

Бројни . 27



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд

Водопривредни центар „Сава - Дунав“

11070 Нови Београд, Бродарска 3; www.srbijavode.rs, ypcsavadunav@srbijavode.rs;

Текући рачун: 200-2402180101045-97; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;

Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/201-81-00, 311-43-25;

Факс: 011/311-29-27 ОПШТИНА МАЛИ ЗВОРНИК

Број: 171

ПРИМЉЕНО: 13.01.2020			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
02	404-131/2018-10-4		

Датум: 09.01.2020.

В.З.М./М.М

Јавно предузеће

Инфраструктура Шабац

Број: 99-04/2

20.01.2020 године

Шабац

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА МАЛИ ЗВОРНИК

Краља Петра I број 38.
15318 Мали Зворник

ПРЕДМЕТ: Услови у поступку израде Плана детаљне регулације дела речног корита у Доњој Борини – Боринска река у дужини од око 1.300,00m, општина Мали Зворник

ВЕЗА: Ваш број: Без броја од 27.11.2019. године
Наш број: 11052 од 10.12.2019. године

1. Општи подаци

1.1. Назив планског документа

Плана детаљне регулације дела речног корита у Великој реци у дужини од 1.300,00m, општина Мали Зворник (у даљем тексту: План) на целим и делови катастарских парцела број: 2655, 1070, 1075, 1030, 1007/8, 977, 1077, 977, 1077, 1076/1, 1076/2, 1076/3, 880/4, 1073/1; 1034/3, 1035/2, 1185/3, 1185/4, 978/3, 978/4, 976, 975, 978/1, 1265, 977, 974, 1267/1, 904/3, 904/1, 1287/4, 903, 901, 899, 898, 895, 897, 896 и 880/3; 1258/3, 1258/1, 1258/2, 1266/2, 1266/3, 1266/2, 1266/4, 1272/1, 2655, 1267/2, 1269, 1268, 973/4, 973/3, 972, 904/2, 1269, 1270, 1288, 1289, 905, 902, 890/1, 890/2, 2655 и 879 све КО Доња Борина.

Основ за израду плана

Одлука о изради Плана детаљне регулације дела речног корита у Доњој Борини – Боринска река у дужини од око 1.300,00m, општина Мали Зворник доиета на седници Скупштине општине Мали Зворник одржаној 06.07.2018. године, заведена под бројем 06-1389.

Планска документација вишег реда

Просторни план општине Мали Зворник ("Службени лист општине Мали Зворник", број 8/2012).

Стратешка документа:

Водопривредна основа Републике Србије („Сл. Гласник РС“, број 11/2002), Просторни план Републике Србије („Сл. Гласник РС“, број 88/2010) и Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС“, број 3/2017).

Остала обавезујућа документа

Према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда („Сл. гласник РС“, бр. 83/2010), Боринска река припада водотоку II реда.

Надлежност за водотоке II реда је у оквиру јединице локалне самоуправе у смислу доношења Оперативног плана одбране од поплава, обезбеђивања средства, за реализацију радова на одржавању, санацији, изградњи и реконструкцији.

Оперативни план одбране од поплава, унутрашње воде – водна јединица „ДРИНА - ЛОЗНИЦА“, Подрињско – Колубарско (ПК) мелиорационо подручје, хидромелиорациони систем

(ХМС) Дрина, Мали Зворник (ПК 26) („Сл. Гласник РС“ бр.18/2019).

Уредба о утврђивању општег плана за одбрану од поплава за период од 2019 године до 2025. године („Сл. Гласник РС“ бр.18/2019).

Оперативни план одбране од поплава за воде II реда општине Мали Зворник усвојен на 25 редовној седници скупштине општине Мали Зворник 31.05.2019. године.

1.2. Хидрографски подаци

река: Боринска река

слив: реке Дрине (десна притока)

водна јединица: „ДРИНА - ЛОЗНИЦА“

водно подручје: Сава

1.3 Хидролошки подаци

Рачунске вредности карактеристичних протицаја великих, средњих и малих вода Боринске реке дате су у следећој табели на основу „Хидролошке студије Боринске реке (десне притоке Дрине), до профила Доња Борина, за потребе израде Идејног решења регулације речног корита,“ урађене од стране Привредног друштва за пројектовање, грађење, промет и услуге „ЕНЕРГОПЛАН д.о.о. – БЕОГРАД“

