

**СЕПАРАТ О ТЕХНИЧКИМ УСЛОВИМА ИЗГРАДЊЕ
- Н А Ц Р Т -**

Сепарат о техничким условима изградње (у даљем тексту: сепарат) јесте документ који доноси ималац јавних овлашћења у оквиру своје надлежности кад плански документ не садржи услове, односно податке за израду техничке документације, који садржи одговарајуће услове и податке за израду техничке документације, а нарочито капацитете и место прикључења на комуналну и другу инфраструктуру према класама објеката и деловима подручја за које се доноси.

ЈКП „Водовод“ Бор је као ималац јавних овлашћења, именован од старне локалне самоуправе за обављање претежне делатности у области Скупљања, пречишћавања и дистрибуције воде.

Сепарат се израђује у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), Законом о комуналним делатностима („Сл. гласник РС“, бр. 88/2011, 104/2016 и 95/2018), Законом о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 - др. закон), припадајућим подзаконским актима, као и у складу са Одлуком о комуналним делатностима („Сл. лист града Бора“, бр. 15/2023), Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Службени гласник РС“, бр. 92/2008), Одлуком о начину обављања комуналних делатности – снабдевања водом за пиће и пречишћавање и одвођење атмосферских и отпадних вода на територији града Бора („Сл. лист града Бора“, бр. 15/2023), Правилником о хигијенској исправности воде за пиће („Сл. лист СРЈ“, бр. 42/98 и 44/99 и „Сл. гласник РС“, бр. 28/2019) и у складу са правилима струке.

**Услови за паралелно вођење и укрштање подземних инсталација са
инсталацијама водовода, канализације отпадних вода и канализације
атмосферских вода**

Приликом пројектовања и изградње подземних инсталација потребно је придржавати се следећих услова:

1. Хоризонтално одстојање између јавног водовода, канализације отпадних вода, зацењене атмосферске канализације и остале инсталације у случају паралелног вођења не сме бити мање од 0,5 m чистог отвора.

2. Вертикално одстојање између јавног водовода, канализације отпадних вода, зацењене атмосферске канализације и остале инсталације при укрштању, не сме бити мањи од 0,5 m чистог отвора.

3. Укрштање остале инсталације са отвореним атмосферским каналима се врши на начин да се остала инсталација поставља у заштитну цев испод коте дна канала, тако да минимални надслој изнад заштитне цеви износи 1,0 m.

4. Полагање остале инсталације изнад јавног водовода, канализације отпадних вода и зацењене атмосферске канализације изузев укрштања, је забрањено. При укрштању

поставити инсталације у заштитну цев. Укрштање по могућности вршити под правим углом, а никако не мањим углом од 60°.

5. Уколико изградњу остале инсталације на траси ометају изграђени водови јавног водовода, а на други начин се не могу извести радови, пројектант је дужан да предвиди измештање јавног водовода, како хоризонтално, тако и вертикално, придржавајући се датих услова за размак између инсталација у тачкама 1. и 2. Одстојање између инсталација подразумева светли отвор, тј. растојање бочних зидова цеви или изолације.

6. У оваквом случају трошкове измештања и трошкове надзора током извођења плаћа инвеститор, а на документацију предходно мора да се прибави сагласност ЈКП „Водовод“ Бор.

7. Код канализације отпадних вода и атмосферске канализације никаквих измештања не може бити.

8. Ископ рова код паралелног вођења и укрштања, уколико се траса осталих инсталација и инсталација водовода и/или канализације приближе минималним растојањима датим у тачкама 1. и 2, вршити искључиво ручно, ради избегавања оштећења постојећих инсталација.

9. Пошто део јавног водовода, канализације отпадних вода и канализације атмосферских вода, као и њених прикључака није геодетски снимљен и картиран, потребно је, да се пре копања рова изврши такозвано "шлицовање" терена на предвиђеној траси инсталације која се гради.

10. Горе наведени услови важе за трасу инсталације која се гради, када се укрштају и са прикључним водовима водовода, канализације отпадних вода и атмосферске канализације за домаћинства, установе или за индустријске објекте.

11. Уколико се у току извођења радова наиђе на инсталације водовода и канализације, који нису евидентирани у катастру подземне инсталације, извођач радова је обавезан да позове стручну службу ЈКП „Водовод“ Бор како би на лицу места направили записник о начину заштите истих.

12. Локацијски услови, као и пројектно техничка документација треба да је у свему усклађена са горе наведеним условима, на основу које се издаје грађевинска дозвола или Решење о одобрењу извођења радова.

13. Инвеститор – извођач је у обавези да се пре почетка извођења радова обрати ЈКП „Водовод“ Бор за обележавање инсталација водоводне и канализационе мреже а услуга ће му бити обрачуната у складу са Ценом за обележавање инсталација уличне и канализационе мреже према званичном Ценовнику услуга ЈКП „Водовод“ Бор. Инвеститор - извођач је обавезан да пре почетка извођења радова обезбеди присуство техничког лица ЈКП „Водовода“ Бор које ће на лицу места показати тачан положај водоводне и канализационе мреже.

14. Ако приликом извођења радова дође до оштећења водоводне и канализационе линије сви трошкови падају на терет инвеститора. Инвеститор је у обавези, да уколико дође до оштећења наших инсталација, одмах пријави квар дежурној служби Водовода на телефон 030 423-150. Такође је у обавези да овери радни налог који Водовод отвара за поправку хаварије, јер је Водовод једино овлашћено комунално предузеће за одржавање мреже које може да ради интервенције на водоводној и канализационој мрежи. Рок за уплату по испостављеном рачуну је 10 дана.

15. Уколико пројектант предвиђа методу подбушивања испод пута за постављање подземних инсталација, обавезно је претходно извршити ручно прошлицавање на местима укрштања са постојећим водоводним и канализационим инсталацијама, како би се одредио њихов тачан положај и дубина и тиме спречила оштећења комуналне инфраструктуре у току подбушивања. Након прошлицавања, неопходно је да уз присуство стручних лица Водовода одредите дубину подбушивања. Обратите се служби Водовода, позивом на број 030-421-150, за излазак на терен у току извођења радова.

Услови за прикључење новопроектоване водоводне, канализационе мреже и атмосферске канализације на постојећи јавни водовод, јавну канализацију отпадних вода и јавну канализацију атмосферских вода

Приликом пројектовања и изградње нове водоводне, канализационе, и атмосферске мреже, на постојећи јавни водовод, канализацију отпадних вода и јавну канализацију атмосферских вода, потребно је придржавати се следећих услова:

1. Пројектовани цевовод за извођење радова на водоводној мрежи, предвидети за радни притисак не мањи од 10 бара.
2. За новопроектоване цевоводе до профила Ø400, предвидети цевни материјал од полиетилена високе густине PE100 и за радни притисак од 10 бара, за веће профиле од Ø400 од дуктилног лива за радни притисак не мање од 10 бара.
3. Димензионисање новопроектованог цевовода усвојити на основу хидрауличног прорачуна, сагледавајући потребе за санитарном и противпожарном водом.
4. Спајање цеви, фазонских комада и арматуре, извести електрофузионим заваривањем уколико се мрежа изводи од полиетилена.
5. На местима спајања новопроектованог цевовода са постојећом водоводном мрежом обавезно предвидети уградњу вентила и то електрофузионог са гарнитуром уколико се мрежа изводи од полиетилена. Локације вентила предвидети на местима на којима ће се обезбедити несметан прилаз и безбедно манипулисање у случају интервенције, по могућству ван коловоза.
6. На дужој правој деоници новопроектованог цевовода обавезно предвидети довољан број секторских вентила, за бржу и лакшу манипулацију и затварање воде приликом хаваријских интервенција на терену са што мањим бројем потрошача који би остао без воде.
7. На месту вешања на мосту или прелаза испод реке, обавезно предвидети испусте са вентилима на траси цевовода испред и иза испустне цеви и вентилом на самој испустној цеви, како би се омогућило испирање мреже из оба правца. На највишој коти вешања на мосту предвидети ваздушни вентил, са уградњом вентила испред ваздушног вентила, за случај замене истог.
8. На најнижим тачкама новопроектоване водоводне мреже предвидети потребан број испуста у расположиве реципијенте.
9. Све капе на вентилима и хидрантима на траси новопроектоване водоводне мреже ван коловоза, обезбедити у бетонском блоку димензија 60*60 cm, а у циљу спречавања оштећења од саобраћајног оптерећења и како би остали видљиви.
10. На траси новопроектоване водоводне мреже, предвидети потребан број хидраната, у свему према Правилнику о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара.
11. За потребе хидрауличног прорачуна Инвеститор може да се обрати ЈКП „Водовод“ Бор за постављање логера за мерење 24 h притиска и провере податка о притиску у мрежи за прикључење будућих корисника.
12. На траси цевовода предвидети ваздушне вентиле на местима која ће се одредити на основу подужног профила.
13. Повезивање новопроектованог цевовода са постојећом водоводном мрежом је у надлежности ЈКП „Водовода“ Бор и ту позицију у предрачуноу треба предвидети према понуди ЈКП „Водовода“ Бор. Извођач радова формира чворове на споју старе и нове водоводне мреже, а само спајање изводи ЈКП „Водовод“ Бор (монтерски радови). Обавеза Извођача радова је да обезбеди сав потребан материјал за повезивање новопроектоване водоводне мреже са постојећом. Повезивање старог и новог цевовода се врши универзалним

спојницама са прирубницама (за цевоводе од ПЕ или ПВЦ) и фазонским комадима са изградом шахте.

14. Уколико се ради реконструкција водоводне мреже, пројектом предвидети позицију превезивања постојећих потрошача, на деоници која се реконструише. Превезивање је у надлежности ЈКП „Водовода“ Бор. Инвеститор се упућује да приликом расписивања јавних набавки за одабир извођача радова у позицији превезивање потрошача на новопроектвану водоводну мрежу и прикључење нове мреже на постојећу, предвиди да радове на превезивању изводи ЈКП „Водовод“ Бор. Сагласно томе, потенцијални извођач може да се обрати ЈКП „Водоводу“ Бор за формирање цене за напред наведену позицију, при чему је обавеза извођача да предвиди набавку материјала и да изведе земљане радове до регулационе линије, док су инсталатерски радови обавеза ЈКП „Водовода“ Бор. Такође обавеза Извођача је да ново прикључно црево доведе до водомера, с тим што је корисник у обавези да изврши све потребне земљане и бетонске радове унутар свог плаца (иза регулационе линије). Водовод превезује у шахти потрошаче свјим материјалом и својом радном снагом, што ће бити саставни део понуде.

