



ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ  
INSTITUTE FOR ARCHITECTURE AND URBAN & SPATIAL PLANNING OF SERBIA

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ**  
**ЗА УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА ЗА**  
**ИЗГРАДЊУ ДОДАТНОГ ПРЕЛИВА БРАНЕ**  
**„АРИЉЕ“ НА ПРОФИЛУ „СВРАЧКОВО“,**  
**У ОПШТИНИ ПОЖЕГА**

октобар 2023. године



# ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ

Наручилац:

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“  
Булевар уметности 2а,  
11 070 Нови Београд

Директор: Горан Пузовић, дипл.инж.пољ.

Обрађивач:

Институт за архитектуру и урбанизам Србије  
Булевар краља Александра 73/II  
11000 Београд



Директор: др Саша Милијић, научни саветник

Одговорни урбанисти:

др Божидар Манић, дипл.инж.арх.  
бр. лиценце 200 1101 08



Бранислава Симић, маст.инж.арх.  
бр. лиценце 221А10522



Синтеза:

др Божидар Манић, дипл.инж.арх.  
Бранислава Симић, маст.инж.арх.

Радни тим:

др Божидар Манић, дипл.инж.арх.  
Бранислава Симић, маст.инж.арх.  
Љубиша Безбрадица, дипл.инж.зашт.од ероз.и уређ.буј,  
маст.инж.шум.  
др Ана Никовић, дипл.инж.арх.  
др Небојша Стефановић, дипл.простор.план.  
Слободан Миљанић, дипл.инж.ел.  
Александра Крсмановић, дипл.грађ.инж.

Техничка подршка:

Срђан Милосављевић

Идејно решење:

Енергопројект-Хидроинжењеринг а.д.  
Булевар Михајла Пупина 12,  
11070 Нови Београд

Директор: мр Братислав Стишовић, дипл.инж.

Главни пројектант: мр Александар Глишић, дипл.инж.грађ.

Одговорни пројектант: Радмило Глишић, дипл.инж.грађ.

# ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Посл. бр. 1. Фи. 260/2022.....

Привредни ..... суд у ..... Београду ..... судија ..... Иванка Козић Кнежевић

као судија појединац у судскорегистарској правној ствари предлагача .....  
Институт за архитектуру и  
урбанизам Србије, Београд, ул. Булевар краља Александра бр. 73/II.

ради уписа ..... лица овлашћених за заступање.

дана ..... 21.10.2022... год....., донео је

## РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев предлагача за упис у судски регистар и одређује се упис у судски регистар, у регистарски уложак

5-71-00

4

бр. ...., података садржаних у прилозима уз пријаву бр. ....

који су саставни део овог решења.

Судија,

Иванка Козић Кнежевић, с.р.  
за тачност отправка оверава

Привредном апелационом

Поука о правном леку: Против овог решења може се изјавити жалба, преко овог суда, .....

суду у ..... Београду ..... у року од 8 дана од дана достављања преписа решења.

4. Препис решења

Фирма и седиште субјекта уписа	ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ са ПО, Београд, Булевар револуције 73/II			Прилог уз решење број	1
Број регистарског улошка регистарског суда и његово седиште		5-71-00, Београд			
Датум уписа	Ознака и број решења	Број уписа	Назив суда		
19.9.2002.	IV.FI.8160/02	4	TS.BEOGRAD		
1.	Фирма и седиште субјекта уписа и његов матични број				
<p>Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, Булевар краља Александра 73/II</p> <p>матични број: 07032684</p> <p>жиросачетан број: 40803-603-3-3004431</p>					
2.	Овлашћење субјекта уписа у правном промету				
<p>Институт је правно лице и има право да у правном промету закључује уговоре и врши друге правне послове и радње у оквиру своје правне способности.</p>					
3.	Врста и обим одговорности за обавезе субјекта уписа у правном промету и врста и обим одговорности за обавезе других субјеката				
<p>Институт одговара за своје обавезе у правном промету целокупном својом имовином.</p>					
4.	Одговорност оснивача за обавезе субјекта уписа				
<p>Оснивачи одговарају за обавезе Института у случајевима и под условима прописаним Законом.</p> <div style="text-align: right;"> <p>Судија,</p> <p><b>Ivanka Kozic Knezević, s.r</b></p> <p>ЗА ТАСНОСТ ОТПРАВКА ОВЕРАВА</p> </div>					
<p>Следи наставак број: 4. Прилог уз препис решења</p>					

Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а судија – прилог уз изворник решења и регистарски лист.

ОБРАЗАЦ: Прилог уз решење број 1



		Прилог уз решење број		2	
Број регистарског улошка регистарског суда и његово седиште			5-71-00, Београд		
Ред. број	Фирма, односно назив и седиште, ознака регистра и број регистарског уписа, матични број и број рачуна оснивача односно име и адреса, лични број и број личне карте оснивача и члана		Број и датум акта о оснивању		Датум приступања
1	2		3		4
1	РЕПУБЛИКА СРБИЈА		Уредба ИВ бр.303 од 13.5.1961.год.		
2					
3					
4					
5					
Уписани и уплаћени основни капитал; повећање, односно смањење основног капитала					

#### 4. Прилог уз препис решења

Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а судија — прилог уз изворник решења и регистарски лист.

ОБРАЗАЦ: Прилог уз решење број 2



Издавач: ЈП Службени лист СРЈ, Београд  
Ознака за поруџбину: Обр. бр. 161531

Ред. број	Укупан износ улога оснивача и члана	Врста и обим одговорности за обавезе субјекта уписа	Датум иступања
5	6	7	8
1			
2			
3			
4			
5			

Уписани и уплаћени основни капитал; повећање, односно смањење основног капитала

Судија,

Ivanka Kozić Knežević, s.r.  
ZA TAČNOST OTPRAVKA OVERAVA

4. Прилог уз препис решења

Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а судија — прилог уз изворник решења и регистарски лист.

ОБРАЗАЦ: Прилог уз решење број 2



Издавач: ЈП Службени лист СРЈ, Београд  
Ознака за поруџбину: Обр. бр. 161531

Број регистарског улошка регистарског суда  
и његово седиште

5-71-00

Датум  
уписа

Ознака и број решења

Број уписа

Назив суда

28.04.2011.

1 F1 251/11

9

PS Beograd

1.

Делатности, односно послови и послови спољнотрговинског промета субјекта уписа

7219 Истраживање и развој у осталим природним и техничко-технолошким наукама

7220 Истраживање и развој у друштвеним и хуманистичким наукама

7111 Архитектонска делатност

7112 Инжењерске делатности и техничко саветовање

8559 Остало образовање

8560 Помоћне образовне делатности

5811 Издавање књига

5814 Издавање часописа и периодичних издања

6201 Рачунарско програмирање

6311 Обрада података, хостинг и сл.

Institut ima pravo da obavlja usluge u spoljnotrgovinskom prometu u okviru upisane delatnosti.

Судија,

Tatjana Vlasisavljevic S.r.l.



Следи наставак број:


zto

4. Прилог уз препис решења

Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а судија – прилог уз изворник решења и регистарски лист.

ОБРАЗАЦ: Прилог уз решење број 3



			Прилог уз решење број	4
Број регистарског улошка регистарског суда и његово седиште		5-71-00 Привредни суд у Београду		
Датум уписа	Ознака и број решења	Број уписа	Назив суда	
21.10.2022.	1 Фи 260/2022	18	Привредни суд у Београду	
1.	Имена лица овлашћених за заступање субјекта уписа и границе њихових овлашћења			
<p>Остаје: др Саша Милијић, директор, без ограничења овлашћења ЈМБГ: 3007969710086</p> <p>Остаје: др.Божидар Манић помоћник директора, без ограничења овлашћења ЈМБГ: 0305976710105</p>				
2.	Имена лица овлашћених за заступање субјекта уписа у обављању послова спољнотрговинског промета и границе њихових овлашћења			
<div style="text-align: right;">  <p>Судија Иванка Козић Кнежевић, с.р. за тачност отправка оверава</p> </div>				
Следи наставак број:		4. Прилог уз препис решења		

Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а судија – прилог уз изворник решења и регистарски лист.

ОБРАЗАЦ: Прилог уз решење број 4





ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

# ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи и  
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ  
утврђује да је

**Божидар Ј. Манић**

дипломирани инжењер архитектуре  
ЈМБ 0305976710105

одговорни урбаниста

за руковођење изработом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

Број лиценце  
200 1101 08



У Београду,  
27. новембра 2008. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Драгослав Шумарац  
дипл. грађ. инж.



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

# ЛИЦЕНЦА

ЛИЦЕНЦА ЗА АРХИТЕКТУ УРБАНИСТУ

На основу члана 162. Закона о планирању и изградњи

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

утврђује да је

**Бранислава П. Симић**  
дипломирани инжењер архитектуре

лиценцирани архитекта урбаниста  
за обављање стручних послова урбанистичког планирања из

**СТРУЧНЕ ОБЛАСТИ**  
архитектура

Број лиценце  
**221A10522**

издата решењем број 154-01-02361/2021-07 од 07.02.2022. године



МИНИСТАР

Горан Весић

У Београду,  
23.02.2023. године

## ИЗЈАВА ОДГОВОРНИХ УРБАНИСТА

У складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС “ бр. 72/09, 81/09, 64/10 – Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – Одлука УС, 50/13 – Одлука УС, 98/13 – Одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19- др. закон, 9/2020 и 52/2021) и са чланом 77. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19), изјављујемо да је **Урбанистички пројекат за утврђивање јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“, у општини Пожега, припремљен у складу са Законом и прописима донетим на основу Закона, као и да је израђен у складу са важећим планским документима.**

У Београду, 04.10.2023. године



др Божидар Манић, дипл.инж.арх.

бр. лиценце 200 1101 08

Бранислава Симић, маст.инж.арх.

бр. лиценце 212A10522

## САДРЖАЈ

### ТЕХНИЧКИ ДЕО

<b>I</b>	<b>УВОД</b>	<b>1</b>
<b>II</b>	<b>ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ</b>	<b>1</b>
II.1.	ПРАВНИ ОСНОВ	1
II.2.	ПЛАНСКИ ОСНОВ	2
II.2.1.	Извод из Просторног плана општине Пожега	2
II.2.2.	Извод из ПП подручја изворишта водоснабдевања регионалног подсистема „Рзав“	3
II.2.3.	Извод из Плана детаљне регулације „Брана Сврачково – субсистем Рзав 1“	4
<b>III</b>	<b>ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА</b>	<b>4</b>
III.1.	ПРЕДМЕТ И ЦИЉ ИЗРАДЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА	4
III.2.	ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА	5
III.3.	ОПШТИ ПОДАЦИ О РЕГИОНАЛНОМ ВОДОВОДНОМ ПОДСИСТЕМУ „РЗАВ“	5
III.4.	ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ	6
<b>IV</b>	<b>УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ</b>	<b>7</b>
IV.1.	НАМЕНА	7
IV.2.	РЕГУЛАЦИЈА И НИВЕЛАЦИЈА	8
IV.3.	ПРАВИЛА ЗА ФОРМИРАЊЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ	9
IV.4.	ПРАВИЛА ИЗГРАДЊЕ И ЗОНЕ САНИТАРНЕ ЗАШТИТЕ	9
IV.5.	ПРИСТУП ЛОКАЦИЈИ И НАЧИН РЕШЕЊА ПАРКИРАЊА	10
<b>V</b>	<b>НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ</b>	<b>11</b>
<b>VI</b>	<b>НАЧИН УРЕЂЕЊА СЛОБОДНИХ И ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА</b>	<b>11</b>
<b>VII</b>	<b>НАЧИН ПРИКЉУЧЕЊА НА ИНФРАСТРУКТУРНУ МРЕЖУ</b>	<b>12</b>
VII.1.	ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ	12
VII.2.	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ	12
VII.3.	ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ	12
<b>VIII</b>	<b>ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКИ И СЕИЗМОЛОШКИ УСЛОВИ</b>	<b>13</b>
VIII.1.	ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКИ УСЛОВИ	13
VIII.2.	СЕИЗМОЛОШКИ УСЛОВИ	15
<b>IX</b>	<b>МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ПРИРОДНИХ ДОБАРА</b>	<b>15</b>
IX.1.1.	Мере заштите животне средине	15
IX.1.2.	Мере заштите природних добара	17
<b>X</b>	<b>МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА</b>	<b>18</b>
<b>XI</b>	<b>МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЕРОЗИЈЕ</b>	<b>19</b>
<b>XII</b>	<b>ОСТАЛИ УРБАНИСТИЧКИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ</b>	<b>19</b>
<b>XIII</b>	<b>ТЕХНИЧКИ ОПИС ОБЈЕКТА</b>	<b>20</b>
<b>XIV</b>	<b>СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ</b>	<b>21</b>

### ГРАФИЧКИ ДЕО

1 – Граница Урбанистичког пројекта и постојећа намена површина	1:1000
2а – Диспозиција бране са додатним десним преливом	1:1000
2б – План намене површина и зоне санитарне заштите	1:1000
3 – План регулације и нивелације	1:1000
4 – Предлог препарцелације	1:1000

### ДОКУМЕНТАЦИЈА

Катастарско-топографски план
Услови надлежних ималаца јавних овлашћења
Извод из графичких делова планских докумената
Остала документација
Извештај о обављеној стручној контроли

## ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

# **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА ЗА ИЗГРАДЊУ ДОДАТНОГ ПРЕЛИВА БРАНЕ „АРИЉЕ“ НА ПРОФИЛУ „СВРАЧКОВО“, У ОПШТИНИ ПОЖЕГА**

## **I УВОД**

Брана „Ариље“ је капитални пројекат од изузетног значаја за Републику Србију. Сврха бране „Ариље“ на реци Велики Рзав – на профилу „Сврачково“ – а у оквиру регионалног водопривредног подсистема Рзав је да формира акумулацију којом се обезбеђује:

- захтевана количина воде за регионално снабдевање водом становништва и индустрије јединица локалне самоуправе: Ариље, Пожега, Лучани, Чачак и Горњи Милановац;
- оплемењивање малих вода (обезбеђење гарантованог протицаја);
- одбрана од поплава; и
- производња електричне енергије.

Након екстремне хидролошке ситуације и деструктивних поплава 2014. године, уочена је потреба за преиспитивањем техничких решења раније пројектованих хидротехничких објеката, са актуелизацијом рачунских великих вода на основу ажурираних хидролошких података. Пројектна документација из 2021. године „Актуелизација прорачуна великих вода реке Велики Рзав – Брана и акумулација „Ариље – профил Сврачково“ (Енергопројект-Хидроинжењеринг а.д.) дала је основ за пројектовање додатног прелива у десном боку бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“, чија је основна намена евакуација вишка великих вода које примарни шахтни прелив у левом боку не може да пропусти, услед ограниченог капацитета дефликторског пресека. Урађено је и Идејно решење додатног прелива у десном боку бране са акумулацијом „Ариље-профил Сврачково“ (Енергопројект-Хидроинжењеринг а.д.), али се простор потребан за реализацију пројекта делом налази на површинама које су важећим Планом детаљне регулације „Брана Сврачково – субсистем Рзав 1“ планиране са другом јавном наменом, а делом ван обухвата наведеног Плана, те је приступљено изради урбанистичког пројекта, у складу са Мишљењем надлежног Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (бр. 351-01-02942/2022-07 од 27. септембра 2022. године).

## **II ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ**

### **II.1. ПРАВНИ ОСНОВ**

Правни основ за израду и доношење Урбанистичког пројекта чине:

- Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/2023); и
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС“, бр. 32/19).

Остали прописи од значаја за израду Урбанистичког пројекта су:

- Закон о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон); и
- Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. („Сл. гласник РС“, бр. 3/17).

## II.2. ПЛАНСКИ ОСНОВ

Плански основ за израду Урбанистичког пројекта су:

- Просторни план општине Пожега („Сл. лист општине Пожега“, бр. 8/13);
- Просторни план подручја изворишта водоснабдевања регионалног подсистема „Рзав“ („Службени гласник РС“, бр. 131/04); и
- План детаљне регулације „Брана Сврачково – субсистем Рзав 1“ („Сл. лист општине Пожега“, бр. 2/05 и 40/08).

### II.2.1. Извод из Просторног плана општине Пожега

Просторним планом општине Пожега истиче се велики значај реализација бране „Сврачково“, где се према планским документима највишег реда (Просторни план Републике Србије („Сл. гласник РС“, број 13/96) и Водопривредна основа Републике Србије („Сл. гласник РС“, број 11/02)), Западноморавски-рзавски регионални систем за снабдевање становништва водом – подсистем „Рзав“, са планираним акумулацијама „Сврачково“, „Роге“ и „Орловача“ на реци Велики Рзав сматрају најзначајнијим и најпоузданијим регионалним системом за снабдевањем водом у Србији.

Брана „Сврачково“, лоцирана је на 9,3 km од ушћа Великог Рзава у Моравицу, налази се на подручју општине Пожега (КО Сврачково) са свим пратећим садржајима, укључујући и непосредну и ужу зону заштите (1,76 km<sup>2</sup>). Кота круне бране је 423,6 m н.м., кота нормалног успора (НУ) је НУ = 418,2 m н.м., ширина у круни 8 m. Површина акумулације при коти НУ је 139 ha.

У пододељку 2.3.5. *Заштита квалитета вода* и одељку II 1. *Правила уређења* Просторног плана општине Пожега утврђене су зоне и појасеви с посебним режимима и правилима грађења и уређења простора и заштита акумулације „Сврачково“, која према Закону о водама („Сл.гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др. закон) и Правилнику о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл.гласник РС“, бр. 92/2008), подразумева следеће мере: (а) зоне непосредне заштите која обухвата узводни обод круне бране и зону око водозахватне куле на растојању од 20 m, која се физички обезбеђује; (б) уже зоне заштите која обухвата појас од 500 m од коте 421,7 m н.м; (в) шире зоне заштите, која обухвата читав слив акумулације.

Просторним планом општине Пожега обухваћен је простор предметног Урбанистичког пројекта са наменом *шумско земљиште – постојеће шуме*.

У глави I *Планска решења просторног развоја* Просторног плана општине Пожега, одељак 1.2. *Шумско земљиште* наводи се да се у складу са Законом о шумама („Сл. гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018 – др.закон) у просторном плану постојеће шуме штите, унапређује шумско девастирано земљиште које је под великим нагибом, а на ерозивном терену пошумљавањем. На шумском земљишту није дозвољена промена састава шумских састојина и њихова неконтролисана експлоатација, као ни изградња која би угрозила намену простора. Минимално дозвољена изградња је у функцији побољшања стања шума или њене боље приступачности и квалитетнијег коришћења. У плану се даље наводи да се врло ограничено може мењати основна намена шумског земљишта, под само плански одређеним условима (у складу са Шумском основом и Просторним планом) и уз претходно добијену сагласност управљача. У одељку 2.2. *Шуме, шумско земљиште и ловство* истиче се да је једна од мера уређења предела очување постојећег стања шумског комплекса према важећим прописима и мерама газдовања шумама, а концепција развоја шумарства је заснована на унапређењу постојећег стања коришћењем природног подмлађивања аутохтоним врстама деградираних и разређених шума.

У глави II *Пропозиције просторног развоја* Просторног плана општине, одељак 2. *Правила уређења и грађења за просторе изван граница грађевинских подручја насеља* на шумском земљишту не дозвољава се изградња која би угрозила основну намену простора, а промена намена шума и шумског земљишта дефинисана је чланом 10. Закона о шумама



(„Сл. гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018 – др.закон). У одељку 1.1 *Правила уређења за целине и зоне - Зоне заштите изворишта водоснабдевања и акумулација* утврђена су правила коришћења и заштите где се експлоатација шума усклађује са њиховим заштитним функцијама и потребама водопривреде (заштита од ерозије, спречавање потенцијалних клизишта), тако да се ограничава и условљава обим њихове експлоатације, а на деловима слива на којима је коефицијент ерозије већи од 0,4 (III категорија ерозије и категорије неповољније од те) шуме се проглашавају за заштитне шуме и њима се газдује у складу са том чињеницом. Не дозвољава се експлоатација шума тзв. тоталном сечом, којом се отварају ерозиона жаришта. У глави III *Имплементација просторног плана* Просторног плана општине Пожега, одељак 2.7. *Приоритети у водопривредним системима*, истиче се реализација биотехничких и биолошких мера у оквиру пројекта антиерозионог уређења простора слива акумулације.

