



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,  
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ  
Републичка дирекција за воде  
Број: 325-05-00581/109/2021-07  
21.12.2021. године  
Београд

На основу чл. 113, 115. и 117. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 93/2012, 101/2016 и 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС" бр. 79/05 и 101/07), члана 5. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС" бр. 128/2020), Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС" бр. 68/2019) и Упутства о начину поступања надлежних органа и ималаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу (број: 110-00-163/2015-07, од 19.05.2015. године), решавајући по захтеву подносиоца, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд у име "Инфраструктуре железнице Србије" А.Д. из Београда, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Владе Републике Србије 24 број: 119-731412021, од 26. августа 2021. године, издаје

## ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Издају се водни услови у поступку припреме техничке документације за нову градњу железничке пруге и објеката на деоници Сталаћ - Ђунис, на к.п. у К.О. Лучина, К.О. Сталаћ, К.О. Браљина, К.О. Мојсиње и К.О. Трубареву на територији општине Ћићевац и К.О. Ђунис на територији града Крушевца.

2. Водни услови се издају за изградњу, доградњу објеката и извођење других радова који могу утицати на промене у водном режиму;

3. Ово решење уписано је у Уписник водних услова за водно подручје "Морава", под редним бр.364. од 21.12.2021. године.

4. Водни условима се одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне при пројектовању, извођењу инфраструктурних радова и објеката, који могу трајно, повремено и привремено утицати на промене у водном режиму, односно угрозити циљеве животне средине, а нарочито у водном земљишту водотока са којим се саобраћајни објекат укршта, додирује или делом пролазе, и то:

4.1. Израдити техничку документацију, на основу претходних радова, у свему према важећем закону и прописима из водопривреде и осталим законима, прописима, мишљењима и нормативима за ову врсту објеката;

4.2. Техничку документацију урадити у складу са урбанистичко-планском документацијом;

4.3. Инвеститор/корисник је у обавези да реши имовинско правне односе, у зони изградње и коришћења објеката у водном земљишту, са ЈВП "Србијаводе";

4.4. При изради пројектне документације водити рачуна о постојећим и планираним водним објектима и природном кориту водотока на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту режима вода;

4.5. Израду техничке документације усагласити са техничком документацијом према којој су изграђени заштитни водни објекти или извршено уређење појединих водотока а нарочито са мишљењем ЈВП "Србијаводе" као и са планском и пројектном документацијом којом су предвиђени ови објекти и радови на нерегулисаним и неуређеним и регулисаним водотоцима;

4.6. Спровести одговарајуће хидрауличке прорачуне као и димензионисање објекта на основу водних услова 325-05-00561/2017-07 од 01.12.2017. године, и хидролошких података РХМЗ дате су карактеристичне рачунске вредности:

| Назив водотока (површина слива) (km <sup>2</sup> ) | Q <sub>0,1%</sub> (m <sup>3</sup> /s) | Q <sub>1%</sub> (m <sup>3</sup> /s) | Q <sub>2%</sub> (m <sup>3</sup> /s) | Q <sub>10%</sub> (m <sup>3</sup> /s) |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Поток Топлик (2,46)                                | 13,70                                 | 9,92                                | 8,88                                | 6,59                                 |
| Безимени поток (3,24)                              | 17,89                                 | 13,22                               | 11,92                               | 9,03                                 |
| Виноградарски поток (1,95)                         | 11,68                                 | 8,37                                | 7,46                                | 5,47                                 |
| Поток Папрадина (0,76)                             | 5,25                                  | 3,58                                | 3,13                                | 2,18                                 |
| Поток Горчиловац (2,13)                            | 13,92                                 | 9,50                                | 8,33                                | 5,80                                 |
| Ливадски поток (0,55)                              | 3,83                                  | 2,61                                | 2,28                                | 1,59                                 |
| Трубаревачки поток (6,47)                          | 33,02                                 | 23,96                               | 21,46                               | 15,95                                |
| Поток Змијарник (7,67)                             | 35,59                                 | 27,08                               | 24,44                               | 18,55                                |
| Рибарска река (166,91)                             | 212,39                                | 162,41                              | 148,27                              | 116,40                               |
| Јужна Морава, Мојсиње                              | 3122                                  | 2131                                | 1855                                | 1243                                 |