15. Све прелазе водоводне мреже преко моста и пропуста, обезбедити и заштитити од спољашњих утицаја и замрзавања. Све сифонске прелазе предвидети од ливеногвоздених цеви и фазонских комада са бетонским анкерисањем на преломним тачкама, како би се успоставила крута веза и постигла стабилност сифона у експлоатационом периоду.

16. За одржавање мреже, која пролази кроз приватне парцеле, обезбедити право службености пролаза, како би у току експлоатације, Служба изградње, одржавања мреже и објеката, без проблема обављала послове на поправкама хаварија.

17. Инвеститор се обавезује да јавним набавкама предвиди позицију да након изведених радова извођач радова достави пројекат изведеног стања са детаљима чворова као и елаборат геодетских радова. ЈКП „Водовод“ Бор само на основу изведеног стања може квалитетено да одржава мрежу у наредном експлоатационом периоду.

18. Након добијања употребне дозволе и примопредаје изведених радова од стране Инвеститора, ЈКП „Водовод“ Бор ће на захтев потрошача моћи да изврши прикључење објеката на водоводну мрежу.

19. Минимални пречник цеви за уличну канализацију је $\varnothing 400$.

20. За одређивање висинског положаја у подужном профилу за новопроектвану канализациону мрежу руководити се следећим принципима: минимална дубина укопавања цеви је 0,8 m од коте нивелете до коте врха цеви, минималне нагибе колектора усвојити тако да су минималне брзине веће од 0,6 m/s које су довољне за несметан транспорт чврстих материја у отпадној води, максималне нагибе колектора усвојити из услова да максимална брзина у колектору не износи више од 2,5 m/s, јер би веће брзине изазвале хабање колектора.

21. За усвојене падове и пречнике код пројектовања канализационе мреже, извршити хидраулички прорачун главног колектора и секундарне мреже. Изабрати пречник цеви тако да задовољи прописани минимум за ову врсту мреже као и да при укупном протоку висина пуњења не буде већа од $2/3\varnothing$.

22. При извођењу радова на дубинама преко 1,0 m, предвидети разупирање рова.

23. Врсту цевног материјала, као и крутост за новопроектвану канализациону мрежу, одредити на основу статичког прорачуна. Улазни подаци за прорачун су елаборат геотехничких испитивања терена, дубина полагања цеви, сагледавање утицаја подземних вода, саобраћајног оптерећења, висине надслоја, карактеристике материјала којим се затрпава ров итд, а све у циљу одабира цевног материјала са техничким карактеристикама које одговарају условима на терену. Цевни материјал треба да буде трајан и сигуран, да деформације не пређу дозвољене границе, да не дође до слегања и ломова, како би канализациони колектор обављао функцију за коју је намењен, са минималним веком трајања цеви око 50 година. Предвидети цеви са водонепропусним спојевима, и не дозволити инфилтрацију воде из подземља, кроз спојеве.

24. На местима укрштања канализационе мреже са водотоковима (рекама, каналима, потоцима), обавезно предвидети испусте како би се несметано извршила санација цевовода који пролази испод водотокова, уколико дође до загушења или урушавања.

25. При прикључењу новопроектваног цевовода на постојећу јавну канализацију, обавеза пројектант је да измери коте дна постојеће мреже на терену и уклопи их са новопроектваним стањем.

26. Пројектом за изградњу нове водоводне, канализационе и атмосферске канализације, предвидети изградњу мреже до сваког објекта, како би се оставила могућност за директно прикључење свих корисника на разводну канализациону мрежу.

Услови за прикључење на јавни водовод, јавну канализацију отпадних вода и јавну канализацију атмосферских вода

Приликом пројектовања и изградње прикључака на јавни водовод за домаћинства и мале пословне објекте потребно је придржавати се следећих услова:

1. Прикључак почиње од споја са јавним водоводом, а завршава се у шахту за водомер са вентилима испред и иза водомера.

2. Инсталације иза вентила непосредно иза водомера, представљају унутрање инсталације корисника.

3. Прикључни вод између јавног водовода и водомерног шахта мора се извести управно на осу улице (пута).

4. Прикључни вод од јавног водовода до водомерног шахта, мора се изводити од пластичних (ПЕ ХД-100) цеви у једном комаду, који задовољавају притисак од 10 бара (ПН-10).

5. Димензије прикључног вода се одређује хидрауличким прорачуном (који је саставни део пројектно техничке документације) у зависности од предвиђене потрошње. Минимални пречник прикључка за домаћинство је 1/2" или 3/4". Димензије водомера морају одговарати прикључном воду.

6. Најмања дубина укопавања прикључног вода износи 80 cm мерено од површине терена. Дубина бушења прикључног вода испод коте нивелете изграђеног коловоза износи најмање 80 cm мерено од исте.

7. Водомер мора бити монтиран тако да буде лако приступачан за скидање, одржавање и читавање. Водомери који се монтирају у водомерном шахту, морају бити постављени на најмањој дубини од 80 cm мерено од поклопца шахта. Положај водомера је увек хоризонталан.

8. За мерење потрошње утрошка воде могу се монтирати искључиво водомери, које одреди ЈКП Водовод и за који је обезбеђен сервис. Монтажа водомера се врши од стране испоручилаца воде.

12. Водомерни шахт мора бити минималних димензија 120 cm у смеру водомера, 120 cm ширине и 120 cm дубине, како би се омогућило несметано монтирање и демонтирање водомера.

13. Водомерни шахт може бити зидан од опеке, са зидовима од бетона или типски шахт од бетона или полимерних материјала.

14. Обавеза будућег корисника је за изврши уградњу пењалица у водомерни шахт, за силаз службених лица ЈКП Водовод при читавању и редовном сервису водомера.

15. Поклопац водомерног шахта је типски ливен или гвоздени, пречника 60 cm или од челичног лима квадратног пресека, димензије 70 x 70 cm. У зависности од положаја водомерног шахта, одређује се и носивост поклопца.

16. Водомерни шахт се по правилу изграђује непосредно иза регулационе линије, а највише 1,5 до 2,0 m метара од те линије, или на јавну површину.

17. Сви трошкови прибављања потребних услова, пројектно техничке документације, као и изградња прикључка падају на терет будућег корисника.

18. Одржавање унутрашњих инсталација водовада, пада на терет корисника.

19. Приликом прикључења објекта на водоводну или канализациону мрежу, проверава се имовинско правни статус и у зависности од података из Катастра непокретности, исходују сагласности од власника односно корисника објекта на предметним парцелама.

Приликом пројектовања и изградње вишепородиних стамбених објеката са и/или без пословног дела објекта, потребно је придржавати се следећих услова:

1. Планирани објекат вишепородично стамбене зграде, који чини самосталну техничку и функционалну целину, се прикључује на водоводну мрежу са једним прикључком профила према хидрауличком прорачуну.

2. Уколико се прикључује вишепородично стамбена зграда са пословним делом објекта, издваја се веза на јавној површини од главног прикључка, са уградом водомера за пословни део објекта.

3. На 1,5 м од регулационе линије предвидети изградњу водомерне шахте за смештај главног комбинованог водомера за мерење санитарне и противпожарне воде и главног водомера за пословни део објекта. Уколико је планирано до 3 локала у пословном делу објекта, предвидети у водомерној шахти водомер за сваки локал посебно.

4. Предвидети потребну количину воде за гашење пожара у свему према Правилнику о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара.

5. На свакој етажи у ходницима, заједничким просторијама и сл. предвидети ормариће за смештај индивидуалних водомера, за мерење потрошње воде за сваки стан посебно и вентила испред и иза водомера, у свему према Правилнику о техничким условима и поступку за прикључење на водоводну мрежу бр. 1004/1 од 19.04.2021. године који је донело ЈКП „Водовод“ Бор. Положај ормарића мора бити приступачан и мора се омогућити несметано читавање водомера.

6. У једну касету (ормарић) се може поставити највише 4 водомера. По правилу индивидуални водомер се поставља у касету сачињену од метала или другог одговарајућег материјала и то са покретном горњом и предњом страном.

7. Уколико се у касету постављају индивидуални водомери различитих пречника, потребно је да димензије касете одговарају индивидуалном водомеру највећег пречника.

8. Индивидуални водомер у касети не може бити постављен на висини преко 1,5м рачунајући од пода.

9. Димензије касете се утврђују у односу на пречник и број индивидуалних водомера. Уграђени водомери морају бити оверени и у важности жига од 5 година од времена уградње.

10. По уградњи индивидуалног водомера, власник, корисник или инвеститор објекта, дужан је да без одлагања поднесе захтев за преглед, проверу техничке исправности и пријем индивидуалног водомера. Уколико радови на уградњи индивидуалног водомера нису изведени у свему према добијеним условима и сагласностима, подносиоцу захтева се

оставља рок за отклањање уочених недостатака. Остављени рок не може бити краћи од 30 дана и не дужи од 60 дана.

11. Потврда о пријему индивидуалног водомера издаје се по отклањању недостатака.

Приликом пројектовања и изградње прикључака на јавну канализацију отпадних вода за домаћинства, правна лица и вишепородично стамбених објеката потребно је придржавати се следећих услова:

1. Прикључење корисника вршити искључиво на изграђену канализациону мрежу у улици директно на мрежу или у уличну ревизиону шахту.

2. Прикључак почиње од споја са јавном канализацијом отпадних вода, а завршава се у ревизионом шахту изграђеном на 2,0 m иза регулационе линије корисника.

3. Прикључни вод између јавне канализације отпадних вода и ревизионог шахта изводи се управно на улицу.

4. Постављање прикључног вода извести са минималним падом од 10 промила. Прикључни вод испод коловоза мора бити изведен од пластичних цеви одговарајуће прстенасте крутости или у одговарајућој заштитној цеви.

5. Прикључни вод од јавне канализације отпадних вода до ревизионог шахта, мора се извести од пластичних цеви минималног пречника 160 mm или од пречника који се одреди хидрауличким прорачуном у техничкој документацији.

6. Прикључна цев мора да буде тако уграђена да целом својом површином прима и преноси оптерећење. Недопустиво је цев ослонити на плочу, камен и слично што може изазвати концентрацију напона, непожељну деформацију или лом цеви.

7. Дубина укопавања прикључног вода мора бити таква да обезбеђује заштиту од замрзавања и лома услед оптерећења од саобраћаја, као и да се прилагоди већ постављеним инсталацијама.

