

СЕПАРАТ О ТЕХНИЧКИМ УСЛОВИМА ИЗГРАДЊЕ

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 Лесковац 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 водоводу и канализацији града Лесковца („Сл. гласник града Лесковца“, бр. 11/2015 и 16/2017), Правилник о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Службени гласник РС“, бр.92/2008), Правилник о санитарно техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију („Сл.гласник града Лесковца“, бр.29/2017), Правилник 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 инсталацијом 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, зацевљене 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, зацевљене 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 Лесковац.

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 Лесковац 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 Лесковац 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 Лесковац. Инвеститор - извођач је обавезан да пре почетка извођења радова обезбеди присуство техничког лица ЈКП Водовода 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 016 282-569. 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 прошицавање 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 прошицавања, неопходно је да уз присуство стручних лица Водовода

одредите дубину подбушивања. Обратите се руководиоцу дежурне службе Водовода, позивом на број 282-569, 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 Ø300, предвидети цевни материјал од полиетилена високе густине PE100 и за радни притисак од 10 бара, за веће профиле од Ø300 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 електрофузиног 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 брже у 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 Водоводу 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 и ту позицију у предрачуну треба предвидети према понуди ЈКП Водовода. Извођач радова формира чворове на споју старе и нове водоводне мреже, а само спајање изводи ЈКП Водовод (монтерски радови). Обавеза Извођача радова је да обезбеди сав

потребан материјал за повезивање новопроектоване водоводне мреже са постојећом. Повезивање старог и новог ценовода се врши универзалним спојницама са прирубницама (за ценоводе од ПЕ или ПВЦ) и фазонским комадима.

14. Уколико се ради реконструкција водоводне мреже, пројектом предвидети позицију превезивања постојећих потрошача, на деоници која се реконструише. Превезивање је у надлежности ЈКП Водовода. Инвеститор се упућује да приликом расписивања јавних набавки за одабир извођача радова у позицији превезивање потрошача на новопроектовану водоводну мрежу и прикључење нове мреже на постојећу, предвиди да радове на превезивању изводи ЈКП Водовод Лесковац. Сагласно томе, потенцијални извођач може да се обрати ЈКП Водоводу 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 Лесковац. 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 свијим 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 само на основу изведеног стања може квалитетно да одржава мрежу у наредном експлоатационом периоду.

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

19. Минимални пречник цеви за уличну канализацију је Ø 250.

20. За одређивање висинског положаја у подужном профилу за новопроектовану 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 2/3Ø.

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

23. Врсту цевног материјала, као и крутост за новопроектовану 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 је са новопроектованим 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 3/4". Димензије водомера морају одговарати прикључном воду.

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

7. Водомер мора бити монтиран тако да буде лако приступачан за чишћење, одржавање и читавање. Водомери који се монтирају у водомерном шахту, морају бити постављени на најмањој дубини од 80 см 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 100 см у смеру водомера, 100 см ширине и 100 см 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 60 x 60 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.

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

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

19. Приликом прикључења објекта на водоводну или канализациону мрежу, проверава се имовинско правни статус и у зависности од података из Кататстсра 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 1,5m 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 Одлуци о водоводу и канализацији града Лесковца (Сл.гласник града Лесковца“,11/2015 и 16/2017). 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 1,5m 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 мм 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 обезбедења 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 МДК вредности Правилника о санитарно техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију („Сл.гласник града Лесковца“ бр.29/17).

18. У случају прикључења индустријских објекта на канализациону мрежу, обавезно је предвидети предтретман у завиности од техниолошких процеса који су у примени, како би се испуштене отпадне воде довеле до нивоа МДК вредности предвиђене Правилником о санитарно техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију („Сл.гласник града Лесковца“ бр.29/17).

19. У случају прикључења паркинг простора, објекта са јавним кухињама, кафанама, бензинским пумпама, печењарама, периницама 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 антернатива 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 мм.
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

На основу Одлуке о доношењу просторног плана града Лесковца усвојене на Скупштини града Лесковца на 27. седници од 27.05.2011. године (Службени гласник града Лесковца бр. 12 од 28.05.2011. године) дефинисан је списак бунара који ће служити као „резервно извориште“, у случају акцидентних ситуација на активном систему за водоснабдевање „Барје“, као отвореног водозавхвата, који са собом вуче висок ризик од случајног или намерног биолошког, хемијског, радиолошког или другог загађења.