4.7. Приказати (рачунски и графички) постојећи режим вода водотока, као и пројектовани режим који је последица изградње објекта и предвиђених радова;

4.8. Димензионисање мостова (пропуста) извршити на основу хидрауличног прорачуна за меродавне вредности карактеристичних протицаја, са графичким приказима у подужном и попречном пресеку, при чему отвори треба да пропусте меродавне протицаје без дејства успора уз обезбеђење стабилности моста (пропуста), обала и дна водотока, канала. Надвишења доње ивице конструкције мостова предвидети са потребним зазором (рачунатим на основу протицаја меродавне рачунске велике воде и/или профилске брзине при меродавној великој рачуној води);

4.9. Да се предвиде мостовски стубови и ослонци (у кориту водотока, или изван речног корита, канала) који ће стварати најмање отпоре отицању вода, односно, који ће бити хидраулички обликовани (кружни, елипсасти, и сл.) и паралелни струјницама речног тока, тако да не изазивају дубинску ерозију (дуж речног корита), локалну ерозију (око стубова моста) и бочну ерозију (на обалама) а која би могла да угрози стабилност моста и објеката, земљиште, и др;

4.10. У случају да се јавља дубинска и бочна ерозија у зони обала, мостовских стубова и ослонаца, предвидети техничка решења којима ће се осигурати ослонци и стубови и стабилизирати речно дно узводно и низводно од моста и дуж речног корита односно, докле се осећа негативан хидраулички утицај мостовског сужења на режим отицања вода, наноса и леда о трошку инвеститора моста;

4.11. За изградњу нових објеката-пропуста у трупку пруге извршити хидролошко-хидраулички прорачун и на основу њега извршити димензионисање пропуста;

4.12. У случају измештања канала и потребе да се новопријектовани канал зачеви, извршити хидролошко-хидраулички прорачун и на основу њега извршити димензионисање цевовода. Због одржавања пречник цевовода не сме бити мањи од Ø1000. У зависности од дужине зацевљеног канала планирати шахтове на одговарајућем растојању;

4.13. Техничком документацијом предвидети да се пре изградње пропуста-цевовода изврши припрема и чишћење канала и пропуст постави на одговарајућу подлогу. Коту дна пропуста поставити на пројектовану коту дна канала;

4.14. Код формирања зацевљеног дела канала, и изградњу нових објеката-пропуста у трупу пруге водити рачуна да се не угрози стабилност трупа пруге;

4.15. Дефинисати технологију извођења земљаних радова, при чему се мора дефинисати место одлагања материјала. Одлагање овог материјала на обале водотока није дозвољено;

4.16. Да се омогући отицање унутрашњих или узводних вода и за њихово одвођење предвидети одговарајуће мере и објекте;

4.17. Да се на местима укрштања трасе пруге са водотоком техничка решења изградње усагласе са плановима за одбрану од поплава и леда, и предвиди несметан прилаз службама и механизацији за одбрану од поплава заштитним водним објектима, нарочито у водном земљишту;

4.18. Да се предвиди снабдевање водом за пиће захватањем из јавног водовода и разводом до појединих објеката железничке пруге. У случају потребе за већим количинама вода, предвидети и алтернативна техничка решења која ће обухватити каптирање подземних вода (извори, бунари), припрему сирове воде до квалитета воде за пиће, транспорт воде у резервоар и мрежу и зоне санитарне заштите;

4.19. Предвидети сепаратни систем канализације за санитарно фекалне, технолошке отпадне воде, условно чисте и потенцијално загађене атмосферске воде;

4.20. Да се уради биланс отпадних вода по врстама, количинама и квалитету;

4.21. Предвидети евакуацију санитарно-фекалних отпадних вода посебним системом канализације и испуштање у јавну канализацију према условима надлежног ЈКП;

4.22. Уколико не постоје услови за испуштање отпадних вода у јавну канализацију потребно је предвидети пречишћавање вода до нивоа који одговара граничним вредностима емисије у складу са прописима, пре испуштања у реципјент;