8. Ревизиони шахт мора бити минималних димензија: пречника 100 cm или 80x80 cm и са горњим нивоом да се не дозволи уливање површинских вода у ревизиони шахт. Ревизиони шахт може бити зидан од опеке или са зидовима од бетона или типски шахт од бетона или пластичних материјала. Због обезбеђења минималних хигијенских услова, зидови шахтова зидани од опеке морају бити малтерисани цементним малтером. Бетонски ревизиони шахт са квалитетно изведеним равним зидовима не мора се малтерисати. Поклопац ревизионог шахта треба да задовољи услове очекиваног оптерећења у зони постављања, типски ливен или гвоздени, пречника 60 cm или од челичног лима квадратног облика, димензије 60 x 60 cm.

9. По могућности ревизиони шахт иза регулационе линије поставити тако да прикључни вод буде што краћи, ради лакшег одржавања.

10. У случају да инвеститор користи додатне количине воде (сопствене бунаре), обавезна је уградња водомера на сопственом водозахвату, за мерење воде која се укључује у канализацију.

11. Забрањено је јавну канализацију отпадних вода користи за одвођење атмосферских вода са сливних површина (кровова, дворишта, стаза и других бетонираних површина и сл.) и испуштање садржаја из септичких јама.

12. У случају да не постоје технички услови за прикључење на јавну канализацију отпадних вода, јер у делу улице на који се односи предметна пацела, није изграђен колектор отпадних вода, потребно је изградити септичку јаму.

13. Септичка јама мора бити водонепропусна, да се спречи загађење земљишта и подземних вода. Димензије септичке јаме одређује сам корисник, за потребе одлагања отпадних вода сразмерно намени планираног објекта.

14. Сви трошкови прибављања потребних услова, сагласности, пројектно техничке документације, као и изградња прикључка падају на терет инвеститора.

15. Одржавање прикључка, септичке јаме и кућне инсталације канализације отпадних вода је обавеза корисника.

16. Корисници из области привреде потребно је да се захтевом обратe јавном предузећу за информације о изграђеним и слободним капацитетима за тачно наведену локацију.

17. Све употребљене воде које се упуштају у уличну канализациону мрежу треба прилагодити условима које прописују Одлука о начину обављања комуналних делатности – снабдевања водом за пиће и пречишћавање и одвођење атмосферских и отпадних вода на територији града Бора ("Сл. лист града Бора", бр. 15/2023) и Правилник о техничким условима и поступку за прикључење на јавну канализацију бр. 1004/2 од 19.04.2021. године који је донело ЈКП „Водовод“ Бор.

18. У случају прикључења индустријских објекта на канализациону мрежу, обавезно је предвидети предтретман у зависности од технолошких процеса који су у примени, како би се испуштене отпадне воде довеле до нивоа МДК вредности, а сагласно одредбама Одлуке о начину обављања комуналних делатности – снабдевања водом за пиће и пречишћавање и одвођење атмосферских и отпадних вода на територији града Бора ("Сл. лист града Бора", бр. 15/2023) и Правилника о техничким условима и поступку за прикључење на јавну канализацију бр. 1004/2 од 19.04.2021. године који је донело ЈКП „Водовод“ Бор.

19. У случају прикључења паркинг простора, објекта са јавним кухињама, кафанама, бензинским пумпама, печењарама, перионицама и осталим сличним објектима, који у свом процесу испуштају масти и уља, обавезно је предвидети уградњу сепаратора масти и уља на канализационом прикључку, пре упуштања отпадних вода у јавну канализацију.

20. У циљу смањења количина атмосферских вода које се одводе у општу канализацију одвођење атмосферских вода са паркинг простора (ван објекта) потребно је планирати уградњом травнате решетке (растер) са испуном од траве или декоративних каменчића, при чему је 35% од укупне површине бетон, где год је то могуће.

21. Друга алтернатива је уградња пропусног бетона на делу приступних саобраћајница унутар комплекса, који може да пропусти веће количине воде. Ово се постиже повећаним празнинама унутар самог материјала у односу на стандардни бетон, те се омогућава да атмосферска вода директно понире у први слој изнад подземних вода.

22. Ради заштите објекта од повратног дејства отпадних вода изазваних успорима уличних одвода, положај санитарних објекта (сливника, ревизионих шахти и санитарних уређаја које чине кућну инсталацију и инсталацију посебне намене) не може бити испод коте нивелете улице.

Приликом пројектовања и изградње прикључака на јавну канализацију атмосферских вода потребно је придржавати се следећих услова:

1. Прикључење корисника вршити искључиво на секундарне затворене канале.
2. Прикључак почиње од споја са јавном канализацијом атмосферских вода, а завршава се у сливнику са таложником иза регулационе линије корисника.
3. Прикључни вод извести са минималним падом од 10 промила.
4. Прикључни вод испод коловоза мора бити изведен од пластичних цеви одговарајуће прстенасте крутости, са заштитном колоном испод пута.
5. Прикључни вод од јавне канализације атмосферских вода до сливника са таложником, мора се извести од пластичних цеви пречника 160 mm.
6. Прикључна цев мора да буде тако уграђена, да целом својом површином прима и преноси оптерећење. Недопустиво је цев ослонити на плочу, камен и слично што може изазвати концентрацију напона, непожељну деформацију или лом цеви.

7. Дубина укопавања прикључног вода мора бити таква да обезбеђује заштиту од смрзавања и лома услед оптерећења од саобраћаја, као и да се прилагоди већ постављеним инсталацијама.

8. Сливник са таложником мора бити минималних димензија: пречника 50 cm или 50x50 cm и са горњим нивоом да се дозволи уливање површинских вода у сливник. Сливник са таложником може бити зидан од опеке или са зидовима од бетона или типски сливник од бетона или пластичних материјала цевастог облика. Поклопац – решетка сливника, треба да задовољи услове очекиваног оптерећења. По могућности сливник са таложником иза регулационе линије поставити тако, да прикључни вод буде што краћи ради лакшег одржавања. Чишћење таложника сливника, који се налази на парцели корисника, је обавеза корисника канализације атмосферских вода.

9. Вода која се испушта у систем атмосферске канализације мора да буде ткз. "условно чиста вода", тј. воде које се формирају као површински отицај од падавина и отопљеног снега са сливних подручја. У ове воде се убрајају и отпадне воде од прања бетонских површина, тротоара и сл., стим да ако постоји могућност загађења ових вода од нафтних деривата или других хемикалија, потребно је изградити и сепараторе на прикључак.

10. На систем атмосферске канализације је забрањено прикључити, канализацију отпадних вода, септичке јаме и сл., који могу да проузрокују загађење атмосферских вода, које се одводе.

11. Сви трошкови прибављања потребних услова, сагласности, пројектно техничке документације, као и изградња прикључка падају на терет инвеститора.

12. Одржавање прикључка и кућне инсталације канализације атмосферских вода је обавеза корисника.

Заштита изворишта

1. На основу издатих решења о резервама подземних вода система „Злот“ у Бору општина Бор издатих од стране Р.С. Министарство рударства и енергетике бр. 310-02-00881/2016-02 од 26.05.2016. године Сектор за геологију и рударство, и Решење о утврђивању и оверавању разврстане резерве подземних вода за изворишта „Злотско врело“ општина Бор издато од стране Р.С. Министарство рударства и енергетике бр. 310-02-01477/2021-02 од 08.09.2021. године
 - На основу горе наведеног, Министарство здравља је издало Решење о зонама санитарне заштите „Злотских изворишта“ код Бора бр.530-01-332/2014-10 од 24.11.2014.
2. На основу издатих решења о резервама подземних вода на изворишту „Сурдуп“ у Бору општина Бор издатих од стране Р.С. Министарство рударства и енергетике бр. 310-02-01960/2016-02 од 03.02.2017. године Сектор за геологију и рударство.
 - На основу горе наведеног, Министарство здравља је издало Решење о зонама санитарне заштите изворишта „Сурдуп“ код Бора бр.325-01-47/2013-10 од 26.06.2014.
3. На основу издатих решења о резервама подземних на изворишту „Кривељска Бањица“ у Бору општина Бор издатих од стране Р.С. Министарство рударства и енергетике бр. 310-02-01854/2017-02 од 05.02.2018. године Сектор за геологију и рударство.
 - На основу горе наведеног, Министарство здравља је издало Решење о зонама санитарне заштите изворишта „Кривељска Бањица“ код Бора бр.325-01-461/2015-10 од 16.11.2015.
- 4.

У прилогу сепарата су Решења Министарства рударства и енергетике, сектор за геологију и рударство и Решења Министарства здравља. У зонама санитарне заштите, придржавати се свих мера грађења објеката које су превиђене по Правилнику о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Службени гласник РС”, бр.92/2008) и то:

У зони III 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:

1. трајно подземно и надземно складиштење опасних материја и материја које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
2. производња, превоз и манипулисање опасним материјама и материјама које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
3. комерцијално складиштење нафте и нафтних деривата;
4. испуштање отпадне воде и воде која је служила за расхлађивање индустријских постројења;
5. изградња саобраћајница без канала за одвод атмосферских вода;
6. експлоатација нафте, гаса, радиоактивних материја, угља и минералних сировина;
7. неконтролисано депоновање комуналног отпада, хаварисаних возила, старих гума и других материја и материјала из којих се могу ослободити загађујуће материје испирањем или цурењем;
8. неконтролисано крчење шума;
9. изградња и коришћење ваздушне луке;
10. површински и подповршински радови, минирање тла, продор у слој који застире подземну воду и одстрањивање слоја који застире водоносни слој, осим ако ти радови нису у функцији водоснабдевања;
11. одржавање ауто и мото трка.

У зони II 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:

1. изградња или употреба објеката и постројења, коришћење земљишта или вршење друге делатности из члана 27. Правилника;
2. стамбена изградња;
3. употреба хемијског ђубрива, течног и чврстог стајњака;
4. употреба пестицида, хербицида и инсектицида;
5. узгајање, кретање и испаша стоке;
6. камповање, вашари и друга окупљања људи;
7. изградња и коришћење спортских објеката;
8. изградња и коришћење угоститељских и других објеката за смештај гостију;
9. продубљивање корита и вађење шљунка и песка;
10. формирање нових гробаља и проширење капацитета постојећих. ...

У зони I 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:

1. изградња или употреба објеката и постројења, коришћење земљишта или вршење друге делатности из члана 28. правилника;
2. постављање уређаја, складиштење опреме и обављање делатности који нису у функцији водоснабдевања;
3. кретање возила која су у функцији водоснабдевања ван за то припремљених саобраћајница, прилаз возилима на моторни погон која нису у функцији водоснабдевања, коришћење пловила на моторни погон, одржавање спортова на води и купање људи и животиња;

4. напајање стоке;

5. узгајање рибе ради комерцијалног изловљавања.

Приступ зони I дозвољен је лицу запосленом у водоводном предузећу, изузетно, у оправданим случајевима и другом лицу, уз дозволу о чему се води евиденција која садржи личне податке посетиоца, период и разлог посете.

