 1. тачка 10. Статута општине Дољевац („Службени лист града Ниша“, број 69/2008, 89/2010, 14/2012, 32/2012, 70/2012, 57/2013, 9/14, 26/15, 99/15 и 100/16), а по прибављеној сагласности Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања – Сектор за бригу о породици и социјалну заштиту, број 119 – 01 - 258/2017 – 09 од 29.09.2017. године,

Скупштина општине Дољевац, на седници одржаној дана 10.10.2017. године, донела је

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ В.Д. ДИРЕКТОРА
ЦЕНТРА ЗА СОЦИЈАЛНИ РАД
У ДОЉЕВЦУ

I

ИМЕНУЈЕ СЕ Сава Стевановић, дипломирани економиста из Шарлинца, за вршиоца дужности директора Центра за социјални рад у Дољевцу, на период од најдуже годину дана од дана именованја.

II

Ово Решење објавити у „Службеном листу Града Ниша“

Број: 022-129

У Дољевцу, 10.10.2017. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

25.

На основу члана 52. а у вези са чланом 25. Закона о јавним предузећима („Службени гласник РС“, број 15/16) и члана 37. став 1. тачка 10. Статута општине Дољевац („Службени лист града Ниша“, број 69/2008, 89/2010, 14/2012, 32/2012, 70/2012, 57/2013, 9/14, 26/15, 99/15 и 100/16),

Скупштина општине Дољевац, на седници одржаној дана 10.10.2017. године, донела је

Р Е Ш Е Њ Е**I**

Именује се Игор Микић, дипл. правник из Пуковца, за вршиоца дужности директора Јавно комуналног предузећа „Дољевац“ Дољевац.

Именовани ће обављати дужност из става један ове тачке од дана доношења овог решења до именована директора Јавно комуналног предузећа „Дољевац“ Дољевац по спроведеном јавном конкурс, а најдуже годину дана од дана од дана његовог именована.

II

Ово Решење објавити у "Службеном листу Града Ниша".

Број: 02-126

Дана: 10.10.2017. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

26.

На основу члана 52. а у вези са чланом 25. Закона о јавним предузећима („Службени гласник РС“, број 15/16) и члана 37. став 1. тачка 10. Статута општине Дољевац („Службени лист Града Ниша“, број 69/2008, 89/2010, 14/2012, 32/2012, 70/2012, 57/2013, 9/14, 26/15, 99/15 и 100/16),

Скупштина општине Дољевац, на седници одржаној дана 10.10.2017. године, донела је

Р Е Ш Е Њ Е**I**

Именује се Дејан Радовановић, дипл. економиста из Чапљинца, за вршиоца дужности директора Јавног предузећа за управљање путевима „Дољевац“ Дољевац.

Именовани ће обављати дужност из става један ове тачке од дана доношења овог решења

до именована директора Јавног предузећа за управљање путевима „Дољевац“ Дољевац по спроведеном јавном конкурс, а најдуже годину дана од дана од дана његовог именована.

II

Ово Решење објавити у "Службеном листу Града Ниша".

Број: 02-122

Дана: 10.10.2017. године

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

Председник
Дејан Смиљковић, с.р.

ОПШТИНСКО ВЕЋЕ**27.**

На основу чл. 20. став 1. тачка 39. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник РС", бр.129/07 и 83/2014) и члана 88. став 1.тачка 1. Статута општине Дољевац („Службени лист Града Ниша“, број 69/08, 89/10, 14/12, 32/12, 70/12, 57/13, 9/14, 26/15, 99/15 и 100/16),

Општинско веће општине Дољевац, на седници одржаној дана 03.10.2017. године, донело је

**П Р А В И Л Н И К
О ПОСТУПКУ И НАЧИНУ РЕШАВАЊА
ЗАХТЕВА ГРАЂАНА ЗА НАКНАДУ
НЕМАТЕРИЈАЛНЕ ШТЕТЕ****Члан 1.**

Овим Правилником уређује се поступак и начин решавања захтева грађана за накнаду нематеријалне штете (у даљем тексту: Правилник), коју грађани претрпе на територији општине Дољевац.

Члан 2.

