



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД НИШ
ГРАДСКА УПРАВА ЗА ГРАЂЕВИНАРСТВО
Број: 353-937/2024-06
Ниш, 24.07.2024.година

Материјал М-28
26.07.2024
ЖК

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ НИШ		
Примљено: 26.07.2024		
Сектор	Број	Прилог
	2106/1	

ЈП ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ НИШ

Ниш, улица 7. јули бр.6

Предмет: Достава одговора на захтев

У вези са доставом захтева органима, посебним организацијама, имаоцима јавних овлашћења и другим институцијама, за издавање услова (података) који су од значаја за израду **Шестих измена и допуна Плана генералне регулације подручја Градске општине Медијана**, у прилогу дописа достављамо вам фотокопију следећег одговора на захтев:

– ЈКП Наиссус број 14869/1 од 19.07.2024.године.

Обрадила: 
Јелена Матић, дипл.инж.арх.

Шеф одсека:
Невена Грубић, дипл.инж.арх.




НАЧЕЛНИК
Горан Здравковић, дипл.инж.грађ.

5212

NAISSUS
javno komunalno preduzeće
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗАВОД
ЗА УРЕЏИЗАМ НИШ

Примљено: 26.07.2024		
Сектор	Број	Прилог
	2106/2	

Јавно комунално предузеће
за водовод и канализацију
Наиссус
ИВ бр. 14869/11
19.07.2024 год.
Ниш

Јавно комунално предузеће за водовод и канализацију НАИССУС Ниш
Кнегиње Љубице 1/1, 18000 Ниш, Србија
тел. 018/ 502 744, 502 650, факс 018/ 502 715, 502 612
e-mail: info@naissus.co.rs, web: www.jkpnaisus.co.rs

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД НИШ
ГРАДСКА УПРАВА ЗА ГРАЂЕВИНАРСТВО

Генерала Транијеа бр.10
Ниш

Предмет: Услови за израду Шестих измена и допуна плана генералне регулације подручја ГО Медијана у Нишу

На основу захтева Градске управе за грађевинарство-Град Ниш-Република Србија – број: 353-937/2024-06 од 10. 6. 2024. (код ЈКП за водовод и канализацију „Наиссус“ Ниш бр. 14869 од 27. 6. 2024.) и према Закону о планирању и изградњи- Поступак за доношење планских докумената - Одлука о изради планских докумената („доставе све тражене податке без накнаде), одређују се

УСЛОВИ

За израду Шестих измена и допуна плана генералне регулације подручја ГО Медијана (подручје 1 и подручје 2) према следећем:

За подручје 2 :

- Планирано подручје припада „Широј зони санитарне заштите изворишта Медијана“.
- Кроз део к.п. бр. 5741/16 К.О. Ниш-Ћеле Кула пролази примарни –магистрални водовод $\text{СС}\varnothing 1000$ са инфраструктурним коридором. Постојање инфраструктурног коридора, значи да је око цевовода успостављен појас санитарне заштите који износи по 2,5m од сваке стране цевовода (коридор ширине 6m). У појасу санитарне заштите цевовода забрањује се свака изградња објеката која може нарушити стабилност цевовода. Са магистралног водовода се не дају прикључци за објекте. На Булевару Медијана испред к.п. бр. 5741/16 К.О. Ниш-Ћеле Кула не постоји изграђен секундарни-дистрибутивни водовод.
- Један део границе к.п. бр. 5741/16 К.О. Ниш-Ћеле Кула, поклапа се са границом Непосредне санитарне заштите изворишта Медијана (са оградом изворишта). У близини к.п. бр. 5741/16 К.О. Ниш-Ћеле Кула у Непосредној зони санитарне заштите (на одстојању око 90m) налази се Базен ИВ 8 и пијезометри DP16 и DP18 и DP17.
- Да би извориште остало одбрањено од спољних утицаја и улива опасних и контанимираних вода са к.п. бр. 5741/16 К.О. Ниш-Ћеле Кула, потребно је:

- Предвидети техничко решење којим се гарантује апсолутна заштита воде на изворишту од било каквог спољашњег утицаја.
- Пројектована заштита мора да у потпуности спречи било какву компромитацију квалитета воде.
- Систем заштите изворишта треба да подразумева и успостављање додатног сталног мониторинга којим се доказује одсуство било каквог утицаја на квалитет подземне воде.

1. Водоснабдевање

- Планирати реконструкцију постојеће водоводне мреже од азбест-цементних цеви како би се избегли, односно смањили губици услед пуцања цеви.
- Планирати изградњу водоводне мреже дуж свих саобраћајница на подручју Плана.
- Све цевоводе планирати на јавним површинама, у коловозу или инфраструктурном коридору.
- Планирати повезивање постојеће и планиране водоводне мреже у прстен у истој висинској зони водоснабдевања и у истој мерној зони.
- Дефинисати појас заштите око објекта у функцији водоснабдевања на подручју плана. У појасу заштите није дозвољена изградња објекта, постављање уређаја и вршење радњи које на било који начин могу загадити воду или угрозити стабилност цевовода.
- Положај водоводне мреже планирати у коловозу на хоризонталном одстојању од 0,5÷1,0 m у односу на ивицу коловоза. Уколико постојећа мрежа излази из саобраћајнице, односно мења правац у оквиру постојеће регулације, потребно је приликом реконструкције мреже или коловоза планирати полагање новог цевовода у складу са овим правилима а постојећи укинути.
- Прикључак инсталација објекта на јавни водовод – положај прикључног шахта дозвољава се на 0,5m - 1,0 m од регулационе линије и поставља се унутар парцеле власника објекта. Изузетно, за локације на којима није могуће испоштовати овај услов, може се дозволити постављање прикључног шахта испред објекта на јавну површину уз обавезу инвеститора да обезбеди сагласности од надлежних институција.
- Са аспекта заштите животне средине, у циљу очувања исправне питке воде у свим фазама као и у фази планирања, предузети све активности везно за заштитне зоне изворишта, резервоара и свих објекта значајних за водоснабдевање Града Ниша.