4.23. Испуштање отпадних вода у подземне воде није дозвољено, сходно прописима из водопривреде;

4.24. Димензионисање објеката за евакуацију атмосферских вода са сливних површина извршити на основу карактеристичних вредности интензитета падавина;

4.25. За зауљене атмосферске воде са манипулативних површина као и воде од прања и од одржавања тих површина, предвидети да се прикупе посебним системом канализације и спроведу преко таложника за уклањање механичких нечистоћа и сепаратора за уклањање нафте и њених деривата и евакуисати у реципјент-атмосферску канализацију или други реципјент;

4.27. Техничком документацију планирати да се атмосферске воде са условно незагађених, кровних и некомуникационих површина прикупе системом ригола и евакуишу без претходног третмана у околне зелене површине или реципјент;

4.28. У случајевима упуштања атмосферских вода у водоток изливну главу уклопити у профил водотока тако да буде стабилна и функционална у свим условима и обезбедити косину водотока;

4.29. За објекте водовода, канализације и пречишћавања отпадних вода извршити потребне хидрауличке прорачуне и прописно их димензионисати;

4.30. За све планиране активности током изградње, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења површинских и подземних

вода;

4.31. Динамика и технологија извођења радова на изградњи објекта и коришћење објекта не сме да угрози прописани квалитет вода свих водотока, не сме да онемогући одбрану од поплава и ерозија и мора да омогући несметани режим вода и наноса;

4.32. Да се извођењем радова и објеката, манипулацијом механизације и депоновањем материјала не сме угрозити, оштети или покидати цевоводи јавног система за снабдевање водом за пиће или ући у евентуалне зоне заштите изворишта, нити испуштати загађене воде у подземне воде и површинске воде ;

4.33. Техничком документацијом предвидети технологију изградње објеката којом се не ремети режим течења. Такође неопходно предвидети да се не постављају скеле и друге препреке у водотоку као ни депоновање материјала у кориту водотока;

4.34. Да се, по завршетку израде техничке документације обрати овом Министарству, са захтевом за издавање водне сагласности, а после изградње и захтевом за водну дозволу у складу са прописима.

### О б р а з л о ж е њ е

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у име "Инфраструктуре железнице Србије" А.Д. из Београда је поднело овом министарству захтев, од 23.11.2021 у поступку припреме техничке документације за нову градњу железничке пруге и објеката на деоници Сталаћ - Ђунис, на к.п. у К.О. Лучина, К.О. Сталаћ, К.О. Браљина, К.О. Мојсиње и К.О. Трубареву на територији општине Ђићевац и К.О. Ђунис на територији града Крушевца.

Уз захтев и допуне захтева је достављено:

- Мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Морава", Ниш, бр. 10901/1, од 03.12.2021. године;
- Мишљење РХМЗ, број 922-1-225/2021 од 06.12.2021.године;
- Мишљење Агенције за заштиту животне средине, број 353-01-7/454/2021-02 од 07.12.2017.године;
- Информација о локацији број 350-02-02242/2021-14 од 23.11.2021.године, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Копије планова парцела издата од службе за катастар непокретности Крушевца од 25.11.2021.године;
- Идејно решење нове градње железничке пруге Сталаћ-Ђунис, урађено од стране SUEZ Consulting (SAFEGE) in consortium with EGIS, EPDM and KPMG Београд, 2021. године.

Приликом решавања захтева коришћена је и документација из архиве овог органа.

На основу чл. 117. ст. 1. тач. 7. Закона о водама, објекат је сврстан у групу објеката: магистрални и регионални пут, железнице и мостови на њима, аеродроми. На основу чл. 43. Закона о водама, утврђене водне делатности су уређење водотока и заштита од штетног дејства вода и заштита вода од загађивања. Најближи водоток Јужна Морава. Објекат се налази у подсливу Јужне Моарве, водно подручје Морава, сагласно чл. 27. Закона о водама и Правилнику о одређивању граница подсловца ("Службени гласник РС", бр. 54/2011).