### **II.2.2. Извод из Просторног плана подручја изворишта водоснабдевања регионалног подсистема „Рзав“**

Просторним планом подручја изворишта водоснабдевања регионалног подсистема „Рзав“, утврђена су правила уређења, коришћења и заштите подручја: обезбеђивање трајне заштите и унапређења квалитета површинских и подземних вода за потребе одрживог коришћења, обезбеђење простора за изградњу планираних водопривредних објеката, успостављање зона заштите око акумулација, појаса и зона техничке заштите око водозахватних и пратећих објеката и утврђивање режима заштите, коришћења и уређења тих простора.

Акумулације „Сврачково“ и „Роге“ захватају само око 6,19 km<sup>2</sup>, односно 1% од укупне површине овог Просторног плана. Поред акумулационих, простори за подбранске објекте, приступне путеве, пратеће инфраструктуре, отварање мајдана и одлагалишта, за ова два водопривредна објекта одређен је простором предметног Плана од укупно 6,50 km<sup>2</sup>.

У глави II. *Правила коришћења, уређења и заштите планског подручја* Просторног плана, одељак 2. *Режими коришћења, уређења и заштите простора*, утврђени су режими за три зоне заштите изворишта: 1. зона непосредне заштите (акваториј акумулације око водозахватног торња (куле) и дуж узводног обода круне планираних брана), са режимом строге санитарне заштите, који се спроводи санитарним надзором и мерама техничке заштите – ограђивањем и забраном неовлашћеног приступа; 2. ужа зона заштите са режимом санитарног надзора; и 3. шира зона заштите са успостављеним режимом селективног санитарног надзора и ограничења уз поштовање принципа заштите од ерозије и рационалног газдовања.

Просторним планом подручја изворишта водоснабдевања регионалног подсистема „Рзав“, део обухвата за који овим урбанистичким пројектом треба утврдити јавни интерес, предвиђен је као *планиране бране и акумулације и постојеће шуме*.

У одељку 2.1. *Простори за изградњу објеката подсистема „Рзав“* наводи се да се без посебних ограничења може газдовати шумским земљиштем под условом да се односе на постојећи обим и структуру шуме. У одељку 2.3. *Подручје уже зоне заштите изворишта* ограничава се обим економске експлоатације шума, одређивањем свих шума за заштитне шуме као приоритетном функцијом. Газдовање шумама ускладиће са интересима водопривреде, првенствено у погледу заштите од ерозије и потенцијалних клизишта у току експлоатације акумулације. Према одељку 3.3. *Смернице за коришћење и уређење шума*, уређење и коришћење шума и шумског земљишта спроводиће се: 1) проглашењем за заштитне шуме, као шуме са приоритетном функцијом заштите од ерозије, на делу слива са коефицијентом ерозије већим од 0,4 (III категорија ерозије) и ужој зони заштите изворишта; 2) изменом опште и посебних (шумско-привредних) основа и програма газдовања шумама, којима ће се газдовање шумама и шумским земљиштем усагласити са интересима водопривреде и антиерозивне заштите, режимима заштите на подручјима са природним и



непокретним културним добрима, као и са планираним уређењем туристичко-рекреативних простора; и 3) пошумљавањем обрадивог земљишта које бонитетно одговара шумским земљиштима, уз обавезну претходну сагласност и у договору са власником поседа.

У одељку 10.2. *Мере заштите животне средине у току експлоатације подсистема* планирано је да се заштита вегетације у ужој и широј зони заштите изворишта врши забраном и строгим контролом обављања активности попут неконтролисаног крчења шума које могу подстаћи ерозивне процесе или нарушити водни режим.

### **II.2.3. Извод из Плана детаљне регулације „Брана Сврачково – субсистем Рзав 1“**

План детаљне регулације предвиђен је као део планске разраде прве етапе реализације Просторног плана подручја изворишта водоснабдевања регионалног подсистема „Рзав“, и у том контексту се иста правила уређења и изградње из просторног плана примењују и за предметни План детаљне регулације. Правила коришћења и уређења површина, спроводе се успостављањем зона заштите и спровођењем посебних режима заштите у складу са Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл.гласник РС“, бр. 92/2008).

Важећим Планом детаљне регулације „Брана Сврачково – субсистем Рзав 1“ простор у обухвату Урбанистичког пројекта планиран је као површина јавне намене (у плану ПДР-у навођено као јавно грађевинско земљиште). Највећи део простора на коме се планира изградња додатног прелива бране планиран је са наменом заштитне необрасле и шумско-травне површине, а мањи део са наменом грађевински комплекс бране са прибранским објектима и хидроелектраном. Како се наводи у плану, сходно важећем Закона о водама, Општим и Посебним шумским основама ускладиће се газдовање шумом и шумског земљишта са мерама ерозивне заштите и очувања водног режима. У складу са Законом о заштити животне средине („Сл.гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009- др. закон, 72/2009-др. закон, 43/2011-одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018- др. закон-др. закон), шуме на овом простору имају приоритетну функцију „заштитних шума“, а ближе услове коришћења шума и шумског земљишта одредиће предузеће надлежно за газдовање шумским подручјем.

## **III ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА**

### **III.1. ПРЕДМЕТ И ЦИЉ ИЗРАДЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА**

Предмет Урбанистичког пројекта је прибрански објекат –додатни прелив у десном боку бране са акумулацијом „Ариље“ – профил „Сврачково“, чија је основна намена евакуација вишка великих вода које примарни шахтни прелив у левом боку не може да пропусти, услед ограниченог капацитета дефлекторског пресека.

У оквиру пројектне документације под називом „Актуелизација прорачуна великих вода реке Велики Рзав – Брана и акумулација „Ариље – профил Сврачково“, упоредној анализи су подвргнута три варијантна техничка решења: варијанта 1 – насута брана са додатним бочним преливом; варијанта 2 – насута брана са додатним шахтним преливом; и варијанта 3 – брана од ваљаног бетона. Након вишекритеријумског сагледавања анализираних варијантних решења, за наредну фазу пројектовања предложена је варијанта 1 и за њу је урађено Идејно решење додатног прелива у десном боку бране са акумулацијом „Ариље – профил Сврачково“, које је саставни део овог урбанистичког пројекта.

Пројектовани додатни десни прелив делом излази из обухвата важећег Плана детаљне регулације „Брана Сврачково – субсистем Рзав 1“. Простор потребан за реализацију пројектованог решења додатног прелива у десном боку налази се изван граница простора утврђеног важећим Планом детаљне регулације „Брана Сврачково – субсистем Рзав 1“ (у даљем тексту ПДР), те је било потребно у складу са Законом о планирању и изградњи

урадити урбанистички пројекат, која ће бити основ за утврђивање јавног интереса овог потеза.

Основни циљ израде Урбанистичког пројекта је стварање планског основа за утврђивање јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“.

Посебни циљеви израде Урбанистичког пројекта су:

- дефинисање нове регулације површине јавне намене („јавно грађевинско земљиште“ према ПДР-у, у складу са тада важећом регулативом ) потребне за изградњу додатног прелива бране „Ариље“;
- дефинисање предлога препарцелације и формирања грађевинске парцеле; и
- стварање планског основа за издавање локацијских услова за изградњу додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“.

## **III.2. ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА**

У обухвату Урбанистичког пројекта су катастарске парцеле на територији општине Пожега, све КО Сврачково:

- целе: 1542/2, 1543, 1544/1 и 1544/2; и
- делови: 1541, 1542/1, 1565/1, 1565/4, 1565/6.

Укупна површина обухвата Урбанистичког пројекта износи 4,09 ha.

Обухват Урбанистичког пројекта дефинисан је координатама преломних тачака границе. Граница Урбанистичког пројекта приказана је на графичким прилозима. Списак координата преломних тачака дат је на графичком прилогу – лист 1 „Граница урбанистичког пројекта и постојећа намена површина“, Р – 1:1000.

У случају неподударања списка катастарских парцела са обухватом Урбанистичког пројекта приказаним на графичким прилозима, важи обухват из дигиталних графичких прилога (геореференцирана граница).

## **III.3. ОПШТИ ПОДАЦИ О РЕГИОНАЛНОМ ВОДОВОДНОМ ПОДСИСТЕМУ „РЗАВ“**

Регионални водоводни подсистем „Рзав“ снабдева водом за пиће становништво и индустрију Ариља, Пожеге, Лучана, Чачка и Горњег Милановца. Систем је пројектован за укупни капацитет пречишћавања од 2500 l/s у коначној фази, када ће се сирова вода захватати из три акумулације „Ариље“ (Сврачково), „Роге“ и „Орловача“. За сада је реализована прва фаза са укупним капацитетом прераде и дистрибуције питке воде од 1200 l/s.

Пројекат изградње бране „Ариље“ на реци Велики Рзав у оквиру водопривредног система Рзав, обухвата следеће објекте: 1. брану и прибранске објекте (водозахватна кула, преливни објекти, тунели, испусти, команда акумулације); 2. довод сирове воде; 3. хидроелектрану; 4. приступне саобраћајнице са мостом преко Великог Рзава; 5. далековод 35 kV; 6. фабрику за прераду воде у Ариљу; и 7. магистралне доводе воде до градских резервоара.

До изградње акумулације „Сврачково“, као привремено решење, вода се захвата из живог тока реке Велики Рзав који је преграђен бујичарском преградом „Шевел“, која се налази око 1,5 km узводно Великим Рзавом од ушћа у Моравицу. Захваћена вода се помоћу пумпне станице лоциране на левој обали реке потискује до фабрике за прераду воде у Ариљу која је капацитета 1200 l/s. Након третмана, вода се транспортује ка резервоарима јединица локалне самоуправе, односно ка крајњим корисницима.

Прва фаза обухвата изградњу следећих објеката:

- брана са акумулацијом „Ариље“ на профилу „Сврачково“. Изградња бране је започета 2012. године и још увек је у току;
- фабрика за прераду воде у Ариљу је капацитета 1200 l/s. Висински положај постројења обезбеђује гравитационо довођење сирових вода из будуће акумулације „Ариље“, као и гравитационо одвођење воде до градских резервоара у Ариљу, Пожеги, Лучанима и Чачку. Вода за Горњи Милановац се гравитационо доводи до пумпне станице лоциране испред Горњег Милановца, у месту Брђани, одакле се потискује до градског резервоара на Нешковића брду; и
- цевовод сирове воде, од реке до фабрике воде, и магистрални цевовод чисте воде од Ариља до рачве за Лучане реализован је 50% од коначног капацитета. Прикључни цевоводи за Ариље, Пожегу и Лучане, као и магистрални цевовод од рачве за Лучане до Чачка, односно довод до Горњег Милановца, реализовани су за коначан капацитет.

Друга фаза обухвата:

- доградњу фабрике за прераду воде у делу бистрења и филтера до капацитета 2300 l/s;
- изградњу цевовода сирове воде, од реке до фабрике воде, и магистралног цевовода чисте воде од Ариља до рачве за Лучане (преосталих 50% капацитета).

Планирано је да се објектима РВС „Рзав“ из регионалног изворишта површинских вода акумулације „Ариље“ профил Сврачково, захвати укупно  $3,36 \text{ m}^3/\text{s}$  сирове воде, што одговара  $2,50 \text{ m}^3/\text{s}$  пречишћене питке воде, за снабдевање око 300.000 становника у пет јединица локалне самоуправе, уз остављање гарантованог минимума од  $0,86 \text{ m}^3/\text{s}$  у низводном току Великог Рзава. Изградња прве фазе од 1200 l/s (до 50% капацитета) као и друге фазе од 1300 l/s са браном и акумулацијом „Ариље“ (до 100% капацитета), требало је да се заврши до 1996. године, са циљем да се обезбеди повољан водни режим, посебно у односу на пројектовани гарантовани проток од око 860 l/s низводно од водозахвата, без неповољних утицаја на животну средину.

Активна изградња бране „Ариље“ и прибранских објеката започета је 2010. године, изградњом приступног пута ка профилу „Сврачково“. Радови се изводе према пројектној документацији коју је по фазама израђивала компанија Енергопројект-Хидроинжењеринг током последње деценије прошлог века. Појава клизања терена леве обале низводно од бране у зони извођења приступних путева у великој мери је успорила планирану динамику извођења радова. Упоредо са пројектовањем и извођењем санационих радова на поменутом клизишту, текли су радови на пробијању опточног тунела, тунела темељног испуста, енергетског тунела, вертикалног шахта прелива као и радови на извођењу водотзахватне куле.

До 2016. године изграђени су водни објекти (без акумулације) који су означени као прва фаза прве етапе РВС „Рзав“ са привременим водозахватом „Шевељ“ у речном кориту капацитета 840 l/s сирове воде и испустом за гарантовани минимум од 700 l/s, фабрика питке воде капацитета 1200 l/s (50%), транспортни цевоводи и др. Постојећи објекти РВС „Рзав“ су изграђени и функционишу.

#### III.4. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Простор у обухвату Урбанистичког пројекта је неизграђен и обрастао је самониклом вегетацијом.

Северни део обухвата Урбанистичког пројекта налази се у границама ПДР-а „Брана Сврачково – субсистем Рзав 1“ и планиран је као површине јавне намене (део *грађевинског комплекса бране са прибранским објектима и хидроелектраном* и део *акумулације Сврачково*), а у постојећем стању чине га заштитне необрасле и шумско-травне површине.

Јужни део обухвата Урбанистичког пројекта налази се изван граница ПДР-а и у постојећем стању га чини шума (део газдинске јединице „Венац – Благаја“ којом газдује шумско газдинство „Ужице“), која према подацима добијеним од ЈП „Србијашуме“ (бр. 5369 од 10.04.2023.г.) има намену *заштита земљишта од ерозије и стална заштита шума (изван газдинског третмана)*.

Простор у обухвату Урбанистичког пројекта, налази се према ПДР-у у границама непосредне заштите водоизворишта и уже зоне заштите изворишта (на 500 m од обале акумулације при тадашњој КМУ 421,7 m н.в.).

У обухвату урбанистичког пројекта нема инфраструктурних објеката.

Кроз обухват урбанистичког пројекта пролазе делови некатегорисаног шумског камионског пута, који се користи за сечу шуме потребну ради реализације пројекта изградње бране са акумулацијом „Ариље“ профил „Сврачково“ (према Споразуму ЈП „Србијашуме“ и ЈВП „Србијаводе“).

Постојеће стање приказано је на графичком прилогу – лист 1 „Граница урбанистичког пројекта и постојећа намена површина“, Р=1:1000. Приказ површина по постојећим наменама дат је у табели 1, а подаци о непокретностима у обухвату Урбанистичког пројекта дати су у табели 2.

Табела 1. Приказ површина по наменама – постојеће стање.

Намена	Површина
У обухвату ПДР-а	
Заштитне необрасле и шумско-травне површине („јавно грађевинско земљиште“ према ПДР-у)	1,36 ha
Ван обухвата ПДР-а	
Шума	2,73 ha
Укупно	4,09 ha

Табела 2. Подаци о непокретностима у обухвату урбанистичког пројекта (све КО Сврачково).

Кат. парц.	Врста земљишта	Култура	Ималац права
1541	пољопривредно	пашњак 7. класе	ЈВП Србијаводе
1542/1	шумско	шума 7. класе	ЈВП Србијаводе
1542/2	шумско	шума 7. класе	ЈП Србијашуме
1543	пољопривредно	пашњак 7. класе	ЈВП Србијаводе
1544/1	шумско	шума 7. класе	ЈП Србијашуме
1544/2	шумско	шума 7. класе	ЈВП Србијаводе
1565/1	шумско	шума 7. класе	ЈП Србијашуме
1565/4	шумско	шума 7. класе	ЈВП Србијаводе
1565/6	шумско	шума 7. класе	ЈВП Србијаводе

## IV УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ

### IV.1. НАМЕНА

Катастарске парцеле број 1541, 1542/1, 1543, 1544/2, 1565/4 и 1565/6 КО Сврачково су у државној својини, Република Србија, право коришћења парцела је у корист ЈВП „Србијаводе“. Катастарске парцеле број 1542/2, 1544/1 и 1565/1 КО Сврачково су у државној својини, Република Србија, право коришћења парцела је у корист ЈП „Србијашуме“.

У оквиру основне површине јавне намене планиране у обухвату овог урбанистичког пројекта – брана и акумулација – планиране су следеће детаљне намене површина:

- водене површине акумулације – за највиши ниво воде при КМУ 421,56 m н.в;
- додатни бочни прелив – у оквиру ове намене налазе се грађевински делови објекта додатног бочног десног прелива: 1. улазни део (Кригеров прелив, круна на коти

ККП=420 m н.в.); 2. проводник (сабирни канал, прелазна деоница са мостом преко прелазне деонице и степенасте брзоток); и 3 излазни део (слапиште);

- *ископ са антиерозивном заштитом* – простор у коме се врше технички, биолошки и биотехнички радови и обезбеђује трајна заштита од ерозије; и
- *заштитно зеленило* – простор у коме се задржава и чува постојећа шумска вегетација.

Планиране детаљне намене простора приказане су на графичком прилогу – лист 2 „Планирана намена површина и зоне санитарне заштите“, Р – 1:1000, а приказ остварених површина дат је у табели 3.

Табела 3. Приказ површина по планираним детаљним наменама.

Намена	Површина
водена површина акумулације	0,12 ha
додатни бочни прелив	0,47 ha
ископ са антиерозивном заштитом	1,60 ha
заштитно зеленило	1,90 ha
<i>Површине јавне намене – брана и акумулација</i>	<i>4,09 ha</i>

У складу са Правилником о класификацији објеката („Сл. гласник РС“, бр. 22/2015) пројекат спада у инжењерске објекте – 2 остале грађевине (21 саобраћајна инфраструктура – 215 луке, пловни канали, бране и остали хидрограђевински објекти – 2152 бране и насипи), припада категорији G и носи класификациону ознаку 215201 – *брране и сличне конструкције за задржавање воде за било коју намену: за потребе хидроелектрана, наводњавање, регулацију водотока, заштиту од поплава.*

Овим Урбанистичким пројектом се, уз важећим ПДР-ом раније планирану пренамену шумског у грађевинско земљиште (која према подацима доступним у току израде овог Урбанистичког пројекта није спроведена у катастру непокретности), планира и пренамена простора у обухвату Урбанистичког пројекта, изван граница ПДР-а, из шумског у грађевинско земљиште, а у складу са прописима који регулишу наведену област.

С обзиром на планирану промену намене површина дефинисаних планским документом у шумарству из шумског земљишта у грађевинско земљиште, неопходно је, према члану 22. Закона о шумама, извршити измене и допуне планског документа Основа газдовања шумама за одговарајућу газдинску јединицу.

## IV.2. РЕГУЛАЦИЈА И НИВЕЛАЦИЈА

Хоризонтална регулација дефинисана је регулационим и грађевинским линијама.

Регулациона линија раздваја планирану површину јавне намене од површина предвиђених за друге јавне и остале намене и поклапа се са границом Урбанистичког пројекта и приказана је на графичком прилогу – лист 3 „Регулација и нивелација“, Р – 1:1000 и одређена је координатама карактеристичних темених тачака датих на графичком прилогу – лист 4 „Предлог препарцелације“, Р – 1:1000. Правила за препарцелацију и формирања грађевинске парцеле дата су у наредном одељку.

Грађевинске линије – границе зоне грађења објекта додатног бочног прелива приказана је на графичком прилогу – лист 3 „Регулација и нивелација“, Р – 1:1000. Координате карактеристичних темених тачака зоне грађења су дате оријентационо и могу се мењати у оквиру утврђене регулационе линије дефинисане овим Урбанистичким пројектом, у складу са Законом и прописима донетим на основу Закона.

Земљани и антиерозивни технички, биолошки и биотехнички радови дозвољени су у зони грађења одређеног грађевинским линијама, али и на читавој површини обухвата Урбанистичког пројекта.

Нивелација је дефинисана висинским котама датим на графичком прилогу – лист 3 „Регулација и нивелација“, Р – 1:1000. Круна улазног дела (Кригеров прелив) додатног

бочног десног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“ постављена је на коти ККП=420,00 m н.в. Кота дна сабирног канала на узводном пресеку је 411,50 m н.в. Дно излазног дела – слапишта је постављено на коти 363,40 m н.в.

За потребе спровођења експропријације сви потребни елементи биће дефинисани у даљим процедурама у складу са предметним Урбанистичким пројектом потврђеним од стране надлежног одељења за урбанизам и важећом законском регулативом.