2. Каналисање

- Каналисање отпадних вода са подручја плана планирати као сепаратни канализациони систем.
- Планирати изградњу канализационе мреже дуж свих саобраћајница, како би се комунално опремио и сагледао апсолутно сваки корисник. За постојећу канализацију ван саобраћајнице обезбедити инфраструктурни коридор.
- Реализацију поменуте канализације за употребљене воде мора пратити изградња канализационе мреже за атмосферске воде на територији целог Плана.

- Све цевоводе планирати на јавним површинама, у коловозу или инфраструктурном коридору.
- Положај канализационе мреже употребљене воде планирати у осовини саобраћајнице.
- Положај атмосферске канализационе мреже планирати у осовини коловозне траке са стране супротне положају водоводне мреже.
- Пре упуштања употребљених вода из објекта у јавну канализацију, прописати обавезу примене мера за пречишћавање предвиђене Законом.
- Прикључак инсталација објекта на јавну канализацију – положај прикључног ревизионог шахта дозвољава се на 0,5m - 1,0 m од регулационе линије и поставља се унутар парцеле власника објекта. Канализациони прикључак - прикључење прикључног ревизионог шахта на јавну канализацију изводи се гравитационо. Изузетно, за локације на којима није могуће испоштовати овај услов, може се дозволити постављање прикључног ревизионог шахта испред објекта на јавну површину уз обавезу инвеститора да обезбеди сагласности од надлежних институција.
- За делове подручја са нижим тереном од планираних и постојећих саобраћајница, односно јавне канализације планирати насипање терена до кота која ће омогућити гравитационе прикључке.
- У току планирања изградње, односно обнове и реконструкције постојеће саобраћајнице, водити рачуна о техничким, еколошким и безбедносним условима. Обавезно планирати одводњавање површинских вода са истих. Препоручује се примена одводњавања до реципијента (водоток или колектор) линијским-површинским одводњавањем на саобраћајницама у смислу израде канала за линијско одводњавање.

Проблеми и управљање атмосферским водама

- На подручју ГО Палилула има великих проблема са одвођењем атмосферских вода. У Улици Душана Поповића је канализациона мрежа мешовитог типа и у кишном периоду је преоптерећена, те није у могућности да прихвати прикључење нових великих корисника. Потребна је изградња сепаратног система каналисања уз обавезу превезивања.
- Ширење непропусних површина на сливу као последица урбанизације је примарни покретач хидролошких промена и доводи до повећања и убрзања отицања атмосферских вода, као и погоршања његовог квалитета.
- Процес урбанизације замењује површине под вегетацијом – које обезбеђују сенку, евапотранспирационо хлађење, задржавају кишне воде, имају функцију складиштења инфилтрације на непропусно изграђеним површинама. Климатске промене ће појачати неповољне ефекте ових процеса.
- Отицање у урбаним срединама разликује се од отицања у природним срединама. У природним срединама највећи део вода инфилтрира се у подземље док код урбаних средина површине различите намене (објекти, саобраћајнице, паркиралишта и друге водонепропусне површине) мењају основне компоненте отицања, тако што се мањи део вода инфилтрира у подземље, ниво подземне воде опада, смањује се површинско и подземно отицање, а због недостатка зеленила смањује се и количина палих вода која испарава у атмосферу. У складу са тим, зависно од степена изграђености подручја повећава се површинско отицање вода и то неколико пута.
- Осим повећања површинског отицања, код урбаних средина, површине различите намене имају значајан утицај и на погоршање квалитета кишног отицаја. Кишни отицај спира загађења која се акумулирају на површинама

различите намене, а распоред и количина загађења зависе од бројних фактора, од којих су кључни: карактеристике површина, начина њеног коришћења, квалитет ваздуха, просторни распоред загађивача хидролошки и метеоролошки фактори. Обзиром на велику разлику у квалитету по сливовима, али и унутар једног слива по сезонама, још увек није усвојен јединствен приступ заштити водопријемника од загађења које носи кишни отицај а ова област је предмет интензивног истраживања.