Наиме, град Лесковац се првобитно снабдевао водом из подземног изворишта, имајући у виду да је геологија терена таква да постоје богати слојеви квалитетне подземне воде на широј територији града Лесковца. Подземна издан се стално прехрањује значајним водотоковима: Јужна Морава, Ветерница и Јабланица, бујучним токовима: Церница, Сушица, Бучан, Лисични поток, затим директно преко атмосферских падавина, као и преко нижих водоносних слојева који прехрањују дубље из којих се врши експлоатација воде за пиће.

Од 2011. године, прелази на коришћење воде за пиће из вишенаменске акумулације у реци Ветерници, захваљујући изградњи ППВ „Горина“ у Горини. Имајући у виду да је акумулација површински водоток, врло осетљив на спољашње утицаје, Одлуком Скупштине града Лесковца постојећи бунари, именовани су као „резервно извориште“.

На основу горе наведеног, Министарство здравља је издало Решење о зонама санитарне заштите бр.530-01-15/2019-10 од 10.06.2019. и исправка под истим бројем са датумом 10.09.2019. „резервног изворишта“. У прилогу сепарата је Решење Министарства здравља и ситуација са учтаним зонама санитарне заштите околу „резервног изворишта“. 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 паралелено вођење, неопходно је да се затраже услови од имаоца јавних овлашћења, у конкретном случају ЈКП Водовода Лесковца, како би се одредили потребни капацитети за сваки објект посебно, сагледавајући потребе за водом из приложеног Идејног решења.

Сагласно томе, ако плански документ, односно сепарат, не садржи могућности, ограничења и услове за изградњу објекта, 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:

-Решење Министарства здравља бр.530-01-15/2019-10 од 10.06.2019. и исправка под истим бројем са датумом 10.09.2019.

-Извод из Елабората о зонама санитарне заштите, на основу којег је издато Решење Министарства здравља, са уцртаним зонама санитарне заштите „резервног изворишта“

Извршни директор техничких пиослова,

Vanja
Kuzmanović

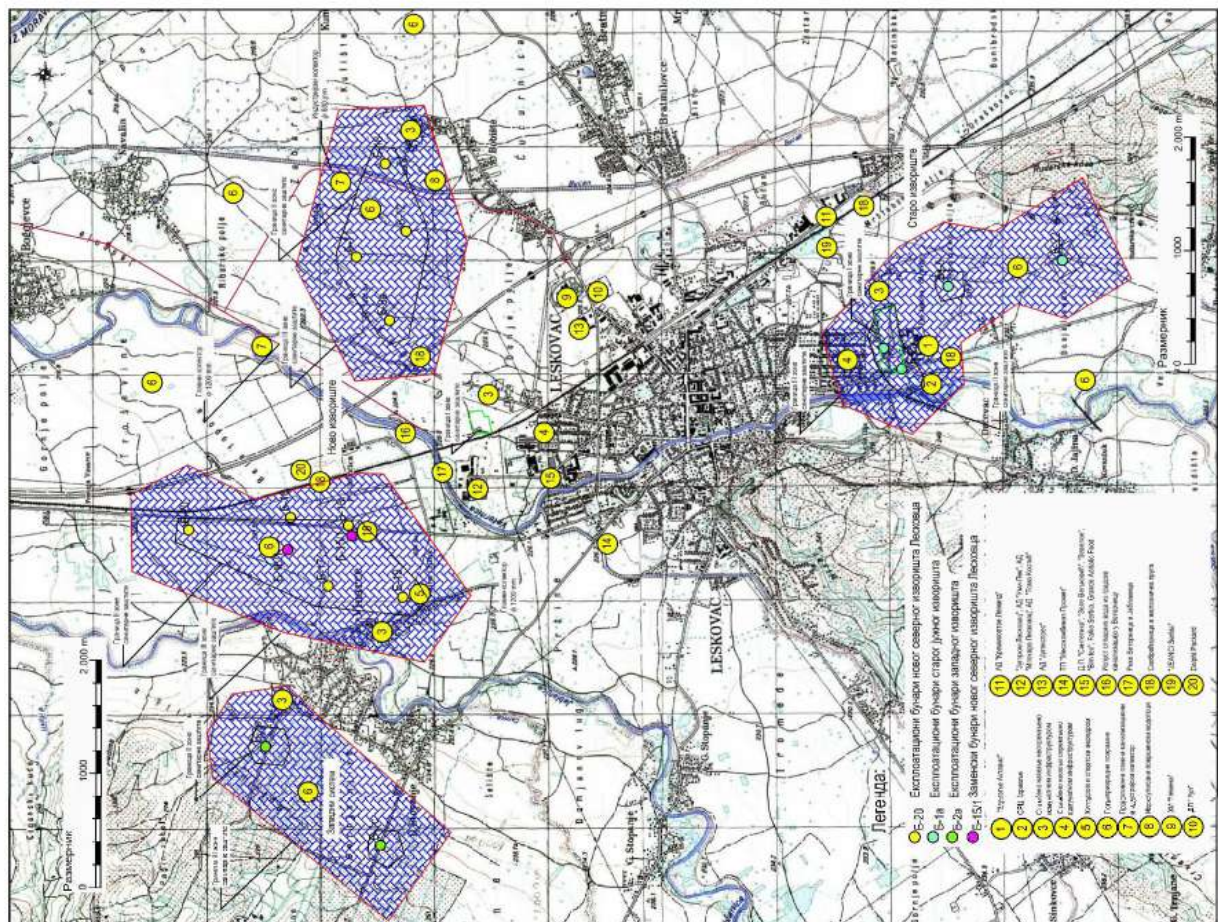
Digitally signed by Vanja
Kuzmanović
Date: 2023.11.17 14:33:39 +01'00'