хиљадугодишња велика вода	$Q_{0.1\%} = 170 \text{ m}^3/\text{s}$
стогодишња велика вода	$Q_{1\%} = 91,2 \text{ m}^3/\text{s}$
педесетогодишња велика вода	$Q_{2\%} = 73,0 \text{ m}^3/\text{s}$
двадесетогодишња велика вода	$Q_{5\%} = 52,2 \text{ m}^3/\text{s}$
десетогодишња велика вода	$Q_{10\%} = 38,8 \text{ m}^3/\text{s}$
просечни проток	$Q_{0\%} = 0,382 \text{ m}^3/\text{s}$

1.4. Остали подаци

1.4.1. Постојеће стање

Извориште Боринске реке је подножје планине Борања са правцем тока исток – запад и изразито је бујичног карактера. Дужина тока износи 12km, док је сливно подручје површине 37m², улива се у реку Дрину код села Доња Борина. Горњи ток Боринске пролази кроз пошумљени предео и на неким местима кроз уске речне долине које имају карактеристике клисура. У доњем току Боринске реке су обрадиве и насељене површине углавном у приватном власништву ширине од 200 до 800 метара. Приобаље средњег и доњег тока у значајном проценту са изграђеним породичним стамбеним објектима и окућницама. Најзначајније притоке Боринске реке су: Рогуљски поток, Буков поток, Бела Река, Ранутовац, Каменица и Црквењак – сви су изразито бујичног карактера.

На протицај и капацитет протока Боринске значајно утиче материјал који се при бујицама доноси из шума (отпадно дрво, лишће, земља, песак) што је, поред растиња у речном кориту, наслага стена и отпада у поплавама 2014. године значајно утицало на последице.

После поплава у мају 2014. године извршено је чишћење корита Боринске реке од ушћа ка изворишту у дужини од 3,5km, при чему је корито реке проширено и продубљено, очишћено од наслага камен, песка и отпадног дрвета, из корита реке су уклоњени стабла и пањеви чиме је значајно повећана пропусна моћ.

После поплаве урађен је армирано-бетонски мост преко реке за засеок „Дедиње“ и у засеоку Андрача (Софронићи). Регулисано је речно корито узводно и низводно у дужини 50 м на месту укрштања (проласком испод) са државним путем II реда број 26. На овај начин делимично су елиминисане критичне тачке загушења која настају приликом бујичних вода.

Цео горњи ток Боринске је кречњачког састава глина. На целом сливном подручју реке експлоатација шуме је интензивна (приватна и државна) тако да и даље постоји опасност доношења отпадног дрвета и загушења речног корита при обилним падавинама (потоци из шума уносе у реку отпадно дрво, лист, песак, камен ...).

1.4.2. Планирано стање

Уз предмет је достављена следећа документација у дигиталном облику:

1. Одлуку о изради Плана детаљне регулације,

2. Одлуку о не изради стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације,
3. Шири приказ локације плана у општини Мали Зворник, у дигиталној форми,
4. Намена површина (планирано стање -концепт), у дигиталној форми,
5. Идејно решење (ИДР), Хидротехнички пројекат за уређење речног корита и заштиту од поплава Боринске Реке у Доњој Борини и Хидролошку студију за наведену локацију, у дигиталној форми.

Планом је предвиђена регулација дела речног корита Боринске реке у Доњој Борини у дужини од 1.300,00m, као и простор у границама обухвата Плана.

Планирано решење предвиђа следеће радове:

- Према хидролошком прорачуну стогодишња вода Боринске реке износи $Q_{1\%} = 91,2 \text{ m}^3/\text{s}$,
- Дужина предметне деонице $L=1.272,00\text{m}$, ширина корита у дну $b=5,0\text{m}$, нагиб косине $1:\text{m} = 1:1,5$, ширина насипа у круни $3,0\text{m}$, макс. висина насипа око $2,0\text{m}$.
- Прелиминарним хидрауличким прорачуном је утврђено да је приобаље поред Боринске реке ниско и да се заштита од стогодишњих вода мора извести изградњом насипа са обе стране корита.
- На профилима П16-П17; П25-П29 и П45-П46, потребна је камена облога.
- На мостовима и местима где су подпорни зидови ниски, потребна је доградња и реконструкција (што ће се утврдити детаљним хидрауличким прорачуном у пројекту ПГД),
- Предвиђено је корито ширине у дну $5,0\text{m}$, нагибом косина $1:\text{m}=1:1,5$, ширином круне насипа $3,0\text{m}$ и растојањем између насипа $B=13,70\text{m}$.
- За постојеће правоугаоно корито са подпорним зидовима низводно од профила 5 (односно моста на профилу $0+123,35$), просечне ширине $6,0\text{m}$ и $p=0,020$, добија се дубина воде $2,40\text{m}$ а брзина воде $V=6,25\text{m/s}$. За ширину у дну $8,0\text{m}$, добија се дубина воде $2,15\text{m}$ а брзина $V=6,30 \text{ m/sec}$. Течење је бурно, јер је Froude - ов број већи од 1. Постојеће корито чија је висина потпорних зидова $2,10 \text{ m}$ не може да пропусти стогодишњу велику воду. За пуно корито дубине $2,0\text{m}$, протикај је $70 \text{ m}^3/\text{s}$, што одговара педесетогодишњој великој води.