### IV.3. ПРАВИЛА ЗА ФОРМИРАЊЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ

Саставни део урбанистичког пројекта је предлог препарцелације и формирања грађевинске парцеле. Предлогом препарцелације формира се једна грађевинска парцела ГП1, чији обухват одговара обухвату Урбанистичког пројекта. У њему се налазе катастарске парцеле на територији општине Пожега, све КО Сврачково, и то: делови катастарских парцела 1541, 1542/1, 1565/1, 1565/4, 1565/6; и целе катастарске парцеле 1542/2, 1543, 1544/1 и 1544/2, укупне површине 4,09 ha, за које се утврђује јавни интерес.

Границе планиране грађевинске парцеле ГП1 и регулациона линија дефинишу површину за коју се утврђује јавни интерес и одређене су аналитичко-геодетским елементима, координатама карактеристичних темених тачака, приказаним на графичком прилогу – лист 4 „Предлог препарцелације“, Р – 1:1000. За потребе спровођења административног преноса у складу са Законом о експропријацији, сви потребни елементи биће дефинисани пројектом препарцелације и елаборатом геодетског обележавања, на основу овог Урбанистичког пројекта, након његовог потврђивања од стране надлежног органа.

Грађевинска парцела ГП1 има приступ на јавну саобраћајну површину преко планираног приступног пута по круни бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“.

Табела 4. Опис планиране грађевинске парцеле ГП1.

Ознака парцеле	Постојеће к.п. у обухвату		Површина (m <sup>2</sup> )
	број	обухват	
ГП1	1541	део	1.658,59
	1542/1	део	1.409,05
	1542/2	цела	87,77
	1543	цела	1.018,70
	1544/1	цела	2.953,49
	1544/2	цела	893,98
	1565/1	део	24.253,50
	1565/4	део	2.494,05
	1565/6	део	6.222,18
			40.991,31

### IV.4. ПРАВИЛА ИЗГРАДЊЕ И ЗОНЕ САНИТАРНЕ ЗАШТИТЕ

На простору проширења и изградње додатног десног бочног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“ који је предмет овог Урбанистичког пројекта, успоставља се режим трајне забране изградње објеката који нису у функцији водопривредног решења.

Дозвољава се градња инжењерског објекта бочног прелива, који чине улазни део, проводник (сабирни канал, прелазна деоница са мостом преко прелазне деонице и степенаци брзоток) и излазни део (слапиште), у оквиру дефинисане зоне грађења која је дата оријентационо, јер услед нестабилности терена и појаве клизишта може се мењати приликом реализације у оквиру утврђене регулационе линије дефинисане овим Урбанистичким пројектом. Изван зоне грађења дозвољавају се земљани радови, као и антиерозивни и други технички, биолошки и биотехнички радови потребни за извођење и осигурање ископа и очување водног режима.

Зоне санитарне заштите приказане су у овом Урбанистичком пројекту у складу са одредбама Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл.гласник РС“, бр. 92/2008):

- зона I акумулације површинске воде - зона непосредне заштите, обухвата језеро из кога се захвата вода за јавно водоснабдевање, укључујући врх преградног објекта ако је акумулација вештачка и приобално подручје акумулације чија ширина износи 10 m у хоризонталној пројекцији од нивоа воде при највишем нивоу воде у језеру – КМУ=421,56 m н.в;
- зона II акумулације површинске воде - ужа зона заштите, обухвата подручје око језера чија ширина износи 500 m мерено у хоризонталној пројекцији од спољне границе зоне I; и
- зона III акумулације површинске воде - шира зона заштите (ван обухвата овог Урбанистичког пројекта) обухвата подручје изван границе зоне II до границе која заокружује површину слива.

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 објекта и постројења, коришћење земљишта или вршење друге делатности из члана 28. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања; 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.

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 објекта и постројења, коришћење земљишта или вршење друге делатности из члана 27. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања; 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.

#### **IV.5. ПРИСТУП ЛОКАЦИЈИ И НАЧИН РЕШЕЊА ПАРКИРАЊА**

Колски приступ грађевинском комплексу додатног прелива бране „Ариље – профил Сврачково“ омогућен је преко приступног пута по круни бране. Изван обухвата Урбанистичког пројекта важећим Планом детаљне регулације планирана је приступна саобраћајница по круни бране (S1 укупне дужине око 3,5 km) – саобраћајница локалног карактера, за интерни саобраћај.

Приступна саобраћајница S1 ширине је 5,5 m (2x2,75) и планирана је са асфалтним застором. Нивелета саобраћајнице S1 прилагођена је конфигурацији терена и везним котама на почетку и крају. Подужни нагиб S1 мањи је од максимално дозвољеног.

Интерна саобраћајница S1 повезана је са државним путем IIА реда бр. 196 Лис - Ариље - Висока - Љубиш (деоница Ариље - Висока).

С обзиром на намену објекта, није потребно паркирање у обухвату Урбанистичког пројекта.

## V НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ

Овим урбанистичким пројектом остварени су нумерички показатељи приказани у табели 5.

Табела 5. Остварени нумерички показатељи.

Показатељ	Вредност
Грађевинска парцела	ГП1; П=40.991,31 m <sup>2</sup>
Површина инжењерског објекта у основи	4700 m <sup>2</sup>
Индекс заузетости (Из)	12%
Број паркинг места	-
Заштитне зелене површине	1,90 ha (~46%)

## VI НАЧИН УРЕЂЕЊА СЛОБОДНИХ И ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА

Слободне и зелене површине у обухвату овог Урбанистичког пројекта спадају у детаљне намене *ископ са антиерозивном заштитом* и *заштитно зеленило*.

На простору планираног *ископа са антиерозивном заштитом*, који се изводи због неповољних геолошких услова за пројектовање прелива и дебелог слоја делувијума, неопходно је извршити антиерозионе радове ради осигурања ископа и спречавања ерозије земљишта, и то:

- техничке радове; и
- биолошке, биотехничке и агротехничке радове.

Врсту и обим антиерозионих радова утврдити техничком документацијом у даљој разради пројекта. Водити рачуна о усклађивању са природним елементима пејзажа (конфигурација терена, пратеће биљне врсте и др.) уз претежну употребу природних материјала. По потреби извршити израду контурних ровова, тераса и др. ради омогућавања стабилности тла и стварања односно услова за пошумљавање, затрављивање и повећање ефикасности у поменутим биотехничким радовима, чиме се повећава стабилност косине и спречава појава ерозије земљишта. При озелењавању не користити алергене нити инвазивне врсте, већ аутохтоне врсте карактеристичне за окружење

Уређење дела слива представља комплекс заштитних мера и метода ради спречавања површинског отицања, заштите земљишта од разарања и спирања са косина. Након тога се приступа успостављању и увећању плодности деградираних или ризичних површина, а ради њиховог најрационалнијег коришћења. Радови које се врше треба да обезбеде спречавање ерозије и клизишта пре и након мелиорације наведених косина. Минимизирање могућих ризика за настанак дубинске ерозије, клизишта, транспорта наноса и могућих појава бујица представља основни циљ наведених мера и радова.

Примена мера организације, уређења и режима коришћења предметног простора обезбедиће интегрисану заштиту дела слива. У зонама заштите примарно извршити заштиту постојећих шума и друге вегетације, заштиту земљишта од деградације, ради спречавања појаве клизишта, одрона, ерозије, продукције и транспорта наноса који би могли доспети у акумулацију уз очување квалитета површинских вода.

Мере заштите од ерозије утврђене су у одељку XI.

На простору планираном са наменом *заштитно зеленило*, налази се у постојећем стању шума са наменама *заштита земљишта од ерозије* и *стална заштита шума (изван газдинског третмана)*, високе заштитне вредности HCVF – 4, која пружа основне природне користи у критичним ситуацијама. На обухваћеним површинама се налазе састојине букве и шикара. Степен угрожености шума од пожара обухвата V и VI степен угрожености, у зависности од састојине.



## **VII НАЧИН ПРИКЉУЧЕЊА НА ИНФРАСТРУКТУРНУ МРЕЖУ**

Планирани хидротехнички објекат додатног бочног десног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“ није потребно прикључити на инфраструктурне мреже.

### **VII.1. ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ**

На простору у обухвату Урбанистичког пројекта нема постојеће водоводне и канализационе инфраструктуре.

Према условима Јавног предузећа за водоснабдевање „Рзав“ Ариље (бр. 761 од 5.4.2023.), а у складу са условима Водне дозволе Министарства пољопривреде и заштите животне средине – Републичке дирекције за воде (бр. 325-04-0116/2016-07 од 3.6.2016., са роком важности до 10.6.2026. године) изградња планираног бочног прелива обухваћена предметним урбанистичким пројектом и стављање објекта у експлоатацију, не сме угрозити безбедност постојећих објеката и опреме водосистема Рзав (привремени водозахват, црпна станица...), као ни планирани цевовод сирове воде. Планирани објекат у току изградње и експлоатације не сме угрозити режим и квалитет вода низводно од бране већ, у складу са постојећом планском и пројектном документацијом, мора да унапреди постојећи режим водоснабдевања и оствари режим коришћења вода, заштите вода, заштите од великих вода, оплемењивање малих вода, обезбеђивање одрживог протока и др. Спровођење санитарних мера и ограничења узводно од водозавата Шевељ у утврђеним и успостављеним зонама санитарне заштите изворишта (изван обухвата овог Урбанистичког пројекта) дефинисано је Решењем Министарства здравља Републике Србије (бр. 530-01-590/2014-10 од 11.6.2015. године).

До прикључења водосистема Рзав на захватање воде из будуће акумулације, минималан проток воде узводно од привременог водозавата Шевељ, без увођења рестрикције корисницима воде са водосистема Рзав, у маловодном периоду мора бити 1400 l/s.

### **VII.2. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ**

Према условима „Електромрежа Србије“ АД Београд (бр. 130-00-UTD-003-419/2023-002 од 4.5.2023.), у обухвату Урбанистичког пројекта и у његовој непосредној близини нема електроенергетских објеката који су у надлежности предузећа „Електромрежа Србије“ АД, и није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре.

У обухвату Урбанистичког пројекта не постоје ни електроенергетски објекти који су у надлежности предузећа „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд (бр.2540400-Д-09.20.-144952/2-23 од 11.5.2023.) и није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре.

### **VII.3. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ**

Према условима предузећа „Телеком Србија“ а.д. (бр. 142768/3-2023 ДР од 6.4.2023.) на простору у обухвату Урбанистичког пројекта не постоји електронска комуникациона мрежа, а постоји могућност постављања базних станица и микро базних станица чија планирана локација није фиксна.

Имајући у виду планиране мере заштите од ерозије, у обухвату урбанистичког пројекта не планира се градња базне станице мобилне телефоније и оптичких приводних каблова.

## VIII ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКИ И СЕИЗМОЛОШКИ УСЛОВИ

### VIII.1. ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКИ УСЛОВИ

На истражном подручју које обухвата и простор у границама Урбанистичког пројекта, изведена су истраживања и испитивања урађена према Пројекту истражних радова за потребе изградње додатног прелива. Основу предметног терена изграђују стене тријаске старости. Преко ових стена тријаске старости леже најмлађе квартарне наслаге.

Ради бољег прегледа и анализе резултата истраживања, у оквиру додатног бочног прелива, као и инжењерскогеолошких карактеристика стенских маса истражни простор је подељен на три зоне: степенести брзоток и слапиште; мост и прелазна деоница; и прелив и сабирни канал.

На основу спроведених геолошко-геотехничких истраживања за потребе додатног бочног прелива, закључено је да ће објекти слапишта, степенастог брзотока као и прелазне деонице са мостом, бити изведени у масивним кречњацима средњег тријаса који су окарактерисани као ИГ средина К<sub>3</sub> – кречњаци чврсти, компактни и слабо испуцали и К<sub>2</sub> – карстификовани и испуцали кречњаци.

Инжењерскогеолошке карактеристике стенских маса који су у подлози објекта су окарактерисане као повољне за извођење грађевинских објеката. Геотехнички услови извођења на деоницама слапишта, степенастог брзотока и прелазне деонице са мостом су следећи:

- Почетни део ископа ће бити изведен у кварталним материјалима који припадају III категорији ископа према класификацији ГН-200. Ископе у овој категорији изводити уз употребу багера са кашиком. Привремени нагиби ископа у кварталним материјалима могу бити и 1:1 (V:H) при чему се препоручује да нагиби ископа у овим срединама буду 1:1.5 (V:H). На основу спроведених истраживања на деоници слапишта, степенастог брзотока као и прелазне деонице са мостом, не очекују се велики ископи у овим срединама. Препоручује се да заштита косина у кварталним материјалима буде у виду гео-мрежа или гео-саћа.
- Ископи у масивним кречњацима који су окарактерисани као ИГ средине К<sub>3</sub> и К<sub>4</sub> припадају IV и V категорији ископа према класификацији ГН-200. Процењује се да ће однос ископа у основној стени бити у односу IV/V (категорија) – 20%/80%. Ископе изводити уз употребу експлозива а финалну дораду косина уз употребу хидрауличног чекића. Препоручује се да се косине у овим материјалима изводе етажно са бермама, односно са висинама ископа од 5 m до 7 m и са дужином берми од 3 m до 5 m.
- Косине ископа сукцесивно након извођења штитити са торкретом, мрежом и анкерима. Дужина анкера може бити од 4 m до 10 m. Дефинитиван растер и распоред заштите ће бити дефинисан након извршеног детаљног инжењерскогеолошког картирања ископа при извођењу грађевинских радова.
- Не очекују се велики приливи подземних вода у ископ, али се препоручује сукцесивно извођење барбакана на косинама за потребе дренажа процедних вода.

Када је реч о геотехничким условима извођења објекта прелива и сабирног канала, услови извођења се морају третирати двојако, односно као геотехнички услови извођења објеката и услови извођења косина за потребе објекта. Геотехнички услови извођења објекта прелива и сабирног канала су следећи:

- Непосредна зона објекта ће бити изведена највећим делом у чврстим и слабо испуцалом масивним кречњацима (ИГ средина К<sub>3</sub> и К<sub>4</sub>). У контактної зони између сабирног канала и моста, косине ископа могу бити изведене у лапоровитим кречњацима.

- Инжењерскогеолошке карактеристике стенских маса који су у подлози објекта су окарактерисане као повољне за извођење грађевинских објеката.
- Ископ у масивним и лапоровитим кречњацима припада IV и V категорији ископа према класификацији ГН-200. Ископ у лапоровитим кречњацима може се изводити уз употребу маханизације, односно уз употребу хидрауличног чекића. Процењује се да ће однос ископа у основној стени бити у односу IV/V (категирија) – 20%/80%.
- Косине ископа сукцесивно након извођења штитити са торкретом, мрежом и анкерима. Дужина анкера може бити од 4 m до 10 m. Дефинитиван растер и распоред заштите ће бити дефинисан након извршеног детаљног инжењерскогеолошког картирања ископа при извођењу грађевинских радова.
- Не очекују се велики приливи подземних вода у ископ, али се препоручује сукцесивно извођење барбакана на косинама за потребе дренажа процедних вода.

Геотехнички услови косина за потребе извођења објекта прелива и сабирног канала су следећи:

- Етажне косине за потребе објекта прелива и сабирног канала ће бити изведене у квартарним материјалима, потпуно алтерсаним и алтерисаним порфиритима са туфо бречама (ИГ средина  $P_1$  и  $P_2$ ), потпуно карстификованим кречњацима (ИГ средина  $K_1$ ) и лапоровитим кречњацима доњег тријаса ( $T_1$ ).
- Инжењерскогеолошке карактеристике потпуно алтерисаних и алтерсаних порфирита са туфо бречама (ИГ средина  $P_1$  и  $P_2$ ) се оцењују као неповољне при извођењу радова. Приказана оцена се базира на великом степену алтерација стенских маса као и изразитој испуцалости која је планарна и у свим правцима заступљена. Због описаних услова ове ИГ средине имају ниске вредности физичко – механичких карактеристика. Терен може бити провоциран на клизање у условима неприлагођених нагиба ископа као и неадекватног подградног система при ископу у овим материјалима.
- Ископи у потпуно карстификованим кречњацима (ИГ средина  $K_1$ ) се оцењују као средње повољни услови. Карстификација са израженим карстним каналима који су испуњени глином, поломљене зоне као и изразита испуцалост може бити узрок локалним откидањима стенских маса при извођењу.
- Ископи у лапоровитим кречњацима се оцењују као условно повољни до повољни. Планарна дисконтинуалност може узорковати локално окидања стенских маса при извођењу.
- Почетни део ископа ће бити изведен у квартарним материјалима који припадају III категорији ископа према класификацији ГН-200. Ископе у овој категорији изводити уз употребу багера са кашиком. Препоручује се да нагиби ископа у овим срединама буду 1:1.5 (V:H) са бермама. Препоручује се да заштита косина у квартарним материјалима буде у виду гео-мрежа или гео-саћа.
- Ископи у потпуно алтерсаним порфиритима и алтерисаним порфиритима са туфо бречама припадају III и IV категорији ископа. Процењује се да ће однос ископа у основној стени бити у односу III/IV (категирија) – 80%/20%. Ископе у овим срединама третирају као и ископе у квартарним материјалима, препоручује се да нагиби ископа у овим срединама буду 1:1.5 (V:H) са бермама. Заштита косина у овим материјалима може да буде у виду гео-мрежа или гео-саћа.
- Ископи у потпуно карстификованим кречњацима припадају III/IV категорији ископа. Процењује се да ће однос ископа у основној стени бити у односу III/IV (категирија) – 20%/80%. Ископе изводити уз употребе хидрауличног чекића. Препоручује се да се косине у овим материјалима изводе етажно са бермама, односно са висинама ископа од 5 m до 7 m и са дужином берми од 3 m до 5 m. На основу геостатичког прорачуна предлажу се нагиби косина у овим срединама да буду у интервалу од 1:1 (V:H) до 1.5:1

(V:H). Косине извести сукцесивно, односно након изведене косине и урађене заштите ископа приступити извођењу следеће етаже ископа.

- Косине ископа сукцесивно након извођења штити са торкретом, мрежом и анкерима. Дужина анкера може бити од 4 m до 10 m. Дефинитиван растер и распоред заштите ће бити дефинисан након извршеног детаљног инжењерскогеолошког картирања ископа.
- Не очекују се велики приливи подземних вода у ископ, али се препоручује сукцесивно извођење барбакана на косинама за потребе дренажа процедних вода.
- На основу геостатичких прорачунских анализа, почетак ископа за потребе објекта прелива и сабирног канала почиње са коте ~470 m н.в. Терен изнад ове коте не угрожавати извођењем градилишних и приступних путева.

На основу споведеног истражног поступка, односно на основу изведених теренских и лабораторијских истраживања и испитивања као и анализе изведеног поступка закључује се да су геотехнички услови извођења у непосредној зони грађевинског објекта повољнији у односу на извођење косина за потребе објекта прелива и сабирног канала.

## **VIII.2. СЕИЗМОЛОШКИ УСЛОВИ**

Према карти сеизмичког хазарда за повратни период 475 година изражен у степенима макросеизмичког интензитета на локацији, максималан степен сеизмичког интензитета у обухвату Урбанистичког пројекта је VIII (штетан земљотрес) по Европској макросеизмичкој скали EMS-98.

Према Карти сеизмичког хазарда за повратни период 475 година по параметру максималног хоризонталног убрзања, максимално хоризонтално убрзање на тлу типа А ( $V_s,30 > 800 \text{ m/s}$ ) на подручју у обухвату Урбанистичког пројекта је 0,15 g.