Вања Кузмановић, дипл.грађ.инж.

в.д.директор,

МАЈА МИЛОШЕВИЋ-МИЛОЈИЋ
0103981745055-0103981745055
Digitally signed by МАЈА МИЛОШЕВИЋ-
МИЛОЈИЋ 0103981745055-0103981745055
Date: 2023.11.17 14:45:16 +01'00'

Маја Милошевић-Милојић, дипл.инж.арх.



Слика 59 - КАРТА СА УЧТРАНИМ ГРАНИЦАМА ПОСТОЈЕЋЕ И ПЛАНИРАНЕ ЗОНЕ САНИТАРНЕ ЗАШТИТЕ И ПОЛОЖАЈЕМ ОБЈЕКТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА КВАЛИТЕТ ПОДЗЕМНИХ ВОДА

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊА ЛЕСКОВАЦ"

Бр. 4614
23 SEP 2019 год.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА

Број: 530-01-15/2019-10

Датум: 10.9.2019. године

Београд

ЗП

Гроч
НАСЕЉНИК
ТАСИЋ

ОДЕЉАК ЗА ПАС-ЗИВ.С.

Др. Ратан Р.
Боба Ј.

Решавајући по захтеву Одељења за урбанизам градске управе града Лесковца, у поступку исправке грешке у решењу министра здравља бр. 530-01-15/2019-10 од 10.6.2009. 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 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16), министар здравља Републике Србије доноси

РЕШЕЊЕ О ИСПРАВЦИ

1. ИСПРАВЉА СЕ ГРЕШКА У РЕШЕЊУ бр. 530-01-15/2019-10 од 10.6.2009. године, тако да се у ставу II диспозитива

1. Табела из тачке 2. у целости мења табелом:

Ознака преломне тачке зоне II	Y	X	Напомена
1y	7.580.030	4.764.530	Ново извориште источни део бунари: Б-9а, Б-11, Б-12, Б-18 0,916 km ²
2y	7.580.020	4.764.350	
3y	7.579.370	4.764.080	
4y	7.579.190	4.764.050	
5y	7.578.340	4.764.230	
6y	7.578.290	4.764.370	
7y	7.578.350	4.764.480	
8y	7.578.930	4.764.850	
9y	7.579.100	4.764.860	
10y	7 576 540	4 766 280	Ново извориште западни део бунари: Б-15/1, Б-16/1, Б-17, Б-19, Б-20 1,19 km ²
11y	7 576 749	4 766 255	
12y	7 576 729	4 764 655	
13y	7 576 190	4 764 150	
14y	7 576 033	4 764 053	
15y	7 575 887	4 764 187	
16y	7 575 974	4 765 050	

