



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд  
Водопривредни центар „Морава“ Ниш

18000 Ниш, Трг краља Александра Ујединитеља 2; www.srbijavode.rs,  
vrsmorava@srbijavode.rs; Текући рачун: 200-2402180103002-46; ПИБ: 100283824;  
Матични број: 17117106; Наменски рачун трезора: 840-78723-57, ЈБКЈС: 81448;  
Телефон: 018/425-81-85, 425-81-86; Факс: 018/451-38-20

Број: 811

Датум: 20 JAN 2022

Д.Р. (592-11459/17.01.2022)

ХИДРОПРОЈЕКТ-САОБРАЋАЈ  
ПРЕДМЕТ: ИЗДАВАЊЕ УСЛОВА  
ЗА ИЗГРАДЊУ ДРЖАВНОГ ПУТА  
I РЕДА (ВЕЗА Е-761 КРАГУЈЕВАЦ)  
ОД ПЕТЉЕ КАТРГЕ (НА ДРЖАВНОМ ПУТУ  
IA РЕДА Е-761 МОРАВСКИ КОРИДОР  
ДО ПЕТЉЕ МРЧАЈЕВЦИ (НА ДРЖАВНОМ ПУТУ  
IB РЕДА М-22))

Прима  
ХИДРОПРОЈЕКТ-САОБРАЋАЈ  
Ул. Веле Нигринове 16а  
11 000 Београд

## ПРЕДМЕТ: Обавештење

Поштовани,

Вашим захтевом бр. 759 од 16.12.2021. године, (наш број 11459 од 17.12.2021. године) обратили сте нам се за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу државног пута I реда (веза Е-761 Крагујевац) од петље Катрге (на државном путу IA реда Е-761 Моравски коридор до петље Мрчајевци (на државном путу IB реда М-22))

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 радови на изградњи државног пута I реда (веза Е-761 Крагујевац) од петље Катрге (на државном путу IA реда Е-761 Моравски коридор до петље Мрчајевци (на државном путу IB реда М-22)) утичу на заштиту од вода, на заштиту вода и коришћење вода у прилогу дајемо препоруке о условима за израду Урбанистичког пројекта за изградњу државног пута I реда (веза Е-761 Крагујевац) од петље Катрге (на државном путу IA реда Е-761 Моравски коридор до петље Мрчајевци (на државном путу IB реда М-22)).

## Прилог:

Уз ваш захтев је приложено следеће:

1. Текстурални опис;
2. Извод из Просторног плана града Чачка, текст, рефералне карте 1, 2, 3, 4 и 5, све у PDF формату;
3. Извод из Просторног плана подручја посебне намене за Моравски коридор детаљна карта 4.6 а – Чачак 2500, 4.6 Чачак, 4.6 в Чачак, Уредба о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора аутопута Е-761 деоница Појате Прељина, све у PDF формату;
4. Цртежи у обухвату урбанистичког пројекта, КТП и Идејно решење са границом урбанистичког пројекта, све у dwg и PDF формату;

5. Овлашћење инвеститора ЈП Пuteви Србије за Хидропројект-саобраћај Београд бр.953-28468 од 13.12.2021 год.

## **1. Општи подаци**

### **1.1. Назив планског документа**

-

#### **1.1.а. Назив урбанистичко-техничке документације**

Урбанистичког пројекта за изградњу државног пута I реда (веза Е-761 Крагујевац) од петље Катрге (на државном путу IА реда Е-761 Моравски коридор до петље Мрчајевци (на државном путу IБ реда М-22) у сеоском насељу Катрга, територија града Чачка.

#### **Основ за израду плана:**

- Просторни плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора аутопута Е-761, деоница Појате–Прељина („Службени гласник РС“, бр. 10/2020),
- Просторни план града Чачка („Службени лист града Чачка“, бр. 17/2010).

#### **Планска документација вишег реда:**

- Просторни плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора аутопута Е-761, деоница Појате–Прељина („Службени гласник РС“, бр. 10/2020),
- Просторни план града Чачка („Службени лист града Чачка“, бр. 17/2010).

#### **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:**

Реке: Бресничка река, канали и јаруге

Оријентационе велике воде Бресничке реке:

$Q1\%=94,30\text{м}^3/\text{сек}$

$Q2\%=73,10\text{м}^3/\text{сек}$

$Q5\%=51,40\text{м}^3/\text{сек}$

Водно подручје: Морава, поделив Западна Морава

### **1.3. Хидролошки подаци:**

У подручју урбанистичког пројекта траса државног пута I реда – државни пут IА реда Е-761 Моравски коридор до петље Мрчајевци (на државном путу IБ реда М-22) у сеоском насељу Катрга више пута се укршта са коритом Бресничке реке, са каналима и јаругама. Урбанистички пројекат обухвата више катастарских парцела у Ко Катрга и КО Бресница.

