

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

ЈКП „Београдски водовод и канализација“

Кнеза Милоша 27

11000 Београд, Србија

ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762

Контакт центар: 3 606 606

e-mail: info@bvk.rs

Датум: 25.6.2021

- 2 -07- 2021



Служба за развој
Делиградска 28, 11000 Београд

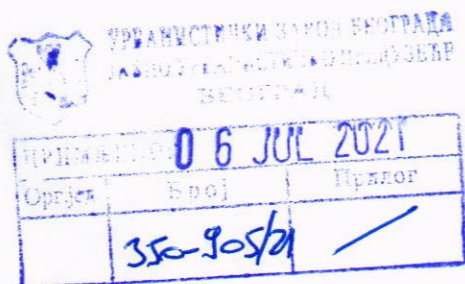
Тел: 3606 846

Факс: 3610 953

e-mail: ana.popovic@bvk.rs

Арх. бр: 37998/3

Број: I4-1/ 1105/21



УРБАНИСТИЧКИ ЗАВОД БЕОГРАДА
Булевар деспота Стефана 56
11 000 Београд

ПРЕДМЕТ: Услови за потребе израде Урбанистичког пројекта за израду КЦС „Ушће-Нова“, са аспекта санитарне заштите изворишта Београдског водовода

Обратили сте нам се захтевом (бр. 350-905/2021, од 21.06.2021, примљен 22.06.2021.) за издавање Услови за потребе израде Урбанистичког пројекта за израду КЦС „Ушће-Нова“. Уз захтев сте доставили: Текстуално образложење, Ситуацију са урбанистичким решењем, Идејно решење КЦС и Катастар подземних инсталација.

Постојећа црпна станица је по питању капацитета превазиђена, због чега је планирана изградња нове КЦС „Ушће-Нова“. Ова КЦС која се гради за потребе евакуације отпадних вода дела централног канализационог система са леве обале Саве (Нови Београд и Земун), потискивање и транспорт, сифоном испод реке Саве и даље Интерцептором, до ППОВ „Велико село“.

Према Плану генералне регулације грађевинског подручја града Београда, предметна локација се налази у површинама јавне намене, инфраструктурне објекте.

У оквиру граница урбанистичког пројекта, планирана је КЦС „Ушће-Нова“, спратности По+П, која се састоји од:

- Подземног дела, који чине: предтретман, црпилиште, машинска сала.
- Надземног дела, који чине: хала за предтретман, хала са краном изнад машинске сале, командно контролни центар, енергетика.

Границама урбанистичког пројекта обухваћене су и:

- Хидротехничке грађевине: взна грађевина за долазне колекторе ФБ110/165 cm и ФБ200/175 cm, хаварни шахт, разделна грађевина на потисном цевоводу 1400 mm којом се потис дели на два цевовода 1000 mm, улазни шахт сифонске деонице.
- Саобраћајне површине за приступ објекту КЦС са паркингом за 6 возила, итд.

УСЛОВИ, МЕРЕ И ОГРАНИЧЕЊА УНУТАР ЗОНА САНИТАРНЕ ЗАШТИТЕ

Заштита изворишта подразумева предузимање свих неопходних мера у циљу очувања квалитета површинских и подземних вода, односно, заштите површинских и подземних вода од случајног или намерног загађења или штетних дејстава који могу привремено или трајно утицати на здравствену исправност воде изворишта. Заштита изворишта и резерви површинских и подземних вода обезбеђује се формирањем зона санитарне заштите, дефинисањем услова и мера заштите, као и контролом корисника простора. Заштита изворишта се спроводи у складу са:

1. *Решењем о одређивању зона санитарне заштите на административној територији града Београда за изворишта подземних и површинских вода која служе за водоснабдевање града Београда (Министарство здравља Републике Србије, бр. 530-01-48/2014-10, од 01.08.2014.).*
2. *Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/2008),*
3. *Елаборатом о зонама санитарне заштите изворишта подземних и површинских вода водоснабдевања града Београда Београда (Институт „Јарослав Черни“, 2013.).*

Решењем о одређивању зона санитарне заштите на административној територији града Београда за изворишта подземних и површинских вода која служе за водоснабдевање града Београда (Министарство здравља Републике Србије, бр. 530-01-48/2014-10, од 01.08.2014.), предметна локација се налази унутар уже зоне санитарне заштите Београдског изворишта (зона II).