17y	7 574 920	4 765 560	Западни систем бунар: Б-2в 0,100 km ²
18y	7 574 890	4 765 320	
19y	7 574 720	4 765 270	
20y	7 574 570	4 765 330	
21y	7 574 590	4 765 580	
22y	7 574 730	4 765 640	
23y	7 574 000	4 764 500	Западни систем бунар: Б-1с 0,076 km ²
24y	7 573 990	4 764 320	
25y	7 573 790	4 764 260	
26y	7 573 670	4 764 400	
27y	7 573 760	4 764 570	
28y	7 573 900	4 764 580	
29y	7 578 360	4 760 190	Старо извориште бунари: Б-1а, Б-2а 0,212 km ²
30y	7 578 510	4 760 130	
31y	7 578 580	4 760 140	
32y	7 578 630	4 759 950	
33y	7 578 330	4 759 900	
34y	7 578 010	4 759 700	
35y	7 577 910	4 759 690	
36y	7 577 820	4 759 860	
37y	7 577 940	4 760 000	
38y	7 578 100	4 760 110	
39y	7 578 800	4 759 600	Старо извориште бунар: Бз-5 0,057 km ²
40y	7 578 940	4 759 550	
41y	7 578 920	4 759 350	
42y	7 578 710	4 759 340	
43y	7 578 660	4 759 540	
44y	7 579 080	4 758 610	Старо извориште бунар: Б-22 0,059 km ²
45y	7 579 200	4 758 410	
46y	7 578 980	4 758 290	
47y	7 578 860	4 758 500	

2. Табела из тачке 3. у целости мења табелом:

Ознака преломне тачке зоне II	Y	X	Напомена
1ш	7 578 960	4 765 220	Ново извориште источни део бунари: Б-9а, Б-11, Б-12, Б-18 2,68 km ²
2ш	7 580 350	4 764 840	
3ш	7 580 390	4 764 090	
4ш	7 579 180	4 763 710	
5ш	7 578 020	4 764 000	
6ш	7 577 960	4 764 700	

7ш	7 576 955	4 766 672	Ново извориште западни део бунари: Б-15/1, Б-16/1, Б-17, Б-19, Б-20 3,38 km ²
8ш	7 577 220	4 766 170	
9ш	7 576 915	4 765 570	
10ш	7 577 148	4 764 682	
11ш	7 577 140	4 764 450	
12ш	7 576 070	4 763 680	
13ш	7 575 480	4 764 090	
14ш	7 575 740	4 765 320	
15ш	7 576 278	4 766 658	
16ш	7 575 200	4 765 780	Западни систем бунари: Б-1с, Б-2в 2,16 km ²
17ш	7 575 270	4 765 290	
18ш	7 573 980	4 763 850	
19ш	7 573 210	4 764 400	
20ш	7 574 460	4 765 950	
21ш	7 574 860	4 766 000	
22ш	7 578 380	4 760 590	Старо извориште бунари: Б-1а, Б-2а, Бз-5, Б-22 2,82 km ²
23ш	7 579 140	4 759 920	
24ш	7 579 360	4 759 520	
25ш	7 579 280	4 759 070	
26ш	7 579 750	4 758 300	
27ш	7 578 860	4 757 870	
28ш	7 578 510	4 758 440	
29ш	7 578 640	4 758 870	
30ш	7 578 300	4 759 370	
31ш	7 577 930	4 759 340	
32ш	7 577 490	4 759 800	
33ш	7 577 750	4 760 410	

II Исправка грешке у решењу производи правно дејство од дана од кога производи правно дејство решења које се исправља.

III Ово решење је саставни део решења које се исправља.

Образложење

Одељење за урбанизам градске управе града Лесковца поднело је министру здравља Републике Србије захтев за исправку грешке у решењу бр. 530-01-15/2019-10 од 10.6.2009. године.