НАПОМЕНА:

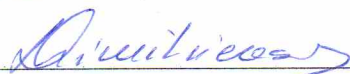
За издавање услова за пројектовање и прикључење, као и за укрштање и паралелно вођење, неопходно је да се затраже услови од имаоца јавних овлашћења, у конкретном случају ЈКП Водовода Бор, како би се одредили потребни капацитети за сваки објекат посебно, сагледавајући потребе за водом из приложеног Идејног решења.

Сагласно томе, ако плански документ, односно сепарат, не садржи могућности, ограничења и услове за изградњу објеката, односно све услове за прикључење на комуналну, саобраћајну и осталу инфраструктуру, надлежни орган те услове прибавља по службеној дужности, о трошку подносиоца захтева уз накнаду стварних трошкова издавања. Имаоци јавних овлашћења дужни су да те услове по захтеву надлежног органа доставе у року од 15 дана од дана пријема захтева.

Прилог:

- 1 Решење о резервама подземних вода система „Злот“ у Бору општина Бор издатих од стране Р.С. Министарство рударства и енергетике бр. 310-02-00881/2016-02 од 26.05.2016. године Сектор за геологију и рударство, и Решење о утврђивању и оверавању разврстане резерве подземних вода за изворишта „Злотско врело“ општина Бор издато од стране Р.С. Министарство рударства и енергетике бр. 310-02-01477/2021-02 од 08.09.2021. године
- 2 Решење о зонама санитарне заштите „Злотских изворишта“ код Бора бр.530-01-332/2014-10 од 24.11.2014. издато од стране Министарства здравља.
3. Решење о резервама подземних вода на изворишту „Сурдуп“ у Бору општина Бор издатих од стране Р.С. Министарство рударства и енергетике бр. 310-02-01960/2016-02 од 03.02.2017. године Сектор за геологију и рударство.
4. Решење о зонама санитарне заштите изворишта „Сурдуп“ код Бора бр.325-01-47/2013-10 од 26.06.2014. издато од стране Министарства здравља.
5. Решење о резервама подземних на изворишту „Кривељска Бањица“ у Бору општина Бор издатих од стране Р.С. Министарство рударства и енергетике бр. 310-02-01854/2017-02 од 05.02.2018. године Сектор за геологију и рударство.
6. Решење о зонама санитарне заштите изворишта „Кривељска Бањица“ код Бора бр.325-01-461/2015-10 од 16.11.2015. издато од стране Министарства здравља.

Руководилац службе за инвестиције и развој


Радован Димитријевски, дипл.грађ.инж.

Директор,

Павић Горан, спец.струк.инг.маш.




Република Србија
МИНИСТАРСТВО
РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ
Бр/№: 310-02-01854/2017-02
Датум/Date: 05.02.2018. године
Сектор за геологију и рударство
АП/ЈМ/ВН

МАРИША

ПРИМЉЕНО	23.04.2018	
Орг. јед.	or	Вредност

1023/1

Министарство рударства и енергетике, решавајући по захтеву ЈКП „Водовод” Бор, ул. Чочетова 16, 19210 Бор, за оверу билансних резерви подземних вода, на основу члана 7. Закона о министарствима („Службени гласник РС” бр. 44/14, 14/15, 54/15, 96/15 - др.закон и 62/17), чл. 51., 52. и 192. Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС” број 101/15), Правилника о класификацији и категоризацији резерви подземних вода и вођењу евиденције о њима („Службени лист СФРЈ” број 34/79) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС” број 18/2016), доноси

РЕШЕЊЕ

1. УТВРЂУЈУ СЕ И ОВЕРАВАЈУ разврстане резерве подземних вода на изворишту „Кривељска Бањица”, општина Бор, са стањем на дан 30.10.2016. године, и то:

Истражно - експлоатациони објекат каптажа Кривељска Бањица, на изворишту „Кривељска Бањица” чије су координате:

Каптажа	X	Y
Кривељска Бањица	4 889 094	7 588 097

Резерве:

Категорија	Каптажа	Q (l/s)	Резерве (l/s)
Б	Кривељска Бањица	18,6	18,6
Укупно			18,6

Врста подземне воде: хидрокарбонатно – калцијумског типа, температуре 13,5 – 15,4 °C;

Могућност употребе воде: за водоснабдевање.

2. Ако у току коришћења ресурса подземних вода дође до промене квалитативних и квантитативних параметара подземних вода, утврђених Елаборатом о резервама и овим решењем, ималац решења о утврђеним и овереним резервама подземних вода дужан је да обезбеди израду новог Елабората о резервама подземних вода и поднесе захтев овом Министарству за утврђивање и оверу разврстаних резерви подземних вода.

Образложење

ЈКП „Водовод” Бор поднело је овом Министарству захтев бб дана 11.12.2017. године за издавање Решења о утврђеним и овереним резервама подземних вода на основу Елабората о резервама којим се дефинишу категорије, класе, количине и квалитет подземних вода.

Хидрогеолошка истраживања су извршена на простору који је дефинисан следећим Гаус-Кригер-овим координатама:

Тачка	X	Y
1	4 889 466	7 587 087
2	4 889 466	7 588 654
3	4 888 500	7 588 000
4	4 888 042	7 588 000
5	4 888 042	7 587 087

Елаборат о резервама подземних вода на изворишту Кривељска Бањица, ЈКП „Водовод” Бор, урадили су Светлана Живановић дипл. инж. геологије и Јелена Лазовић, дипл. инж. геологије „ГЕО инжењеринг БГП” д.о.о. из Београда, а стручну контролу-ревизију извршио је проф. др Веселин Драгишић, дипл. инж. геологије.

На седници одржаној 26.12.2017. године, Радна група за утврђивање и оверу резерви подземних вода утврдила је да је предметни Елаборат урађен у складу са законским прописима и констатовала да резерве могу бити оверене.

Обзиром да је подносилац захтева, уз захтев за утврђивање и оверу резерви подземних вода, доставио документацију прописану чланом 51. и 52. Закона о рударству и геолошким истраживањима и Правилником о класификацији и категоризацији резерви подземних вода и вођењу евиденције о њима („Службени лист СФРЈ” број 34/79) као и доказ о плаћеној такси у износу од 76.760,00 динара, тарифни број 135б, према Закону о републичким административним таксама („Службени гласник РС” бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 70/11, 55/12, 47/13, 57/14, 45/15 и 83/15, 112/2015, 50/2016 - усклађени дин. изн. и 61/2017 - усклађени дин. изн.), одлучено је као у тачки 1. диспозитива.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор тужбом код Управног суда Србије у Београду у року од 30 дана од дана пријема овог решења. Тужба се предаје суду непосредно или поштом.

Достављено:

- ЈКП „Водовод” Бор
- Чочетова 16, 19210 Бор
- Општини Бор
- Одсеку за геолошка истраживања
- Инспекцији
- Архиви



Државни завод за водопривреду
БОРОТ-БОР

Датум: 16.11.2015.

Број:	3662/1
-------	--------



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА

Број: 530-01-461/2015-10

Датум: 16.11.2015. године

Београд

Решавајући по захтеву Општинске управе општине Бор, у поступку издавања решења о одређивању зона санитарне заштите изворишта „Кривељска Бањица“ на територији општине Бор, на основу члана 77. Закона о водама („Службени гласник РС“, број 30/10 и 93/12), члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10 и 99/14) и члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, бр. 33/97, 31/01 и „Службени гласник РС“, бр. 30/10), министар здравља Републике Србије доноси

РЕШЕЊЕ

ОДРЕЂУЈУ СЕ зоне санитарне заштите изворишта „Кривељска Бањица“ на територији општине Бор, и то:

1. Зона непосредне санитарне заштите изворишта „Кривељска Бањица“ одређује се на катастарским парцелама 15979 и 15980, све КО Бор.

2. Ужа зона санитарне заштите изворишта „Кривељска Бањица“ одређује се полигоном чије су преломне тачке дефинисане координатама

Преломна тачка	Y	X	Преломна тачка	Y	X
А	7 588 380	4 889 050	Ј	7 586 470	4 892 250
Б	7 588 000	4 889 050	К	7 587 610	4 892 780
Ц	7 587 590	4 889 340	Л	7 587 970	4 892 280
Д	7 587 150	4 890 190	М	7 588 630	4 891 720
Е	7 887 280	4 890 460	Н	7 588 890	4 890 310
Ф	7 586 890	4 890 940	О	7 588 790	4 889 760
Г	7 586 810	4 891 430	П	7 588 600	4 889 660
Х	7 586 500	4 891 560	Р	7 588 650	4 889 340
И	7 586 100	4 892 000	С	7 588 380	4 889 050

3. Ши́ра зона санитарне заштите изворишта „Кривељска Бањица“ одређена је полигоном чије су преломне тачке дефинисане координатама

Преломна тачка	Y	X	Преломна тачка	Y	X
1	7 588 510	4 889 090	15	7 585 250	4 895 550
2	7 588 000	4 889 050	16	7 585 730	4 895 160
3	7 587 590	4 889 340	17	7 586 220	4 894 670
4	7 587 150	4 890 190	18	7 585 900	4 894 300
5	7 587 280	4 890 460	19	7 586 140	4 893 890
6	7 586 890	4 890 940	20	7 586 740	4 893 450
7	7 586 810	4 891 430	21	7 587 610	4 892 780
8	7 586 500	4 891 560	22	7 587 970	4 892 280
9	7 586 100	4 892 000	23	7 588 630	4 891 720
10	7 584 930	4 893 520	24	7 588 890	4 890 310
11	7 584 950	4 893 880	25	7 588 790	4 889 760
12	7 584 290	4 894 370	26	7 588 600	4 889 660
13	7 583 830	4 895 390	27	7 588 650	4 889 340
14	7 584 500	4 895 870	28	7 588 380	4 889 050

Образложење

Општинска управа општине Бор поднела је министру здравља Републике Србије захтев за издавање решења којим се утврђују границе зона санитарне заштите изворишта „Кривељска Бањица“ на територији општине Бор.

Уз захтев за издавање решења о одређивању зона санитарне заштите изворишта „Кривељска Бањица“ на територији општине Бор, достављен је Елаборат о зонама санитарне заштите изворишта „Кривељска Бањица“ (општина Бор), који је јула 2015. године урадио Рударско-геолошки факултет из Београда, Улица Ђушина 7.

Елаборат о зонама санитарне заштите изворишта „Кривељска Бањица“ (општина Бор) састоји се од 62 странице куцаног текста, 14 табела, 34 слике у тексту, 7 графичких прилога и 3 документа.