Правилником (Члан 27. и Члан 28.) је дефинисано да се у зони III (шира зона заштите) и зони II (ужа зона заштите) не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту и то:

- Трајно подземно и надземно складиштење опасних материја и материја које се не смеју директно или индиректно уносити у воде,
- Производња, превоз и манипулисање опасним материјама и материјама које се не смеју директно или индиректно уносити у воде,
- Испуштање отпадне воде,
- Изградња саобраћајница без канала за одвод отпадних вода,
- Неконтролисано депоновање комуналног отпада, хаварисаних возила, старих гума и других материја и материјала из којих се могу ослободити загађујуће материје испирањем и цурењем,
- Неконтролисано крчење шума,
- Површински и потповршински радови, минирање тла, продор у слој који застире подземну воду и одстрањивање слоја који застире водоносни слој, итд.

У *Елаборату о зонама санитарне заштите изворишта подземних и површинских вода водоснабдевања града Београда Београда (Институт „Јарослав Черни“, 2013.),* у даљем текст *Елаборат*, који је израђен и верификован у складу са важећим *Правилником*, и као такав представља основ за доношење *Решења*, детаљно су приказани услови, мере и ограничења, као и смернице која се односе на намену, начин коришћења и обављања одређених делатности и активности на предметном простору (Поглавље 22.). У табели 1. дата је листа активности и предложене мере ограничења у зонама санитарне заштите.

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

Табела 1. Листе активности и предложене мере ограничења у зонама (извор: Елаборат о ЗСЗ, Поглавље 22.).

РБ	Активности у зонама заштите изворишта	Захват подземних вода			Захват површинских вода		
		Зона санитарне заштите					
		I	II	III	I		
УРБАНИЗАЦИЈА И ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ							
2	Грађевински ископи и експлоатација сировина						
2.2	Минирање тла, површински и подповршински радови, продор у слој који застире подземну воду и уклањање слоја који застире водоносни слој, ископи у водоносном слоју а који нису у функцији водоснабдевања	3	3	3	3		
3	Изградња и рад специјалних објеката						
3.1	Трансформаторске станице	3	3-ДД	ДД	3		
КОМУНАЛНЕ АКТИВНОСТИ							
1	Прикупљање и третман отпадних вода						
1.1	Изградња канализације	3	ДД	ДД	3-ДД		
1.2	Испуштање непречишћених комуналних отпадних вода	3	3	3	3		
1.3	Изградња и рад постројења за третман градских отпадних вода	3	3	3	3		
1.4	Изградња колектора и испуштање атмосферских отпадних вода	3	ДД	Д	3		
2	Одлагање отпада						
2.1	Неконтролисано депоновање комуналног отпада, хаварисаних возила, старих гума и других материјала из којих се могу ослободити загађујуће материје испирањем или цурењем	3	3	3	3		
2.3	Изградња и рад постројења за третман муља у саставу постројења за третман отпадних вода	3	3	3	3		
ИНДУСТРИЈСКЕ АКТИВНОСТИ							
3	Енергетски сектор						
3.4	Објекти техничке инфраструктуре (гасовод, нафтовод, предвиђени ГУП-ом, уз спровођење мера заштите)	3	3	ДД	3		
3.5	Објекти техничке инфраструктуре (топловоди, ТТ и електроенергетски водови) предвиђени ГУП-ом, уз спровођење мера заштите	3	ДД	ДД			
5	Прикупљање и третман индустријских отпадних вода						
5.1	Изградња и рад индустријских канализационих система	3	3-ДД	ДД	3		
5.2	Изградња и рад постројења за третман индустријских отпадних вода	3	3-ДД	ДД	3		
5.3	Испуштање или акумулирање непречишћених индустријских отпадних вода	3	3	3	3		
5.4	Испуштање расхладних вода	3	3-ДД	3-ДД	3		
ПОЉОПРИВРЕДА И ШУМАРСТВО							
2	Земљорадња						
2.1	Складиштење ђубрива и пестицида	3	3	ДД	3		
2.3	Интензивна пољопривредна производња праћена коришћењем ђубрива и пестицида	3	3	ДД	3		
2.4	Наводњавање пречишћеним отпадним водама	3	3	3	3		
2.5	Пољопривредна производња здраве хране без коришћења ђубрива и пестицида	3	Д	Д	3		
2.6	Природни узгој траве без употребе ђубрива и других агротехничких средстава	Д	Д	Д	3		
3	Шумарство						
3.1	Неконтролисано крчење шума	3	3	3	3		
САОБРАЋАЈ И ТРАНСПОРТ							
1	Саобраћај						
1.1	Изградња саобраћајних коридора, путева, жел. пруга	3	ДД	ДД	3		
1.2	Паркинзи, ауто плачеви	3	ДД	ДД	3		
1.7	Телекомуникациона инфраструктура ван функције водоснабдевања	3	ДД	Д	3		