Оштећено лице, може да поднесе Општинском правобраниоцу, захтев за накнаду нематеријалне штете (Образац 1, који је саставни део овог Правилника), најкасније у року од 30 дана од дана догађаја, а путем писарнице Општинске управе општине Дољевац.

Образац захтева преузима се на шалтеру писарнице Општинске управе општине Дољевац, или са сајта Општине www.opstinadoljevac.rs.

Захтев из става 1. овог члана, мора да буде у писаној форми, јасне садржине са назнаком адресе, контакт телефона и бројем текућег или жиро рачуна.

Захтев из става 1. овог члана, мора да садржи веран опис и локацију догађаја, опис претрпљених повреда, са износом накнаде коју потражује.

Члан 3.

Уз захтев из члана 2. овог Правилника, оштећено лице је у обавези да достави оригинал или оверене фотокопије документације, и то:

1. Фотокопију личне карте, односно извод из МКР за мал. особу,
2. комплетну медицинску документацију, која се односи на опис повреде,

дијагнозу и лечење (извештај надлежне здравствене установе примарне заштите, извештај лекара специјалисте са детаљним описом повреде, и сл.),

3. писмену изјаву подносиоца о спорном догађају под претњом моралне, материјалне и кривичне одговорности за давање лажне изјаве,

4. друге доказе који су од значаја за решавање захтева.

Члан 4.

Општински правобранилац, примљене захтеве из члана 2. овог Правилника, доставља Комисији за утврђивање основаности захтева и висине накнаде нематеријалне штете (у даљем тексту: Комисија) у року од 3 дана од дана пријема.

Комисију из става 1. овог члана образује Општинско веће, посебним актом.

Актом о образовању Комисије утврђује се број и састав, послови и задаци које ће Комисија обављати, као и друга питања од значаја за рад Комисије.

Члан 5.

Комисија из члана 4. овог Правилника има председника и два члана и то:

1. здравствени радник-доктор медицине,
2. начелник Одељења за привреду и финансије
3. члан Општинског већа задужен за област здравства.

Члан 6.

Комисија је дужна да примљене захтеве размотри и упути предлог Општинском правобраниоцу, најкасније у року од 15 дана од дана пријема захтева.

Комисија упућује предлог Општинском правобраниоцу, да захтев:

1. прихвати и са оштећеним лицем закључи вансудско поравнање о накнади штете на висину новчаног износа који је Комисија предложила,

2. одбије захтев

3. одбаци захтев

4. покрене судски поступак против лица, уколико постоји основана сумња да се ради о симулованој радњи

Предлог Комисије из става 1. овог члана мора бити образложен.

Члан 7.

Општински правобранилац обавезан је да у року од 15 дана од дана пријема предлога Комисије, закључи уговор о поравнању, ако је Комисија предложила да се са оштећеним лицем закључи вансудско поравнање, а након прибављене сагласности Одељења за привреду и финансије, Општинске управе општине Дољевац.

Члан 8.

Комисија обавештава оштећено лице, писменим путем, ако је предложено да се његов захтев одбије или одбаци.

Члан 9.

Ступањем на снагу овог Правилника, ставља се ван снаге, Правилник о поступку и начину решавања захтева грађана за накнаду нематеријалне штете („Сл лист Града Ниша“, број 87/16),

Члан 10.

Овај Правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу Града Ниша".

Број: 401-188

Дана: 03.10.2017. год.

ОПШТИНСКО ВЕЋЕ ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ

ПРЕДСЕДАВАЈУЋИ

Мр ек. Милош Вукотић, с.р.

**ОПШТИНСКОМ ПРАВОБРАНИОЦУ
ОПШТИНЕ ДОЉЕВАЦ**

ПРЕДМЕТ: Захтев за накнаду нематеријалне штете

Дана _____, на територији општине Доњевац, у насељеном месту _____, у ул. _____, претрпео-ла сам односно моје мал. дете _____, претрпело је нематеријалну штету.