Након поновног прегледа Елабората о зонама санитарне заштите изворишта за водоснабдевање Лесковца, који је августа 2010. године урадио Институт за водопривреду "Јарослав Черни" а.д. из Београда, утврђено је да је у решењу бр. 530-01-15/2019-10 од 10.6.2009. године начињена техничка грешка у ставу II, тачке 2. и 3. диспозитива решења, тако што су из елабората погрешно пренете координате тачака које дефинишу ужу и ширу зону санитарне заштите „резервног“ изворишта за водоснабдевање града Лесковца.

На основу претходног и на основу предлога известиоца министра, министар здравља одлучио је као у диспозитиву решења о исправци, у ставу I на основу члана 144. став 1. Закона о општем управном поступку и у ставу II на основу члана 144. став 2. истог закона.

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, ... 95/18).

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

Решење доставити:

1. Градска управа града Лесковца.
Одељење за урбанизам
2. Одеску санитарне инспекције за
Јабланички управни округ
3. Архиви



МИНИСТАР

др Влатибор Лончар



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА

Број: 530-01-15/2019-10

Датум: 10.6.2019. године

Београд

ЗП

ГРАД ЛЕСКОВАЦ-ГРАДСКА УПРАВА
ОДЕЉЕЊЕ ЗА ОПШТУ УПРАВУ И ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ

ПРИМЉЕНО	21.06.2019			
ОРГАН	ОРГАН ЈЕДИН	БРОЈ	ПРИЛОГ	ВРЕДНОСТ
11	04			

165

Решавајући по захтеву Одељења за урбанизам градске управе града Лесковца, у поступку издавања решења о одређивању зона санитарне заштите изворишта подземне воде за водоснабдевање Лесковца, на основу члана 77. Закона о водама („Службени гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18, 95/18 - др. закон), члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10 и 99/14) и члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16), министар здравља Републике Србије доноси

РЕШЕЊЕ

I УКИДА СЕ решење бр. 530-02-518/10-04 од 17.12.2010. године о одређивању зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања Лесковца, У ЦЕЛИНИ.

II ОДРЕЂУЈУ СЕ зоне санитарне заштите изворишта водоснабдевања Лесковца:

1. Зона непосредне санитарне заштите изворишта водоснабдевања Лесковца, одређује се као појединачна око сваког експлоатационог бунара, чији положај у простору је одређен координатама:

Ознака објекта	Y	X	Z	Напомена
Б-1а	7.578.258,515	4.760.046,967	229,935	Старо извориште
Б-2а	7.578.072,317	4.759.887,135	230,597	
Бз-5	7.578.803,631	4.759.487,887	230,793	
Б-22	7.579.030,117	4.758.476,893	233,376	
Б-1с	7.573.875,125	4.764.470,063	245,525	Западни систем
Б-2в	7.574.742,304	4.765.487,260	239,668	
Б-9а	7.578.501,447	4.764.398,490	223,671	Ново извориште
Б-11	7.579.059,065	4.764.686,710	223,240	
Б-12	7.579.285,585	4.764.253,874	222,852	
Б-15	7.576.692,943	4.764.740,461	223,823	

Б-16	7.576.763,060	4.765.264,679	222,208	
Б-17	7.576.160,284	4.764.936,111	223,753	
Б-18	7.579.869,800	4.764.418,147	221,175	
Б-19	7.576.060,355	4.764.279,447	225,311	
Б-20	7.576.652,205	4.766.162,370	220,791	

2. Ужа зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања Лесковца одређује се над простором који је дефинисан тачкама са координатама:

Ознака преломне тачке зоне II	Y	X	Напомена
1y	7.580.030	4.764.530	Ново извориште источни део бунари: Б-9а, Б-11, Б-12 и Б-18 0,916 km ²
2y	7.580.020	4.764.350	
3y	7.579.370	4.764.080	
4y	7.579.190	4.764.050	
5y	7.578.340	4.764.230	
6y	7.578.290	4.764.370	
7y	7.578.350	4.764.480	
8y	7.578.930	4.764.850	
9y	7.579.100	4.764.860	
10y	7.576.540	4.766.280	Ново извориште бунар: Б-20 0,037 km ²
11y	7.576.730	4.766.250	
12y	7.576.710	4.766.070	
13y	7.576.510	4.766.090	
14y	7.576.950	4.765.340	Ново извориште западни део бунари: Б-15, Б-16, Б-17 и Б-19 0,878 km ²
15y	7.576.850	4.764.610	
16y	7.576.190	4.764.150	
17y	7.575.990	4.764.100	
18y	7.575.890	4.764.170	
19y	7.575.970	4.764.990	
20y	7.576.760	4.765.430	
21y	7.574.920	4.765.560	Западни систем бунар: Б-2в 0,100 km ²
22y	7.574.890	4.765.320	
23y	7.574.720	4.765.270	
24y	7.574.570	4.765.330	
25y	7.574.590	4.765.580	
26y	7.574.730	4.765.640	
27y	7.574.000	4.764.500	Западни систем бунар: Б-1с 0,076 km ²
28y	7.573.990	4.764.320	
29y	7.573.790	4.764.260	
30y	7.573.670	4.764.400	
31y	7.573.760	4.764.570	
32y	7.573.900	4.764.580	

33y	7.578.360	4.760.190	Старо извориште бунари: Б-1а, Б-2а, 0,212 km ²
34y	7.578.510	4.760.130	
35y	7.578.580	4.760.140	
36y	7.578.630	4.759.950	
37y	7.578.330	4.759.900	
38y	7.578.010	4.759.700	
39y	7.577.910	4.759.690	
40y	7.577.820	4.759.860	
41y	7.577.940	4.760.000	
42y	7.578.100	4.760.110	
43y	7.578.800	4.759.600	Старо извориште бунар: Бз-5 0,057 km ²
44y	7.578.940	4.759.550	
45y	7.578.920	4.759.350	
46y	7.578.710	4.759.340	
47y	7.578.660	4.759.540	
48y	7.579.080	4.758.610	Старо извориште бунар: Б-22 0,059 km ²
49y	7.579.200	4.758.410	
50y	7.578.980	4.758.290	
51y	7.578.860	4.758.500	

3. Ши́ра зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања Лесковца одређује се над простором који је дефинисан тачкама са координатама:

Ознака преломне тачке зоне III	Y	X	Напомена
1ш	7.578.960	4.765.220	Ново извориште источни део бунари: Б-9а, Б-11, Б-12, Б-18 2,68 km ²
2ш	7.580.350	4.764.840	
3ш	7.580.390	4.764.090	
4ш	7.579.180	4.763.710	
5ш	7.578.020	4.764.000	
6ш	7.577.960	4.764.700	
7ш	7.577.000	4.766.730	Ново извориште западни део бунари: Б-15, Б-16, Б-17, Б-19, Б-20 3,47 km ²
8ш	7.577.220	4.766.170	
9ш	7.577.250	4.765.140	
10ш	7.577.140	4.764.450	
11ш	7.576.070	4.763.680	
12ш	7.575.480	4.764.090	
13ш	7.575.740	4.765.320	
14ш	7.576.380	4.765.580	
15ш	7.576.070	4.766.300	
16ш	7.576.410	4.766.710	
17ш	7.575.200	4.765.780	Западни систем бунари: Б-1с и Б-2в 2,16 km ²
18ш	7.575.270	4.765.290	
19ш	7.573.980	4.763.850	
20ш	7.573.210	4.764.400	

21ш	7.574.460	4.765.950	Старо извориште бунари: Б-1а, Б-2а, Бз-5, Б-22 2,82 km ²
22ш	7.574.860	4.766.000	
23ш	7.578.380	4.760.590	
24ш	7.579.140	4.759.920	
25ш	7.579.360	4.759.520	
26ш	7.579.280	4.759.070	
27ш	7.579.750	4.758.300	
28ш	7.578.860	4.757.870	
29ш	7.578.510	4.758.440	
30ш	7.578.640	4.758.870	
31ш	7.578.300	4.759.370	
32ш	7.577.930	4.759.340	
33ш	7.577.490	4.759.800	
34ш	7.577.750	4.760.410	

Образложење

Одељење за урбанизам градске управе града Лесковца поднело је министру здравља Републике Србије захтев за издавање решења којим се утврђују границе зона санитарне заштите изворишта подземне воде које по Одлуци о изradi Измена и допуна ГУП-а града Лесковца има статус резервног изворишта за водоснабдевање Лесковца и околних насеља.