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

1.8	Транспорт и манипулисање опасним материјама и материјама које се не смеју уносити директно или индиректно у воде	3	3-ДД	3-ДД	3		
2	Транспорт и складиштење нафте и нафтних деривата						
2.1	Подземно и надземно складиштење	3	3-ДД	ДД	3		
2.2	Претакалишта	3	3-ДД	ДД	3		
2.4	Складиштење ограничених количина погонског горива за пољопривредне машине и за потребе индивидуалних домаћинства	3	3	ДД	3		

Објашњење:

З **Забрањено** - забрањено без обзира на примену мера заштите

НП **Није препоручено** - захтева примену стандардних, додатних и локацијско специфичних мера заштите,

ДД **Допуштено** - уз примену стандардне техничке мере и додатне мере заштите,

Д **Допуштено** - уз стандардне техничке мере заштите

3-ДД **Забрањено формирање нових**, а спровођење додатних мера заштите за постојећа

Генерално, имајући у виду важећу регулативу, карактеристике простора и специфичности предвиђене КЦС „Ушће-Нова“, са аспекта санитарне заштите изворишта Београдског водовода највећи проблем могу представљати евентуални намерни или случајни удеси/хаварије везани за просипање, испуштање или цурење свих са сливног подручја прикупљених и на локацији генерисаних отпадних вода, као и загађујућих опасних и штетних материја које се могу јавити на самој локацији. Из тог разлога, осим стандардних мера предвиђених *Правилником* и *Елаборатом*, на предметној локацији је потребно применити и следеће допунске и специфичне мере техничке заштите изворишта:

1. Изградња и опремање предвиђених објеката КЦС је могуће уз прецизно дефинисање и строго спровођење свих неопходних стандардних и додатних мера заштите животне средине тј. изворишта БВК.
2. На предметној локацији, у фази припреме и израде подлога спровести потребна геолошка и хидрогеолошка истраживања како би се у довољној мери дефинисао локални квалитет (стање) подземних вода и карактеристике земљишта и тла (насутог и природног), односно прецизно одредила дебљина, састав и друге карактеристике заштитне природне повлате природне издани и насутог слоја (са тзв. „лебдећом“ издани), битне за дефинисање рањивости подземних вода на овој локацији. Уколико је потребно, прецизно дефинисати начин и средства за ремедијацију и санирање подручја, ископ, одлагање и одношење евентуално загађеног тла, као и карактеристике тла које се допрема на локацију ради замене тла, насипања и нивелисања терена.
3. Уколико се новим истражним радовима за потребе изградње на предметној локацији региструју простори који се могу дефинисати као зона високе рањивости подземних вода, предвиђене мере обавезно појачати, укључујући и мониторинг, а површине око КЦС планирати доминантно као зелене појасеве.
4. За потребе изградње КЦС дозвољавају се ограничене интервенције у насutom слоју, у складу са резултатима и препорукама инжењерскогеолошких истраживања. Евентуална замена тла мора да буде контролисана, и то искључиво материјалом контролисаног порекла и састава, тако да исти не угрожава постојећи режим квалитета подземних вода на изворишту. Све интервенције ускладити са постојећим и планираним хидротехничким објектима, у складу са условима ЈКП БВК и надлежних органа и организација.
5. Захтева се пројектовање и уградња атестираног квалитетног цевног материјала, постројења, уређаја и опреме, са вишеструким системима заштите, чиме би се обезбедила потпуна непорпусност канализационог система. Након уградње сви уређаји, постројења и опрема треба да буду хидраулички испитани на непропусност, а касније периодично контролисани или након удеса, у складу са законским обавезама, препорукама произвођача, процедурама и упутствима.