- Класичан приступ планирању и управљању атмосферским водама у урбаним срединама, који се користио не само код нас већ и у светској пракси, базиран је био на прикупљању свих атмосферских вода са градског подручја канализационим системима и њиховом одвођењу најбржим путем у најближи реципијент. Степен урбанизације и изграђености временом је проузроковао вишеструко повећање отицаја на градским подручјима. Овакав приступ за последицу има све учесталија плављења градских подручја при јачим кишама.
- У последње време решавање проблема одводње атмосферских вода у развијеним земљама се поклања велика пажња, применом техника планирања и пројектовања. Проблематика одводње атмосферских вода се решава мултидисциплинарно, применом низа административних и техничких мера које имају за циљ смањење негативних утицаја измењеног хидролошког режима отицаја и загађења које атмосферске воде носе у водопријемнике. Овакав приступ се ослања на еколошка начела да треба планирати и пројектовати одводњу према природном начину отицања, односно управљати атмосферским водама на извору. Приступ подразумева широк асортиман алата који се могу примењивати, од једноставних техника мањих улагања до сложенијих техника и објеката који се могу изводити како на приватним тако и јавним површинама различите намене до превентивних урбанистичких и инжењерских техника које треба планирати и примењивати при изградњи нових и реконструкцији постојећих урбанистичких целина (зелени кровови, пропусно попловавање, озелењавање, сађење дрвећа, затрављене риголе, кишне баште и сл.).
- Из претходно наведеног нарочито је неопходно да се у будућим планским решењима поклони више пажње решавању проблема одвођења атмосферских вода и у смислу :
 - Одводњу атмосферских вода вршити, према природном начину отицања, применом децентрализованих локалних система управљања кишним отицајем који укључују системе за задржавање воде на сливу, инфилтрацију, поновно коришћење кишнице, а само вишкови се испуштати у животну средину, под условима који неће угрозити водопријемник.
 - Одвођење атмосферских вода са кровних површина вршити у зеленило или путне јаркове или риголе поред саобраћајница.
 - Обезбедити квалитетно одводњавање са коловозних површина једностраним или двостраним попречним нагибима и уздужним нагибом нивелете до одговарајућег реципијента.
 - Где је могуће предвидети ретензије или дренаже, како би се избегло плављење улица.
 - Попловавање на слободним површинама вршити пропусним плочама.
 - Приликом изградње паркинга вршити обарање ивичњака где год постоји могућност према зеленим површинама
 - На местима где је реципијент (водоток) близу и где се процени да вишак кишнице неће да угрози квалитет водопријемника одводњавање вршити риголама до реципијента.

- При изградњи нових или реконструкцији постојећих саобраћајница и паркинга треба применити расположиве технике за смањење отицања атмосферских вода повећањем инфилтрације у подземље на самом месту настајања и за успоравање отицања атмосферских вода у складу са конкретним условима и расположивим могућностима (пропусно попличавње тротоара и паркинга, одводњавање путним јарковима и риголама).
 - Уместо досадашњег начина решавања одвођења површинског одводњавања - изградње атмосферске канализације препоручује се, уз обавезне консултације са пројектантама саобраћајница, разматрање могућности решавања одводњавања линијским-површинским одводњавањем на саобраћајницама у смислу израде канала за линијско одводњавање. Такав приступ решавања површинског одводњавања, у случајевима уских саобраћајница, густа мрежа подземних инсталација и сл. у многоструку би олакшао а и смањио инвестициону вредност радова што би нарочито било интересантно за подручја која налажу на неки од постојећих реципијената.
3. У вези израде Плана генералне регулације ЈКП „Наиссус“ стоји на располагању за учешће у претходним расправама око обраде документације.
 4. Израђени Нацрт Плана генералне регулације, пре оглашавања на увид и стручну расправу доставити ЈКП „Наиссус“- у.
 5. Ови Услови важе годину дана од дана издавања.

У прилогу вам достављамо:

-Ситуациони план(прегледна ситуација подручје 1 са детаљима бр.1 до бр.4)

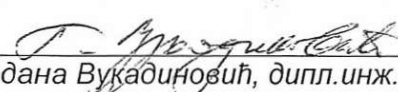
-Ситуациони план подручје 2

-Решење о одређивању зона санитарне заштите изворишта „Медијана“

Доставити: Наслову, Архиви службе, Архиви предузећа.

Обрадио:

ВД Директора ЈКП „Наиссус“ Ниш:


Гордана Вукадиновић, дипл.инж.грађ.