Претходно је, на основу захтева Градске управе за урбанизам и стамбено-комуналне послове града Лесковца и Елабората о зонама санитарне заштите изворишта за водоснабдевање Лесковца, који је августа 2010. године урадио Институт за водопривреду "Јарослав Черни" а.д. из Београда, Улица Јарослава Черног 80, дана 17.12.2010. године под бројем 530-02-518/10-04, министар здравља издао решење о одређивању зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања Лесковца које чине бушени бунари са ознакама Б-1а, Б-2а, Бз-5 и Б-22 на Јужном (Старом) изворишту, Б-1с и Б-2в на Западном систему и Б-9а, Б-11, Б-12, Б-15, Б-16, Б-17, Б-18, Б-19 и Б-20 на Северном (Новом) изворишту.

Уз захтев за издавање новог решења о одређивању зона санитарне заштите „резервног“ изворишта за водоснабдевање града Лесковца, достављен је Елаборат о зонама санитарне заштите изворишта за водоснабдевање Лесковца који је током 2018. године такође урадио Институт за водопривреду „Јарослав Черни“.

Елаборат се састоји од 121 стране текста са 61 сликом и 23 табеле, 14 графичких прилога и 3 прилога документационог материјала.

Снабдевање водом за пиће града Лесковца тренутно се одвија путем захватања површинске воде из акумулационог језера „Барје“ која се прерађује на постројењу за пречишћавање воде „Горина“ и у довољној количини испоручује потрошачима. Подземне воде из неогених водоносних средина, из којих се град снабдевао водом за пиће до 2011. године, пуштањем у експлоатацију система „Барје“ имају статус резервног ресурса водоснабдевања и практично се не користе. Локална самоуправа је донела одлуку да се од угрожавања од стране других корисника заштити простор на ком се налазе водозахватни

бунари. Систем је конципиран тако да се само у случају немогућности снабдевања водом за пиће из система „Барје“ активира експлоатација подземних вода из постојећих бунара са дубине 30-130м, дезинфикује и испоручује потрошачима. У наредном периоду, у режиму „резервног“ изворишта водоснабдевања, у оквиру Северног (Новог) изворишта планира се да се бунари Б-15 и Б-16 замене новим бунарима Б-15/1 и Б-16/1, док се не предвиђају промене у оквиру Јужног (Старог) и Западног система. Предвиђено је да на „резервном“ изворишту буде 15 активних бунара који би имали капацитет од 240-250л/с.

Активности које су извршене у циљу предлагања граница зона санитарне заштите „резервног“ изворишта, приказане су у следећим целинама текстуалног дела елабората:

1. Увод
2. Општи подаци о истражном простору
 - 2.1. Географски положај истражног простора
 - 2.2. Морфолошке, геолошке, хидрогеолошке и хидролошке карактеристике истражног простора
 - 2.3. Климатске прилике
 - 2.4. Саобраћајне везе
 - 2.5. Насељеност истражног простора
3. Хидрогеолошке одлике
 - 3.1. Преглед раније извршених истраживања
 - 3.2. Геолошка грађа ширег подручја налазишта подземних вода
 - 3.3. Хидрогеолошке одлике
 - 3.3.1. Просторни положај и параметри водоносне средине
 - 3.3.2. Режим промене пијезометарских нивоа издани
 - 3.3.3. Режим нивоа површинских вода
4. Технички опис изворишта Лесковца
5. Хидродинамички модел кретања подземних вода
 - 5.1. Концепт хидродинамичког модела
 - 5.2. Поставка хидродинамичког модела
 - 5.2.1. Простор обухваћен моделом
 - 5.2.2. Шематизација струјања
 - 5.2.3. Дискретизација струјног поља и прорачунског интервала
 - 5.2.4. Геометрија водоносне средине
 - 5.2.5. Почетне вредности филтрационих карактеристика
 - 5.2.6. Гранични услови области струјања
 - 5.3. Еталонирање хидрогеолошких параметара модела и прорачуни
 - 5.4. Резиме
6. Природни састав воде изворишта праћен током једног хидролошког циклуса
7. Подаци релевантни за оцену рањивости подземних вода на загађење
8. Предлог граница зона санитарне заштите изворишта Лесковца
 - 8.1. Законска регулатива
 - 8.2. Критеријуми усвојени за одређивање зона санитарне заштите
 - 8.3. Предлог граница зона санитарне заштите
9. Катастар постојећих објеката и активности унутар зона заштите
 - 9.1. Постојећи и планирани објекти и активности у оквиру шире зоне истраживања
 - 9.2. Објекти који могу угрожити извориште
 - 9.3. Одржавање и обележавање зона санитарне заштите и мере за смањење ризика угрожавања изворишта
 - 9.3.1. Одржавање и обележавање зона санитарне заштите