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

6. Они делови планираних објеката који се у потпуности или делимично налазе испод површине терена, у зони осцилација површинских и подземних вода (црпилиште, објекти за предтретман, оставе, машинска сала, радионице и слично), као и објекти (делови објеката) у којима ће се држати мање количине опасних и штетних материја, морају бити у потпуности изоловани адекватним водонепропусним премазима, како би се спречио сваки евентуалан продор загађујућих материја из објеката (канализационог садржаја) и контаминација околне средине.
7. Како би се ефикасније заштитиле подземне воде и земљиште од загађивања из нових објеката и инсталација, размотрити потребу и могућност додатне изолације водоносних песковито-шљунковитих слојева уградњом отпорних и трајних непропусних баријера од посебних природних и/или вештачких материјала. Ове баријере би се уградиле испод и/или око планираних објеката КЦС где је констатовано одсуство слабодонопропусне повлате, односно где се у току припремних радова и изградње локално тј. у зони самог објекта, значајно или у потпуности редукује заштитна улога повлатног слоја (смањује дебљина, продире, делимично или у потпуности уклања природна заштитна повлата, итд.), у складу са резултатима инжењерскогеолошких и хидрогеолошких истраживања.
8. Извођење свих неопходних истражних, припремних и грађевинских радова на предвиђеним објектима нове КЦС, као и осталој техничкој инфраструктури реализовати уз прецизно дефинисање и строго спровођење свих неопходних стандардних и додатних мера заштите животне средине тј. изворишта БВК, која, пре свега подразумевају: просторно ограничено извођење радова са најмањим могућим уклањањем и продором кроз повлатни заштитни слој издани; спречавање изливања опасних и штетних материја (нафта и нафти деривати, масти и уља, антифриз, разређивачи, киселине, боје, лакови, лепкови, итд.) у тло, површинске и подземне воде; адекватно складиштење свих опасних и штетних материја у минималним количинама (приручна складишта); ангажовање обучених радника и коришћење исправне механизације, возила, опреме и другог; ограничавање кретање ангажоване механизације и забрану сервисирања и одржавања истих на локацији; коришћење санитарних кабина уз редовно одржавање и пражњење истих од стране овлашћеног предузећа; обавезно разврставање и адекватно сакупљање и складиштење отпада насталог у току изградње (грађевински материјал и шут, амбалажа, комунални отпад, итд) на за то намењеној локацији – водонепропусном платоу, уз организовано редовно уклањање од стране надлежне комуналне службе или овлашћеног оператера; обезбеђење средстава за санацију евентуалних удеса/хаварија на локацији радова (судови, танккване, песак, крпе, кучина и слично); након изградње предвиђених објеката извршити уређење локације према пројекту уређења терена, итд.
9. Забрањује се изградња свих објеката пре комуналног опремања земљишта на коме је планом предвиђена њихова изградња. Овај услов се првенствено односи на фекалну и атмосферску канализацију као минималан захтев.
10. Све фекалне воде из предвиђених објеката КЦС прикупити и евакуисати у фекалну канализацију, у свему према условима ЈКП БВК.
11. Техничко-технолошке отпадне воде из предвиђених објеката (кухиња, воде од одржавања и прања објеката, итд.), обавезно сакупљати, третирати на мањим таложницима-сепараторима масти и уља и евакуисати у градску фекалну канализацију, у свему према условима ЈКП БВК. Обавезно је уговарање одржавања и пражњења ових таложника и сепаратора са надлежном комуналном службом (ЈКП БВК) или предузећем регистрованим за ову делатност. Обезбедити адекватни мониторинг квантитета и квалитета (пре и после третмана) отпадних вода на предвиђеном систему. Таложник-сепаратор треба да буде хидраулички испитан на непорпусност, након уградње а касније периодично (на 3 месеца) или након акцидента, у складу са процедурама и упутствима.