Тамара Милић
Мастер инжењер заштите на раду

Vodovod

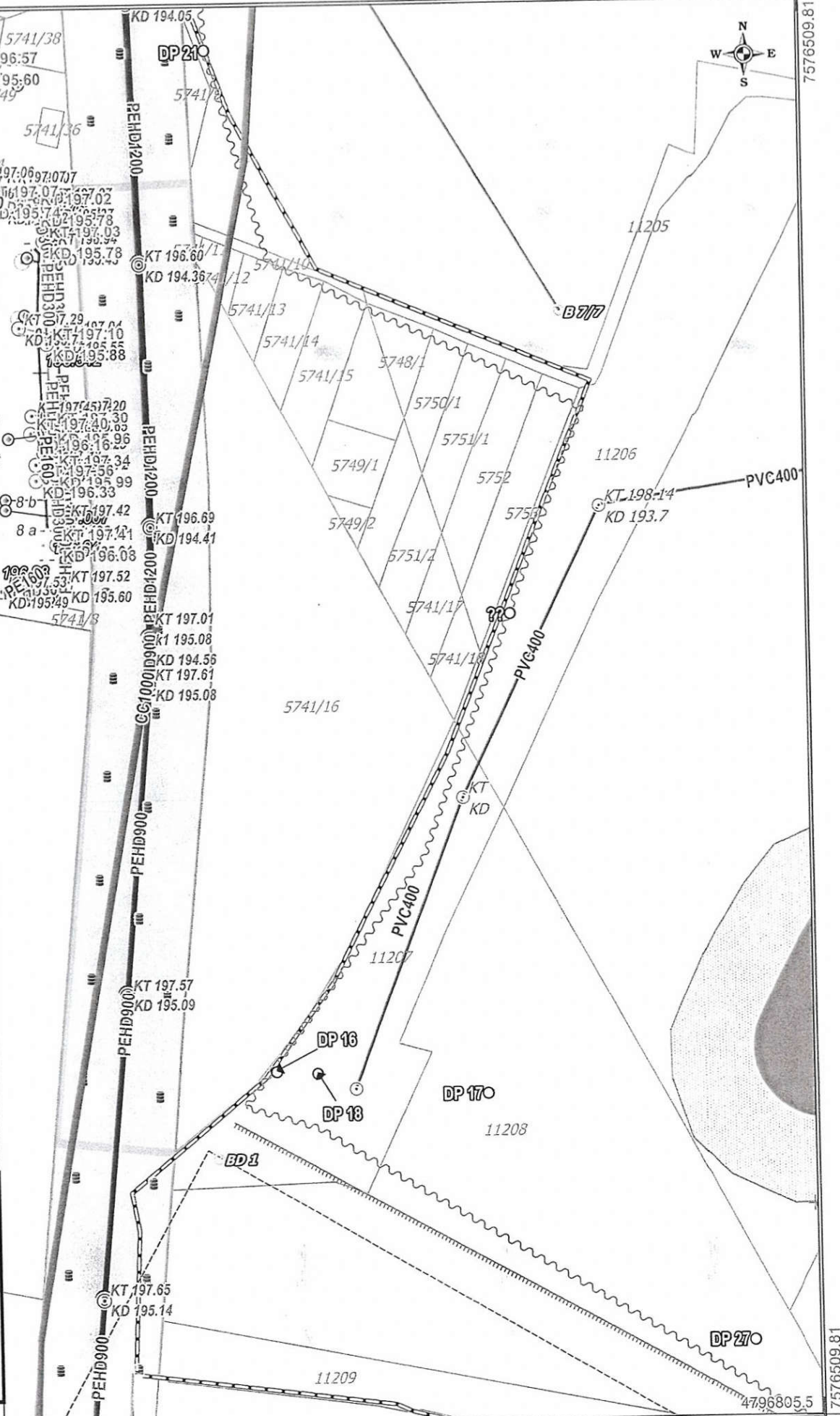
- ▲ Merač protoka
- ⊗ Zonski zatvarač
- ▣ Šaht
- ⊗ Zatvarač
- Hidrant
- ⊙ Vodomer
- Priključak
- Vodovod (interno)

Kanalizacija

- ▤ Zastitni kana
- ⊙ Sifon
- ⊙ Preliv
- ▤ Slivnik
- Slivnik priklj.
- Atm. izliv
- ⊙ Atm. šaht
- Atm. priklj.
- Atmosferska
- ⊙ Šaht korisnika
- Fek. izliv
- ⊙ Fek. šaht
- Fek. priklj.
- Fekalna kan.

VAŽNO UPOZORENJE !!!

LOKACIJE PODZEMNIH
INSTALACIJA SU DATE
PRIBLIŽNO I JKP "NAISSUS"
NE GARANTUJE DA SU
PRIKAZANI SVI POSTOJEĆI
VODOVI KAO I ZA TAČNOST
PRIKAZANIH. LOKACIJE
VODOVA SE MORAJU
POTVRDITI NA TERENU
PRE POČETKA RADOVA
LOKATOROM TRASE ILI
RUČNIM OTKOPOM.



NAISSUS
javno komunalno preduzeće

Investiciono-tehnički sektor

Sl. planiranja, projektovanja i obj.proc. (Odelje

Priprema: Gordana Vukadinović, dipl.inž.grad.

Situacioni Plan - područje 2

R = 1 : 1500

Format: A4

Datum: ponedjeljak, 15. jul 20:



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА

Број 530-01-12/2018-10

Датум 18.7.2018. године

Београд

Решавајући на захтев Градеке управе за имовину и одрживи развој града Ниша, издати на основу тражених докумената за изградњу зоне непосредне санитарне заштите изворишта „Медијана“ у Нишу, на основу члана 77. Закона о локалној самоуправи и „Гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, МП, 18. и 19. изм. и допуна Закона о локалној самоуправи и Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 74/18, 15.7.2018. године) и члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку и „Службени гласник РС“, бр. 18/10, министар здравља доноси

РЕШЕЊЕ

ПРЕСХОДНО СЕ УКЛАПА решење бр. 530-01-12/2018-10 од 18.7.2018. године Градеке управе за имовину и одрживи развој града Ниша, издати на основу тражених докумената за изградњу зоне непосредне санитарне заштите изворишта „Медијана“ у Нишу, на основу члана 77. Закона о локалној самоуправи и „Гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, МП, 18. и 19. изм. и допуна Закона о локалној самоуправи и Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 74/18, 15.7.2018. године) и члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку и „Службени гласник РС“, бр. 18/10, министар здравља доноси