## **IX МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ПРИРОДНИХ ДОБАРА**

### **IX.1.1. Мере заштите животне средине**

У циљу обезбеђења контроле над активностима које могу угрозити животну средину, у току изградње планираних објеката спроводе се следеће мере заштите:

- примарна заштита животне средине се обезбеђује доследним спровођењем планираног обима и врсте радова, лимитирањем радних активности у границама планираног грађевинског земљишта и спровођењем посебних услова које су утврдила надлежни имаоци јавних овлашћења;
- извођење радова мора се обављати под сталним санитарним надзором ради заштите низводног изворишта привременог водозахвата „Шевел“, на територији општине Ариље;
- формирање градилишта, извођење радова, експлоатација и одржавање планираних објеката мора задовољити критеријуме утврђене Правилником о опасним материјама у водама („Сл. гласник СРС“, бр. 31/82) и Правилника о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и методама за њихово испитивање („Сл. гласник РС“, бр. 23/94);
- превоз, складиштење и коришћење погонског горива, као и осталих опасних и штетних материја морају бити технички обезбеђени и под санитарним надзором. Евентуално изливање/расипање мора се одмах санирати, а загађено земљиште уклонити на комуналну депонију општине Пожега;
- санитарне отпадне воде и чврсти отпад са градилишта сакупљају се у посебним, мобилним контејнерима. Капацитет контејнера димензионише се према броју

сталних и привремених радника. Динамика одвожења и место депоновања прикупљеног материјала решава се у договору са територијално надлежном комуналном службом;

- при отварању, експлоатацији и конзервацији позајмишта глине, шљунка и песка извођач радова је у обавези да обезбеди поуздану и трајну заштиту од ерозије, појаве клизишта и других нестабилности терена, посебно водећи рачуна о утицају осцилација нивоа акумулације;
- просецање вишегодишњих засада и обраслог шумског земљишта (крчење шуме) спроводи се у обиму који је неопходан на извођење и техничко обезбеђење планираних објеката. Просецање (крчење) шуме обезбеђује се у сарадњи са територијално надлежним шумским газдинством;
- сеча стабала, израда, извоз, изношење и привлачење дрвета и други начин померања дрвета са места сече, врше се у време и на начин којим се обезбеђује најмање оштећење околних стабала, подмлатка, земљишног покривача, остале флоре, фауне и објеката, као и спречавање загађивања земљишта органским горивима и моторним уљем; и
- за одлагање материјала из ископа на градилишту и санитације простора и локалних објеката формирају се сталне и привремене депоније/одлагалишта. За депоновање материјала из ископа бране користе се слободни простори у оквиру инфраструктурних коридора на којима је предвиђена експропријација. За депоновање педолошки вредног материјала могу се користити и неплодна земљишта, а изузетно и пољопривредна земљишта под условом да су изнад 5. катастарске класе и уз обавезну сагласност власника/корисника поседа. Депоније (трајне и привремене) материјала морају бити заштићене од утицаја површних и атмосферских вода, развејавања и разастирања по околном земљишту.

Након формирања акумулације, предузеће надлежно за газдовање акумулацијом и браном обезбеђује праћење стања животне средине по посебном програму, који обухвата нарочито следеће активности:

1. редовну, санитарну контролу коришћења простора и објеката у ужој зони заштите акумулације;
2. стално осматрање и праћење стања бране и прибранских објеката, ради благовременог уочавања нежељених појава;
3. сталну контролу испуштања гарантованог (минималног) протицаја;
4. редовну контролу и праћење биотичких и абиотичких параметара квалитета вода, на улазу и излазу из акумулације, и одговарајућим профилима акваторије и дна акумулације;
5. периодична, сезонска, испитивања стања биоценоза и ихтиофауне у акумулацији и узводном и низводном делу водотока Великог Рзава;
6. редовно праћење биотичких и микроклиматских индикатора путем метеоролошке и био-мониторинг станице у зони акумулације;
7. контролу и праћење стања у низводном делу водотока при раду ХЕ;
8. контролу и праћење стања биоценоза у низводном делу водотока у случају пражњења или испирања акумулације путем темељних испуста; и
9. инсталације и опрему за обавештавање и узбуњивање у случају најаве акцидента на брани или њеним виталним објектима.

На основу резултата праћења стања животне средине и промена које могу навестити или утицати на њено нарушавање, предузеће надлежно за газдовање акумулацијом и браном доноси посебан акциони план заштите. У случају најаве или непосредне потребе предузимања ванредних активности, обавештавају се, и ангажују, надлежни органи и службе.

У акумулацији се, осим спортског риболова, изричито забрањује кавезни узгој риба, коришћење моторних пловила, одлагање свих врста отпада и упуштање отпадних комуналних и других загађених вода.

#### **IX.1.2. Мере заштите природних добара**

Према условима Завода за заштиту природе Србије (бр. 021-1211/3 од 12.05.2023.), подручје обухваћено Урбанистичким пројектом не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије. При изради техничке документације, током изградње и експлоатације објекта, поштовати следеће услове заштите природе, а у складу са наведеним условима Завода за заштиту природе Србије и условима ЈП „Србијашуме“ (бр. 5369 од 10.04.2023.):

- у свим фазама рада пројектовати таква решења којима ће се спречити, односно онемогућити загађење ваздуха, земљишта, подземних и површинских вода;
- забрањена је промена морфологије терена ван простора предвиђеног Урбанистичким пројектом;
- забрањено је планирање радова (активности) који могу да угрозе живи свет реке Велики Рзав и проузрокују уништавање и нарушавање станишта, као и уништавање и узнемиравање дивљих врста;
- применити противерозионо уређење за стабилизацију косина и обала водотока претежном употребом природних материјала, а уколико на појединим местима дође до њихове дестабилизације применити мере санације;
- забрањено је формирање позајмишта и површинских копова ради обезбеђивања геолошког грађевинског материјала (камен, песка, шљунка и сл.), изузев из ископа на месту предвиђенох објеката које ће се искористити при санирању деградираних површина;
- забрањено је каптирање извора;
- радове пројектовати тако да потреба за сечом стабала буде минимална. Уколико је то неопходно, уклањање стабала свести на најмању могућу меру и то уз дознаку стабала за сечу од стране надлежне институције, ЈП „Србијашуме“, односно надлежног шумског газдинства;
- забрањено је обављање активности које могу довести до продирања и ширења инвазивних врста из окружења;
- приликом извођења радова максимално користити постојеће приступне путеве;
- забрањено је извођење свих грађевинских радова који могу изазвати замућење воде дуже од 5 дана и/или чији интензитет може штетно утицати на акватичне организме;
- обезбедити максимално очување и унапређење свих постојећих зелених површина од даље деградације и загађења;
- забрањено је испуштање отпадних вода и одлагање свих врста отпада у реку Велики Рзав и земљиште у складу са чланом 3. Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018-др.закон и 35/2023) према коме се управљање отпадом врши на начин којим се обезбеђује контрола и примена мера смањења: а) загађења вода, ваздуха и земљишта, б) опасности по биљни и животињски свет, в) опасности од настајања удеса, експлозија или пожара, г) негативних утицаја на пределе и природна добра посебних вредности, д) нивоа буке и непријатних мириса;
- забрањено је одлагање смећа, отровних супстанци и осталог опасног отпада у шуми, на шумском земљишту на удаљености мањој од 200 m од руба шуме;
- забрањено је извођење радова којима се мења водни режим у шуми на начин да угрожава опстанак или виталност шуме;
- након окончања радова, обавезна је комплетна санација свих деградираних површина;

- предвидети одговарајуће уређење терена, а при озелењавању не користити алергене нити инвазивне врсте, већ аутохтоне врсте карактеристичне за окружење; и
- уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да, сагласно члану 99. Закона о заштити природе („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-испр., 14/2016, 95/2018-др.закон и 71/2021), у року од осам дана обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.

## **X МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА**

Према условима Завода за заштиту споменика културе Краљево (бр. 450/2 од 25.04.2023.), у обухвату Урбанистичког пројекта се не налазе заштићена, евидентирана, нити добра која уживају претходну заштиту по Закону о културном наслеђу („Сл. гласник РС“, бр. 129/2021).

Археолошко наслеђе представља специфичан део културног наслеђа, па често није видљиво на површини земље и постаје видљиво тек током скидања површинских слојева земље. На катастарским парцелама 311 и 312 КО Радобуђа, које су смештене низводно у близини обухвата Урбанистичког пројекта налази се локалитет Вранешка стена и на њима је забрањено извођење било каквих земљаних радова за потребе изградње бране без посебних услова издатих од стране службе заштите.

У циљу заштите археолошког наслеђа на простору у границама Урбанистичког пројекта важе следеће мере:

- ако се у току извођења радова наиђе на археолошки локалитет или предмете, извођач радова је дужан да без одлагања обустави радове и обавести надлежну установу заштите и очувања културног наслеђа (Завод за заштиту споменика културе Краљево) и предузме мере да се налаз не уништи и да се сачува на месту и положају у коме је откривен;
- уколико постоји опасност оштећења Завод може привремено обуставити радове до се на основу закона не утврди да ли непокретност има својства културног добра;
- претходна заштита археолошких локалитета (евидентираних и неевидентираних) односно археолошког подручја, је трајна;
- инвеститор је дужан да обезбеди средства за истраживање, заштиту, чување, публикување и излагање добра које ужива претходну заштиту, које се открије приликом земљаних радова, до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите;
- уколико се приликом археолошких истраживања наиђе на грађевинске остатке од интереса за Републику Србију, надлежни Завод ће у договору са Републичким заводом и надлежним Министарством културе израдити мере техничке заштите откривених остатака;
- у току својих редовних активности Завод у Краљеву може извршити упис нових добара која уживају претходну заштиту о чему ће обавестити надлежно одељење за урбанизам; и
- уколико дође до било какве промене експлоатационог простора, неопходно је да инвеститор прибави додатне услове Завода. Заводу послати тачне локације истражних бушотина како би се стекао увид у испуњеност услова.

## **XI МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЕРОЗИЈЕ**

На подручју акумулације „Сврачково“ има локалних жаришта јаке ерозије (II категорија) као и III категорији ерозије (средња), која се може санирати превасходно биолошким радовима (мелиорација пашњака, пошумљавање и мелиорација деградираних шума), док се само у ређим случајевима морају применити биотехнички радови и објекти у коритима. Приоритет имају радови на санирању зона са II и III категоријом ерозије у сливу акумулације „Сврачково“ у оквиру заштите акумулације од засипања. Антиерозиона заштита се остварује оптималном комбинацијом техничких, биотехничких и биолошких мера. Радови у кориту бујичних токова, пре свега изградња бујичних преграда, је најхитнија мера за смањење транспортне способности бујичног наноса. Приоритет има реализација антиерозионих радова у сливу Великог Рзава, у оквиру пројекта заштите акумулације „Сврачково“. Ти радови би требало да буду реализовани пре завршетка радова на брани и пре давања дозволе за пуњење акумулације.

Антиерозиона заштита је важна мера не само за уређење водних режима (смањење брзине концентрације поводња), већ и неопходна мера еколошког и економског развојног уређења територије. Антиерозиону заштиту треба спроводити као део мера интегралног коришћења и уређења простора и благовремене заштите акумулације од засипања наносом. У складу са стратегијом да се пољопривредна земљишта нижих бонитетних класа претварају у шумска, приоритет се даје биолошким мерама заштите - пошумљавању, обнављању деградираних шума, затрављивању и мелиорацији пашњака.

## **XII ОСТАЛИ УРБАНИСТИЧКИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ**

Ризик од високих вода представља интегрални скуп појединачних ризика од: геологије градилишта, конструкције бране, екстремних метеоролошких појава, сеизмичке активности, ратних дејстава и друго.

Ради смањења општих ризика спроводе се одговарајуће планске, организационе и техничке мере заштите, а у складу са посебном наменом подручја, заштита од акцидентата и елементарних непогода остварују се:

- дефинисањем мера и поступака за могуће акциденте посебним програмом управљања акумулацијом, који припрема јавно предузеће надлежно за газдовање акумулацијом у сарадњи са надлежном службом министарства одбране и органа локалне самоуправе, на начин предвиђен прописаном методологијом за процену опасности од хемијског удеса и од загађивања животне средине, мерама припреме и мерама за отклањање последица удеса;
- смањењем ризика од акумулације спровођењем следећих мера:
  - редовним и ванредним оскултационим осматрањем и систематском контролом водозахватних објеката и бране;
  - изградом студије ризика са посебним анализама могућих сеизмодеформација терена;
  - обезбеђењем инфраструктуре и опреме за едукацију, обавештавање, узбуњивање и евакуацију становништва у случају зарушавања бране или најава могућег нарушавања статичке стабилности бране;
  - маркирањем на терену кота нивоа могућег поплавног таласа; и
  - одређивањем зона различитих нивоа ризика са посебним условима и захтевима за планирање и изградњу.

Према условима Министарства одбране (бр. 5445-2 од 7.4.2023.), нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.



Према условима Министарства унутрашњих послова (бр. 217-28-346/23 од 4.4.2023. године) потребно је у поступку издавања локацијских услова прибавити посебне услове заштите од пожара и експлозије.

### ХШ ТЕХНИЧКИ ОПИС ОБЈЕКТА

Актуализацијом хидролошких података установљено је да се нови хидрограми великих вода значајно разликују од оних из претходних фаза пројектовања и да капацитет пројектованог главног евакуационог шахтног прелива није довољан. Стога је за евакуацију додатне количине великих вода у периоду експлоатације предвиђен бочни прелив који је лоциран у десном боку. Бочни прелив је слободан тип прелива без могућности регулисања протицаја при наиласку поплавних таласа, код кога се вода бочно улива у сабирни канал при чему је преливање управно на правац тока у сабирном каналу. Овај тип прелива је веома поуздан објекат и често се користи код насутих брана у уским кањонима како би се спречило њено преливање у периодима поводња.

Код планираног додатног десног бочног прелива издвајају се следећи делови:

#### I Улазни део

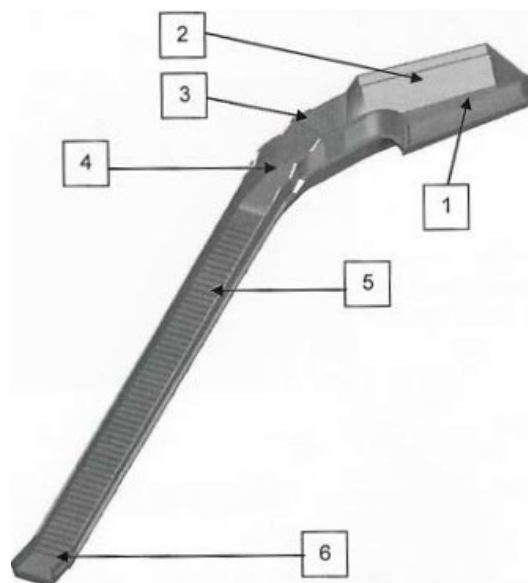
1. прелив: преливна ивица је обликована према Кригеру;

#### II Проводник

2. сабирни канал са бочним дотицајем: канал трапезастог попречног пресека са подужним нагибом дна 3,55%;
3. мост: у експлоатационој фази њиме се обезбеђује комуникација између леве и десне обале;
4. прелазна деоница: канал правоугаоног попречног пресека са хоризонтални дном;
5. степенести брзоток: стрми канал правоугаоног попречног пресека ширине у дну 12 m;

#### III Излазни део

6. слапиште: канал правоугаоног попречног пресека ширине 12 m са хоризонталним дном.



#### Улазни део – Кригеров прелив

Круна улазног дела (прелива) постављена је на коти 420,00 m н.в. што је 1,8 m више од коте круне примарног шахтног прелива у левом боку. Дужина преливне ивице износи 42,0 m. Овако дефинисан прелив има способност да при наиласку иновираног поплавног таласа вероватно максималне велике воде (ВМВВ) евакуише низводно од бране  $645.67 \text{ m}^3/\text{s}$ . Том приликом примарни шахтни прелив пропушта  $1.190,04 \text{ m}^3/\text{s}$ . При овој екстремној хидролошкој ситуацији у акумулацији се формира ниво воде на коти 423,47 m н.в. што је 13 cm ниже од коте круне бране.

Уколико се погледа крива капацитета примарног шахтног прелива запажа се да додатни прелив неће бити у функцији при свим дотоцима Великог Рзава који су мањи од  $360 \text{ m}^3/\text{s}$ . Поменути протицај незнатно је већи од пика иновираног улазног хидрограма педесетогодишње велике воде. Другим речима преливање воде преко додатног бочног прелива треба очекивати једном у 50 година.

Максимални излазни протицај који се евакуише бочним преливом при наиласку иновирног поплавног таласа хиљадугодишње велике воде ( $176,56 \text{ m}^3/\text{s}$ ) представља

меродавни протицај за димензионисање прелива, сабирног канала, прелазне деонице и брзотока. Бочни зидови свих поменутих делова евакуационог објекта издигнути су тако да спрече изливање воде и при протоку од  $645,67 \text{ m}^3/\text{s}$ .

### **Проводник – сабирни канал са прелазном деоницом**

Вода које преко прелива доспева у сабирни канал, тече дуж њега у правцу који је приближно управан на правац преливања. Попречни пресек сабирног канала је трапезног облика. Ширина канала је променљива и линеарно се повећава од 6,00 m колико она износи у најузводнијем пресеку до 12,00 m колико износи у најнизводнијем. Подужни пад канала је 3,55% а дефинишу га коте дна канала и крајим пресецима. Кота дна канала у узводном пресеку износи 411,50 mm а у низводном је 1,50 m нижа. Нагиб десног бочног зида (ка обали) једнак је нагибу ископа у стени и износи 3:1 док је леви бочни зид који се наставља ма преливни праг пројетован у нагибу 1,5:1.

На сабирни канал се наставља хоризонтална прелазна деоница укупне дужине 49,77 m. Ширина прелазне деонице је константна и износи 12,00 m. Првом хоризонталном кривином се земљани радови у зони сабирног канала смањују на најмању могућу меру док се другом хоризонталном кривином брзоток усмерава ка речном кориту у које се упушта вода која се евакуише преко прелива.

### **Проводник – брзоток**

Крај прелазне деонице представља уједно и почетак брзотока. То је канал правоугаоног попречног пресека чији је пројектовани подужни пад од  $V:D=1:3$ , производ топографских и геолошких услова дуж његове трасе. Дно брзотока је степенасто а ширина у дну константна и износи 12,00 m. Висина степеника износи 0,80 m.

Геометрија брзотока (ширина, висина степеника) дефинисана је тако да се помоћу њега ефикасно уништи енергију бурног воденог тока при протоку који се евакуише додатним преливом у сценарију наилаaska иновираниог поплавног таласа хиљадугодишње велике воде. При поменутом сценарију додатним преливом се евакуише  $176,56 \text{ m}^3/\text{s}$ . Степенасти брзоток ће ефикасно уништити енергију при свим протицајима који су мањи од  $200 \text{ m}^3/\text{s}$ . При већим протицајима степенице ће повећавати храпавост дна брзотока али неће имати улогу у уништавању енергије бурног воденог тока.

Бочни зидови брзотока издигнути су тако да спрече изливање воде из стрмог канала и при протицају од  $645,67 \text{ m}^3/\text{s}$ . Местимична изливања воде и прскања су дозвољена али ове појаве ни у ком случају неће утицати на сигурност бране.

### **Излазни део – слапиште**

Слапиште је димензионисано тако да се у њему умири вода при сваком протицају који је мањи од  $67,32 \text{ m}^3/\text{s}$  што је протицај који се евакуише бочним преливом при наиласку иновираниог поплавног талса хиљадугодишње велике воде.

За потребе димензионисања слапишта урађен је, у претходном одељку описани, прорачун линије нивоа у брзотоку при протицају од  $67,32 \text{ m}^3/\text{s}$  а пре свега се добио податак о дубини воде и брзини у најнизводнијем пресеку.

Ширина слапишта је једнака ширини брзотока и износи 12 m. Дно слапишта постављено је на коти 363,40 m н.в.

## **XIV СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ**

Овај Урбанистички пројекат у складу са Законом о планирању и изградњи представља основ за:

- издавање локацијских услова;

- утврђивање јавног интереса и спровођење експропријације – административног преноса; и
- препарцелацију површина јавне намене и формирање грађевинске парцеле.

Услови надлежних ималаца јавних овлашћења прибављени за потребе израде овог урбанистичког пројекта могу се користити и у обједињеној процедури за издавање локацијских услова.

За сва остала правила која нису дата овим урбанистичким пројектом, важи План детаљне регулације „Брана Сврачково-субсистем Рзав 1“ („Службени лист општине Пожега“, бр. 2/2005 и 40/2008).

Саставни део овог урбанистичког пројекта су:

#### ГРАФИЧКИ ДЕО

1 – Граница Урбанистичког пројекта и постојећа намена површина	1:1000
2а– Диспозиција насуте бране са додатним десним преливом	1:1000
2б– План намене површина и зоне санитарне заштите	1:1000
3 – План регулације и нивелације	1:1000
4 – Предлог препарцелације	1:1000

#### ДОКУМЕНТАЦИЈА

Катастарско-топографски план
Услови надлежних ималаца јавних овлашћења
Извод из графичких делова планских докумената
Остала документација



Одговорни урбанисти:

др Божидар Манић, дипл.инж.арх.

