Друштво с ограниченом одговорношћу
"Србијаводе" Београд
Водопривредни центар "Морава" Ниш
РЈ "Западна Морава" Чачак
број: 5649/1
Дана: 18.05. 2026 год.
Н И Ш

ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ
Примљено 25.5.26 | Број 178/16 | Прилог

ДР (321-5649/12.05.2026)

Прима
Институт за архитектуру и урбанизам Србије
Булевар краља Александра бр.73/II
11 000 Београд

ПРЕДМЕТ: Обавештење по захтеву за услове за потребе израде урбанистичког пројекта за изградњу регулације корита Раковачког потока уз трасу коридора ауто пута Е-761, деоница Појате – Прељина, на подручју КО Макрешане, град Крушевац

Поштовани,

Вашим захтевом број 178/16 од 23.04.2026. године, (наш број 5649 од 28.04.2026. године) обратили сте нам се за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу регулације корита Раковачког потока уз трасу коридора ауто пута Е-761, деоница Појате – Прељина, на подручју КО Макрешане, град Крушевац.

Обавештавамо вас да, сагласно члану 117. и 118. Закона о водама ("Сл. гласник РС", број 30/2010, 93/2012, 101/2016 и 95/2018), ЈВП „Србијаводе" може издати водне услове ван обједињене процедуре за израду урбанистичких планова (урбанистички пројекти не спадају у урбанистичке планове), на захтев органа који је надлежан за доношење плана. За израду техничке документације, водни услови се издају у поступку обједињене процедуре, коју спроводи надлежни орган у складу са законом којим се уређује планирање и изградња и саставни су део локацијских услова као јавне исправе.

С обзиром да планирани радови утичу на заштиту од вода у прилогу дајемо препоруке о условима за израду Урбанистичког пројекта.

Прилог:

Уз ваш захтев је приложено следеће:

1. Текстуално образложење решења Урбанистичког пројекта за регулацију корита Раковачког потока уз трасу коридора аутопута Е-761, деоница Појате–Прељина, на подручју КО Макрешане, град Крушевац;
2. Просторни план Моравски коридор текстуални и графички део;
3. Графички прилог - Ситуациони план границе урбанистичког пројекта на катастарско-топографској подлози – сарадња са ЈКП, Р 1 : 500 у dwg и PDF формату, Институт за архитектуру и урбанизам Србије;
4. Графички прилог - Подлога КТП у dwg формату;
5. Графички прилог - Ситуациони план ауто пута и пројектоване/изведене регулације Раковачког потока;

1.Општи подаци

1.1.Назив планског документа:

-

Основ за израду плана:

-

Планска документација вишег реда:

- УРЕДБА О УТВРЂИВАЊУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА АУТОПУТА Е-761, ДЕОНИЦА ПОЈАТЕ-ПРЕЉИНА ("Сл. гласник РС", бр. 10/2020);
- УРЕДБА О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА УРЕДБЕ О УТВРЂИВАЊУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА АУТОПУТА Е-761, ДЕОНИЦА ПОЈАТЕ-ПРЕЉИНА ("Сл. гласник РС", бр. 22/2024);
- УРЕДБА О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА УРЕДБЕ О УТВРЂИВАЊУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА АУТОПУТА Е-761, ДЕОНИЦА ПОЈАТЕ–ПРЕЉИНА ("Сл. гласник РС", бр. 72/2025)

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 :

Хидрографски подаци:

Водотокови: Раковачки поток и Западна Морава

Водно подручје: Морава, слив Западне Мораве, слив Раковачког потока.

Пројектована локација објеката се налази ван водног земљишта.

1.3. Хидролошки подаци:

- Хидролошки подаци за Раковачки поток:

Протицај повратног периода хиљаду година, Q0.1% = 14.30 m3/s,

Протицај повратног периода сто година, Q1% = 10.50 m3/s.;

Протицај повратног периода сто година, Q2% = 9.46 m3/s;

-Хидролошки подаци за Западну Мораву:

Протицај повратног периода хиљаду година, Q0.1% = 4122 m3/s,

Протицај повратног периода сто година, Q1% = 2224 m3/s.;

Протицај повратног периода сто година, Q2% = 1823 m3/s;

Средње воде Qср = 71,20 m3/s;

1.4. Остали подаци:

Уз захтев је достављена графичка документација у штампаном формату.

1.4.1. Постојеће стање

Обухват предметног урбанистичког пројекта дефинисан је по приложеним графичком прилогу, на више к.п. бр. 2123/1, 2124/1, 2125/1, 2126, 7182, 1554/2, 1553/1, 1552/1, 1551, 1550, 1549/1, 2122/6, 2124/3, 2125/4 и 2123/2 све КО Макрешане, на пољопривредном земљишту. На терену су изведени регулациони радиви на Раковачком потоку у дужини од 78м на основу пројектне документације ауто пута (радови на регулацији у зони укрштања Раковачког потока са насипом ауто пута, на локацији ауто пута у насипу је пројектован плочасти пропуст).

Предмет урбанистичког пројекта је продужетак регулације Раковачког потока до улива у десној обали реке Западне Мораве.

1.4.2. Планирано стање

Раковачки поток представља десну притоку Западне Мораве и укршта се са трасом Аутопута на km 16+347.93, где је предвиђена изградња плочастог пропуста ширине 5m.

Траса Раковачког потока се налази у плавном подручју Западне Мораве, чију границу у овим профилима представља пруга. Регулација потока предвиђена је у зони укрштања на дужини од 78.21m **док је овом изменом пројекта предвиђен продужетак регулације до укупне дужине од 267.38m.**

Траса регулисане деонице је блиска траси природног корита, а уклапа се у њега у тачкама узводно од пропуста на девијацији 3, док се на низводном крају регулисано корито води до реципијента Западне Мораве. У зони ушћа у Западну Мораву, предвиђена је уливна грађевина од камена у бетону како би се спречила локална ерозија корита.