За протикај стогодишње воде постоје две могућности:

- да се постојећи подпорни зидови надвисе за $0,50\text{m}$.
- да се изгради нов левни подпорни зид исте висине као постојећи, само померен 2m лево (односно са ширином корита $8,0\text{m}$) - у водном земљишту.

Према информацији о локацији издатој од стране Одељења за привреду, урбанизам и инспекцијске послове Општинске управе Општине Мали Зворник, корито Боринске реке се налази на катастарским парцелама број: 2655, 1070, 1075, 1030, 1007/8, 977, 1077, 977, 1077, 1076/1, 1076/2, 1076/3, 880/4 и 1073/1 све КО Доња Бориња

Према добијеној катастарској подлози, поред наведених парцела, постојеће корито Боринске реке залази и у парцеле: 1034/3, 1035/2, 1185/3, 1185/4, 978/3, 978/4, 976, 975, 978/1, 1265, 977, 974, 1267/1, 904/3, 904/1, 1287/4, 903, 901, 899, 898, 895, 897, 896 и 880/3 све КО Доња Борина.

За изградњу насипа потребни су делови катастарских парцела поред Боринске реке број: 1258/3, 1258/1, 1258/2, 1266/2, 1266/3, 1266/2, 1266/4, 1272/1, 2655, 1267/2, 1269, 1268, 973/4, 973/3, 972, 904/2, 1269, 1270, 1288, 1289, 905, 902, 890/1, 890/2, 2655 и 879 све КО Доња Борина.

2. Други карактеристични подаци (ограничења, обавеза и др.)

2.1. Плана и пратећу техничку документацију израдити у складу са прописима који уређују израду пројеката и усвојити адекватна техничко-технолошка решења;

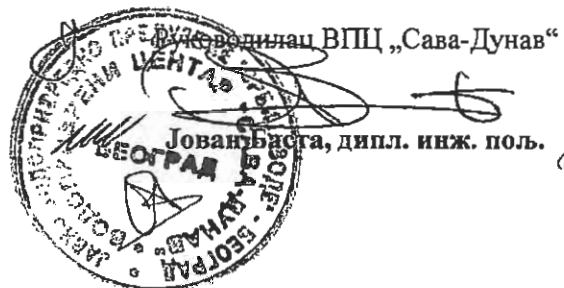
2.2. Приликом израде Плана и пратеће техничке документације водити рачуна, о посредном или непосредном утицају на већ изграђене водне објекте, као и о актуелном режиму површинских и подземних вода. Предвидети неопходне земљане и хидротехничке радове у циљу заштите од подземних и атмосферских вода, уважавајући меродавне коте терена. Неопходно је усагласити планиране потребе са Водопривредном основом Републике Србије („Сл. Гласник РС“, број 11/2002), Просторним планом Републике Србије („Сл. Гласник РС“, број 88/2010) и Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС“, број 3/2017). Посебно обратити пажњу када је у питању заштита од великих вода, заштита вода као и коришћење вода;

2.3. Плана и пратећу техничку документацију ускладити са важећим прописима и нормативима за ову врсту објеката односно радова с тим да предузеће које се бави изградом пројектне документације мора имати потврду о референцама и лиценцама за пројектанте;

2.4. Техничку документацију ускладити са важећом планском документацијом;