Преломна тачка	Y	X	Преломна тачка	Y	X
1	7 578 093,36	4 797 714,48	15	7 577 814,22	4 796 626,35
2	7 578 336,17	4 797 772,33	16	7 577 955,01	4 796 661,13
3	7 578 276,62	4 797 812,00	17	7 578 060,53	4 796 784,24
4	7 578 332,18	4 797 823,07	18	7 578 110,63	4 796 896,37
5	7 578 369,17	4 797 844,12	19	7 578 199,86	4 797 210,32
6	7 578 336,17	4 797 889,00	20	7 578 202,93	4 797 564,09
7	7 578 346,13	4 797 884,08	21	7 577 899,59	4 797 678,76
8	7 578 361,77	4 797 823,07	22	7 577 653,21	4 797 748,52
9	7 578 448,10	4 797 884,08	23	7 577 513,98	4 797 715,94
10	7 578 407,97	4 796 860,95	24	7 577 323,44	4 797 648,17
11	7 578 331,75	4 796 860,95	25	7 577 167,94	4 797 644,48
12	7 578 370,90	4 797 884,08	26	7 576 953,87	4 797 668,61
13	7 578 473,05	4 797 851,71	27	7 576 877,54	4 797 658,19
14	7 577 965,27	4 797 844,08			

Образложење

Градека управе за имовину и одрживи развој града Ниша поднела је Министарству здравља захтев за изградњу зоне непосредне санитарне заштите изворишта „Медијана“ у Нишу.

Пресходно је на захтев секретаријата за послове унутрашње управе града Ниша дана 18.7.2018. године издатим решењем бр. 530-01-12/2018-10, на основу Елабората о зонама санитарне заштите изворишта „Медијана“ Ниш, који је новембра 2017. године урадио привредно друштво „Дрвна“ д.о.о, из Дрмна, Улица цара Лазара 66.

Министарство здравља и заштите радног окружења, на основу захтева за измену граница санитарне заштите изворишта „Медијана“ у Нишу. Граница санитарне заштите изворишта приказана је у табели из тачке 1. диспозитива решења које садржи 8 преломних тачака полигона којим је дефинисан положај оgrade постављене из изворишта, ужа зона одређена је тачком 2. диспозитива решења изједначавањем граница санитарне заштите са границом водопротекне зоне, док је шири зона приказана у табели из тачке 3. диспозитива решења које садржи 21 преломне тачке.

Уз захтев за измену граница санитарне заштите изворишта „Медијана“ достављен је Анекс елабората из области санитарне заштите изворишта „Медијана“ (град Ниш), који је 2023. године урадио инжењерско-проектно-извођачко предузеће „E1 WATER WORK“ д.о.о. из Смедерева, Улица Ђуре Даничића 10.

Књига I Анекса елабората садржи 40 слика и 6 табела, док Књига II Анекса садржи 7 прелиминарних докуменационих материјала.

У Анексу елабората на основу захтева из тачке 1. диспозитива решења из периода након излавања решења о одређивању граница санитарне заштите изворишта било промена које се односе на број и просторни распоред водозахватних постројења и количину захватања подземних вода, као и на компетентност извршилаца изворишта. На основу захтева из приложеног пројектног задатка из области санитарне заштите извршено је рedefинисање координата преломних тачака полигона којим се одређује непосредну и ужу зону санитарне заштите изворишта кроз доделу нових преломних тачака полигона који одређује границе зона санитарне заштите изворишта. Положај оgrade приказан је табеларно координатама 27 преломних тачака полигона. Постојећа шири зона санитарне заштите остаје непромењена.

На основу образложења и извода из решења из области санитарне заштите изворишта „Медијана“ (град Ниш) из области санитарне заштите изворишта министар здравља је на основу члана 184. став 1. тачка 2. Закона о општем управном поступку и члана 77. став 6. Закона о водама делимично укинуо решење бр. 530-01-12/2018-10 од 18.7.2018. године брисањем табеле из тачке 1. диспозитива решења о одређивању непосредне санитарне заштите изворишта „Медијана“ у Нишу из области санитарне заштите изворишта.

Подносилац захтева ослобођен је обавезе републичке административне таксе за ово решење на основу члана 18. Закона о републичким административним таксама „Службени гласник РС“, бр. 43/03...138/21.

Против овог решења може се туужити и покренути управни спор код Управног суда Републике Србије у року од 30 дана од дана пријема решења.

Решење доставити:

1. Градској управи за имовину и одрживи развој града Ниша
2. Оделку санитарне инспекције за Нишавски управни округ
3. Архиви

МИНИСТАР

Проф. др Даница Грујић

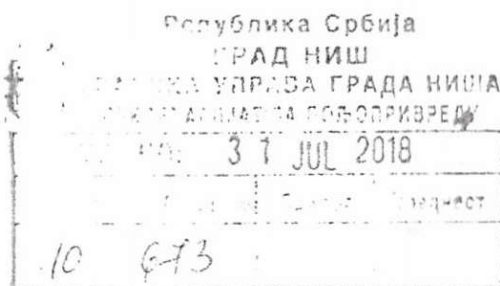


Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА

Број: 530-01-12/2018-10

Датум: 18.7.2018. године

Београд
ЗП



Решавајући по захтеву Секретаријата за пољопривреду Градске управе града Ниша у поступку издавања решења о одређивању зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања „Медијана“ у Нишу, на основу члана 77. Закона о водама („Службени гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16), члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14) и члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16), министар здравља Републике Србије доноси

РЕШЕЊЕ

ОДРЕЂУЈУ СЕ зоне санитарне заштите изворишта водоснабдевања „Медијана“ у Нишу, и то:

1. Зона непосредне санитарне заштите одређује се над простором у облику полигона чије су преломне тачке дефинисане координатама

Тачка	Y	X	Тачка	Y	X
1	7 576 345	4 796 957	10	7 578 349	4 797 547
2	7 576 343	4 796 890	11	7 577 666	4 797 818
3	7 576 972	4 796 511	12	7 577 311	4 797 737
4	7 577 706	4 796 385	13	7 576 727	4 797 717
5	7 577 813	4 796 630	14	7 576 515	4 797 728
6	7 577 954	4 796 658	15	7 576 424	4 797 660
7	7 578 067	4 796 782	16	7 576 386	4 797 495
8	7 578 114	4 796 902	17	7 576 342	4 797 304
9	7 578 417	4 797 324	18	7 576 328	4 797 194

2. Ужа зона санитарне заштите изједначава се са непосредном зоном санитарне заштите из става 1.

3. Шира зона санитарне заштите одређује се над простором у облику полигона чије су преломне тачке дефинисане координатама

Тачка	Y	X	Тачка	Y	X
А	7 575 675	4 796 374	Л	7 578 349	4 797 547
Б	7 575 983	4 796 247	М	7 577 666	4 797 818
Ц	7 576 340	4 796 881	Н	7 577 311	4 797 737
Д	7 576 972	4 796 511	О	7 576 940	4 797 714
Е	7 577 706	4 796 385	П	7 576 648	4 797 830
Ф	7 577 941	4 795 955	Р	7 576 077	4 798 286
Г	7 578 019	4 796 075	С	7 575 897	4 798 103
Х	7 578 217	4 796 503	Т	7 575 583	4 797 776
И	7 578 585	4 796 802	У	7 575 422	4 797 474
Ј	7 578 629	4 796 921	В	7 575 545	4 796 701
К	7 578 551	4 797 333	/	/	/

Образложење

Секретаријат за пољопривреду Градске управе града Ниша поднео је министру здравља Републике Србије захтев за издавање решења којим се утврђују границе зона санитарне заштите изворишта „Медијана“ на територији града Ниша.

Уз захтев за издавање решења о одређивању зона санитарне заштите достављен је Елаборат о зонама санитарне заштите изворишта „Медијана“ Ниш, који је новембра 2017. године урадило привредно друштво „Георад“ д.о.о. из Дрмна, ул. Цара Лазара бб.

Елаборат се састоји од 54 странице текста са 37 слика и 7 табела, 7 графичких прилога и документационог материјала са 8 документа.

Извориште подземних вода „Медијана“ налази се на левој обали реке Нишаве у градском ткиву Ниша и обухвата зону између реке Нишаве и пута Ниш-Нишка бања, у урбаној зони градске општине Медијана. На подручју изворишта у оквиру алувиона издвојени су повлатни прашинасто-глиновити слабије пропусни слој дебљине 1-4м и водоносни шљунковито-песковити комплекс хетерогених филтрационих карактеристика у плану и профилу дебљине 2-3м. Подину алувијалним седиментима чине терцијарне плаве водонепропусне глине на дубини 6-10м од површине терена. Концепција функционисања изворишта је да се речна вода захвата из Нишаве и доводи до постројења за предtretман где се кроз процес коагулације, флокулације и филтрације на брзим филтрима доводи до квалитета који има потребан ниво за инфилтрацију у подземну порозну средину. Вода се из постројења након пречишћавања гравитационо или преко црпне станице ниског притиска усмерава ка 9 инфилтрационих језера. Из инфилтрационих језера вода се инфилтрира у издан, пречишћава филтрацијом кроз подземну порозну средину и потом захвата путем 67 цевастих бунара, односно хоризонталном дренажом, прикупља натезама и транспортује до црпних станица „Медијана 1“ и „Медијана 2“. Из црпних станица вода се пласира потрошачима уз претходну дезинфекцију. Максимални капацитет изворишта је 600л/с, али се оно користи само у периодима вршне потрошње или када неко од карстних изворишта из којих се Ниш снабдева водом за пиће смањи издашност;

У циљу одређивања зона санитарне заштите изворишта „Медијана“ у Нишу, у оквиру приложене пројектне документације приказани су истражни радови који су извршени полазећи од основних принципа који одређују услове међусобног дејства издани са условима прихрањивања и постојећих и потенцијалних извора загађења у складу са геолошким, хидрогеолошким, хидродинамичким и хидрохемијским условима у

горизонталном и вертикалном смислу, узимајући у обзир услове прихрањивања, формирања и истицања подземних вода из издани.

Елаборат на основу ког су предложене зоне санитарне заштите изворишта „Медијана“, након пројектног задатка садржи следеће целине у текстуалном делу:

1. Увод
2. Опште карактеристике истражног терена
 - 2.1. Географски положај истражног терена
 - 2.2. Климатске карактеристике терена
 - 2.3. Хидрографске и хидролошке карактеристике терена
 - 2.4. Геоморфолошке карактеристике терена
3. Геолошке карактеристике истражног терена
 - 3.1. Преглед досадашњих геолошких истраживања
 - 3.2. Геолошка грађа истражног терена
4. Хидрогеолошке карактеристике истражног терена
 - 4.1. Преглед досадашњих хидрогеолошких истраживања
 - 4.2. Хидрогеолошка својства стена и приказ заступљених типова издани
 - 4.2.1. Збијени тип издани
 - 4.2.2. Пукотински тип издани
 - 4.2.3. Карстно-пукотински тип издани
 - 4.2.4. Условно „безводни“ делови терена
 - 4.3. Услови прихрањивања, струјања и дренажа подземних вода
5. Приказ изворишта подземних вода „Медијана“
6. Режим издани и билансне резерве
7. Моделска испитивања
8. Рањивост подземних вода са изворишта „Медијана“ у Нишу
9. Квалитет подземних вода изворишта „Медијана“ у Нишу
10. Услови заштите подземних вода изворишта „Медијана“ у Нишу
 - 10.1. Критеријуми за одређивање зона санитарне заштите
 - 10.1.1. Геоморфолошки критеријум
 - 10.1.2. Хидролошки критеријум
 - 10.1.3. Геолошки критеријум
 - 10.1.4. Хидрогеолошки критеријум
 - 10.2. Законска регулатива одређивања зона санитарне заштите
 - 10.3. Зоне санитарне заштите изворишта „Медијана“ за водоснабдевање Ниша
 - 10.3.1. Прва зона санитарне заштите
 - 10.3.2. Друга зона санитарне заштите
 - 10.3.3. Шиња зона заштите (зона III)
 - 10.4. Одржавање и обележавање зона санитарне заштите
11. Катастар постојећих објеката и активности унутар зона заштите
12. Епидемиолошка ситуација на подручју истраживања
13. Мере за успостављање контролног мониторинга
 - 13.1. Праћење рада изворишта
 - 13.2. Систем контроле квалитета воде
14. Закључак.

Списак приложене графичке документације:

Прилог 1: Геолошка карта шире околине изворишта „Медијана“ у Нишу, Р 1:50000

Прилог 2: Геолошки профили А-А', Р 1:200/10000

Прилог 3: Хидрогеолошка карта шире околине изворишта „Медијана“ у Нишу, Р 1:50000
Прилог 4: Хидрогеолошки профили А-А', Р 1:200/1000
Прилог 5: Ситуациона карта, Р 1:10000
Прилог 6: Карта зона санитарне заштите изворишта „Медијана“ у Нишу, Р 1:20000
Прилог 7: Карта рањивости подземних вода у широј околини изворишта „Медијана“ у Нишу, Р 1:25000.

Списак приложеног документационог материјала:

Документ 1: Решење Министарства рударства и енергетике број 310-02-429/2016-02 од 13.6.2016. године којим се одобрава извођење примењених хидрогеолошких истраживања подземних вода изворишта „Медијана“
Документ 2: Табела са резултатима мерења захваћене количине воде на изворишту „Медијана“
Документ 3: Табела са резултатима мерења збирне количине воде која се налива у инфилтрационе базене на изворишту „Медијана“
Документ 4: Табела са резултатима мерења нивоа подземне воде у пијезометрима на изворишту „Медијана“
Документ 5: Резултати физичко-хемијских и бактериолошких анализа воде
Документ 6: Табела са резултатима мерења температуре воде на изворишту „Медијана“
Документ 7: Извештај Института за јавно здравље „Ниш“
Документ 8: Извештај Специјалистичког ветеринарског института „Ниш“ из Ниша.

На основу елабората урађеног у складу са чланом 26. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Службени гласник РС“, број 92/08) и на основу предлога известиоца министра, министар здравља Републике Србије одлучио је зоне санитарне заштите изворишта „Медијана“ у Нишу, као у диспозитиву решења, на основу члана 77. став 6. Закона о водама.

Подносилац захтева ослобођен је од наплате републичке административне таксе за ово решење на основу члана 18. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/03, 51/03-исправка, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05-др. закон, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10-др. пропис, 50/11, 70/11-др. пропис, 55/12-др. пропис, 93/12 и 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18).

Против овог решења може се тужбом покренути управни спор код Управног суда Републике Србије у року од 30 дана од дана пријема решења.

Решење доставити:

1. Градској управи града Ниша,
Секретаријату за пољопривреду
2. Одсеку санитарне инспекције за
Нишавски управни округ
3. Архиви

МИНИСТАР

Асс. др Златибор Лончар

Vodovod

- Merač protoka
- Zonski zatvarač
- Šaht
- Zatvarač
- Hidrant
- Vodomer
- Prijključak
- Vodovod
- (interno)

Kanalizacija

- Zastitni kanal
- Sifon
- Preliv
- Slivnik
- Slivnik priklj.
- Atm. izliv
- Atm. šaht
- Atm. priklj.
- Atmosferska kan.
- Šaht korisnika
- Fek. izliv
- Fek. šaht
- Fek. priklj.
- Fekalna kan.



VAŽNO UPOZORENJE !!!

LOKACIJE PODZEMNIH
INSTALACIJA SU DATE
Približno i JKP "NAISSUS"
NE GARANTUJE DA SU
PRIKAZANI SVI POSTOJEĆI
VODOVI KAO I ZA TAČNOST
PRIKAZANIH. LOKACIJE
VODOVA SE MORAJU
POTVRDITI NA TERENU
PRE POČETKA RADOVA
LOKATOROM TRASE ILI
RUČNIM OTKOPIOM.

Investiciono-tehnički sektor

Sl. planiranja, projektovanja i obj.proc. (Odeljenje objekata)

Priprema: Gordana Vukadinović, dipl.inž.građ.