### **1.4. Постојеће стање**

Локација урбанистичког пројекта обухвата део сеоског насеља Катрга, на левој обали реке Западне Мораве, слив Бресничке реке, и налази се у плавној зони реке Западне Мораве и Бресничке реке (унутар границе стогодишње велике воде). На предметној деоници Бресничка реке и њезине притоке (безимене јаруге и канали) су нерегулисани водотокови.

У претходном периоду током поплавних догађаја из 2009, 2014, 2016, 2019 год. подручје насеља Катрга у обухвату урбанистичког пројекта је плављено великим водама реке Западне Мораве и великим водама Бресничке реке. Корито Бресничке реке је недовољног протицајног профила.

#### **Планирано стање**

Према поднетом захтеву намерава се следеће:

**ПРИНЦИПИ И ЦИЉЕВИ ИЗРАДЕ**

Унапређење саобраћајне доступности и територијалне повезаности;

Утврђивање саобраћајних веза са мрежом државних и општинских путева у окружењу коридора опредељивањем оптималних локација површинских раскрсница и денивелисаних укрштаја;

Дефинисање односа са осталим наменама и инфраструктурним системима у заштитном појасу и појасу контролисане изградње;

Смањење негативних утицаја на животну средину;

Обезбеђење безбедности свих корисника пута.

## КОНЦЕПТ

Планира се и пројектује траса пута за рачунску брзину од 100 km/h.

Због потребе униформисања елемената попречног профила на целој траси, уз уважавање прописаних параметара из важећег Правилника о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС”, број 50/11), приликом израде планских решења примењиваће се следећи основни технички елементи: ширина возне траке 4x3,50 m; ширина ивичне траке 4x0,50 m; ширина разделне траке 1x4 m; ширина банке 2x1,50 m; ширина уливно/изливне траке 3,50 m. На деловима трасе где се планира изградња сервисних саобраћајница биће планиран коловоз сервисне саобраћајнице од минимум 5m.

Веза државног пута са окружењем оствариваће се преко две петље, једне кружне раскрснице у нивоу (са државним путем IB реда М-22), а локалне путне мреже преко једног денивелисаног укрштања. У обухвату урбанистичког пројекта су и наплатне рампе.

### **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 урбанистичко-техничке документације мора имати потврде о референцама и лиценцама за пројектанте;

**2.2.** Урбанистички пројекат ускладити са важећом планском документацијом вишег реда - Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора аутопута Е-761, деоница Појате–Прељина („Службени гласник РС”, бр. 10/2020), Просторни планом града Чачка („Службени лист града Чачка”, бр. 17/2010);

**2.3.** Приликом израде урбанистичког пројекта водити рачуна о постојећем режиму површинских и подземних 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.** Техничком документацијом предвидети одговарајуће радове и мере којима ће се спречити ерозија тла, стварање јаруга и бразди и клизање терена услед извођења радова;

**2.7.** При изради Урбанистичког пројекта водити рачуна о постојећем водним објектима (водним актима и техничкој документацији) на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту режима вода;

**2.8.** За потребе израде пројектне документације за регулацију Бресничке реке, моста преко Бресничке реке, јаруга и канала неопходно је урадити Хидролошку студију Бресничке реке и осталих водотокова;

**2.9.** Бресничка река је нерегулисан водоток II реда.

Законом о водама („Сл.гласник РС“, бр.30/2010, 93/2012, 101/2016 и 95/2018) у члановима 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18 и 19 је прописано следеће:

-Водно земљиште текуће воде је корито за велику воду и приобално земљиште. Приобално земљиште је појас земљишта непосредно уз корито за велику воду који служи одржавању заштитних објеката и корита за велику воду и обављању других активности које се односе на управљање водама. Ширина појаса приобалног земљишта је до 50м.;

-Водни објекти за уређење водотока су: обалоутврде, преграде, прагови, напери и други објекти у кориту водотока, намењени његовој стабилизацији и побољшању режима течења (регулациони објекти), као и вештачка рачна корита (канални, просеци, измештена речна корита);

-Водни објекти за заштиту од поплава су: главни, секундарни и летњи насипи са припадајућим објектима(уставе,црпне станице), кејски и одбрамбени зидови, растеретни и латерални канали, као и бране са акумулацијама и ретензијама са припадајућим објектима за заштиту од поплава;

-Водни објекти за коришћење вода су објекти:

1.) за снабдевање водом за пиће и санитарно хигијенске потребе- водозаквати (бунари, каптаже, заквати из водотока, језера и бране са акумулацијама), постројења за припрему воде за пиће, магистрални цевоводи и резервоари са уређајима који им припадају;