- 2.5. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе, на предметним катастарским парцелама у зони изградње и коришћења на водном земљишту;
- 2.6. Појасом за регулацију водотока, обавезно предвидети и сервисни простор минималне ширине 5m, у односу на горњу ивицу регулисаног профила који ће бити потребан за време изградње, проспекције и одржавања уређеног корита, као и за вршење послова на одбрани од великих вода;
- 2.7. Елементе и начин уређења регулације дела речног корита Боринске реке у оквиру Плана детаљне регулације, доноси јединица локалне самоуправе – општина Мали Зворник у чијој је надлежности Велика река (водоток II реда);
- 2.8. Техничком документацијом обухватити све путне мостове и изграђене колске прелазе стамбеним објектима, или објекту преко Боринске реке које се налазе у оквиру Плана у смислу њихове ширине, носивости и ослонаца који морају да буду постављени ван уреза стогодишње велике воде Боринске реке ($Q_{1\%} = 75,1 \text{ m}^3/\text{s}$);
- 2.9. Доња ивица коловозне конструкције (ДИК) путних мостова и изграђених колских прелаза стамбеним објектима, или објекту преко Боринске реке поставити на минимум 0,7m ван уреза стогодишње велике воде Боринске реке ($Q_{1\%} = 75,1 \text{ m}^3/\text{s}$);
- 2.10. За случај превођења инфраструктурних инсталација (водовод, гасовод, оптички кабливи...) дуж конструкције моста, неопходно је да се качење на мостовску конструкцију изведе са низводне стране изнад ДИК-а (доња ивица конструкције), тако да метални носачи буду заштићени од утицаја великих вода $Q_{1\%}$ као и од негативног утицаја материјала који носи ток при великим водама (грање, пањеви и сл.);
- 2.11. Уколико се предвиђа Излив (изливи) вода са површине обухваћене Планом у регулисани речни ток Боринске реке, уклопити га у пројектовани профил регулације, завршити изливном главом са жабљим поклопцем, уз обезбеђење косине од ерозије.
- 2.12. Водно земљиште (јавно добро воде) може се користити, без водне сагласности, само као пашњак, ливада и ораница. Посебно је недопустиво затварати протицајни профил због повећања грађевинског земљишта;
- 2.13. Техничка документација мора садржати посебно поглавље о технологији извођења радова. Технологија мора да буде тако одабрана да се елиминира могућност оштећења водних објеката у току извођења радова. Све трошкове евентуалних оштећења које настану приликом изградње морају се отклонити о трошку инвеститора;
- 2.14. Потребно је у оквиру Локалног Оперативног Плана (ЛОП), који локална самоуправа доноси сваке године уврстити за чишћење од растиња и редовно одржавање деоницу од ушћа у Дрину до нове регулације, ради елиминације успора воде због обраслости корита и да се не би умањивао будући позитивни ефекат регулационих радова.
- 2.15. Документацију ускладити са Оперативним планом одбране од поплава за 2019. годину, унутрашње воде - водна јединица „ДРИНА – ЛОЗНИЦА“, Подрињско – Колубарско (ПК) мелиорационо подручје, хидромелнорациони систем (ХМС) Дрина, Мали Зворник (ПК 26) („Сл. Гласник РС“ бр.18/2019).

С поштовањем,



Доставити:

- Наслову,
- Одељ. за кориш. и газд. водама (x2),
- Тех. архиви,
- А р х и в и.

Бр. 30



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд
Водопривредни центар „Сава - Дунав“

11070 Нови Београд, Бродарска 3; www.srbijavode.rs, vpcsavadunav@srbijavode.rs;
Текући рачун: 200-2402180101045-97; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;
Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/201-81-00, 311-43-25;
Факс: 011/311-29-27 **ОПШТИНА МАЛИ ЗВОРНИК**

Број: 174

ПРИМИЉЕНО: 13.01.2020			
Орг. јед.	Број	Контрол.	Вредности
02	404-131/2018-10-7		

Датум: 09.01.2020.

В.З.М./М.М.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА МАЛИ ЗВОРНИК

Краља Петра I број 38.
15318 Мали Зворник

ПРЕДМЕТ: Услови у поступку израде Плана детаљне регулације изградња насељске саобраћајнице у Доњој Борини и регулисање бујичног потока тзк. Црквењак, општина Мали Зворник

ВЕЗА: Ваш број: Без броја од 27.11.2019. године
Наш број: 11064 од 10.12.2019. године

Вашим захтевом тражили сте од ЈВП „Србијаводе“, ВПЦ „Сава-Дунав“ Београд, доставу података и услова од значаја за израду Плана детаљне регулације изградња насељске саобраћајнице у Доњој Борини и регулисање бујичног потока тзк. Црквењак, општина Мали Зворник.

Обзиром да уз захтев није поднета документација у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС“ број 32/19) (хидролошко – хидрауличка студија за наведену локацију), ЈВП „Србијаводе“, ВПЦ „Сава-Дунав“ из Београда нема основа да вам достави податке и услове од значаја за израду Плана детаљне регулације изградња насељске саобраћајнице у Доњој Борини и регулисање бујичног потока тзк. Црквењак, општина Мали Зворник.

С поштовањем,



Доставити:

- Наслову,
- Одељ. за кориш. и газд. водама (x2),
- Тех. архиви,
- А р х и в и.