Опис догађаја:

Опис повреде:

Наведени догађај дана _____ ми се десио /дешава , односно мом мал. детету, /заокружи број/

1. први пут **2. већ неколико пута** _____ /уписати колико/

На име накнаде настале штете потражујем новчани износ у висини од:

_____ динара, који треба уплатити на рачун број:

_____ који се води код: _____

Уз захтев прилажем:

1. Фотокопију личне карте, односно извод из МКР за мал. особу;
2. комплетну медицинску документацију, која се односи на опис повреде, дијагнозу и лечење (извештај надлежне здравствене установе примарне заштите; извештај лекара специјалисте са детаљним описом повреде, извештај Завода за судску медицину и сл.);
3. писмену изјаву подносиоца о спорном догађају под претњом моралне, материјалне и кривичне одговорности за давање лажне изјаве,
4. друге доказе који су од значаја за решавање захтева.

У Дољевцу, дана _____

Подносилац захтева,

/пуно име и презиме/

/својеручни потпис/

Контакт подаци:

Адреса: _____

Бр.л.к _____

Издата од ПУ/ПС _____

Телефон _____

ОПШТИНА ГАЦИН ХАН

28.

На основу члана 48. став 1. тачка 8. став 6. и члана 49. Закона о локалним изборима („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 34/2010 и 54/2011),

Скупштина општине Гаџин Хан, на седници одржаној 10. октобра 2017. године, донела је

О Д Л У К У

о престанку мандата одборнику у Скупштини општине Гаџин Хан

Члан 1.

Престаје мандат одборнику у Скупштини општине Гаџин Хан због смрти.

1. Јовици Миленковићу, из Горњег Драговља, са изборне листе- ЈЕДИНСТВЕНА СРБИЈА Драган Марковић Палма Дејан Игњатовић-Кивта „Домаћински за Запаље“.

Члан 2.

Против ове одлуке допуштена је жалба Управном суду у року од 48 сати од доношења одлуке.

Члан 3.

Ову одлуку објавити у „Службеном листу Града Ниша“.

Број :06-196/2017-II

У Гаџином Хану, 10. октобра 2017. године .

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ГАЦИН ХАН

ПРЕДСЕДНИК
Марија Цветковић, с.р.

29.

На основу члана 48. став 1. тачка 8. став 6. и члана 49. Закона о локалним изборима („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 34/2010 и 54/2011),

Скупштина општине Гаџин Хан, на седници одржаној 10. октобра 2017. године, донела је

О Д Л У К У

о потврђивању мандата одборници у Скупштини општине Гаџин Хан

Члан 1.

Потврђује се мандат одборници у Скупштини општине Гаџин Хан због престанка

мандата одборнику Јовици Миленковићу, који је преминуо.

1. Данијели Живковић, из Горњег Барбеша, са изборне листе- ЈЕДИНСТВЕНА СРБИЈА Драган Марковић Палма Дејан Игњатовић-Кивта „Домаћински за Запаље“.

Члан 2.

Против ове одлуке допуштена је жалба Управном суду у року од 48 сати од доношења одлуке.

Члан 3.

Ову одлуку објавити у „Службеном листу Града Ниша“.

Број :06-197/2017-II

У Гаџином Хану, 10. октобра 2017. године.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ГАЦИН ХАН

ПРЕДСЕДНИК
Марија Цветковић, с.р.

30.

На основу члана 9. Статута општине Гаџин Хан („Службени лист Града Ниша“, бр. 63/08 , 31/11 и 46/2012), члана 17. Одлуке о установљавању Октобарске награде општине Гаџин Хан („Међуопштински службени лист-Ниш“, број 34/79),

Скупштина општине Гаџин Хан, на седници одржаној 10. октобра 2017. године донела је

О Д Л У К У

о додељивању Октобарске награде

Члан 1.

Октобарска награда за стваралачки рад, изузетна залагања и достигнућа у наведеној области у 2017. години, додељује се у виду ПОВЕЉЕ:

1. Милану Кркобабићу-министру без портфеља задуженом за регионални развој и координацију рада јавних предузећа , за допринос у обнављању задруга и задругарства.

2. Бранку Ружићу - министру државне управе и локалне самоуправе, за допринос на отклањању последица од елементарних непогода.

3. Александру Антићу- министру рударства и енергетике , за допринос у санацији и адаптацији јавних објеката на подручју општине.

Члан 2.

Октобарска награда за значајне успехе и достигнућа у 2017. години, у наведеној области, додељује се у виду ЗАХВАЛНИЦЕ:

1. Милети Радојевићу – в.д. директору Управе за сарадњу са црквама и верским заједницама за допринос на обнови и изградњи верских објеката.