2.) за наводњавање: заквати из водотока, канала, језера и бране са акумулацијама, главни канали и секундарна мрежа и објекти и уређаји који им припадају;

3.) за производњу хидроелектричне енергије и друге намене- бране са акумулацијама, доводни и одводни канали и уређаји који им припадају;

4.) за узгој риба- рибњаци;

-Водни објекти за сакупљање и одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода су: главни колектори, постројења за пречишћавање отпадних вода, постројења за прераду отпадних муљева, постројења за прераду течних вода санитарних депонија чврстог отпада, испусти из постројења у пријемник (реципијент) и други припадајући уређаји, као и бране са акумулацијама за побољшање квалитета воде;

-Водно земљиште је намењено за одржавање и унапређење водног режима у складу са овим законом и актима донетим на основу овог закона, а посебно за:

1) изградњу, реконструкцију и санацију водних објеката;

2) одржавање корита водотока и водних објеката;

3) спровођење мера које се односе на уређење водотока и заштиту од штетног дејства вода, уређење и коришћење вода и заштиту вода;

Осим за намене из става 1.овог члана, водно земљиште може да се, у складу са овим законом и актима донетим на основу ових закона, користи и за:

1) изградњу и одржавање линијских инфраструктурних објеката;

2) изградњу и одржавање објеката намењених одбрани државе;

4) изградњу и одржавање објеката за коришћење природних купалишта и за спровођење заштитних мера на природним купалиштима;

5) изградњу и одржавање објеката за производњу електричне енергије коришћењем водних снага;

6) обављање привредна делатности, и то:

(1) формирање привремених депонија шљунка, песка и другог материјала,

(2) изградњу објеката за које се издаје привремена грађевинска дозвола у смислу закона којим се уређује изградња објеката,

(3) постављање мањих монтажних објеката привременог карактера за обављање делатности за које се не издаје грађевинска дозвола у смислу закона којим се уређује изградња објеката;

8) спорт, рекреацију и туризам;

9) обављање пољопривредне делатности;

10) вршење експлоатације минералних сировина у складу са овим и посебним законом.

**2.10.** 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.“

**2.11.** Техничку документацију ускладити са Оперативним планом одбране од поплава за водотоке II реда, који доноси надлежни орган јединице локалне самоуправе уз претходно прибављено Мишљење ЈВП „Србијаводе“;

**2.12.** 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;

**2.13.** Код укрштања инфраструктурних објеката са водоточима 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.

- Код траса нерегулисаних делова водотока у зонама грађевинских реона - због непознавања и неизучености водног режима и немогућности одређивања резервних појасева и коридора регулисаних корита, не планирати и не дозволити изградњу никаквих објеката у зонама речних долина, без претходно обезбеђених хидролошко-хидрауличких подлога и прорачуна, студија, пројеката и свих других за то неопходних техничких решења;

**2.14.** Да се елементи за уређење водотокова (траса, нивелета, заштитни објекти и др.) усагласе са стамбеним, инфраструктурним, саобраћајним објектима и зеленим површинама, односно са објектима у насељу. Да се уређење корита за велику воду и приобално земљиште водотока спроведе са неопходним интеракцијама на терену уз коришћење природних материјала (камен, дрво и др.), очува природни амбијент, насеље, зеленило, стари објекти у аутентичном стању;

**2.15.** Да се на основу вредности протицаја за које је РХМЗ дао позитивно мишљење прорачунају и усвоје меродавне велике воде које одговарају ризику од плавлена (односно степену заштите) подручја на предметној деоници, и то у односу на број људи и карактер добара која се штите, а у складу са одредбама водопривредне основе Републике Србије и Стратегијом управљања водама на територији Р. Србије;

**2.16.** Да се утврде границе водног земљишта за водоток ради доношења одговарајућег оперативног плана одбране од поплава у односу на усвојени степен заштите после којег се тај простор плави већим водама и људи и добра морају благовремено евакуисати;

**2.17.** Да кота круне заштитних објеката отвореног попречног профила регулисаног корита предвиди за минимум 30cm изнад контролне велике воде, да се не примењује затворени

профил (само изузетно, где то не може да се избегне и само уз доказ де је то рационално и економично решење);

**2.18.** Да се на почетку и крају регулације предвиде прелазне уливне –изливне грађевине које ће бити тако обликоване да не изазивају штетне последице на нерегулисаним деоницама, узводно и низводно, као ни по саме регулационе грађевине;

**2.19.** Да се предвиди могућност приступа за одржавање регулисане деонице, односно обавезно обезбедити појас за приступ регулацији ширине минимум 3м рачунајући од обале - корита за велику воду. Ширина појаса регулације Бресничке реке мора бити усклађена са важећим планским актом, са потребом обезбеђења простора за одржавање водотока и потребом заштите од поплава;