Извориште „Кривељска Бањица“ налази се у источној Србији, на око 1,3 км северно од насеља Кривељ, на територији општине Бор. Само извориште обухвата водозахватни објекат (каптаж са сабирним резервоаром и преливом) и сливно подручје. Врело се налази на укрштању више раседних структура локалног карактера и карактерише га више гравитационих и узлазних тачака истицања. Укупна количина захваћених вода варира од 21 л/с у сушним периодима до 114 л/с у периодима великих вода. Извориште се користи за водоснабдевање насеља Кривељ и Бор.

У циљу одређивања зона санитарне заштите изворишта „Кривељска Бањица“ на територији општине Бор, 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 хоризонталном 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 „Кривељска Бањица“, након пројектног задатка и увода, садржи следеће целине у текстуалном делу:

1. Опште карактеристике подручја истраживања
 - 1.1. Географски положај
 - 1.2. Климатске карактеристике подручја истраживања
 - 1.3. Падавине и температура ваздуха 2002-2012
 - 1.4. Снежни покривач
 - 1.5. Ваздушни притисак и релативна влажност ваздуха
 - 1.6. Анализа дневних вредности ефективних падавина приспелих на тло
 - 1.7. Анализа правца кретања ваздушних маса
 - 1.8. Хидрографске карактеристике
 - 1.9. Геоморфолошке карактеристике
 - 1.10. Педолошке карактеристике
2. Опште геолошке карактеристике ширег истражног подручја
 - 2.1. Преглед изведених геолошких истраживања
 - 2.2. Опис литостратиграфских јединица
 - 2.3. Тектоника терена
3. Опште хидрогеолошке карактеристике ширег истражног подручја слива изворишта „Кривељска Бањица“
 - 3.1. Преглед досадашњих хидрогеолошких истраживања
 - 3.2. Типови издани и њихове хидролошке карактеристике
 - 3.2.1. Збијени тип издани
 - 3.2.2. Пукотински тип издани у мезозојским кластичним седиментима
 - 3.2.3. Пукотински тип издани у вулканским и вулканокластичним седиментима
 - 3.2.4. Пукотински тип издани у хидротермално измењеним стенама
 - 3.2.5. Карстни тип издани
4. Извориште изданских вода „Кривељска Бањица“
 - 4.1. Опис изворишта
 - 4.2. Слив изворишта „Кривељска Бањица“
 - 4.3. Распрострањење карстне издани у сливу изворишта
 - 4.4. Прихрањивање карстне издани у сливу врела „Кривељска Бањица“
 - 4.5. Правци кретања изданских вода
 - 4.6. Услови истицања изданских вода
 - 4.7. Квалитативна својства изданских вода изворишта „Кривељска Бањица“
 - 4.8. Физичко-хемијске карактеристике подземних вода врела „Кривељска Бањица“
 - 4.9. Бактериолошки састав подземних вода
 - 4.10. Радиоактивност подземних вода

5. Концепција и методологија хидрогеолошких истраживања
6. Техничко решење зона санитарне заштите
 - 6.1. Зона непосредне заштите
 - 6.2. Ужа зона санитарне заштите
 - 6.3. Шира зона санитарне заштите
7. Одржавање зона санитарне заштите
 - 7.1. Одржавање зоне III
 - 7.2. Одржавање зоне II
 - 7.3. Одржавање зоне I
 - 7.4. Обележавање зона санитарне заштите
8. Методе за оцену рањивости карстне издани
 - 8.1. Опис ПИИ методе
 - 8.2. Примена ПИИ методе за оцену рањивости изданских вода
9. Извори потенцијалних загађења и оцена стања постојећег ризика
 - 9.1. Извори потенцијалних загађења у ужој (II) и широкој (III) зони санитарне заштите изворишта
 - 9.2. Извори потенцијалних загађења изван зона санитарне заштите изворишта
10. Подаци о епидемиолошкој ситуацији у сливу изворишта „Кривељска Бањица“
11. Осматрање режима подземних вода
12. Закључак.

Графички прилози су:

- Прилог 1 - Топографска карта ширег истражног подручја изворишта „Кривељска Бањица“, Р 1:50.000
- Прилог 2 - Геолошка карта ширег истражног подручја изворишта „Кривељска Бањица“, Р 1:50.000
- Прилог 3 - Хидрогеолошка карта ширег истражног подручја изворишта „Кривељска Бањица“, Р 1:25.000
- Прилог 4 - Хидрогеолошки профили А-Б, Ц-Д и Е-Ф, Р 1:50.000
- Прилог 5 - Карта зона санитарне заштите са преломним координатама изворишта „Кривељска Бањица“, Р 1:25.000
- Прилог 6 - Карта рањивости подземних вода у оквиру сливног подручја изворишта „Кривељска Бањица“, Р 1:25.000
- Прилог 7 - Карта регистрованих загађивача ширег истражног подручја изворишта „Кривељска Бањица“, Р 1:50.000.

Документациони материјал сачињавају:

- Документ 1 - Резултати хемијских анализа подземних вода изворишта „Кривељска Бањица“
- Документ 2 - Извештај о епидемиолошкој ситуацији на територији месне заједнице Кривељ
- Документ 3 - Извод из катастра непокретности.

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 одредио је зоне санитарне заштите изворишта „Кривељска Бањица“ 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 и 55/12-др. пропис, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14 и 45/15).

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. Општинској управи општине Бор
2. Одсеку санитарне инспекције за Борски управни округ
3. Архиви



МИНИСТАР

Асс. др. Златибор Лончар



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ
Бр/№: 310-02-01960/2016-02
Датум/Date: 03.02.2017. године
Сектор за геологију и рударство
АП/ЈМ/ВН

Јавно предузеће
"ВОДОВОД" БОР

ПРИМЉЕНО: 10.05.2017

Орг. јед.	Број	Писма	Вредност
	1189/A		

Министарство рударства и енергетике, решавајући по ЈКП „Водовод“, ул. Радомира Јовановића Чоче 16, 19210 Бор, на основу члана 7. Закона о министарствима („Службени гласник РС“ број 96/15), чл. 51., 52. и 192. Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“ број 101/15), Правилника о класификацији и категоризацији резерви подземних вода и вођењу евиденције о њима („Службени лист СФРЈ“ број 34/79) и члана 192. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“ бр. 33/97, 31/01 и „Службени гласник РС“ број 30/10), доноси

РЕШЕЊЕ

1. УТВРЂУЈУ СЕ И ОВЕРАВАЈУ развртане резерве подземних вода на изворишту Сурдуп, ЈКП „Водовод“ Бор, општина Бор, са стањем на дан 31.12.2015. године, и то:

Истражно-експлоатациони објекат Велика каптажа, на изворишту Сурдуп, ЈКП „Водовод“ Бор, чије су координате:

Каптажа	X	Y
Велика каптажа	4 883 372	7 596 534

Резерве:

Категорија	Каптаже	Q (l/s)	Резерве (l/s)
Ц ₁	Велика каптажа	19,8	19,8
Укупно			19,8

Врста подземне воде: хидрокарбонатно – калцијумског типа, температуре 8,1-14,7 °С;;

Могућност употребе воде: за водоснабдевање.

2. Ако у току коришћења ресурса подземних вода дође до промене квалитативних и квантитативних параметара подземних вода, утврђених Елаборатом о резервама и овим решењем, ималац решења о утврђеним и овереним резервама подземних вода дужан је да обезбеди израду новог Елабората о резервама подземних вода и поднесе захтев овом Министарству за утврђивање и оверу развртаных резерви подземних вода.

Образложење

ЈКП „Водовод” Бор поднело је овом Министарству захтев број: 3147/1 дана 02.12.2016. године за издавање Решења о утврђеним и овереним резервама подземних вода на основу Елабората о резервама којим се дефинишу категорије, класе, количине и квалитет подземних вода.

Хидрогеолошка истраживања су извршена на простору који је дефинисан следећим Гаус-Кригер-овим координатама:

Тачка	X	Y
1	4 883 787	7 595 948
2	4 883 787	7 596 618
3	4 882 475	7 596 731
4	4 882 475	7 595 948

Елаборат о резервама подземних вода на изворишту Сурдуп, ЈКП „Водовод” Бор (Велика каптажа), урадили су Светлана Живановић дипл. инж. геологије и Јелена Лазовић дипл. инж. геологије „Гео инжењеринг БГП” д.о.о. из Београда, а стручну контролу-ревизију извршио је др Владимир Беличевић, дипл. инж. геологије.

На седници одржаној 20.12.2016. године, Комисија за утврђивање и оверу резерви подземних вода утврдила је да је предметни Елаборат урађен у складу са законским прописима и констатовала да резерве могу бити оверене.

Обзиром да је подносилац захтева, уз захтев за утврђивање и оверу резерви подземних вода, доставио документацију прописану чланом 51. и 52. Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС” број 101/15) и Правилником о класификацији и категоризацији резерви подземних вода и вођењу евиденције о њима („Службени лист СФРЈ” број 34/79) као и доказ о плаћеној такси у износу од 76.760,00 динара, тарифни број 135б. према Закону о републичким административним таксама („Службени гласник РС” број 50/16), одлучено је као у тачки 1. диспозитива.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор тужбом код Управног суда Србије у Београду у року од 30 дана од дана пријема овог решења. Тужба се предаје суду непосредно или поштом.

Достављено:

- ЈКП „Водовод” Бор
Радомира Јовановића Чоче 16, 19210 Бор
- Општини Бор
- Одсеку за геолошка истраживања
- Инспекцији
- Архиви



МАРИНА

Јавно комунално предузеће "Београдски водовод и канализација"

15.07.2014

2018/1

СЛ



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА
Број: 325-01-47/2013-10
Датум: 26.6.2014. године
Београд

Решавајући по захтеву Општине Бор, у поступку издавања решења о одређивању зона санитарне заштите изворишта „Сурдуп“ код Бора, на основу члана 77. Закона о водама („Службени гласник РС“, број 30/10 и 93/12), члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07 и 95/10) и члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, бр. 33/97, 31/01 и „Службени гласник РС“, бр. 30/10), министар здравља Републике Србије доноси

РЕШЕЊЕ

ОДРЕЂУЈУ СЕ зоне санитарне заштите изворишта „Сурдуп“ код Бора:

1. Зона непосредне санитарне заштите водозахватних објеката изворишта „Сурдуп“ код Бора одређује се на катастарским парцелама бр. 3862 и 3863 КП Доња Бела Река.