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

12. Све површинске, „запрљане“ атмосферске и процедурне воде које се формирају од падавина, прања, одржавања, и сличног, и које се сливају са саобраћајница, платоа, приступних рампи, паркинга, манипулативних површина, итд, сакупити и третирати на адекватним постројењима за предтретаман отпадних вода (таложници, сепаратори уља и масти и др.) и даље евакуисати у градску атмосферску канализацију, у складу са условима ЈКП БВК. Обавезно је уговарање одржавања и пражњења ових таложника и сепаратора са надлежном комуналном службом (ЈКП БВК) или предузећем регистрованим за ову делатност. Обезбедити адекватни мониторинг квантитета и квалитета (пре и после предтретмана) отпадних вода на предвиђеном систему. Таложник-сепаратор треба да буде хидраулички испитан на непорпусност, након уградње а касније периодично (на 3 месеца) или након удеса, у складу са процедурама и упутствима.
13. „Чисте“ атмосферске воде са кровова и надстешница објеката могуће је испуштати директно у тло без претходне прераде (третмана).
14. Складиштење нафтних деривата у оквиру КЦС је дозвољено само за сопствене потребе, у количини довољној за несметано функционисање објекта (редован рад и прорачунате резерве).
15. Дизел електрични агрегат (ДЕА), цевни систем за потребе претакања, развода и утакања горива и резервоар за складиштење дизел горива за потребе рада ДЕА, као и друга инсталација и опрема, морају да буду изведени у складу са важећим правилницима, стандардима и нормативима, укључујући: ДЕА и резервоар поставити на водонепропусној армиранобетонској или некој другој адекватној подлози сличних карактеристика, са високим праговима-заштитним ивичњацима; испод ДЕА и резервоара предвидети адекватне танкване са падом према контролном шахту, уз изоловање истих одговарајућим пенетратом отпорним на нафтне деривате и обавезно опремање системом за прикупљање и третман исцурелог горива и атмосферских вода из ових танквана; потпуну изолацију цивног/разводног система (двоструки зидови, бетонске касете са песком, итд.) изведеном у антикорозионој заштити, уз обезбеђење водонепропусности свих спојева; уградњу мерне опреме и система за сигнализацију/упозорење на хаварију/процуривање; присуство локализационих и санационих средстава у довољним количинама на локацији; атести произвођача опреме и периодичне контроле исте, итд. Обавезно је уговарање одржавања и пражњења резервоара, танквана, касета, итд. са или предузећем регистрованим за ову делатност (оператер).
16. Складишта у оквиру КЦС у којима ће се складиштити резервни делови, машинска и електро опрема, формирати на водонепропусној армиранобетонској или некој другој адекватној подлози сличних карактеристика, са високим праговима-заштитним ивичњацима и адекватним падом, обавезно унутар обезбеђеног објекта или дела објекта.
17. Евентуална мања складишта у оквиру КЦС у којима ће се складиштити само мање количине опасних, штетних и/или запаљивих материја, (обухвата уобичајена средства намењена редовном раду и одржавању објекта), формирати на водонепропусној армиранобетонској или некој другој адекватној подлози сличних карактеристика, са високим праговима-заштитним ивичњацима и адекватним падом, обавезно унутар обезбеђеног објекта или дела објекта.
18. Све неопходне саобраћајне и манипулативне површине (платои, приступне рампе и паркинзи) треба да буду изведени од водонепропусног армираног бетона, асфалтиране или покривене неким другим материјалом отпорним на нафту и нафтне деривате, нивелисане и са одговарајућим подужним и попречним падом, са адекватним нагибом према (ободним) риголама/каналетама за прихватање свих загађених атмосферских вода и спровођење до таложника-сепаратора и даље, у реципијент – систем градске канализације, у складу са условима ЈКП БВК. За прорачуне меродавних киша на адекватан начин узети у обзир екстреме као последице присутних климатских промена. Ове површине треба да буду опремљене високим ивичњацима, банкама и оградама за контролисано и ограничено