**2.20.** Из појаса регулације водотока – Бресничке реке, јаруга и канала предвидети уклањање свих објеката који могу угрозити водни режим, изазавати нестабилност обала и ерозивне процесе;

**2.21.** Нивелете планираних мостова, пропуста и прелаза преко водотока, морају бити тако одређене, да доње ивице конструкције ових објеката (ДИК) имају потребну сигурносну висину - зазор изнад нивоа меродавних рачунских великих вода за прописно надвишење, у складу са важећим прописима. Све мостовске конструкције у обухвату плана морају бити изведене са најсавременијим инжењерским решењима која обезбеђују постојећи протицајни профил у зони мостова, не погоршавају постојећи водни режим, не угрожавају достигнути степен заштите од поплава;

Препоручена надвишења за мостовске конструкције су:

Протицај Q(м3/сек)	минимално надвишење Н(м)
До 10	0,60
10 до 50	0,70
50 до 100	0,80
100 до 200	0,90

**2.22.** Предвидети сва ограничења и мере заштите које проистичу из Одлуке о одређивању и одржавању зона санитарне заштите изворишта;

**2.23.** Извршити идентификацију свих отпадних вода које могу настати у објектима који се налазе или се њихова изградња планира на територији у обухвату урбанистичког пројекта и очекиваних оптерећења (по количини и квалитету). Утврдити постојеће и/или планиране начине и локације испуштања у реципијент;

**2.24.** Предвидети изградњу сепаратног система сакупљања и одвођења отпадних вода (одвојити санитарно – фекалне и атмосферске отпадне воде);

**2.25.** Дати генерално решење за пријем и евакуацију површинских, атмосферских вода, са планираних манипулативних и саобраћајних површина, које се евентуално загађене морају, пре испуштања у дефинисане реципијенте, пречистити до нивоа прописаног законом;

**2.26.** Атмосферске воде са кровних и условно незагађених површина прикупљати системом ригола и могу се евакуисати без претходног третмана у околне зелене површине;

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

**2.28.** Дефинисати локације и извршити резервисање простора за трасе система за одвођење отпадних вода и постројења- предтретмана за пречишћавање отпадних вода, а у складу са очекиваним количинама и квалитетом отпадних вода обезбедити имплементацију технологије пречишћавања којом ће се осигурати да квалитет испуштених отпадних вода буде у складу са законом и подзаконским прописима који дефинишу параметре квалитета ефлуента у зависности од финалног реципијента;

**2.29.** Отпадне воде не могу упуштати у постојеће регулисане и нерегулисане водотоке ни у систем јавне канализације без третмана и/или евентуално потребног предтретмана који их доводи до квалитета прописаног законом;



**2.30.** За водонепропусне септичке јаме пражњење мора вршити надлежно овашћено комунално или привредно предузеће, уз обавезу транспорта отпадних вода из септичких јама до најближег постројења за пречишћавање отпадних вода пре испуштања у реципијент;

**2.31.** Приликом усвајања решења објеката за евакуацију, односно третман отпадних вода, неопходно је придржавати се следећих прописа:

2.31.1. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/2018);

2.31.2. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број 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 и 83/2018);

2.31.3. Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 67/2011 и 48/2012 и 1/2016);

2.31.4. Правилника о еколошком и хемијском статусу површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“, број 74/2011);

2.31.5. Правилника о испуштању отпадних вода у јавну канализацију града Чачка;

**2.32.** Обезбедити да се сакупљање, поновно искоришћавање и/или одлагање комуналног отпада врши у складу са за то предвиђеном законском регулативом везаном за отпад и комуналне делатности, на бази потребних претходних истражних радова, стручно-техничких анализа, одговарајућих услова, сагласности и прописане техничке документације, уз обавезно обезбеђење заштите живота и здравља људи, режима површинских и подземних вода (у квалитативном и квантитативном смислу) и животне средине у целини;

**2.33.** Водоснабдевање пројектовати са постојеће јавне водоводне мреже, уз обавезу постављања уређаја за мерење количине захваћене воде, предузимања мера за обезбеђење здравствене исправности воде за пиће према Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће („Сл. лист СРЈ“ бр.42/98 и 44/99), обезбеђење техничке исправности уређаја на водоводној мрежи;

**2.34.** По потреби, а у складу са Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС“ бр.111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 и др. закони), обезбедити потребне количине воде (хидрантска мрежа) за противпожарну заштиту објекта на наведеној локацији;

Доставити

- подносиоцу захтева,
- архиви

Руководилац ВПЦ „Морава“ Ниш 

 Драгана Симић дипл. Правник