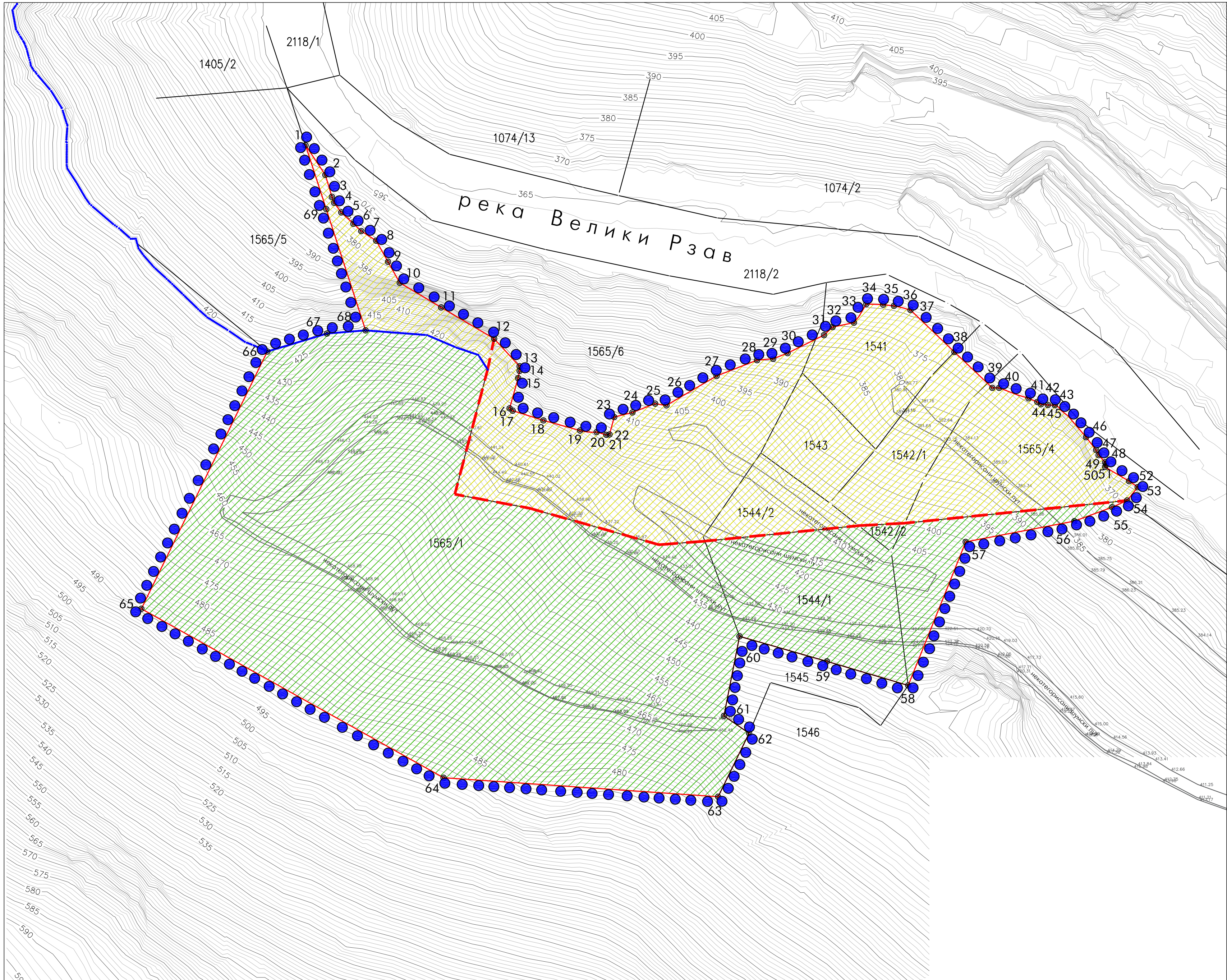
*B. Simić*

Бранислава Симић, маст.инж.арх.

## ГРАФИЧКИ ДЕО

1 – Граница Урбанистичког пројекта и постојећа намена површина	1:1.000
2а – Диспозиција бране са додатним десним преливом	1:1.000
2б – План намене површина и зоне санитарне заштите	1:1.000
3 – План регулације и нивелације	1:1.000
4 – Предлог препарцелације	1:1.000





ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА ОБУХВАТА УРБАНИСТИКОГ ПРОЈЕКТА
- ОЗНАКА ТЕМЕНЕ ТАЧКЕ ГРАНИЦЕ УП-а
- ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- ЗАШТИТНЕ НЕОБРАСЛЕ И ШУМСКО-ТРАВНЕ ПОВРШИНЕ
- ШУМА
- ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКОГ КОМПЛЕКСА БРАНЕ СА ПРИБРАНСКИМ ОБЈЕКТИМА И ХИДРОЕЛЕКТРАНОМ (ПДР "Брана Сврачково - субсистем Рзав 1")
- ГРАНИЦА АКУМУЛАЦИЈЕ СВРАЧКОВО НА КМУ 421,7мм (ПДР "Брана Сврачково - субсистем Рзав 1")

КООРДИНАТЕ ТЕМЕНИХ ТАЧАКА ГРАНИЦЕ УП-а

	X	Y		X	Y
1	7421383.41	4845483.77	51	7421677.68	4845365.38
2	7421390.70	4845472.84	52	7421686.51	4845360.13
3	7421393.14	4845464.79	53	7421689.69	4845357.93
4	7421393.93	4845462.59	54	7421685.81	4845353.00
5	7421396.57	4845459.04	55	7421680.29	4845350.53
6	7421401.03	4845454.88	56	7421666.37	4845345.39
7	7421403.92	4845452.18	57	7421626.38	4845337.76
8	7421409.42	4845448.64	58	7421605.21	4845284.92
9	7421413.77	4845440.86	59	7421575.32	4845293.78
10	7421418.08	4845433.14	60	7421543.15	4845303.01
11	7421433.33	4845424.08	61	7421537.41	4845273.74
12	7421452.82	4845412.56	62	7421546.66	4845267.33
13	7421462.19	4845402.41	63	7421535.28	4845243.97
14	7421462.19	4845400.72	64	7421434.19	4845250.98
15	7421461.65	4845398.06	65	7421322.98	4845313.16
16	7421458.53	4845386.92	66	7421369.35	4845407.86
17	7421459.65	4845386.07	67	7421391.30	4845414.47
18	7421470.95	4845382.50	68	7421405.52	4845415.64
19	7421484.45	4845378.76	69	7421391.04	4845460.25
20	7421490.57	4845378.22			
21	7421494.12	4845377.19			
22	7421495.29	4845377.31			
23	7421497.03	4845383.71			
24	7421503.73	4845385.41			
25	7421512.09	4845388.66			
26	7421516.27	4845388.04			
27	7421534.70	4845398.86			
28	7421549.58	4845404.66			
29	7421555.52	4845405.17			
30	7421560.81	4845407.26			
31	7421574.23	4845413.88			
32	7421577.40	4845416.83			
33	7421585.24	4845418.48			
34	7421589.82	4845425.35			
35	7421596.02	4845425.07			
36	7421599.99	4845424.66			
37	7421606.08	4845423.13			
38	7421622.22	4845407.57			
39	7421636.20	4845394.48			
40	7421638.69	4845394.48			
41	7421649.51	4845390.65			
42	7421652.75	4845389.29			
43	7421654.06	4845388.45			
44	7421656.62	4845388.16			
45	7421659.18	4845388.11			
46	7421670.69	4845376.33			
47	7421674.38	4845371.59			
48	7421675.32	4845369.71			
49	7421677.69	4845367.08			
50	7421678.07	4845366.27			



Наручилац:  
ЈВП СРБИЈАВОДЕ



Обрађивач:  
ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ  
Institute of Architecture and Urban & Spatial Planning of Serbia



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ  
ЗА УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА ЗА ИЗГРАДЊУ  
ДОДАТНОГ ПРЕЛИВА БРАНЕ "АРИЉЕ" НА  
ПРОФИЛУ "СВРАЧКОВО"

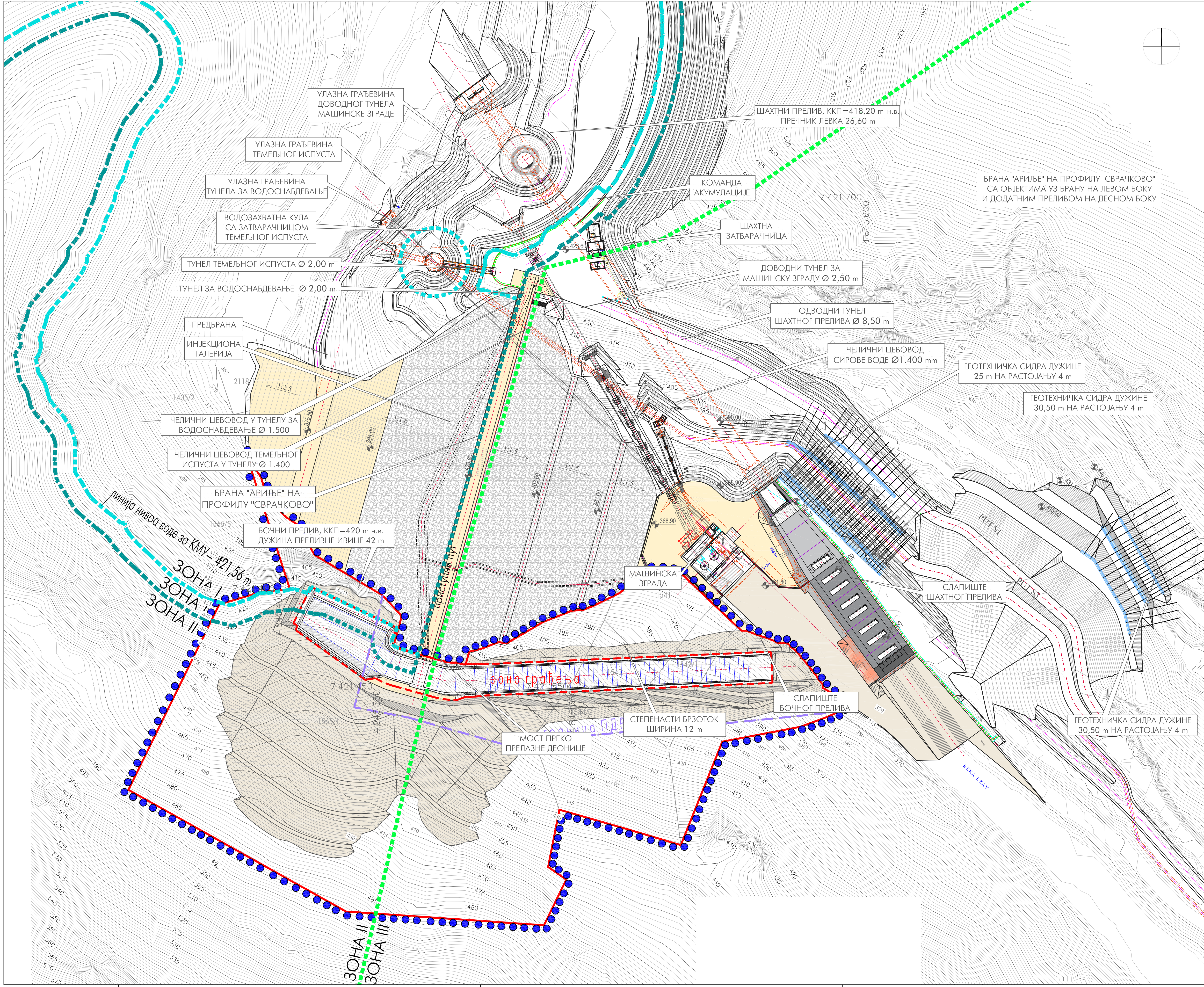
Одговорни урбанисти: др Божидар Манић, дипл.инж.арх.  
Бранислова Симић, маст.инж.арх.



ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА И  
ПОСТОЈЕЋА НАМЕНА ПОВРШИНА

РАЗМЕРА 1:1.000  
КАРТА 1





## ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА ОБУХВАТА УРБАНИСТИКОГ ПРОЈЕКТА
- ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА = ГРАНИЦА УП-а
- ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКОГ КОМПЛЕКСА БРАНЕ СА ПРИБРАНКИМ ОБЈЕКТИМА И ХИДРОЕЛЕКТРАНОМ (ПДР "Брана Сврачково - субсистем Разв 1")

## ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА

ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ- БРАНА И АКУМУЛАЦИЈА

- ВОДЕНА ПОВРШИНА АКУМУЛАЦИЈЕ
- ДОДАТНИ БОЧНИ ПРЕЛИВ
- ИСКОП СА АНТИЕРОЗИВНОМ ЗАШТИТОМ
- ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО

## ЗОНЕ САНИТАРНЕ ЗАШТИТЕ

- ЛИНИЈА НАЈВИШЕГ НИВОА ВОДЕ - КМУ=421,56 м н.в.
- ЗОНА I АКУМУЛАЦИЈЕ ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ (ЗОНА НЕПОСРЕДНЕ ЗАШТИТЕ) (10 m у хоризонталној пројекцији од највишег нивоа воде - КМУ=421,56 м н.в.)
- ЗОНА II АКУМУЛАЦИЈЕ ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ (УЖА ЗОНА ЗАШТИТЕ) (500 m од спољне границе зоне I)

Наручиоц:  
ЈВП СРБИЈАВОДЕ

Обрађивач:  
ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ  
Institute of Architecture and Urban & Spatial Planning of Serbia

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ  
ЗА УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА ЗА ИЗГРАДЊУ  
ДОДАТНОГ ПРЕЛИВА БРАНЕ "АРИЈЕ" НА  
ПРОФИЛУ "СВРАЧКОВО"

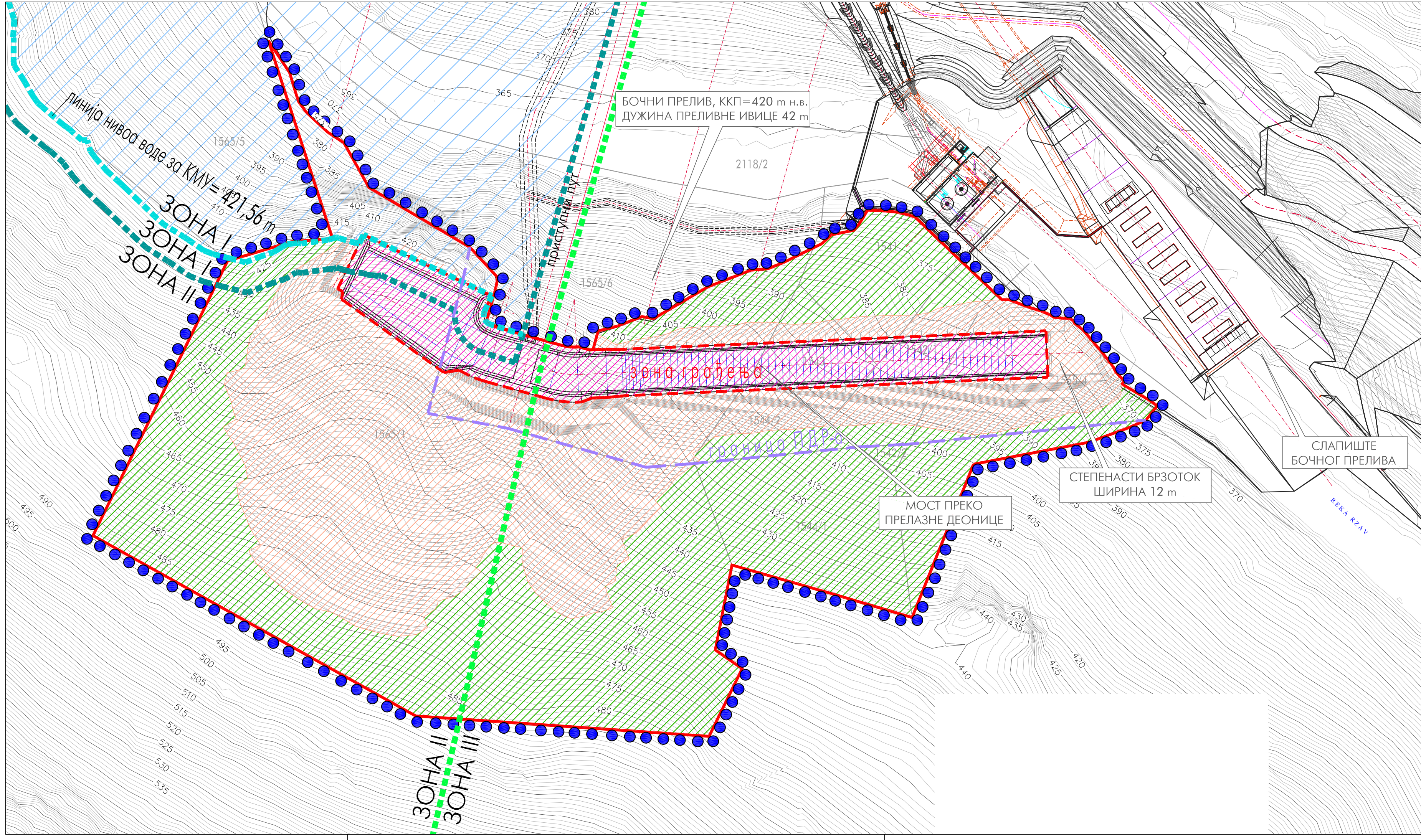
Одговорни урбонисти: др Божидар Манић, дип.инж.арх.  
Бранислав Симић, дип.инж.арх.

ДИСПОЗИЦИЈА БРАНЕ  
СА ДОДАТНИМ ДЕСНИМ ПРЕЛИВОМ

РАЗМЕРА 1:1.000

КАРТА 2а





## ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА ОБУХВАТА УРБАНИСТИКОГ ПРОЈЕКТА
- ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА = ГРАНИЦА УП-а
- ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКОГ КОМПЛЕКСА БРАНЕ СА ПРИБРАНСКИМ ОБЈЕКТИМА И ХИДРОЕЛЕКТРАНОМ (ПДР "Брана Сврачково - субсистем Рзав 1")

## ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА

ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ- БРАНА И АКУМУЛАЦИЈА

- ВОДЕНА ПОВРШИНА АКУМУЛАЦИЈЕ
- ДОДАТНИ БОЧНИ ПРЕЛИВ
- ИСКОП СА АНТИЕРОЗИВНОМ ЗАШТИТОМ
- ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО

## ЗОНЕ САНИТАРНЕ ЗАШТИТЕ

- ЛИНИЈА НАЈВИШЕГ НИВОА ВОДЕ - КМУ=421,56 m н.в.
- ЗОНА I АКУМУЛАЦИЈЕ ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ (ЗОНА НЕПОСРЕДНЕ ЗАШТИТЕ)  
(10 m у хоризонталној пројекцији од највишег нивоа воде - КМУ=421,56 m н.в.)
- ЗОНА II АКУМУЛАЦИЈЕ ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ (УЖА ЗОНА ЗАШТИТЕ)  
(500 m од спољне границе зоне I)

Наручилац:  
ЈВП СРБИЈАВОДЕ

Обрађивач:  
ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ  
Institute of Architecture and Urban & Spatial Planning of Serbia

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ  
ЗА УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА ЗА ИЗГРАДЊУ  
ДОДАТНОГ ПРЕЛИВА БРАНЕ "АРИЈЕ" НА  
ПРОФИЛУ "СВРАЧКОВО"

Одговорни урбанисти: др Божидар Манић, дипл.инж.арх.  
Бранислава Симић, маст.инж.арх.