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

- кретање возила тј. треба да спрече кретање и заустављање возила ван саобраћајних површина, али и за прикупљање, усмеравање и евакуацију зауљених атмосферских вода и вода од прања и одржавања објеката.
19. Транспорт и манипулацију опасним материјама треба максимално избегавати, осим оних количина неопходних за редован рад и одржавање КЦС, а уколико то није могуће дозволити само уз примену допунских мера заштите (најава, пратња специјализованих возила за помоћ у случају удеса и сл.).
 20. Обезбедити контролу забране било каквих интервенција на возилима, као што су то: прање возила, доливање и замена горива/уља/антифриза, и слично у кругу КЦС.
 21. Предвидети простор за контејнере за комунални отпад, на водонепропусној армиранобетонској или некој другој адекватној подлози сличних карактеристика, са високим праговима-заштитним ивичњацима и адекватним падом, обавезно ван зона осцилација површинских и подземних вода, уз минимално задржавање овог отпада на локацији, тј. преузимање истог од стране комуналног предузећа у разумном року.
 22. Предвидети и формирање простора за (привремено) складиштење другог (опасног и неопасног) отпада који се може јавити у току редовног рада КЦС. Ово складиште формирати на водонепропусној армиранобетонској или некој другој адекватној подлози сличних карактеристика, обавезно укровљено, са високим праговима-заштитним ивичњацима и адекватним падом, обавезно ван зона осцилација нивоа површинских и подземних вода. Ово складиште мора бити адекватно обезбеђено тј. ограђено и закључано, и под сталним надзором, организовано у складу са законом и са обавезујућим процедурама и упутствима, уз поштовање свих процедура и упутстава за руковање, манипулацију и складиштење истих (у оригиналној амбалажи, кадице, судови, итд.), уз минимално задржавање овог отпада на локацији, тј. уговорено преузимање истог од стране овлашћеног оператера у најкраћем могућем року (24 часа).
 23. Планирати формирање и коришћење травнатих и других уређених зелених површина и површина за одмор запослених на начин који не захтева примену опасних и штетних средстава за заштиту од корова и штеточина.
 24. Омогућити упостављање мониторинга стања квалитета животне средине у оквиру објеката КЦС, у складу са прописима којима се ова област регулише. У том смислу неопходно је успоставити и адекватну мониторинг мрежу од минимум 4 пијезометра у зони нове КЦС, уз адекватну динамику осматрања квалитета подземних вода, у договору са ЈКП БВК. Такође, обезбедити адекватни мониторинг квантитета и квалитета свих генерисаних отпадних вода на предвиђеном систему (пре и после предтретмана).
 25. Средства за локализацију и санацију удеса у виду воде, апсорбента - песка, кучине, четки и крпа, као и различитих сабирних судова, обезбедити на самој локацији, на видном и увек доступном месту, у довољним количинама, тако да се директно могу применити у случају удеса/хаварије, у складу са инт ерним упутствима и процедурама.
 26. Разрадити потребне процедуре и упутсва присутних радних активности, начину руковања средствима и опремом, мерама заштите од пожара, мерама заштите-безбедности на раду, као и мерама заштите животне средине (превентивне и санационе мере) у случају удеса, итд.
 27. Сви запослени у складу са својим радним задужењима и овлашћењима, морају бити упознати са потребним процедурама и упутствима присутних радних активности, начину руковања средствима и опремом, мерама заштите од пожара, мерама заштите-безбедности на раду, као и мерама заштите животне средине (превентивне и санационе мере).

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

* * * * *

Изградња КЦС „Ушће-Нова“, је свакако пожељна са аспекта санитарне заштите изворишта. Уз примену свих предвиђених стандардних и допунских мера, заштита изворишта биће значајно другачија и повољнија него што је то данас. Редовним одржавањем и контролом исправности објекта, постројења и уређаја, као и редовним мониторингом стања животне средине, ризик по безбедно функционисање изворишта биће сведен на прихватљив ниво.

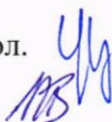
Како се ради о планираним објектима у оквиру уже зоне санитарне заштите изворишта (Зона II), захтева се доследно придржавање прописаних услова и савесно спровођење мера санитарне заштите изворишта у току пројектовања, извођења и коришћења свих предвиђених објеката.

С поштовањем,

Обрадили:

Урош Урошевић, дипл.инж.геол.

Ненад Врвић, дипл.инж.геол.



Руководилац Службе развоја

Ана Поповић Милијић, дипл.инж.грађ.



Директор Сектора за развој и пројектовање

Душан Ђиндић, дипл.инж.грађ.

ЗА 13200000 001/08