2. Андрији Марјановићу, из Марине Кутине, за освојено I место на четвртом републичком такмичењу ученика Електротехничких школа Србије.

3. Драгану Станковићу, из Марине Кутине, за допринос и ангажовање на отклањању последица снежних падавина.

Члан 3.

Ова одлука објавиће се у „Службеном листу Града Ниша“.

Број:06- 201 /2017-II

У Гаџином Хану, 10.октобра 2017. године.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ГАѢИН ХАН

ПРЕДСЕДНИК

Марија Цветковић,с.р.

31.

На основу члана 46. Закона о јавним предузећима („Службени гласник РС“, број 15/2016), члана 32.став 1. тачка 9. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број 129/07) и члана 39. Статута општине ГаѢин Хан („Службени лист Града Ниша“, бр. 63/08, 31/11, 46/12 и 36/13),

Скупштина општине ГаѢин Хан, на седници одржаној 10. октобра 2017.године, донела је

Р Е Ш Е Њ Е

о престанку мандата директора Јавног предузећа ЈП „Дирекција за изградњу и комуналне делатности“ општине ГаѢин Хан

1. Виолети Крстић престаје мандат директора ЈП „Дирекција за изградњу и комуналне делатности“ општине ГаѢин Хан због истека мандата, закључно са 10. октобром 2017.године.
2. Решење ступа на снагу даном доношења.

3. Ово решење објавиће се у „Службеном листу Града Ниша“.

Број:06-199 /2017-II

У ГаѢином Хану, 10.октобра 2017.године.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ГАѢИН ХАН

ПРЕДСЕДНИК

Марија Цветковић,с.р.

32.

На основу члана 52. Закона о јавним предузећима („Службени гласник РС“, број 15/2016), члана 32.став 1. тачка 9. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број 129/07) и члана 39. Статута општине ГаѢин Хан („Службени лист Града Ниша“, бр. 63/08, 31/11, 46/12 и 36/13),

Скупштина општине ГаѢин Хан, на седници одржаној 10. октобра 2017.године, донела је

Р Е Ш Е Њ Е

о именовану В.Д. директора Јавног предузећа ЈП „Дирекција за изградњу и комуналне делатности“ општине ГаѢин Хан

1. Именује се Нинослав Маринчевић, дипломирани грађевински инжењер, из Ниша, за В.Д. директора ЈП „Дирекција за изградњу и комуналне делатности“ општине ГаѢин Хан, до именовања директора по спроведеном јавном конкурс, а најдуже до годину дана, почев од 11.октобра 2017.године.
2. Ово решење објавиће се у „Службеном листу Града Ниша“.

Број:06-200 /2017-II

У ГаѢином Хану, 10.октобра 2017.године.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ГАѢИН ХАН

ПРЕДСЕДНИК

Марија Цветковић,с.р.

ИСПРАВКА

На основу члана 118. став 3. Пословника о раду скупштине општине Житорађа („Службени лист Града Ниша“, број 75/12, 25/13 и 36/13),

Секретар скупштине општине Житорађа, због учињене грешке приликом писања, врши

И С П Р А В К У

У Одлуци о шестом ребалансу буџета општине Житорађа за 2017. годину, број 400-1231/2017-01 од 28. септембра 2017. године, тако да:

- У члану 1. позиција број 602, ек. класификације 511000-одржавање и крпљење локалних путева износ:“5.000.000,00 динара“ замењује се износом:“2.000.000,00 динара“,
- У члану 1. позиција број 500, ек. класификације 451000-субвенције Јавном предузећу за изградњу Житорађа износ:“22.500.000,00 динара“, замењује се износом:“25.500.000,00“.

Број400-1231/2017-01

У Житорађи 11. октобар 2017. године

СЕКРЕТАР СО
Славица Петровић, с.р.