2. Ужа зона санитарне заштите изворишта „Сурдуп“ код Бора одређује се над простором који је ограничен тачкама са координатама:

Тачка	Х координата	У координата
1	4 883 370	7 597 000
2	4 883 370	7 596 170
3	4 884 110	7 595 600
4	4 885 820	7 593 850
5	4 886 820	7 593 760
6	4 890 900	7 590 850
7	4 891 110	7 592 230
8	4 890 430	7 593 100
9	4 888 590	7 594 240

3. Шири зона санитарне заштите изворишта „Сурдуп“ код Бора одређује се над простором који је ограничен тачкама са координатама:

Тачка	X координата	Y координата
А	4 883 350	7 597 500
Б	4 883 350	7 595 760
Ц	4 887 900	7 591 960
Д	4 890 900	7 590 630
Е	4 891 260	7 592 580

Образложење

Општина Бор поднела је министру здравља Републике Србије захтев за издавање решења којим се утврђују границе зона санитарне заштите изворишта „Сурдуп“ код Бора.

Уз захтев за издавање решења о одређивању зона санитарне заштите изворишта „Сурдуп“ код Бора достављен је Елаборат о зонама санитарне заштите изворишта „Сурдуп“ са анализом утицаја површинског копа „Белоречки пешчар“, који је израдио Рударско-геолошки факултет из Београда.

Елаборат о зонама санитарне заштите изворишта „Сурдуп“ са анализом утицаја површинског копа „Белоречки пешчар“ се састоји од 69 страница куцаног текста, 19 табела и 43 слике у тексту и 7 графичких прилога.

Извориште „Сурдуп“ налази се у источној Србији, на око 1,5 км северно од Села ДД Доња Бела Река на територији општине Бор. Само извориште, које се користи за водоснабдевање насеља Доња бела Река и града Бора, обухвата водозахватни објекат који чине каптажа и сабирни резервоар са преливом и сливно подручје изворишта. Каптажа извора захвата три тачке истицања. Две тачке истицања налазе се са десне стране повремениог површинског тока Сурдуп (тзв. „виши“ и „нижи“ извор), док се треће место истицања налази са леве стране поменутог водотока („мала каптажа“). „Виши“ и „нижи“ извор представљају хидраулички јединствен систем истицања са вишим и нижим сифоналним каналом и представљају главну дренажну зону. „Мала каптажа“ представља извор мале издашности који се користи повремено. Просечни месечни протоци воде у каптажама главне дренажне зоне износе око 50 л/с, док су протоци на „малој каптажи“ до 0,5 л/с.

У циљу одређивања зона санитарне заштите изворишта „Сурдуп“ код Бора, 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 хоризонталном 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 „Сурдуп“ код Бора, након пројектног задатка, садржи следеће целине у текстуалном делу:

1. Опште карактеристике подручја истраживања
 - 1.1. Географски положај
 - 1.2. Климатска карактеристике
 - 1.2.1. Падавине и температура ваздуха 2002-2012
 - 1.2.2. Снежни покривач
 - 1.2.3. Ваздушни притисак и релативна влажност ваздуха
 - 1.2.4. Анализа дневних вредности ефективних падавина приспелих на тло
 - 1.3. Хидрографске карактеристике
 - 1.4. Геоморфолошке карактеристике
 - 1.5. Педолошке карактеристике
2. Опште геолошке карактеристике ширег истражног подручја
 - 2.1. Преглед изведених геолошких истраживања
 - 2.2. Опис литостратиграфских јединица
 - 2.3. Тектоника терена
3. Опште хидрогеолошке карактеристике ширег истражног подручја врела „Сурдуп“
 - 3.1. Преглед досадашњих хидрогеолошких истраживања
 - 3.2. Типови издани и њихове хидролошке карактеристике
 - 3.2.1. Збијени тип издани
 - 3.2.2. Пукотински тип издани
 - 3.2.3. Карстни тип издани
 - 3.2.4. Условно безводни делови терена
4. Извориште изданских вода „Сурдуп“
 - 4.1. Опис изворишта
 - 4.2. Сливи врела „Сурдуп“
 - 4.3. Распрострањење карстне издани у сливу врела „Сурдуп“
 - 4.4. Прихрањивање карстне издани у сливу врела „Сурдуп“
 - 4.5. Правци кретања изданских вода
 - 4.6. Резултати режимских осматрања изворишта „Сурдуп“
 - 4.7. Физичко-хемијске анализе воде захваћене из изворишта „Сурдуп“
5. Концепција и методологија хидрогеолошких истраживања
6. Техничко решење зона санитарне заштите
 - 6.1. Зона непосредне заштите
 - 6.2. Ужа зона санитарне заштите
 - 6.3. Шири зона санитарне заштите
7. Одржавање зона санитарне заштите
 - 7.1. Одржавање зоне III
 - 7.2. Одржавање зоне II
 - 7.3. Одржавање зоне I
8. Методе за оцену рањивости карстне издани врела „Сурдуп“
 - 8.1. Детаљан опис ЕПИК методе
 - 8.2. Примена ЕПИК методе за оцену рањивости изданских вода
9. Извори потенцијалних загађења и оцена стања постојећег ризика
 - 9.1. Извори потенцијалних загађења у зони изворишта
10. Анализа утицаја околне стенске масе, минирања и експлоатације минералних сировина површинског копа „Белоречки пешчар“ на квалитативно-квантитативне карактеристике вода на изворишту „Сурдуп“

1. Опште карактеристике подручја истраживања
 - 1.1. Географски положај
 - 1.2. Климатска карактеристике
 - 1.2.1. Падавине и температура ваздуха 2002-2012
 - 1.2.2. Снежни покривач
 - 1.2.3. Ваздушни притисак и релативна влажност ваздуха
 - 1.2.4. Анализа дневних вредности ефективних падавина приспелих на тло
 - 1.3. Хидрографске карактеристике
 - 1.4. Геоморфолошке карактеристике
 - 1.5. Педолошке карактеристике
2. Опште геолошке карактеристике ширег истражног подручја
 - 2.1. Преглед изведених геолошких истраживања
 - 2.2. Опис литостратиграфских јединица
 - 2.3. Тектоника терена
3. Опште хидрогеолошке карактеристике ширег истражног подручја врела „Сурдуп“
 - 3.1. Преглед досадашњих хидрогеолошких истраживања
 - 3.2. Типови издани и њихове хидролошке карактеристике
 - 3.2.1. Збијени тип издани
 - 3.2.2. Пукотински тип издани
 - 3.2.3. Каретни тип издани
 - 3.2.4. Условно безводни делови терена
4. Извориште изданских вода „Сурдуп“
 - 4.1. Опис изворишта
 - 4.2. Сливи врела „Сурдуп“
 - 4.3. Распрострањење карстне издани у сливу врела „Сурдуп“
 - 4.4. Прихрањивање карстне издани у сливу врела „Сурдуп“
 - 4.5. Правци кретања изданских вода
 - 4.6. Резултати режимских осматрања изворишта „Сурдуп“
 - 4.7. Физичко-хемијске анализе воде захваћене из изворишта „Сурдуп“
5. Концепција и методологија хидрогеолошких истраживања
6. Техничко решење зона санитарне заштите
 - 6.1. Зона непосредне заштите
 - 6.2. Ужа зона санитарне заштите
 - 6.3. Шира зона санитарне заштите
7. Одржавање зона санитарне заштите
 - 7.1. Одржавање зоне III
 - 7.2. Одржавање зоне II
 - 7.3. Одржавање зоне I
8. Методе за оцену рањивости карстне издани врела „Сурдуп“
 - 8.1. Детаљан опис ЕПИК методе
 - 8.2. Примена ЕПИК методе за оцену рањивости изданских вода
9. Извори потенцијалних загађења и оцена стања постојећег ризика
 - 9.1. Извори потенцијалних загађења у зони изворишта
10. Анализа утицаја околне стенске масе, минирања и експлоатације минералних сировина површинског копа „Белоречки пешчар“ на квалитативно-квантитативне карактеристике вода на изворишту „Сурдуп“

II. Закључак.

Документациони материјал сачињавају:

Документ 1 - Резултати хемијских анализа

Документ 2 - Резултати континуираних праћења микробиолошких параметара.

Графички прилози су:

Прилог 1 - Прегледна топографска карта са приказом граница сливног подручја врела „Сурдуп“ и површинског копа „Белоречки пешчар“, Р 1:25.000

Прилог 2 - Геолошка карта ширег истражног подручја са приказом граница сливног подручја врела „Сурдуп“ и површинског копа „Белоречки пешчар“, Р 1:25.000

Прилог 3 - Прогнозни геолошки профил А-Б, Ц-Д и Е-Ф

Прилог 4 - Хидрогеолошка карта ширег истражног подручја са приказом граница сливног подручја врела „Сурдуп“ и површинског копа „Белоречки пешчар“, Р 1:25.000

Прилог 5 - Прогнозни хидрогеолошки профил А-Б, Ц-Д и Е-Ф

Прилог 6 - карта рањивости изданских вода сливног подручја изворишта „Сурдуп“, ЕПИК метода, Р 1:25.000

Прилог 7 - Карта зона санитарне заштите сливног подручја изворишта „Сурдуп“, Р 1:25.000.

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 комисије за утврђивање услова о одређивању и одржавању зона санитарне заштите, министар здравља Републике Србије одредио је зоне санитарне заштите изворишта „Сурдуп“, 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).

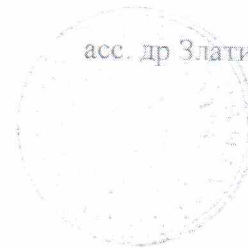
Против овог решења може се тужбом покренути управни спор код Управног суда Републике Србије у року од 30 дана од дана пријема решења.

Решење доставити:

1. Општини Бор
2. Архиви

МИНИСТАР

асс. др Златибор Лончар





Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА

Број: 530-02-603/2015-10

Датум: 16.12.2015. године

Београд

Решавајући по захтеву Општинске управе Бор, Одељења за привреду и друштвене делатности, у предмету исправке текста решења бр. 325-01-47/2013-10 од 26.6.2014. године, на основу члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10 и 99/14) и члана 211. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, бр. 33/97 и 31/01, „Службени гласник РС“, бр. 30/10), министар здравља доноси

ЗАКЉУЧАК

I ИСПРАВЉА СЕ ТЕКСТ у решењу министра здравља бр. 325-01-47/2013-10 од 26.6.2014. године, ЗБОГ ТЕХНИЧКЕ ГРЕШКЕ настале у Елаборату о зонама санитарне заштите изворишта „Сурдуп“ са анализом утицаја површинског копа „Белоречки пешчар“, тако што се у табели у тачки 2. диспозитива решења врши измена постојеће Y координате „7 597 000“ координатом „7 596 750“, као и додавањем пара координата X и Y за новоуспостављену тачку 10 у простору тако што се на дну постојеће табеле додаје нова врста где у првој колони пише број „10“, у другој колони за X координату „4 883 940“ и у трећој колони за Y координату „7 596 670“.