ПЛАН НАМЕНЕ ПОВРШИНА И  
ЗОНЕ САНИТАРНЕ ЗАШТИТЕ

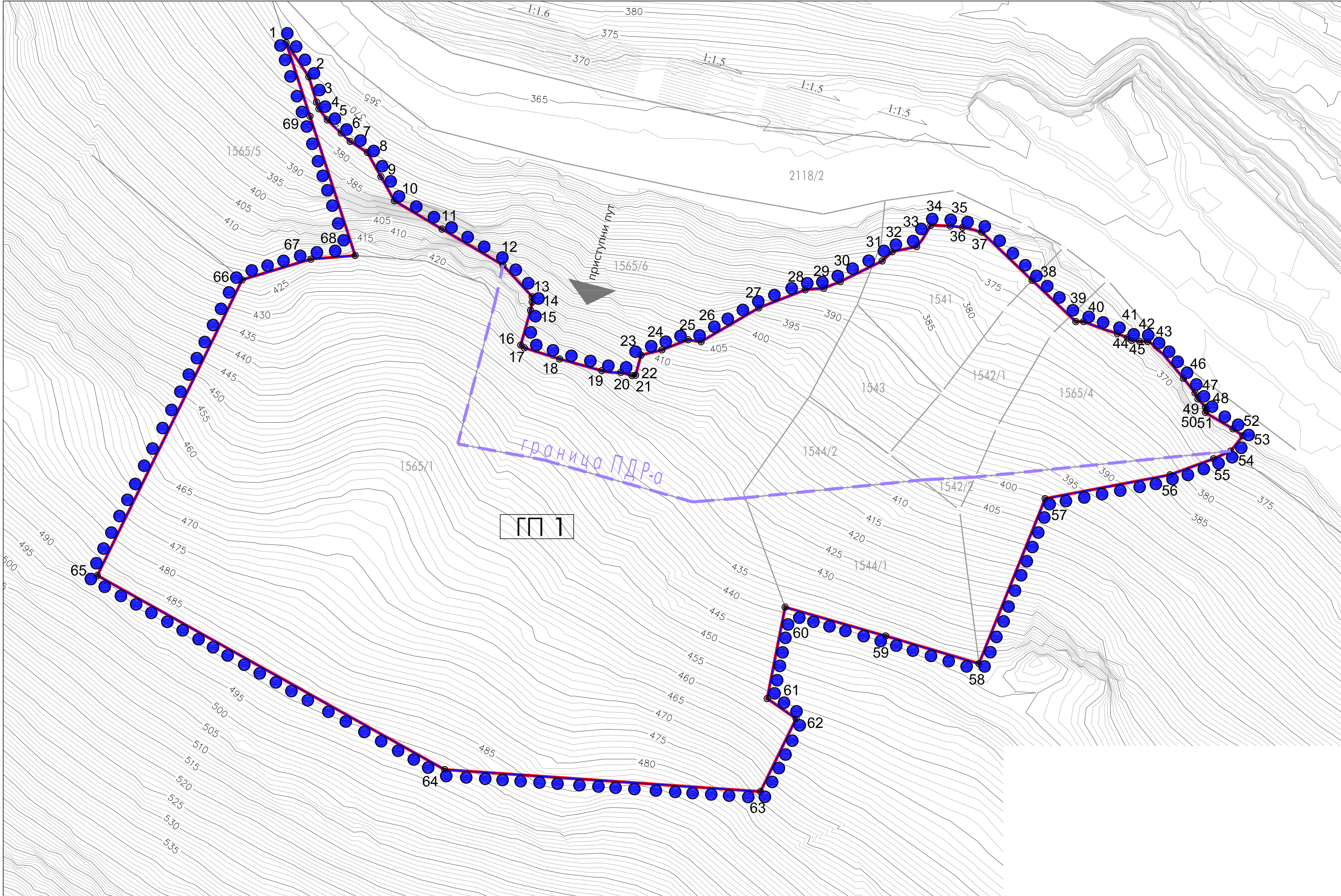
РАЗМЕРА 1:1.000

КАРТА 26









1543

П П 1

● 1

РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА = ГРАНИЦА УП= ГРАНИЦА ГРАБ. ПАРЦЕЛЕ

ПРИСТУП ПАРЦЕЛИ

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА ОБУХВАТА УРБАНИСТИКОГ ПРОЈЕКТА

ГРАНИЦА ПОСТОЈЕЋИХ КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА

ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКОГ КОМПЛЕКСА БРАНЕ СА ПРИБРАНСКИМ ОБЈЕКТИМА И ХИДРОЕЛЕКТРАНОМ (ПДР "Брана Сврачково - субистем Рзав 1")

ОЗНАКА ПОСТОЈЕЋИХ КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА

ОЗНАКА ПЛАНИРАНЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ

ОЗНАКА ТЕМЕНЕ ТАЧКЕ ГРАНИЦЕ ПЛАНИРАНЕ ГРАБ. ПАРЦЕЛЕ

КООРДИНАТЕ ТЕМЕНИХ ТАЧАКА ГП1

	X	Y		X	Y
1	7421383.41	4845483.77	51	7421677.68	4845365.38
2	7421390.70	4845472.84	52	7421686.51	4845360.13
3	7421393.14	4845464.79	53	7421689.69	4845357.93
4	7421393.93	4845462.59	54	7421685.81	4845353.00
5	7421396.57	4845459.04	55	7421680.29	4845350.53
6	7421401.03	4845454.88	56	7421666.37	4845345.39
7	7421403.92	4845452.18	57	7421626.38	4845337.76
8	7421409.42	4845448.64	58	7421605.21	4845284.92
9	7421413.77	4845440.86	59	7421575.32	4845293.78
10	7421418.08	4845433.14	60	7421543.15	4845303.01
11	7421433.33	4845424.08	61	7421537.41	4845273.74
12	7421452.82	4845412.56	62	7421546.66	4845267.33
13	7421462.19	4845402.41	63	7421535.28	4845243.97
14	7421462.19	4845400.72	64	7421434.19	4845250.98
15	7421461.65	4845398.06	65	7421322.98	4845313.16
16	7421458.53	4845386.92	66	7421369.35	4845407.86
17	7421459.65	4845386.07	67	7421391.30	4845414.47
18	7421470.95	4845382.50	68	7421405.52	4845415.64
19	7421484.45	4845378.76	69	7421391.04	4845460.25
20	7421490.57	4845378.22			
21	7421494.12	4845377.19			
22	7421495.29	4845377.31			
23	7421497.03	4845383.71			
24	7421503.73	4845385.41			
25	7421512.09	4845388.66			
26	7421516.27	4845388.04			
27	7421534.70	4845398.86			
28	7421549.58	4845404.66			
29	7421555.52	4845405.17			
30	7421560.81	4845407.26			
31	7421574.23	4845413.88			
32	7421577.40	4845416.83			
33	7421585.24	4845418.48			
34	7421589.82	4845425.35			
35	7421596.02	4845425.07			
36	7421599.99	4845424.66			
37	7421606.08	4845423.13			
38	7421622.22	4845407.57			
39	7421636.20	4845394.48			
40	7421638.69	4845394.48			
41	7421649.51	4845390.65			
42	7421652.75	4845389.29			
43	7421654.06	4845388.45			
44	7421656.62	4845388.16			
45	7421659.18	4845388.11			
46	7421670.69	4845376.33			
47	7421674.38	4845371.59			
48	7421675.32	4845369.71			
49	7421677.69	4845367.08			
50	7421678.07	4845366.27			

Наручилац:  
ЈВП СРБИЈАВОДЕ

Обрађивач:  
ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ  
Institute of Architecture and Urban & Spatial Planning of Serbia

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ  
ЗА УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА ЗА ИЗГРАДЊУ  
ДОДАТНОГ ПРЕЛИВА БРАНЕ "АРИЉЕ" НА  
ПРОФИЛУ "СВРАЧКОВО"

Одговорни урбанисти: др Божидар Манић, дипл.инж.арх.  
Бранислава Симић, магст.инж.арх.

ПРЕДЛОГ ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ

РАЗМЕРА 1:1000

КАРТА 4





# ДОКУМЕНТАЦИЈА

# Катастарско-топографски план

## Услови

## ПРЕГЛЕД ПРИКУПЉЕНИХ ПОДАТАКА И УСЛОВА

За потребе израде Урбанистичког пројекта прибављени су подаци и услови од следећих надлежних ималаца јавних овлашћења:

Р. бр.	Назив имаоца јавних овлашћења	Датум захтева	Број и датум издатих услова
1.	ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ 11 070 Нови Београд Улица др Ивана Рибара бр. 91	29.3.2023.	021-1211/3 15.5.2023.
2.	ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ КРАЉЕВО 36 000 Краљево Улица Цара Лазара бр. 24	29.3.2023.	450/2 25.4.2023.
3.	МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ 11 000 Београд Улица Немањина бр. 15	23.3.2023.	5445-2 7.4.2023.
4.	МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА 31 000 Ужице Улица Наде Матић бр. 8	29.3.2023.	217-28-346/23 4.4.2023.
5.	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“, ВПЦ „Морава“ Ниш 18 000 Ниш Трг краља Александра Ујединитеља бр. 2	29.3.2023.	4070-1 12.4.2023.
6.	ЈП „РЗАВ“ 31 230 Ариље Улица Чачанска бб	29.3.2023.	761 5.4.2023.
7.	ЈКП „НАШ ДОМ“ 31 2100 Пожега Зелена пијаца бр. 7	29.3.2023.	2007/1 7.4.2023.
8.	„ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ А.Д. 11 000 Београд Улица Кнеза Милоша бр. 11	29.3.2023.	130-00-UTD-003- 419/2023-002 4.5.2023.
9.	„ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ“ д.о.о. БЕОГРАД 31 000 Ужице Улица Момчила Тешића бр. 13	29.3.2023.	2540400-Д-09.20.- 144952/2-23 11.5.2023.
10.	„ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“ А.Д. 31 000 Ужице Улица Југ Богданова бр. 1	29.3.2023.	142768/3-2023 ДР 6.4.2023.
11.	ЈП „РАЗВОЈНА АГЕНЦИЈА ПОЖЕГА“ 31 210 Пожега Трг Слободе бр. 3	20.4.2023.	10-304/23 18.5.2023.
12.	ЈП „СРБИЈАШУМЕ“ 11 000 Београд ул. Булевар Михаила Пупина бр. 133	29.3.2023.	5369 10.4.2023.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ  
НОВИ БЕОГРАД, Јапанска 35  
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803;  
Факс: + 381 11/2093-867

ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ „СРБИЈАВОДЕ“ БЕОГРАД			
Примљено: 15. 05. 2023.			
Одјел:	Број:	Прил.	•
	4066/2		

Завод за заштиту природе Србије из Београда (начелник Одељења за правне, кадровске и опште послове Горан Дрмановић по Одлуци 02 бр. 012-1720/1 од 11.05.2023. године), ул. Јапанска бр. 35, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 – аутентично тумачење), поступајући по захтеву број 4066 од 29.03.2023. године, ЈВП „Србијаводе“, Булевар уметности 2А, 11070 Нови Београд, за издавање услова заштите природе за израду урбанистичког пројекта за изградњу додатног прелива бране Ариље на профилу „Сврачково“, на реци Велики Рзав, општина Пожега, дана 12.05. 2023. године под 03 бр. 021-1211/3, доноси

### РЕШЕЊЕ

1. Простор за који се планира израда урбанистичког пројекта не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије. Приликом израде предметног Пројекта потребно је предвидети решења и смернице којима ће се обезбедити очување и унапређења водног и земљишног ресурса, те се сходно томе издају следећи услови заштите природе:
  - 1) Урбанистички пројекат може се изградити у границама дефинисаним кп. бр. 1541,1542/1, 1543, 1544/1, 1544/2, 1565/1, 1565/4 и 1565/6 КО Сврачково, општина Пожега, из захтева;
  - 2) Пројекат урадити у складу са просторно-планском документацијом вишег реда;
  - 3) Урбанистичке параметре за реконструкцију одредити према правилима уређења и грађења која су дефинисана важећим законским и планским актима;
  - 4) У свим фазама рада пројектовати таква решења којима ће се спречити, односно онемогућити загађење ваздуха, земљишта, подземних и површинских вода;
  - 5) Забрањена је промена морфологије терена ван простора предвиђеног Пројектом;
  - 6) Забрањено је планирање радова (активности) који могу да угрозе живи свет реке Велики Рзав и прозрокују уништавање и нарушавање станишта, као и уништавање и узнемиравање дивљих врста;
  - 7) Применити противерозионо уређење за стабилизацију косина и обала водотока претежном употребом природних материјала, а уколико на појединим местима дође до њихове дестабилизације применити мере санације;
  - 8) Забрањено је формирање позајмишта и површинских копова ради обезбеђивања геолошког грађевинског материјала (камена, песка, шљунка и сл.), изузев из ископа на месту предвиђених објеката који ће се искористити при санирању деградираних површина;
  - 9) Забрањено је каптирање извора;
  - 10) Радове пројектовати тако да потреба за сечом стабала буде минимална. Уколико је то неопходно, уклањање стабала свести на најмању могућу меру и то уз дознаку стабала за сечу од стране надлежне институције, ЈП „Србијашуме“, односно надлежног шумског газдинства;
  - 11) Забрањено је обављање активности које могу довести до продирања и ширења инвазивних врста из окружења;



- 12) Установити обавезу прибављања инжењерско – геолошких / геотехничких / хидротехничких услова изградње додатног прелива како би се у току извођења радова и касније експлоатације избегла промена инжењерскогеолошких својстава терена, односно поремећај стабилности околног терена, или процес ерозије у зони речног корита;
  - 13) Предвидети да се за извођење радова максимално користе постојећи приступни путеви;
  - 14) Забрањено је извођење свих грађевинских радова који могу изазвати замућење воде дуже од 5 дана и/или чији интензитет може штетно утицати на акватичне организме;
  - 15) Утврдити намену површина и обезбедити максимално очување и унапређење свих постојећих зелених површина од даље деградације, загађивања и пренамене;
  - 16) За извођење радова који изискују уклањање високе вегетације на државном и приватном земљишту, обавезна је сагласност и дозвола надлежног шумског газдинства ЈП „Србијашуме“;
  - 17) Предвидети забрану испуштања отпадних вода и одлагање свих врста отпада у реку велики Рзав и земљиште у складу са чланом 3. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018-др.закон) према коме се управљање отпадом врши на начин којим се обезбеђује контрола и примена мера смањења: а) загађења вода, ваздуха и земљишта; б) опасности по биљни и животињски свет; в) опасности од настајања удеса, експлозија или пожара; г) негативних утицаја на пределе и природна добра посебних вредности; д) нивоа буке и непријатних мириса;
  - 18) Пројектом установити обавезу да након окончања радова треба извршити санирање свих деградираних површина;
  - 19) Предвидети одговарајуће уређење терена као и формирање непосредне зоне заштите, а при озелењавању не користити алергене нити инвазивне врсте, већ аутохтоне врсте карактеристичне за окружење;
  - 20) Пројектом предвидети да, уколико се током радова наиђе на геолошко - палеонтолошке или минералошко - петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да, сагласно чл. 99. Закона о заштити природе, у року од осам дана обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.
2. У складу са чл. 9. став 18. Закона о заштити природе, урбанистички пројекат је потребно доставити Заводу ради прибављања мишљења о испуњености услова заштите природе из овог решења.
  3. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
  4. За све друге радове и активности на предложеном подручју, носилац активности је дужан да поднесе Заводу за заштиту природе Србије нов захтев за издавање услова заштите природе.
  5. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
  6. Такса за издавање стручне основе за издавање акта о условима заштите природе у износу од 20.000,00 динара одређена је у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013 - други закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018 - исправка, 86/2019, 90/2019 - исправка, 144/2020 и 138/2022) – Тарифни број 186а, став 2. тачка 2).



## Образложење

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 03.04.2023. године захтев заведен под 03 бр. 021-1211/1, ЈВП „Србијаводе“, из Београда, за издавање услова заштите за израду урбанистичког пројекта за изградњу додатног прелива бране Ариље на профилу „Сврачково“, на реци Велики Рзав, општина Пожега.

Уз захтев достављен је Извод из ПДР „Брана Сврачково - субсистем Рзав 1“, који је израдио Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Булевар краља Александра 73/2, Београд, одговорни урбаниста Мр Зоран Мирјанић, д.п.п., број лиценце 201 0712 04.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, констатовано је да подносилац захтева планира да приступи изради Урбанистичког пројекта за изградњу додатног прелива бране Ариље на профилу „Сврачково“, на реци Велики Рзав, општина Пожега, а на простору који није у обухвату важећег Плана детаљне регулације „Брана Сврачково - субсистем Рзав 1“. Намена додатног прелива је евакуација вишка великих вода које прелив у десном боку бране са акумулацијом „Ариље – профил Сврачково“ не може да пропусти.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара Републике Србије, документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог решења. Предметно подручје није у обухвату заштићеног подручја, не припада подручју националне еколошке мреже, не налази се на списку Инвентара објеката геонаслеђа Србије.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021); Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018-др.закон); Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/2010).

Предметни урбанистички пројекат може се изградити под условима дефинисаним овим решењем.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

**Упутство о правном средству:** Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Заводу за заштиту природе Србије, уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 490,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА ЗА ПРАВНЕ,  
КАДРОВСКЕ И ОПШТЕ ПОСЛОВЕ

Зоран Дрмановић

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архива х 2





## Завод за заштиту споменика културе Краљево

36000 Краљево, Цара Лазара 24, ПИБ 100239951, матични број 07101104

тел. 036 331 866, e-mail: zzzskv@gmail.com

жиро рачун: 840-69664-74, 840-69668-62

ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„СРБИЈАВОДЕ“ БЕОГРАД

Примљено: 28.04.2023.

Оргјед.	Број	Прил.	Вред.
	4067/1		Ф

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ

Број 450/2  
25.04.2023 год.  
**КРАЉЕВО**

Јавно водопривредно предузеће Србијаводе, Београд

Булевар уметности 2А  
11070 Нови Београд

**ПРЕДМЕТ:** Достава услова заштите културног наслеђа за потребе израде  
Урбанистичког пројекта за потребе утврђивања јавног интереса за  
изградњу додатног прелива бране Ариље на профилу Сврачково

Завод за заштиту споменика културе Краљево, на основу члана 137 Закона о културном наслеђу ("Службени гласник РС", број 129/2021), а у вези са чланом 107 Закона о културним добрима (Сл. гласник РС 71/94, 52/2011-др. закон, 99/2011-др. закон) и чланом 45а Закона о планирању и изградњи (Сл. гласник РС 72/2009, 81/2009 – исправка, др.закон, 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 и 9/2020), поступајући по вашем захтеву за издавање услова чувања, одржавања и коришћења културних добара и добара која уживају претходну заштиту за потребе Урбанистичког пројекта за потребе утврђивања јавног интереса за изградњу додатног прелива бране Ариље на профилу Сврачково, ваш допис 4067 од 29.03.2023. године, заведен у овом Заводу под бројем 450/1 од 03.04.2023. године, обавештава вас следеће:

Прегледом диспозиције предметног подручја утврђено је да се у обухвату Урбанистичког пројекта не налазе утврђена добра, нити добра која уживају претходну заштиту у складу са Законом о културном наслеђу ("Службени гласник РС", број 129/2021). Рекогносцирањем терена утврђено је да су делимично изведени радови на простору десне обале реке, пресецањем траса макадамских путева.

Археолошко наслеђе представља специфичан део културног наслеђа, па често није видљиво на површини земље и постаје видљиво тек током скидања површинских слојева земље. На кат. парцелама 311 и 312 КО Радобуђа, које су смештене низводно од обухвата УП налази се локалитет Вранешка стена. На наведеним парцелама забрањује се извођење било каквих земљаних радова за потребе реализације урбанистичког пројекта или изградње бране без посебних услова издатих од стране службе заштите.

У циљу заштите археолошког наслеђа за простор обухваћен пројектом прописују се одредбе Закона о културном наслеђу чланови 30 и 31, а у вези са члановима 109 и 110 Закона о културним добрима:

- ако се у току извођења радова наиђе на археолошки локалитет или предмете извођач радова је дужан да без одлагања обустави радове и обавести надлежну установу заштите и





### **Завод за заштиту споменика културе Краљево**

36000 Краљево, Цара Лазара 24, ПИБ 100239951, матични број 07101104

тел. 036 331 866, e-mail: [zzzskv@gmail.com](mailto:zzzskv@gmail.com)

жирос рачун: 840-69664-74, 840-69668-62

очувања културног наслеђа (Завод у Краљеву) и предузме мере да се налаз не уништи и да се сачува на месту и положају у коме је откривен.

- Уколико постоји опасност оштећења Завод може привремено обуставити радове док се на основу закона не утврди да ли је непокретност има својства културног добро.

- Претходна заштита археолошких локалитета (евидентираних и неевидентираних) односно археолошког подручја, је трајна.