Река Јужна Морава, према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда, је вода I реда ("Сл. гласник РС" бр.83/10). На основу Уредбе о категоризацији водотока река дата је категорија реке сходно ("Сл. гласник СРС" број 5/68), а максималне количине опасних материја у водама су дате Правилником о опасним материјама у водама ("Сл.гласник СРС" бр.31/82) и не смеју се прекорачити. Загађујуће супстанце које се испуштају отпадним водама у реципијент, морају задовољити критеријуме Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.67/11) и измена Уредбе ("Сл.гласник РС" 48/2012). Уредбом о граничним вредностима загађујућих

материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.50/2012) утврђене су граничне вредности загађујућих супстанци у површинским и подземним водама и седименту, као и рокови за њихово достизање. Мерење количина и испитивање отпадних вода урадити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр.33/2016).

Сходно Правилнику о утврђивању водних тела површинских и подземних вода ("Сл.гласник РС" бр.96/2011), дата је дужина, категорија и шифра водног тела.

Предвиђа се изградња железничке пруге Сталаћ- Ђунис, на територији К.О. Лучина, К.О. Сталаћ, К.О. Браљина, К.О. Мојсиње, К.О. Трубаревево и К.О. Ђунис.

Условом бр.4.5. диспозитива дата је обавеза инвеститору да приликом израде техничке документације усагласи пројектна решења са техничком документацијом, на основу које је извршено уређење појединих водотока (уколико су ови радови изведени), или се, на основу планске и пројектне документације, планира изградња заштитних водних објеката, регулациони радови или уређење водотока, а нарочито са мишљењем ЈВП "Србијаводе".

На деоници Сталаћ-Ђунис Идејним решењем у зони водотокова је предвиђено следеће:

| Ред. број | Стационажа пруге | Назив водотока      | Предвиђени радови  |
|-----------|------------------|---------------------|--------------------|
| 1.        | km 175+103       | Поток Топлик        | Регулациони радови |
| 2.        | km 176+623       | Безимени поток      | Регулациони радови |
| 3.        | km 177+080       | Виноградарски поток | Регулациони радови |
| 4.        | km 178+513       | Поток Папрадин      | Регулациони радови |
| 5.        | km 181+563       | Јужна Морава        | Осигурање стубова  |
| 6.        | km 182+208       | Поток Горчиловац    | Осигурање корита   |
| 7.        | km 187+050       | Ливадски поток      | -                  |
| 8.        | km 187+522       | Трубаревачки поток  | -                  |
| 9.        | km 187+658       | Поток Змијарник     | -                  |
| 10.       | km 189+191       | Рибарска река       | Регулациони радови |

На основу потребних и одговарајућих подлога (претходни радови) потребно је урадити техничку документацију, на нивоу пројекта, према одредбама Закона о водама, Закона о планирању и изградњи и важећим прописима и нормативима за ову врсту објеката и овим водним условима, у циљу одржавања и унапређења водног режима, у складу са условима 4.1.-4.3. диспозитива, уз обавезне прилоге:

-доказ да је предузеће, радња или друго правно лице уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,

-техничка решења за све објекте, радове и мере, хидрауличке прорачуне, прорачуни стабилности, итд;

-технички опис, ситуације, постојећи режим и пројектовани режим, подужни и попречни профили свих објеката мостова, пропуста, итд.

По завршетку израде техничке документације и извршене техничке контроле, потребно је поднети овом министарству захтев за издавање водне сагласности на техничку документацију, а после изградње и захтев за водну дозволу у складу са прописима, те је дат услов 4.34. диспозитива.

На основу Правилника о садржини, начину вођења и обрасцу водне књиге ("Службени гласник РС", бр. 86/2010), ово решење је уведено у Уписник водних услова за водно подручје Морава, условом број 3. диспозитива.

Административна такса не плаћа се за решење по захтеву за издавање водних аката у складу са одредбама чл.18.тч.2. Закона о изменама и допунама Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр.43/2003 и 50/2011).

Прилози:

- мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ „Морава“
- мишљење РХМЗ Србије
- мишљење Агенције за заштиту животне средине

ДОСТАВИТИ:

- МГСИ, Београд
- ЈВП"Србијаводе"ВПЦ"Морава"
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.