II Исправка грешке производи правно дејство од дана од кога производи правно дејство решење које се исправља.

III Овај закључак је саставни део решења чији текст се мења, а белешку о исправкама унети у изворник решења и у оверени препис који је достављен странки.

Образложење

Општинска управа управе Бор, Одељење за привреду и друштвене делатности, поднела је захтев за измену текста у решењу министра здравља бр. 325-01-47/2013-10 од 26.6.2014. године којим су одређене зоне санитарне заштите изворишта „Сурдуп“ код Бора.

Уз захтев поднето је образложење аутора Елабората о зонама санитарне заштите изворишта „Сурдуп“ са анализом утицаја површинског копа „Белоречки пешчар“.

Рударско-геолошког факултета из Београда, за исправку техничке грешке у елаборату на основу ког је издато наведено решење.

Аутор елабората је констатовао да преломне тачке са координатама које представљају шематизовану „ужу зону санитарне заштите“ нису у потпуности у сагласности са „реалном“ границом те зоне утврђеном на основу обимних и детаљних хидрогеолошких истраживања и приказаним у предметном елаборату. Ово се искључиво односи на југоисточну границу, односно координату, чиме је неоправдано обухваћен део простора у „ужу зону санитарне заштите“, а сходно хидрогеолошким истраживањима и приказаним резултатима елабората припада „широј зони санитарне заштите“. Наведене преломне тачке представљају искључиво последицу техничке грешке у обради материјала и ни у ком случају нису последица детаљно спроведених истраживања. Корекцијом југоисточне границе „уже зоне санитарне заштите“ у складу са овим захтевом, извршило би се усклађивање са добијеним резултатима наменских хидрогеолошких истраживања а тиме би се добила и објективно утврђена граница распрострањења зона санитарне заштите.

Имајући у виду претходно, извршена је исправка решења као у диспозитиву закључка, при чему наведене исправке производе правно дејство од дана од кога производи правно дејство решење које се исправља и које ће бити унете у изворник решења и у оверени препис који је достављен странки, све у складу са чланом 209. Закона о општем управном поступку.

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, 47/13, 65/13-др. пропис, 57/14-др. пропис, 45/15-др. пропис и 83/15).

Овај закључак је коначан у управном поступку. Против овог закључка може се тужбом покренути управни спор код Управног суда Републике Србије у року од 30 дана од дана пријема закључка.

Закључак доставити:

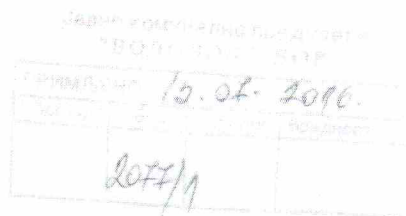
1. Општини Бор, Одељењу за привреду и друштвене делатности
2. Одсеку санитарне инспекције за Борски управни округ
3. Архиви

МИНИСТАР

Др Златибор Лончар



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ
Бр/№: 310-02-00881/2016-02
Датум/Date: 26.05.2016. године
Сектор за геологију и рударство
АП/ЈМ/ВН



Министарство рударства и енергетике, решавајући по захтеву предузећа ЈКП „Водовод“, ул. Чочетова бр. 16, 19210 Бор, на основу члана 7. Закона о министарствима („Службени гласник РС” број 44/14), чл. 51., 52. и 192. Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС” број 101/15), Правилника о класификацији и категоризацији резерви подземних вода и вођењу евиденције о њима („Службени лист СФРЈ” број 34/79) и члана 192. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ” бр. 33/97, 31/01 и „Службени гласник РС” број 30/10), доноси

РЕШЕЊЕ

1. УТВРЂУЈУ СЕ И ОВЕРАВАЈУ разврстане резерве подземних вода на изворишту подземних вода система „Злот” у Бору, општина Бор, са стањем на дан 31.12.2014. године, и то:

Истражно-експлоатациони објекти: бунар Б-4 и каптаже Гаура Мика, Гаура Маре, Рнић, Мејлановић, на изворишту подземних вода система „Злот” у Бору, чије су координате:

Објекти	X	Y	Објекти	X	Y
Б-4	4 879 400	7 576 489	Рнић	4 879 290	7 576 672
Гаура Мика	4 879 700	7 576 280	Мејлановић	4 879 081	7 576 970
Гаура Маре	4 880 100	7 576 210			

Резерве:

Категорија	Извориште „Злот”	Q (l/s)	Резерве (l/s)
Ц ₁	Каптаже: Гаура Мика, Гаура Маре, Рнић, Мејлановић и бунар Б-4	158,0	158,0
Укупно			158,0

Врста подземне воде: хидрокарбонатно – калцијумског типа, температуре 9,2 – 12,5 °С;

Могућност употребе воде: за водоснабдевање.

2. Ако у току коришћења ресурса подземних вода дође до промене квалитативних и квантитативних параметара подземних вода, утврђених Елаборатом о резервама и овим решењем, ималац решења о утврђеним и овереним резервама подземних вода дужан је да обезбеди израду новог Елабората о резервама подземних вода и поднесе захтев овом Министарству за утврђивање и оверу разврстаних резерви подземних вода.

Образложење

ЈКП „Водовод“ из Бора поднело је овом Министарству захтев број: 310-02-00881/2016-02 дана 28.04.2016. године за издавање Решења о утврђеним и овереним резервама подземних вода на основу Елабората о резервама којим се дефинишу категорије, класе, количине и квалитет подземних вода.

Хидрогеолошка истраживања су извршена на простору који је дефинисан следећим Гаус-Кригер-овим координатама:

Тачка	X	Y
1.	4 880 277	7 575 818
2.	4 880 277	7 576 739
3.	4 876 180	7 578 001
4.	4 876 162	7 577 087

Елаборат о резервама подземне воде изворишта система Злот ЈКП „Водовод“ Бор, урадили су Зоран Јанкањ, дипл. инж. геологије и Светлана Живановић дипл. инж. геологије „Гео инжењеринг БГП“ д.о.о. из Београда, а стручну контролу-ревизију извршио је проф. др Игор Јемцов, дипл. инж. геологије.

На седници одржаној 18.05.2016. године, Комисија за утврђивање и оверу резерви подземних вода утврдила је да је предметни Елаборат урађен у складу са законским прописима и констатовала да резерве могу бити оверене.

Обзиром да је подносилац захтева, уз захтев за утврђивање и оверу резерви подземних вода, доставио документацију прописану чланом 51. и 52. Закона о рударству и геолошким истраживањима и Правилником о класификацији и категоризацији резерви подземних вода и вођењу евиденције о њима („Службени лист СФРЈ“ број 34/79) као и доказ о плаћеној такси у износу од 76.380,00 динара, тарифни број 1356. према Закону о републичким административним таксама („Службени гласник РС“ бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 70/11 55/12, 47/13, 57/14, 45/15 и 83/15), одлучено је као у тачки 1. диспозитива.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор тужбом код Управног суда Србије у Београду у року од 30 дана од дана пријема овог решења. Тужба се предаје суду непосредно или поштом.

Достављено:

- 3 ЈКП „Водовод“ Бор
- Чочетова бр. 16, 19210 Бор
- Општини Бор
- Одсеку за геолошка истраживања
- Инспекцији
- Архиви





НАСЛОНА

Једини комунално предузеће
"ВОДОВОД" БОР

ПРИМЉЕНО: 23.09.2021

Срп. Јед.	Број	Прилог	Бројност
	1674	/2	

Република Србија
МИНИСТАРСТВО
РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ
Број: 310-02-01477/2021-02
Датум: 08.09.2021 године

Министарство рударства и енергетике, решавајући по захтеву ЈКП „Водовод Бор”, за оверу билансних резерви подземних вода, на основу члана 8. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, број 128/20), чл. 51., 52. Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, бр. 101/15, 95/18 – др. закон и 40/21), Правилника о класификацији и категоризацији резерви подземних вода и вођењу евиденције о њима („Службени лист СФРЈ”, број 34/79) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18- аутентично тумачење), на основу овлашћења министарке број: 021-02-31/2021-08 од 23.03.2021. године, доноси

РЕШЕЊЕ

1. УТВРЂУЈУ СЕ И ОВЕРАВАЈУ разврстане резерве подземних вода ЈКП „Водовод Бор”, матични број 07183453, са регистрованим седиштем на адреси Чочетова 16, 19210 Бор, на изворишту „Злотно врело”, општина Бор, са стањем на дан 31.03.2021. године, и то

Експлоатациони објекат каптирано „Злотно врело”:

Објекат	X	Y
Каптирано „Злотно врело”	4 876 440	7 577 700

Резерве:

Категорија	Објекат	Q (l/s)	Резерве (l/s)
Б	Каптирано	15,4	15,4
Ц ₁	„Злотно врело”	3,1	3,1
Укупно Б+Ц₁			18,5

Врста подземне воде: хидрокарбонатно – калцијумског типа, температура воде 11,7 °С:

Могућност употребе воде: за водоснабдевање.

2. Ако у току коришћења ресурса подземних вода дође до промене квалитативних и квантитативних параметара подземних вода, утврђених Елаборатом о резервама подземних вода и овим решењем, ималац решења о утврђеним и овереним резервама подземних вода дужан је да обезбеди израду новог Елабората о резервама подземних вода и поднесе захтев овом Министарству за утврђивање и оверу разврстаних резерви подземних вода.

Образложење

ЈКП „Водовод Бор”, поднело је овом Министарству захтев број 1674/1 дана 30.06.2021. године за издавање Решења о утврђеним и овереним резервама подземних вода на основу Елабората о резервама којим се дефинишу категорије, класе, количине и квалитет подземних вода.

Уз захтев је достављена следећа документација, и то:

1. Фотокопија решења Министарства рударства и енергетике број 310-02-1640/2019-02 од 06.02.2020. године, којим се одобрава ЈКП „Водовод Бор”, извођење примењених хидрогеолошких истраживања на изворишту „Злотно врело”, на територији општине Бор:

2. Елаборат о резервама подземне воде на изворишту каптирано „Злотско врело” код Бора;

3. Доказ о плаћеној административној такси за издавање решења о утврђеним и овереним разврстаним резервама подземних вода у износу од 57.290,00 динара у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, број 144/20), по тарифном броју 1356;

4. Доказ о праву коришћења података и резултата истраживања који су резултат основних геолошких истраживања ОГК лист Жагубица (Ј34-140);

Хидрогеолошка истраживања су извршена на истражном простору В-1253 који је дефинисан следећим координатама:

Тачка	X	Y
1.	4 877 494	7 575 671
2.	4 877 015	7 578 350
3.	4 875 354	7 578 483
4.	4 875 627	7 576 970

Аутори Елабората о резервама подземне воде на изворишту каптирано „Злотско врело” код Бора, су Александар Новитовић, дипл. инж. геологије и Зоран Јанкањ, дипл. инж. геологије запослени у предузећу ”Гео градитељ” д.о.о., а стручну контролу-ревизију извршио је др Владимир Беличевић, дипл. инж. геологије.