С А Д Р Ж А Ј
Град Ниш
Градска општина Нишка Бања

1. Решење о разрешењу члана Комисије за социјална питања.....	1
2. Решење о именовању члана Комисије за социјална питања	1
Општина Дољевац	
3. Одлука о радноправном статусу изабраних и постављених лица	2
4. Одлука о отпису потраживања општине Дољевац по основу неизмирених изворних прихода од субјекта приватизације Грађевинског предузећа „Мостоградња“ а.д. Београд.....	2
5. Одлука о конверзији потраживања по основу неизмирених изворних прихода општине Дољевац у трајни улог у капиталу привредног друштва ГП „Мостоградња“ а.д. Београд.....	3
6. Одлука о спровођењу јавног конкурса за избор директора ЈП за управљање путевима „Дољевац“ Дољевац.....	4
7. Одлука о спровођењу јавног конкурса за избор директора Јавног комуналног предузећа "Дољевац" Дољевац	6
8. Одлука о спровођењу јавног конкурса за избор Јавног предузећа за водоснабдевање „Брестовац-Бојник-Дољевац“ у Бојнику	8
9. Одлука о измени Одлуке о општинском правобранилаштву општине Дољевац	10
10. Одлука о измени Одлуке о накнадама одборника, чланова Општинског већа, чланова радних тела у органима Општине, чланова органа у јавним предузећима и установама и председника савета месних заједница	10
11. Одлука о изради измена и допуна Плана Детаљне Регулације комплекса МХЕ „Бисерка“ снаге 400 kV са рекреативно-туристичким центром „Топлички Бистрик“	11
12. Одлука о изради измена и допуна Плана Детаљне Регулације индустријске зоне у Пуковцу.....	12
13. Одлука о изради измени и допуни Просторног плана општине Дољевац.....	13
14. План детаљне регулације комплекса – мале хидроелектране "Чапљинац" на реци Јужној Морави снаге око 1680kW	15
15. План детаљне регулације комплекса – мале хидроелектране "Огљане" на реци Јужној Морави снаге око 1680kW.....	33
16. План детаљне регулације комплекса – мале хидроелектране "Чечина" на реци Јужној Морави снаге око 1680kW.....	52
17. Прва промена Програма коришћења средстава буџета намењених развоју пољопривреде у општини Дољевац за 2017. годину	70

18. Друга измена Програма уређивања грађевинског земљишта на територији општине Доњевац у 2017. години.....	71
19. Одлука о ребалансу буџета општине Доњевац за 2017. годину	77
20. Одлука о усвајању Измена Акционог плана запошљавања општине Доњевац за 2017. годину.....	84
21. Решење о именовању председника и чланова Надзорног одбора ЈКП "Доњевац" Доњевац	86
22. Решење о именовању председника и чланова Надзорног одбора ЈП за управљање путевима "Доњевац" Доњевац	86
23. Решење о именовању председника и чланова Надзорног одбора Јавног предузећа за водоснабдевање „Брестовац-Бојник-Доњевац“ у Бојнику.....	87
24. Решење о именовању в.д. директора Центра за социјални рад у Доњевцу	87
25. Решење о именовању вршиоца дужности директора Јавно комуналног предузећа „Доњевац“ Доњевац	88
26. Решење о именовању вршиоца дужности директора Јавног предузећа за управљање путевима „Доњевац“ Доњевац	88

Општинско веће

27. Правилник о поступку и начину решавања захтева грађана за накнаду нематеријалне штете.....	88
--	----

Општина Гаџин Хан

28. Одлука о престанку мандата одборнику у Скупштини општине Гаџин Хан, Јовици Миленковићу.	92
29. Одлука о протврђивању мандата одборници у Скупштини општине Гаџин Хан, Данијели Живковић	92
30. Одлука о додељивању Октобарске награде.....	92
31. Решење о престанку мандата директора Јавног предузећа ЈП „Дирекција за изградњу и комуналне делатности“ општине Гаџин Хан	93
32. Решење о именовању В.Д. директора Јавног предузећа ЈП „Дирекција за изградњу и комуналне делатности“ општине Гаџин Хан.....	93

Општина Житорађа

Исправка

Исправка Одлуке о шестом ребалансу буџета општине Житорађа за 2017. годину.....	94
---	----

Израда: Град Ниш – Служба за послове Скупштине Града, Улица Николе Пашића 24
Одговорни уредник Ненад Николић; технички уредник Соња Марковић
телефон 504-595 и 504-594 (Редакција и Служба претплате) E-mail msonja@gu.ni.rs
Уплатни рачун 840-742341843-24 позив на број 97 87-521

Штампа: Служба за заједничке послове, Николе Пашића 24 Ниш , телефон 504-922