9.3.2. Мере за смањење ризика угрожавања изворишта

10. Подаци о епидемиолошкој ситуацији на сливу и на подручју које је предложено за зоне санитарне заштите

10.1. Подаци о квалитету воде из система градског водовода Лесковца у периоду од 2010-2017.год.

10.2. Епидемиолошка ситуација цревних заразних болести на територији града Лесковца у периоду 2010-2017. године

10.2.1. Уводне напомене

10.2.2. Узроци загађења воде за пиће

10.2.3. Анализа епидемиолошке ситуације

11. Предлог мера за успостављање контролног мониторинга вода у зонама санитарне заштите у квалитативном и квантитативном смислу

12. Закључак

Графички прилози у оквиру елабората су:

Прилог III-1: Ситуација са границом подручја истраживања и положајем изворишта Лесковца

Прилог III-2: Геолошка карта истражног простора (шира околина Лесковца) са границом истраживања

Прилог III-3: Хидрогеолошка карта истражног простора (шира околина Лесковца) са границом истраживања

Прилог III-4: Хидрогеолошки профил 1-1', шире подручје изворишта у Лесковцу

Прилог III-5: Хидрогеолошки профил 2-2', шире подручје изворишта у Лесковцу

Прилог III-6: Хидрогеолошки профил 3-3', шире подручје изворишта у Лесковцу

Прилог III-7: Хидрогеолошки профил 4-4', шире подручје изворишта у Лесковцу

Прилог III-8: Хидрогеолошки профил 5-5', шире подручје изворишта у Лесковцу

Прилог III-9: Карта изоленија дебљине алувиона на подручју изворишта Лесковца

Прилог III-10: Карта изоленија дебљине повлате алувиона на подручју изворишта Лесковца

Прилог III-11: Карта изоленија дебљине глиновитог међуслоја на подручју изворишта Лесковца

Прилог III-12: Ситуација са локацијама мониторинг објеката на ширем подручју изворишта Лесковца за праћење пијезометарских нивоа и квалитета издани

Прилог III-13: Ситуација са границом уже и шире зоне заштите изворишта Лесковца-Ново извориште и Западни систем

Прилог III-14: Ситуација са границом уже и шире зоне заштите изворишта Лесковца-Старо извориште.

Документациони материјал је:

Прилог IV-1: Табела са резултатима мерења пијезометарских нивоа издани на подручју истраживања

Прилог IV-2: Извештаји анализе квалитета подземне воде на изворишту Лесковца (2010), „В” обим (Лабораторија „Књаз Милош“, Градски завод за јавно здравље Београд и Институт за медицину рада Србије „Др Драгомир Карајовић)

Прилог IV-3: Извештаји анализе квалитета подземне воде на изворишту Лесковца (2018), (Институт за водопривреду „Јарослав Черни” Београд, Градски завод за јавно здравље Београд).

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 тачком I диспозитива овог решења укинуо је у целини решење бр. 530-02-518/10-04 од 17.12.2010. на основу члана 184. став 1. тачка 2) Закона о општем управном поступку и одредио зоне санитарне заштите „резервног“ изворишта подземних вода у Лесковцу као у тачки II диспозитива овог 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, ... 95/18).

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

Решење доставити:

1. Градска управа града Лесковца,
Одељење за урбанизам
2. Одсеку санитарне инспекције за
Јабланички управни округ
3. Архиви

МИНИСТАР

др Златибор Лончар