- Инвеститор је дужан да обезбеди средства за истраживање, чување, публиковање и излагање добра које ужива претходну заштиту, које се открије приликом земљаних радова, до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите.

- Уколико се приликом археолошких истраживања наиђе на грађевинске остатке од интереса за Републику Србију, надлежни Завод ће у договору са Републичким заводом и надлежним Министарством културе израдити мере техничке заштите откривених остатака.

- У току својих редовних активности Завод у Краљеву може извршити упис нових добара која уживају претходну заштиту о чему ће обавестити надлежно одељење за урбанизам.

- Уколико дође до било какве промене експлоатационог простора, неопходно је да инвеститор прибави додатне услове Завода. Заводу послати тачне локације истражних бушотина како би се стекао увид у испуњеност услова.

Инвеститор је дужан да сачини нацрт планске документације и на исти прибави мишљење овог Завода.



Директор Завода

мр Катарина Грујовић Брковић



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ  
СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ  
УПРАВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ

Број 5445-2

07. APR. 2023. године  
БЕОГРАД

Чувати до 2028. године  
Функција 34 ред. бр. 42  
Датум: 06.04.2023. г.  
Обрађивач: вс Маја Крга

ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„СРБИЈАВОДЕ“ БЕОГРАД

Примљено: 18.04.2023.

Организација	Број	Година
	4068/1	

Обавештење у вези са израдом  
урбанистичког пројекта на територији  
општине Пожега, доставља.

ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„СРБИЈАВОДЕ“

11070 НОВИ БЕОГРАД  
Булевар уметности 2А

Веза: Ваш захтев број: 4068 од 23.03.2023. године.

На основу вашег захтева, а у складу са тачком 3. и 6. Одлуке о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова од значаја за одбрану ("Службени гласник РС", број 85/15), обавештавамо вас да за израду урбанистичког пројекта за потребе утврђивања јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“, нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Приликом израде плана применити све нормативе, критеријуме и стандарде у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др.закон, 9/20 и 52/21) и свим подзаконским актима који регулишу предметну материју.

МК

*W*

*М*  
НАЧЕЛНИК  
ПОТПУКОВНИК  
Милош Перуничкић, дипл.инж.грађ.  
*Милош Перуничкић*

Израђено у 1 (једном) примерку, умножено  
у 1 (једном) примерку и достављено:

- ЈВП „Србијаводе“, Београд,
- а/а.



Република Србија  
 МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА  
 СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ  
 Одељење за ванредне ситуације у Ужицу  
 09.31 број 217-28-346/23  
 Датум: 04.04.2023. године  
 У Ж И Ц Е  
 /ЗА/

ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ „СРБИЈАВОДЕ“ БЕОГРАД			
Примљено: 12.04.2023.			
Оргјед.	Број	Прил.	Број
	4063/1		

**Јавно водопривредно предузеће  
 „Србијаводе“ Београд  
 Ул. Булевар уметности 2А, Нови Београд**

**ПРЕДМЕТ:** Обавештење у погледу прибављања услова заштите од пожара за потребе израде урбанистичког пројекта

У вези са Вашим захтевом број 4069 од 29.03.2023. године и пратећом документацијом везано прибављање услова заштите од пожара за израду Урбанистичког пројекта за потребе утврђивања јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“, обавештавамо Вас да овај орган Министарства унутрашњих послова Републике Србије **не издаје Услове заштите од пожара за потребе израде Урбанистичких пројеката.**

Овим путем указујемо и да у случају да Урбанистички пројекат представља основ за издавање локацијских услова, исти не садржи могућности, ограничења и услове у погледу мера заштите од пожара и експлозија, па је потребно, у поступку издавања локацијских услова, прибавити посебне услове заштите од пожара и експлозија а у складу са чланом 54. Закона 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 и 52/21) и чланом 20. Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“ број 115/2020).

Достављено:

- Наслову
- Архиви

**НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА**



пуковник полиције  
 Саша Цицварић



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, ЈБКС: 81448;  
Телефон: 018/425-81-85, 425-81-86; Факс: 018/451-38-20

Број: 4070/1

Датум: 12 APR 2023

ДМ

ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ  
СРБИЈЕ  
УЛ. БУЛЕВАР КРАЉА АЛЕКСАНДРА 73/II  
11000 БЕОГРАД

Предмет: Захтев за издавање услова за израду урбанистичког пројекта за потребе утврђивања јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“

Поштовани,

Поводом Вашег захтева заведеног код нас под бројем 4070 од 29.3.2023.год., достављамо Вам следеће обавештење:

Према члану 117. а у складу са овлашћењима из члана 118. Закона о водама, Ј.В.П. „Србијаводе“ издаје водне услове за израду урбанистичких планова (План генералне регулације и Генерални урбанистички план). Урбанистички пројекти спадају у урбанистичко-техничке документе за спровођење планских докумената па их треба радити у свему према важећим планским документима.

Граница обухвата Урбанистичког пројекта износи приближно 4 ha и обухвата катастарске парцеле 1541, 1542/1, 1543, 1544/1, 1544/2, 1565/1, 1565/4, и 1565/6 све у КО Сврачково, општина Пожега.

С обзиром да ова врста радова утиче на заштиту вода, коришћење вода и режим површинских вода у прилогу дајемо препоруке о условима за израду урбанистичког пројекта за потребе утврђивања јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“.

При изради пројекта треба имати на уму да:

- У зони обухвата Урбанистичког пројекта инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе водних објеката;
- За израду урбанистичког пројекта, прикупити све потребне планске, хидролошке, хидрауличке, геолошке и друге подлоге и извршити потребна истраживања;
- Да урбанистички пројекат буде урађен у складу са важећим законским прописима и нормативима за ову врсту пројекта и ускладити са важећом планском документацијом;
- Да се изврше хидраулички прорачуни планираних објеката, на основу карактеристичних рачунских протицаја вода у водотоку, и осматраних метеоролошких параметара, - мишљење републичке организације надлежне за хидрометеоролошке послове (РХМЗ);



- Техничком документацијом, на основу прорачуна, прецизно дефинисати објекат прелива и графичке прилоге у подужном и попречном пресеку, из којих се може сагледати утицај режима вода и леда на објекат и објекта на режим вода и леда, тако да се обезбеди поуздан рад система;
- Објекте пројектовати са високим степеном заштите у погледу заштите од поплава (у условима наиласка поплавних таласа, заштите приобаља, успостављање поузданог система осматрања и управљања...), са усвојеним решењима којима ће се обезбедити стабилност обала, корита и планираних објеката и евентуално других објеката, узводно и низводно од посматране деонице, докле се осећа утицај промене режима вода изазваног изградњом предметних објеката;
- Сви објекти који се пројектују у склопу бране и акумулације морају бити димензионисани уз услов испуњења статичке и филтрационе стабилности објекта при граничним условима промене нивоа воде у акумулацији;
- Предвидети такав начин изградње и експлоатације објеката, да не дође до загађења вода опасним и штетним материјама, нафтом и њеним дериватима;
- Предвидети приступ објекту за потребе одржавања;
- Дефинисати критеријум за димензионисање објеката на меродавне велике воде;
- Дефинисати утицај објеката и критеријум за заштиту од поплава низводно од прелива;
- Дефинисати меродавне воде (мале, средње, велике).

Доставити:

- подносиоцу захтева;
- архиви.



За ЈВП „Србијаводе“ Београд  
руководилац ВПЦ „Морава“ – Ниш

Драгана Симић, дипл. правник



**RZAV**

ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„СРБИЈАВОДЕ“ БЕОГРАД

Примљено: 07.04.2023.

Орг. јед.	Број	Град	Вред.
	4072/1		

Ариље

Редовни: 205-111049-39, 155-1774-23, 160-7534-75  
web: www.rzav.co.rs; mail: office@rzav.co.rs

Чачанска 66, 31230 Ариље  
Централа: +381 31 3894-883  
Директор: +381 31 3892-553  
Финансије: +381 31 3892-554  
Факс: +381 31 3893-756  
Текући рачуни:  
Редовни: 205-111049-39, 155-1774-23, 160-7534-75  
web: www.rzav.co.rs; mail: office@rzav.co.rs

Шифра делатности: 3600

Матични број: 07350538

ПИБ: СР 100785008

ЈББК: 81374

ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“ Београд

Булевар уметности 2А

11070 Нови Београд

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ „РЗАВ“

Број: 761

Датум: 05.04.23

АРИЉЕ

Датум: 05.04.2023

**Предмет: Услови за израду Урбанистичког пројекта за потребе утврђивања јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“**

Поштовани,

дописом број 4072 од 29.03.2023. године (заведен у ЈП „Рзав“ под бројем 709 од 31.03.2023.године), обратили сте се Јавном предузећу за водоснабдевање „Рзав“ са захтевом за достављање услова из надлежности овог предузећа потребних за израду Урбанистичког пројекта ради утврђивања јавног интереса за израду додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“. У образложењу сте навели да се услед екстремних хидролошких ситуација – попут поплаве 2014. године, јавила потреба о преиспитивању техничких решења раније пројектованих хидротехничких објеката са актуелизацијом рачунских великих вода. Идејним решењем додатног прелива у десном боку бране са акумулацијом обухваћен је простор за реализацију пројекта ван важећег Плана детаљне регулације „Брана Сврачково-субсистем Рзав“, што је уједно и разлог за израду Урбанистичког пројекта.

Увидом у графички прилог прелиминарне границе Урбанистичког пројекта, утврђено је како сте у допису и навели, да је обухват предметног пројекта око 4 ха и да обухвата кат.парцеле 1541,1542/1,1543, 1544/1, 1544/2, 1565/1,1565/4, 1565/5 све К.О Сврачково, општина Пожега.

Обавештавамо вас да је Јавно предузеће за водоснабдевање „Рзав“ Ариље у оквиру прве фазе регионалног система РВС „Рзав“ снабдева водом за пиће насеља општина Ариље, Пожега и Лучани, града Чачка и општине Горњи Милановац, захватањем речних вода Великог Рзава на привременог водозахвату „Шевељ“. За коришћење вода Министарство пољопривреде и заштите животне средине – Републичка дирекција за воде издало Водну дозволу број 325-04-0116/2016-07 од 03.06.2016.године са роком важности до 10.06.2026.године. (у прилогу).

У складу са условима водне дозволе, нови објекат који ће бити обухваћен предметним урбанистичким пројектом у току изградње и будуће експлоатације, не сме угрозити режим и квалитет вода низводно од бране већ, у складу са постојећом планском и пројектном документацијом, само унапредити постојећи режим водоснабдевања и остварити режим коришћења вода, заштите вода, заштите од великих вода, оплемењивање малих вода, обезбеђивања одрживог протока и др.

Спровођење санитарних мера и ограничења узводно од водозахвата Шевељ у утврђеним и успостављеним зонама санитарне заштите изворишта дефинисано је Решењем број 530-01-590/2014-10 од 11.06.2015. године Министарства здравља Републике Србије (у прилогу).

Такође, предметни урбанистички пројекат је потребно усагласити са постојећом планском и урбанистичком документацијом (Просторни план подручја изворишта водоснабдевања регионалног подсистема „Рзав“ - усвојила Влада Републике Србије, План детаљне регулације „Брана Сврачково – субсистем Рзав“ - донела СО Пожега, Урбанистички пројекти објеката прве фазе регионалног субсистема водоснабдевања „РЗАВ 1“ на територији општине Ариље и Пожега, којим је обухваћен приступни пут, цевовод сирове воде, далековод 10/35kV и ТТ кабал, - усвојени су од стране СО Ариље и СО Пожега, а сагласност је добијена од надлежног министарства).



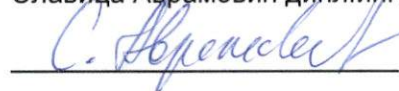
Планом детаљне регулације „Брана Сврачково – субсистем Рзав“, који је део постојеће документације, предвиђен је захват воде за водоснабдевање из будуће акумулације преко водозахватне куле са могућношћу селективног захватања воде на котама : 412.75; 401.75; и 390.75 мнм. Од водозахватне куле вода се транспортује све време гравитационо, најпре тунелом за водоснабдевање, а затим челичним цевоводом ка постојењу за пречишћавање (ППВ) у Ариљу. По изласку из портала излазног тунела за водоснабдевање цевовод сирове воде поставља се у труп приступног пута до изграђеног моста на Великом Рзаву одакле, засебном трасом, наставља до привременог водозахвата „Шевељ“, где се повезује на постојећи потисни цевовод ка ППВ у Ариљу. Испуштање гарантованог протицаја од мин 860 l/s предвиђено је из система водозахвата сирове воде.

Сама изградња будућег бочног прелива и стављање објекта у експлоатацију при евакуацији великих вода, не сме угрозити безбедност постојећих објеката и опреме водосистрема Рзав (привремени водозахват, црпна станица...), као ни будући цевовод сирове воде које ће бити у надлежности овог јавног предузећа.

На крају напомињемо да до прикључења водосистема Рзав на захватање воде из будуће акумулације, минимални проток воде узводно од привременог водозахвата Шевељ, без увођења рестрикције корисницима воде са водосистема Рзав, у маловодном периоду мора бити 1400 l/s.

С поштовањем,

Обрадила:  
Славица Аврамовић дипл.инг.грађ.



Контролисао:  
Рук. Служ. инвестиција  
Мирослав Богдановић дипл.инг.грађ


в.д. Директор ЈП "Рзав"  
Зоран Бараћ дипл. ел.инж.

Прилог: -Водна дозвола  
-Решење о утврђеним санитарним зонама





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ  
И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Републичка дирекција за воде  
Број: 325-04-0116/2016-07  
03.06.2016.год.  
Београд  
ДМс

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
ЗА ВОДОСНАБЛЕВАЊЕ „РЗАВ“  
АРИЉЕ

ПРИМУЉЕНО	16.06.2016
Орг. јед.	Пред.
02/4	1414

На основу одредаба чл.117.ст.1.тч.2. и чл.112.-127. Закона о водама («Службени гласник РС», бр.30/2010); чл.30.ст.2. Закона о државној управи («Службени гласник РС», бр.79/2005 и 101/2007); чл.5.ст.6. Закона о министарствима («Службени гласник РС», бр.44/2014) и чл.192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр.33/97, бр.31/2001 и «Службени гласник РС», бр.30/2010), решавајући по захтеву бр.216 од 27.01.2016.год. подносиоца захтева Јавног предузећа за водоснабдевање «Рзав» Ариље, улица Чачанска б.б: 31230 Ариље, у управној ствари издавања водне дозволе, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Републичка дирекција за воде, доноси

### РЕШЕЊЕ О ИЗДАВАЊУ ВОДНЕ ДОЗВОЛЕ

Издаје се водна дозвола ЈПВ «Рзав» Ариље (МБ 07350538) - за коришћење вода за пиће насеља општина Ариље, Пожега и Лучани, града Чачка и општине Горњи Милановац, у оквиру прве фазе регионалног система водоснабдевања РВС «Рзав», захватањем речних вода Великог Рзава на привременом водозахвату „Шевел“, а у спрегнутом раду са системима водоснабдева из локалних изворишта у тим локалним самоуправама, под следећим условима:

1. Да важност ове дозволе буде до 10.06.2026.год. у складу са одредбама чл.126. Закона о водама;

2. Да је ово решење уведено у Уписник водних дозвола за водно подручје «Морава» под бројем 768 од 03.06.2016.год;

3. Да се сви објекти у регионалном систему од захватања сирове речне воде, и припреме квалитета воде за пиће на ЈПВ «Ариље», до транспорта воде за пиће, МРБ и главних резервоара за изравнавања неравномерности у систему, као и објекти за пречишћавање и испуштање отпадних вода из процеса припреме питке воде - користе и одржавају у функционалном стању - у свему према достављеној верификованој техничкој документацији по којој су изведени и уз позитивна досадашња искуства стечена у току важења претходних водних дозвола;

4. Да се за време коришћења водних објеката система врше редовна мерења количина и квалитета - захваћене сирове воде и испоручене воде за пиће - под једнаким условима количина, квалитета и притисака за све кориснике; да се измерени подаци достављају јавном водопривредном предузећу, овом министарству, агенцији за животну средину, и др, у складу са одредбама чл.71. - 81. Закона о водама;

5. Да се при сваком захватању вода на водозаквату испушта минимални одрживи проток, из одредаба чл. 81. Закона о водама, у количини од 700 л/с (уз евентуалне корекције по водном налогу надлежног органа, у прелазном периоду до завршетка изградње система, када ће се његова вредност утврдити за услове трајног решења водоснабдевања);

6. Да се у року важења ове водне дозволе изграде недостајући објекти трајног решења система, и то: брана и акумулација „Ариље“ профил Сврачково и магистрални цевоводи до пуног капацитета од Ариља до Кратовске Стене - којима ће се унапредити постојећи режим водоснабдевања и остварити пројектовани режим коришћења вода, заштите вода, заштите од великих вода, опламењивања малих вода, обезбеђивања минималног одрживог протока, и др;

7. Да се размотри могућност делимичне измене концепције и докаже (на начин прописан за објекте из одредаба чл.131.-133. Закона о планирању и изградњи) да се рационално и економично – могу снабдети водом за пиће групе насеља Прањани у западном делу општине Горњи Милановац преко МРБ „Рошци“ (Чачак) уз истовремено рационално коришћење ослобођеног транспортног капацитета постојећих објеката система у источном делу општине Горњи Милановац, и долазног притиска у МРБ и ПС „Брђани“ (ГМ), за повезивање насеља општина Аранђеловац и Топола на РВС „Рзав и др;

8. Да се у току важења ове водопривредне дозволе изврши реконструкција и рационализација локалних изворишта у локалним самоуправама, са циљем успостављања спрегнутог рада локалних и регионалног изворишта, у складу са одредбама Водопривредне основе Србије („Службени гласник РС“, бр.11/2002) и за реконструисана или нова локална изворишта прибави одговарајућа водопривредна дозвола (обавеза општина корисника Регионалног система „Рзав“);

9. Да се у року важења ове дозволе изврше одговарајућа истраживања у циљу провере задатих услова „Студије утицаја захвата воде из живог тока реке Велики Рзав на животну средину“, у прелазном решењу са привременим заштитом спрове воде и предложи неопходне мере и нови рокови у вези продужења рада привременог захвата, да би се превазишли проблеми настали услед кашњења реализације трајног решења акумулисања вода Рзава;

10. Да се у року важења ове дозволе редовно спроводе предвиђене санитарне мере и ограничења, и одржавају утврђене и успостављене зоне санитарне заштите изворишта у складу са одредбама чл.77. Закона о водама, односно у складу са Решењем бр.530-01-590/2014-10 од 11.06.2015.год. Министарства здравља РС и врше редовне контроле надлежних органа.

11. Да се спроводи и контрола других активности уз реку ради обезбеђивања одговарајућих услова очувања режима вода, преко надлежних органа: ЈВП «Србијаводе» и републичког водног инспектора, које ће по истеку важности ове водне дозволе издати одговарајуће мишљење о спремности објеката за издавање нове водне дозволе;

12. Да се пре истека важности ове дозволе, уради анализа рада система са билансирањем вода са регионалног изворишта и локалних изворишта, уз посебан осврт на рад система у периоду екстремно малих вода, односно примене водних налога, и др;

13. Да је - у случају негативних последица по режим вода, услед нестручног руковања објектима и уређајима, услед хаварије објеката или акцидената у изворишту, неслагања свих проблема или некомплетних решења, као и услед поремећаја у режиму воде - корисник обавезан да обустави рад и санира све настале штете у најкраћем року и о свом трошку;

14. Да је корисник вода за пиће дужан да редовно плаћа накнаду за коришћење вода у складу са одредбама чл.154. и 156. Закона о водама;

15. Да корисник вода за пиће може - за изградњу нових и за реконструкцију постојећих водних објеката у регионалном систему водоснабдевања - да конкурише за инвестициона средства код републичких органа, у складу са одредбама чл.150. и 151. Закона о водама.

16. Да се у случају повећања количина захваћених вода као и по истеку важности ове водопривредне дозволе благовремено прибави нова у складу са одредбама 122. Закона о водама и одредбама Правилника о садржини и обрасцу за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова («Службени гласник РС», бр. 74/2010), Образац-6, која су објављена и на сајту: [www.rdvode.rs](http://www.rdvode.rs).