Траса регулације је пројектована у правцу (без кривина). Пад нивелете дна регулисаног водотока је променљив на целој деоници и износи J=.1.8 %, J=0.5 %.

Карактеристике регулисаног корита Раковачког потока су:

- трапезни попречни пресек,
- ширина дна корита: B= 1.5 m;
- дубина корита h= 1.20 m;
- нагиб косина корита 1:m=1:1.5;
- Manning-ов коефицијент храпавости: n = 0.025 m-1/3s за главно (минор) корито (камен у бетону), n = 0.0668 m-1/3s за главно (минор) корито (камени набачај), n = 0.040 m-1/3s за инундације.

Регулисано корито водотока се изводи делом од камена у бетону дебљине dob=40cm на тампон слоју песковито-шљунковитог материјала дебљине dtamp= 15 cm, на деоницама које се налазе ван пропуста делом од каменог набачаја d50=250mm. Корито водотока се изводи камена у бетону дебљине dob=25cm у зони пролаза кроз бетонски пропуст. На низводном и узводном крају, предвиђени су крилни зидови који ће заједно са пропустом вршити функцију стабилизационог прага.

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

2.1. Да урбанистички пројекат буде израђен у складу са важећим прописима и нормативима, с тим да предузеће које се бави израдом планске и техничке документације мора има потврде о референцама и лиценцама за пројектанте;

2.2. Урбанистички пројекат ускладити са важећом планском документацијом вишег реда:
- Уредба о утврђивању ППППН инфраструктурног коридора ауто пута Е-761 деоница Појате Прељина ("Сл. гласник РС", бр. 10/2020), ("Сл. гласник РС", бр. 22/2024) и ("Сл. гласник РС", бр. 72/2025);

2.3. Приликом израде пројекта водити рачуна о постојећем режиму површинских и подземних вода. Предвидети неопходне земљане и хидротехничке радове у циљу заштите од подземних и атмосферских вода. 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 вода;

2.4. За потребе градње на катастарским парцелама у зони обухвата урбанистичког пројекта инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе;

2.5. Пројектним решењем обезбедити одводњавање са локације планираних/пројектованих објеката;

2.6. Меродавна велика вода за прорачун регулације Раковачког потока је стогодишња велика

вода Q 1%;

2.7. На свим деоницама где се изводе регулациони радови на водотоку, предвидети стабилизационе прагове, као и заштитне радове на осигурању и стабилизацији корита;

2.8. Власници и корисници водног земљишта и водних објеката су дужни да поштују забране, ограничења права власника и корисника водног земљишта и водних објеката дата у члановима 133, 134, 135, 136 и 139 Закона о водама у којима је између осталог наведено:
„Ради очувања и одржавања водних тела површинских и подземних вода и заштитних и других водних објеката, спречавање погоршања водног режима, обезбеђење пролаза великих вода и спровођење одбране од поплава, као и заштите животне средине, забрањено је:
2. на водном земљишту:
1) градити објекте којима се смањује пропусна моћ корита;
4) вађење речног наноса супротно издатој водној сагласности или без водне сагласности;
3. у поплавном подручју градити објекат на начин који омета протицање воде и леда или супротно прописима за градњу у поплавном подручју
10. вршити, без одговарајућих водних аката, интервенције у кориту (осигурање обала, преграђивање корита, проширење и продубљење корита и друго);
12. изводити друге радове који би могли да угрозе стабилност и отежавају одржавање регулационих, заштитних и других водних објеката.“

2.9. За све радове на водном земљишту је неопходно претходно прибавити водне услове, сви изграђени - постојећи објекти на водном земљишту који су планским актом планирани да се задржавају не могу се реконструисати, дограђивати без водних услова надлежног Јавног водопривредног предузећа, а њихови власници су дужни поштовати услове дате у члану 8. ових услова;

2.10. Пројектну документацију ускладити са Оперативним планом одбране од поплава за водотоке I реда који доноси надлежно Министарство и са Оперативним планом за одбрану од поплава за водотоке II реда, који доноси надлежна локална самоуправа;

2.11. Земљиште дуж водотока може се користити на начин којим се не угрожава спровођење одбране од поплава, и заштита од великих вода, тако да се обухвате прописане забране и ограничења, права и обавезе за кориснике водног земљишта и водних објеката прописане законом. Планираним радовима на реконструкцији Државног пута не смеју се угрозити потребе за водом узводних и низводних корисника уз водоток, не смеју се изазвати ерозивни процеси и дестабилизација терена узводно и низводно од реконструисаног пута;

2.12. Код укрштања инфраструктурних објеката са водотоцима морају се поштовати следећи принципи и критеријуми:
•*Код подземних укрштања* - укопавања истих, ове објекте водити кроз заштитне цеви тако да горња ивица заштитних цеви мора бити на минимум 1,50 m испод нивелете дна нерегулисаних, као и на мин. 1,00 m испод нивелете дна регулисаних корита на местима прелаза.
•*У зонама нерегулисаних водотока* - ове објекте планирати што је могуће даље од горњих ивица природних протицајних профила, уз доследну примену потребних техничких мера за очување, како ових објеката, тако и стабилности корита водотока.

3. Ови услови престају да важе по истеку од годину дана од дана њиховог издавања.

Доставити
- подносиоцу захтева,
- архиви

Руководилац ВПЦ „Морава” Ниш

Драгана Симић дипл. правник.