Situacioni Plan - detalj 1- područje 1

R = 1 : 1500

Format: A3

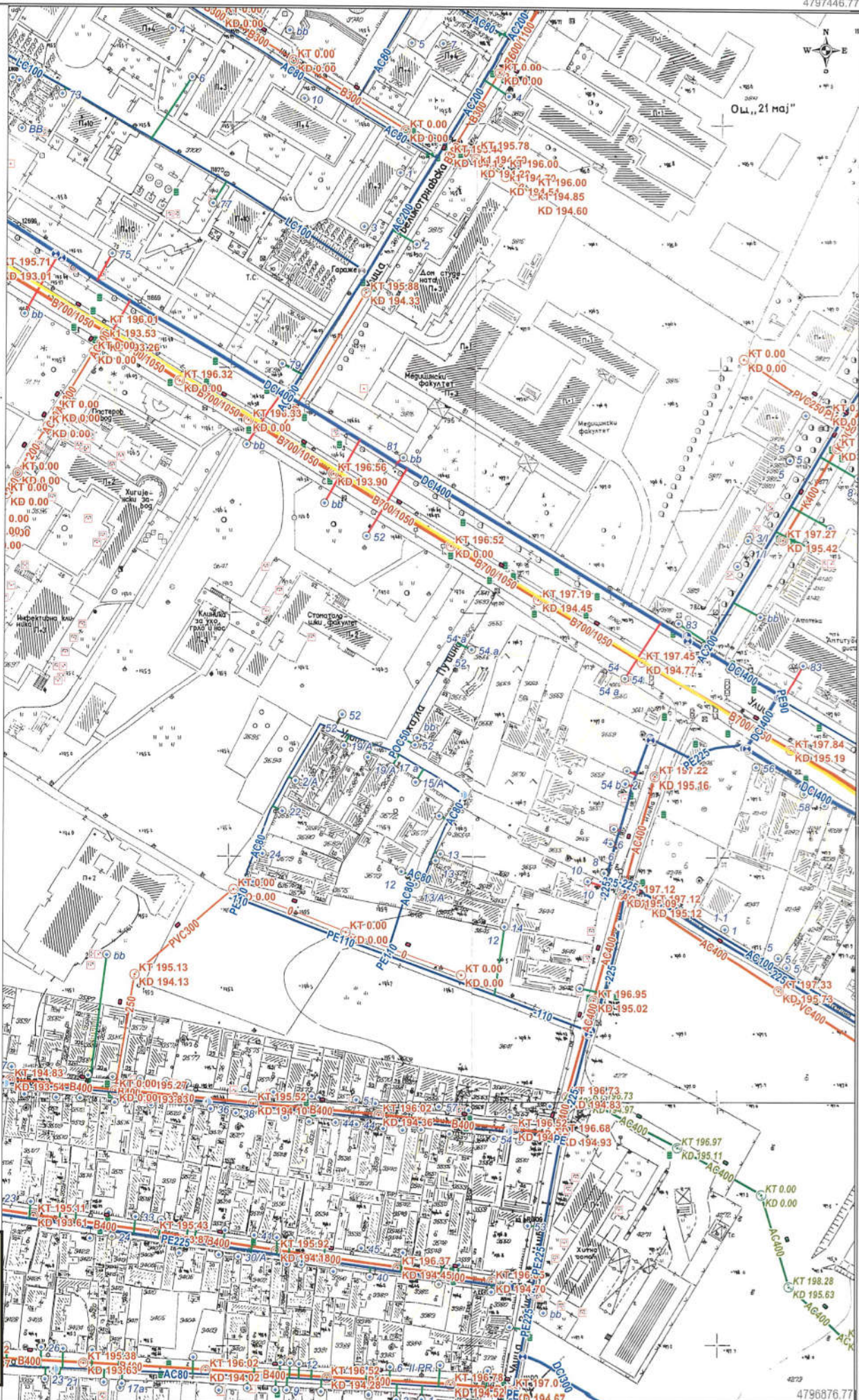
Datum: ponedjeljak, 15. jul 2024.

Vodovod

- Merač protoka
- Zonski zatvarač
- Šaht
- Zatvarač
- Hidrant
- Vodomer
- Priključak
- Vodovod
- (Interno)

Kanalizacija

- Zastitni kanal
- Sifon
- Preliv
- Slivnik
- Slivnik priklj.
- Atm. izliv
- Atm. šaht
- Atm. priklj.
- Atmosferska kan.
- Šaht korisnika
- Fek. izliv
- Fek. šaht
- Fek. priklj.
- Fekalna kan.

**VAŽNO UPOZORENJE !!!**

LOKACIJE PODZEMNIH INSTALACIJA SU DATE Približno i JKP "NAISSUS" NE GARANTUJE DA SU PRIKAZANI SVI POSTOJEĆI VODOVI KAO I ZA TAČNOST PRIKAZANIH LOKACIJE VODOVA SE MORAJU POTVRDITI NA TERENU PRE POČETKA RADOVA LOKATOROM TRASE ILI RUČNIM OTKOPOM.

Investiciono-tehnički sektor

Sl. planiranja, projektovanja i obj. proc. (Odeljenje obje)

Priprema: Gordana Vukadinović, dipl.inž.grad.

Situacioni Plan - detalj 3- područje 1

R = 1:1500

Format: A3

Datum: ponedjeljak, 15. jul 2024.