На седници одржаној 19.07.2021. године, Радна група за утврђивање и оверу резерви подземних вода, хидрогеотермалних и петрогеотермалних ресурса на територији Републике Србије утврдила је да је предметни Елаборат урађен у складу са законским прописима и констатовала да резерве подземних вода могу бити оверене уз обавезу аутора да се Елаборат усклади са примедбама и сугестијама ревидента и Радне групе. Ревидент је извршио контролу финалне верзије Елабората и констатовао да су све примедбе и сугестије ревидента и Радне групе исправљене од стране аутора Елабората. Финална верзија Елабората достављена је дана 24.08.2021. године.

С обзиром на то је подносилац захтева, ЈКП „Водовод Бор” уз захтев за утврђивање и оверу резерви подземних вода, доставио документацију прописану чланом 51. и 52. Закона о рударству и геолошким истраживањима и Правилником о класификацији и категоризацији резерви подземних вода и вођењу евиденције о њима („Службени лист СФРЈ”, број 34/79), одлучено је као у тачки 1. диспозитива.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор тужбом код Управног суда Србије у Београду у року од 30 дана од дана пријема овог решења. Тужба се предаје суду непосредно или поштом.

ВД ПОМОЋНИК МИНИСТАРКЕ



Дејан Милијановић

Доставити:

1. ЈКП „Водовод Бор”
Чочетова 16, 19210 Бор
2. Општина Бор
3. Сектору за геологију и рударство
4. Геолошкој инспекцији
5. Архиви

Датум	09.12.2014
Број	3422/1
Предмет	



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА

Број: 530-01-332/2014-10

Датум: 24.11.2014. године

Београд

Решавајући по захтеву Општине Бор, у поступку издавања решења о одређивању зона санитарне заштите „Злотских изворишта“ код Бора, на основу члана 77. Закона о водама („Службени гласник РС“, број 30/10 и 93/12), члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07 и 95/10) и члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, бр. 33/97, 31/01 и „Службени гласник РС“, бр. 30/10), министар здравља Републике Србије доноси

РЕШЕЊЕ

ОДРЕЂУЈУ СЕ зоне санитарне заштите „Злотских изворишта“ код Бора:

1. Зона непосредне санитарне заштите „Злотских изворишта“ код Бора одређује се за каптажне објекте Гаура Маре, Гаура Мика, Рнић и Мејланић и за бунаре Б4, Б7 и Б8, чији је положај у простору дефинисан координатама:

Водозахватни објекат	Тип водозахвата	Y координата	X координата
Гаура Маре	каптажа	7 576 207	4 880 107
Гаура Мика	каптажа	7 576 254	4 879 704
Рнић	каптажа	7 576 626	4 879 288
Б-4	бунар	7 576 485	4 879 401
Б-2	бунар	7 576 768	4 879 251
Мејланић	каптажа	7 576 626	4 879 288
Б-7	бунар	7 577 488	4 876 495
Б-8	бунар	7 577 531	4 876 522
Б-9	бунар	7 577 594	4 876 530

2. Зона непосредне санитарне заштите „Злотских изворишта“ код Бора одређује се и за поноре у сливу изворишта чији је положај у простору дефинисан координатама:

Ознака понора	Назив понора	Y координата	X координата
П1	/	7 571 105	4 881 797
П2	/	7 571 403	4 881 697
П3	/	7 570 962	4 881 609
П4	/	7 571 105	4 881 543
П5	/	7 568 680	4 880 405
П6	Јовин понор	7 568 236	4 880 332
П7	/	7 567 863	4 879 619
П8	Понор Војала	7 568 702	4 879 751
П9	/	7 566 761	4 879 544
П10	/	7 567 091	4 879 516
П11	/	7 567 425	4 879 526
П12	/	7 567 513	4 879 376
П13	/	7 567 237	4 879 228
П14	/	7 566 692	4 878 729
П15	/	7 568 304	4 878 651
П16	Понор Војала	7 569 222	4 878 644
П17	/	7 568 382	4 878 379
П18	Ваља де Мижлок	7 571 563	4 874 762
П19	Понор Дубашнице	7 571 996	4 881 210

3. Ужа зона санитарне заштите „Злотских изворишта“ код Бора одређује се над простором који је ограничен тачкама са координатама:

Тачка	Y координата	X координата
1	7 577 885	4 876 688
2	7 569 953	4 872 380
3	7 568 930	4 873 333
4	7 571 947	4 875 207
5	7 569 646	4 877 292
6	7 565 772	4 879 583
7	7 571 609	4 882 938
8	7 576 112	4 882 848

4. Шира зона санитарне заштите „Злотских изворишта“ код Бора одређује се над простором који је ограничен тачкама са координатама:

Тачка	Y координата	X координата
А	7 577 885	4 876 688
Б	7 570 477	4 869 063
Ц	7 567 408	4 868 098
Д	7 562 857	4 873 098

Е	7 564 114	4879 806
Ф	7 566 495	4 883 007
Г	7 576 112	4 882 848

Образложење

Општина Бор поднела је министру здравља Републике Србије захтев за издавање решења којим се утврђују границе зона санитарне заштите „Злотских изворишта“ код Бора.

Уз захтев за издавање решења о одређивању зона санитарне заштите „Злотских изворишта“ код Бора достављен је Елаборат о зонама санитарне заштите „Злотских изворишта“, који је јуна 2014. године урадио Рударско-геолошки факултет из Београда, Улица Ђушина 7.

Елаборат о зонама санитарне заштите „Злотских изворишта“ код Бора се састоји од 96 страница куцаног текста, 13 табела, 35 слика у тексту, 6 графичких прилога и 3 документа.

„Злотска изворишта“ представља главно извориште које се користи за водоснабдевање Бора. Налази се у централном делу источне Србије, на око 2 км северно од села Злот на територији општине Бор. Ово извориште сачињавају четири каптирана карстна врела (Гаура Маре, Гаура Мика, Рнић и Мејланић) и три бушена бунара (Б4, Б7 и Б8).

У циљу одређивања зона санитарне заштите „Злотских изворишта“ код Бора, 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 хоризонталном и вертикалном смислу, узимајући у обзир услове прихрањивања, формирања и истицања подземних вода из издани;

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

1. Опште карактеристике подручја истраживања
 - 1.1. Географски положај
 - 1.2. Климатске карактеристике подручја истраживања
 - 1.3. Падавине и температура ваздуха 2002-2012
 - 1.4. Снежни покривач
 - 1.5. Ваздушни притисак и релативна влажност ваздуха
 - 1.6. Анализа дневних вредности ефективних падавина приспелих на тло
 - 1.7. Хидрографске карактеристике

- 1.8. Геоморфолошке карактеристике
- 1.9. Педолошке карактеристике
2. Опште геолошке карактеристике ширег истражног подручја
 - 2.1. Преглед изведених геолошких истраживања
 - 2.2. Опис литостратиграфских јединица
 - 2.3. Тектоника терена
3. Опште хидрогеолошке карактеристике ширег истражног подручја слива „Злотских изворишта“
 - 3.1. Преглед досадашњих хидрогеолошких истраживања
 - 3.2. Типови издани и њихове хидролошке карактеристике
 - 3.3. Збијени тип издани
 - 3.4. Пукотински тип издани
 - 3.5. Карстни тип издани
 - 3.6. Условно безводни делови терена
4. Извориште изданских вода „Злотских изворишта“
 - 4.1. Опис изворишта
 - 4.2. Слив „Злотских изворишта“
 - 4.3. Распрострањење карстне издани у сливу „Злотских изворишта“
 - 4.4. Прихрањивање карстне издани у сливу „Злотских изворишта“
 - 4.5. Правци кретања изданских вода
 - 4.6. Услови истицања изданских вода
 - 4.7. Квалитативна својства изданских вода „Злотских изворишта“
 - 4.7.1. Физичко-хемијске карактеристике подземних вода „Злотских изворишта“
 - 4.7.2. Бактериолошки састав подземних вода
 - 4.7.3. Радиоактивност подземних вода
5. Концепција и методологија хидрогеолошких истраживања
6. Техничко решење зона санитарне заштите
 - 6.1. Зона непосредне заштите
 - 6.2. Ужа зона санитарне заштите
 - 6.3. Шира зона санитарне заштите
7. Одржавање зона санитарне заштите
 - 7.1. Одржавање зоне III
 - 7.2. Одржавање зоне II
 - 7.3. Одржавање зоне I
 - 7.4. Обележавање зона санитарне заштите
8. Методе за оцену рањивости карстне издани „Злотских изворишта“
 - 8.1. Опис ПИ методе
 - 8.2. Примена ПИ методе за оцену рањивости изданских вода
9. Извори потенцијалних загађења и оцена стања постојећег ризика
10. Подаци о епидемиолошкој ситуацији у сливу „Злотских изворишта“
11. Осматрање режима подземних вода
12. Закључак.

Графички прилози су:

Прилог 1 - Топографска карта истражног простора, Р 1:50.000

- Прилог 2 - Геолошка карта ширег истражног подручја, Р 1:50.000
Прилог 3 - Хидрогеолошка карта ширег истражног подручја, Р 1:50.000
Прилог 4 - Хидрогеолошки профил А-Б, Р 1:50.000
Прилог 5 - Карта распрострањења зона санитарне заштите „Злотских изворишта“, Р 1:50.000
Прилог 6 - Карта рањивости подземних вода сливног подручја „Злотских изворишта“ (ПИ метода), Р 1:50.000.

Документациони материјал сачињавају:

- Документ 1 - Резултати хемијских анализа подземних вода „Злотских изворишта“
Документ 2 - Резултати периодичних хемијских и бактериолошких анализа збирне воде изворишта на пумпној станици „Селиште“ за период јануар – октобар 2013. године
Документ 3 - Извештај о епидемиолошкој ситуацији на територији МЗ Злот (општина Бор).


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 комисије за утврђивање услова о одређивању и одржавању зона санитарне заштите, министар здравља Републике Србије одредио је зоне санитарне заштите „Злотских изворишта“, 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 и 57/14).

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:
Општини Бор
2. Архиви

МИНИСТАР


д-р Златибор Лончар