#### О б р а з л о ж е њ е

ЈП за водоснабдевање „Рзав“ из Ариља је по одредбама чл.114. Закона о водама, поднело захтев за издавање водне дозволе и доставило следећу документацију:

- 1) Раније издате водне дозволе и то: Решење бр.325-04-1193/2003-07 од 13.04.2004.год; Решење бр.325-04-752/2006-07 од 19.07.2006.год, и Решење бр.325-04-586/2010-07 од 04.10.2010.год;
- 2) Мишљење у поступку добијања водопривредне дозволе бр.07-5524/0 од 18.12.2015.год. ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава" РЈ "Западна Морава" у Чачку;
- 3) Записник Водног инспектора бр.270-325 -151/2016-07 од 14.01.2016.год;
- 4) Извештаји са закључцима о испитивању квалитета вода – захваћених, испоручених питких вода и отпадних – овлашћених институција у периоду 2010 – 2015.год.
- 5) Шематски система Рзав и детаљи водозавхвата Шевељ;
- 6) Табеларни приказ водостаја и протицаја реке Велики Рзав на профилу водозавхвата Шевељ, и то:  $H_{pr}$ ,  $Q_{pr}$ ,  $Q_{bim}$ ,  $Q_{niz}$ ,  $Q_{zav}$ ,  $Q_{uzv}$  у периоду 2010.год.- 2015.год;
- 7) Табеларни приказ захваћене сирове воде и испоручене питке воде са годишњим билансом расподеле корисницима водосистема "Рзав" у периоду 2010.год.- 2015.год. по месецима;
- 8) Правилник о увођењу, начину и трајању рестрикције воде корисницима водосистема „Рзав“ у маловодном периоду бр.58-1/2009 од 15.05.2009.год.
- 9) Табеларни приказ испуштених количина отпадних вода у периоду 2015.- 2015.год;
- 10) Извештаји са закључцима о испитивању квалитета: сирових и питких вода и пречишћених отпадних вода (из технолошких поступака) – у периоду од 2010 – 2015.год, овлашћених институција из Ужица, Чачка и Београда, и др;
- 11) Решење о одређивању зона санитарне заштите изворишта регионалног водосистема за прву фазе и прву етапу на отвореном водотоку реке Рзав, у зони привременог водозавхвата „Шевељ“ бр.530-01-590/2014-10 од 11.06.2015.год. Министарства здравља;
- 12) Извештај ЈП «Рзав» бр.1716 од 04.09.201.год. - о реализацији обавеза из водне дозволе бр.325-04.586/2010-07 од 04.10.201.год. који је урадила Славица Аврамовић, дипл.инг.грађ. из ЈП «Рзав».

#### На основу приложене документације констатовано је следеће:

Водна дозвола се издаје у складу са одредбама чл.113.-128. Закона о водама - ради обезбеђивања јединственог водног режима и остваривања управљања водама - у складу са стратегијом и планом управљања водама. При томе су - вода и водни објекти - јавна добра од општег интереса - која се морају употребљавати, односно, градити и користити, на рационалан и економичан начин.

Стратешки циљеви утврђени су одредбама Закона о просторном плану Републике Србије и Уредбе о утврђивању водопривредне основе Републике Србије, и то: а) да се прво искористе локална изворишта на подручју општине а недостајуће количине воде захвате са регионалних изворишта и б) да се расположивим водним потенцијалима, узимајући у обзир контурна ограничења, управља рационално и економично, спречавајући да се парцијалним интересима и/или једнонаменским решењима угрозе ова опредељења.

Овим законским документима утврђена је основна конфигурација регионалног водопривредног система „Рзав“ са три вишенамenske акумулације: „Ариље“ (Сврачково), „Роге“ и „Орловача“. При томе, три подсистема „Рзав“, „Врутци“ и „Увац“ (којим ће се пребацивати део вода из слива реке Увац у рску Рзав), чиниће већу целину Западно-моравски регионални водопривредни систем.

Планирано је да се објектима РВС „Рзав“ из регионалног изворишта површинских вода акумулације „Ариље“ профил Сврачково, захвати укупно  $3,36 \text{ m}^3/\text{s}$  сирове воде, што одговара  $2,50 \text{ m}^3/\text{s}$  пречишћене питке воде, за снабдевање око 300.000 становника у 5 општина, уз остављање гарантованог минимума од  $0,86 \text{ m}^3/\text{s}$  у низводном току Великог Рзава. Изградња прве фазе од 1200 л/с (50% капацитета) као и друге фазе од 1300 л/с са браном и акумулацијом „Ариље“ (100% капацитета), требало је да се заврши до 1996.год. са циљем да се обезбеди повољан водни режим, посебно у односу на пројектовани гарантовани проток од око 860 л/с низводно од водозахвата, без неповољних утицаја на животну средину, и др.

Међутим, до сада су изграђени само водни објекти (без акумулације), који су означени као прва фаза прва етапа РВС „Рзав“, са привременим водозахватом „Шевељ“ у речном кориту капацитета 840 л/с сирове воде и испустом за гарантовани минимум од 700 л/с; фабрика питке воде капацитета 1200 л/с (50%); транспортни цевоводи (50+100%), и др. Постојећи објекти РВС „Рзав“ су изграђени и функционишу сагласно горе наведеним стратешким начелима, што је потврђивано и издавањем водопривредних дозвола, осим што изградња ка трајном решењу касни, због недостатка средстава, и др.

Предмет и ове водне дозволе јесте наставак коришћења изграђених објеката РВС „Рзав“ за снабдевање 4 општине и 1 града, и то: Ариље, Пожега, Лучани, Чачак и Горњи Милановац, захватањем речних вода на привременом водозахвату „Шевељ“.

Конфигурација прве фазе прве етапе РВС „Рзав I“, која је изграђена у периоду 1987.-1993.год. састоји се од следећих објеката:

- привремени водозахват „Шевељ“ капацитета  $0,840 \text{ m}^3/\text{s}$  из живог тока реке Рзав 338,75мнм; и испуст за гарантовани минимум од 700 л/с; ( $Y=74.27.985$ ;  $X=48.45.465$ );
- постројење за припрему питке воде ППВ „Ариље“ капацитета 1200 л/с кота ППВ 379,80мнм; ( $Y=74.27.600$ ;  $X=47.47.500$ ); (са 50% од коначног капацитета);
- магистрални цевоводи за транспорт воде до МРБ локалних самоуправа: деоница од ППВ „Ариље“-Пожега-Лучани  $\varnothing 1200\text{мм}$  685м; АБ $\varnothing 1200\text{мм}$ , 8.443м ; АБ $\varnothing 1100\text{мм}$ , 6.052м; укупно 15.180м, (са 50% коначног капацитета);
- магистрални цевоводи: деоница Лучани - Чачак  $\varnothing 1100\text{мм}$  и  $\varnothing 1000\text{мм}$ , 26.904м; са хлорном станицом; деоница Чачак - Горњи Милановац  $\varnothing 600\text{мм}$ , 5.262м (са 100% коначног капацитета);
- магистрални цевоводи - за сваку општину - од припадајуће општинске рачве до МРБ и главног резервоара у тој општини (са 100% коначног капацитета),
- укупна дужина свих магистралних цевовода система, износи: 78.079м;
- МРБ и резервоари, и то: Р. „Фабрика воде“  $8.450 \text{ m}^3$  379,80мнм; Ариље  $2.000 \text{ m}^3$  373,00; Пожега  $1.500 \text{ m}^3$  367,40; Лучани  $2.000 \text{ m}^3$  352,50; Белина  $5.000 \text{ m}^3$  (Ча) 297,50; Љубин  $8.000 \text{ m}^3$  (Ча) 297,50; МРБ Брђани  $1000 \text{ m}^3$ , 270,00; и Г.Милановац  $3500 \text{ m}^3$ , 381,50 мнм;
- Пумпне станице: ПС „Шевељ“ (840 л/с; 50м) и ПС „Брђани“ ГМ (161л/с ; 120м);
- Зоне заштите изворишта одређене су Решењем бр.530-01-590/2014-10 од 11.06.2015.год. Министарства здравља, ГKK ( $Y_1=74.57.830$ ;  $X_1=48.45.537$  .....  $Y_n=74.25.651$ ;  $X_n=48.45.555$ ).

У периоду од 1993.-2016.год. овај подсистем Рзав је успешно функционисао у привременом режиму. У том периоду је на основу стечених искустава унапређиван режим функционисања система, отклањани су кварови и хаварије (пуцање АБ-МЦ у Пријановићима 2013. и Ч-МЦ у Овчар Бањи 2014.), изазвани спољним узроцима, и др.

У периоду важења претходне водне дозволе, од 2010.- 2015.год, на привременом вовозахвату „Шевељ“ из живог тока реке Велики Рзав је захватано сирове воде око 530 л/с и после пречишћавања испоручивано око 510 л/с питке воде, по општинама: Ариље 33,9 л/с, Пожега 74,0 л/с, Лучани 48,3 л/с, Чачак 294,3 л/с и Горњи Милановац 57,6 л/с -

Испитивање квалитета површинских вода реке Велики Рзав, захваћених и испоручених вода за пиће и испуштених отпадних вода овог система вршили су Завод за заштиту здравља Ужице, Завод за јавно здравље Чачак, Градски завод за јавно здравље Београд, Институт „Винча“, чији приложени налази показују да је квалитет воде у водоводном систему задовољавајући. Испитивање квалитета отпадних вода вршио је „Завод за јавно здравље Чачак“.

Записником водног инспектора констатовао је да су испуњени услови из претходне водопривредне дозволе и предлаже издавање нове.

Мишљење ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава" РЈ "Западна Морава" из Чачка је позитивно.

Техничка документација и технички преглед изведених објеката се налазе у архиви Министарства још из времена издавања претходних водопривредних дозвола.

Водни услови из диспозитива овог решења издати су у складу са одредбама чл. 4, 5, 13, 18, 21, 25, 67.-81, 112, 122, 125, 97, 133, 146, 150, 153, 196, 199. – 203. Закона о водама и Водопривредне основе Србије, Закона о просторном плану Србије, Закона о планирању и изградњи, и др.

Решавајући по поднетом захтеву, уважавајући мишљење из приложене документације, стручна служба овог министарства, предложила је издавање водне дозволе, како је наведено у диспозитиву овог решења.

Странка је ослобођена плаћања републичке административне таксе за решење по захтеву за издавање водних аката у складу са одредбама чл.18.тач.2. Закона о изменама и допунама Закона о републичким административним таксама («Службени гласник РС, бр.50/2011).

**Правна поука:** Ово решење је коначно у управном поступку и на исто се не може изјавити жалба већ се против решења може покренути управни спор код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана пријема решења.

#### ДОСТАВИТИ:

- ЈП "Рзав" Ариље
- СО Ариље
- СО Пожега
- СО Лучани
- СО Чачак
- СО Горњи Милановац
- ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава" Ниш
- Водни инспектор
- Водна књига
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА



Наташа Милић, дипл.инж.шум.

Обрадио: др Драгомир Мисаиловић, дипл.инж.грађ.

Сагласан: Горан Камчев, дипл.инж.грађ.



Република Србија  
**МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА**

Број: 530-01-590/2014-10

Датум: 11.6.2015. године

Београд, Немањина 22-26

ЗП

Решавајући по захтеву Општинске управе општине Ариље, у поступку издавања решења о одређивању зона санитарне заштите привременог водозавхвата „Шевел“ на реци Рзав у Ариљу, на основу члана 77. Закона о водама („Службени гласник РС“, број 30/10 и 93/12), члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10 и 99/14) и члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, бр. 33/97, 31/01 и „Службени гласник РС“, бр. 30/10), министар здравља Републике Србије доноси

**РЕШЕЊЕ**

ОДРЕЂУЈУ СЕ зоне санитарне заштите изворишта регионалног водосистема за прву фазу и прву етапу -- на отвореном водотоку реке Рзав, у зони привременог водозавхвата бујичарске преграде „Шевел“, и то:

Зона непосредне санитарне заштите изворишта привременог водозавхвата „Шевел“ на реци Рзав у Ариљу, одређује се око водозавхватаог објекта, над простором у облику полигона са координатама преломних тачака

Преломна тачка	Y	X	Преломна тачка	Y	X
Н-1	7 425 751	4 845 522	Н-17	7425927	4 845 418
Н-2	7 425 761	4 845 533	Н-18	7425904	4 845 414
Н-3	7 425 783	4 845 537	Н-19	7425889	4 845 403
Н-4	7 425 840	4 845 517	Н-20	7425862	4 845 385
Н-5	7 425 899	4 845 503	Н-21	7425846	4845 381
Н-6	7 425 919	4 845 495	Н-22	7425834	4 845 381
Н-7	7 425 927	4 845 495	Н-23	7425787	4 845 402
Н-8	7 425 946	4 845 489	Н-24	7425764	4 845 413
Н-9	7 425 954	4 845 489	Н-25	7425743	4 845 422
Н-10	7 425 960	4 845 490	Н-26	7425720	4 845 430
Н-11	7 425 981	4 845 504	Н-27	7425696	4 845 442
Н-12	7 425 999	4 845 444	Н-28	7425682	4 845 448
Н-13	7 425 974	4 845 434	Н-29	7425678	4 845 455
Н-14	7 425 961	4 845 427	Н-30	7425644	4 845 450

H-15	7 425 949	4 845 420	H-31	7425651	4 845 555
H-16	7 425 939	4 845 418	/	/	/

### Образложење

Општинска управа општине Ариље поднела је министру здравља Републике Србије захтев за издавање решења којим се утврђују границе зона санитарне заштите привременог водозахвата „Шевељ“ на реци Рзав у Ариљу.

Уз захтев за издавање решења о одређивању зона санитарне заштите привременог водозахвата „Шевељ“ на реци Рзав у Ариљу, приложен је Елаборат о зонама санитарне заштите изворишта регионалног водосистема за прву фазу и прву етапу - на отвореном водотоку реке Рзав, у зони привременог водозахвата бујичарске преграде „Шевељ“, који је новембра 2014. године урађен у Институту за водопривреду „Јарослав Черни“ из Београда, улица Јарослава Черног 80.

Елаборат се састоји од 114 страна куцаног текста, 9 прилога и 3 документациона материјала.

Регионални водоводни систем „Рзав“ снабдева водом за пиће становништво и индустрију Ариља, Пожеге, Лучана, Чачка и Горњег Милановца. Систем је пројектован за укупни капацитет пречишћавања од 2500 л/с у коначној фази, када ће се сирова вода захватати из акумулација „Сврачково“ и акумулације „Роге“. До изградње акумулације „Сврачково“, као привремено решење, вода се захвата из живог тока реке Велики Рзав који је преграђен бујичарском преградом „Шевељ“. Тренутно, вода се захвата преко захватне грађевине уз механичко пречишћавање (аутоматске решетке и сита), а затим помоћу пумпне станице лоциране на левој обали реке (око 200 м низводно од преграде) потискује до фабрике за прераду воде која је капацитета 1200 л/с. Након третмана, вода се транспортује ка резервоарима општинских центара, односно ка крајњим корисницима. Бујична преграда „Шевељ“ налази се око 1,5 км узводно Великим Рзавом од ушћа у Моравицу, на крајње западном делу Врањског поља у проширеном делу речне долине Великог Рзава. Водозахватни објект је лоциран у долином делу терена, док околни простор припада брдско-планинском рељефу са врховима вишим од 800 мнм.

У циљу одређивања зона санитарне заштите привременог водозахвата „Шевељ“ на реци Рзав у Ариљу, у оквиру приложене пројектне документације приказани су неопходни истражни радови.

Елаборат на основу ког су предложене зоне санитарне заштите изворишта привременог водозахвата „Шевељ“ на реци Рзав у Ариљу, након пројектног задатка, садржи следеће целине у текстуалном делу:

1. Увод
2. Општи подаци о предметном простору
  - 2.1. Географски положај истражног простора и топографске карактеристике

2.2. Морфолошке, геолошке (хидрогеолошке) и хидролошке карактеристике простора

2.2.1. Морфолошке карактеристике

2.2.2. Геолошке (хидрогеолошке) карактеристике

2.2.3. Хидролошке карактеристике

2.3. Климатске карактеристике

2.4. Саобраћај

2.5. Насељеност

3. Геолошко-хидрогеолошке карактеристике терена на простору бујичне преграде „Шевел“

3.1. Геолошка грађа

3.2. Хидрогеолошке карактеристике терена

4. Параметри сливног подручја Великог Рзава

4.1. Основни подаци о сливу реке Велики Рзав

4.2. Ризици којима је изложен слив Великог Рзава

5. технички опис рада изворишта „Рзав“

6. Анализа физичко-хемијског и микробиолошког састава површинских вода

6.1. Квалитет Великог Рзава у зони бујичне преграде „Шевел“ – водозахвата (физичко-хемијске карактеристике)

6.2. Квалитет притока Великог Рзава (физичко-хемијске карактеристике)

6.3. Микробиолошке карактеристике вода Великог Рзава и притока

7. Подаци релевантни за оцену рањивости површинских вода на загађење

8. Предлог зона санитарне заштите изворишта на отвореном водотоку „Рзав“

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. Намена простора

9.1.1. Просторни план Републике Србије

9.1.2. Водопривредна основа Републике Србије

9.1.3. Просторни план Ариља

9.1.4. Просторни план подручја изворишта водоснабдевања регионалног

подсистема „Рзав“

9.2. Објекти који потенцијално могу угрожити извориште (резултати анкете)

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. Тумачење законских мера за смањење ризика угрожавања изворишта

9.3.3. Предлог превентивних активности за смањење ризика угрожености

изворишта

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

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 1: Документациона карта ширег подручја, Р 1:50.000
- Прилог 2: Геолошка карта са геолошким пресеком терена, Р 1:100.000
- Прилог 3: Хидрогеолошка карта, Р 1:50.000
- Прилог 4: Прогнозни хидрогеолошки пресек терена на месту преградне бране „Шевел“, Р 1:250
- Прилог 5: Осматрачка места за праћење хемијског састава вода, Р 1:10.000
- Прилог 6.1: Непосредна зона санитарне заштите, Р 1:2.000
- Прилог 6.2: Зона „превентивног надзора“, Р 1:50.000
- Прилог 7: Просторни план Ариља – карта намене простора, Р 1:50.000
- Прилог 8: Карта са положајем потенцијалних загађивача, Р 1:50.000
- Прилог 9: Детаљ ознаке зоне санитарне заштите.

Документациони материјал у оквиру елабората је:

- Документ 1: Извештаји лабораторијских анализа хемијског састава вода Великог Рзава на водозахвату, „Б“ обима, фебруар 2013-август 2014. године, Завод за јавно здравље Ужице;
- Документ 2: Извештаји лабораторијских анализа хемијског састава вода Великог Рзава на водозахвату, „В“ обима, 2009. и 2013. година, Градски завод за јавно здравље Београд;
- Документ 3: Извештај о епидемиолошкој ситуацији на подручју Златиборског округа и општине Ариље, 2009-2013. година, Завод за јавно здравље Ужице.

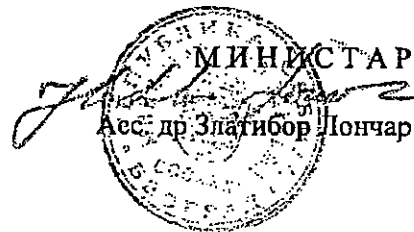
На основу елабората урађеног у складу са чланом 26. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Службени гласник РС“, број 92/08) и на основу предлога известиоца министра, министар здравља Републике Србије одредио је зоне санитарне заштите изворишта регионалног водосистема за прву фазу и прву етапу - на отвореном водотоку реке Рзав, у зони привременог водозахвата бујичарске преграде „Шевел“, 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, 51/03-исправка, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05-др. закон, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10-др. пропис, 50/11, 70/11-др. пропис и 55/12-др. пропис, 93/12, 47/13, 65/13 и 57/14).

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

Решење доставити:

- ① Општинској управи општине Ариље
2. Одсеку санитарне инспекције за Златиборски управни округ
3. Архиви





**ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
НАШ ДОМ**

31210 Пожега, Зелена пијаца бр.7

тел.центра 031 816 361 fax 031 811 185

e-mail: office@jkpnasdompozega.co.rs, /www.jkpnasdompozega.co.rs

ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
СРБИЈА ВОДЕ БЕОГРАД

Примљено: 11.04.2023

Број:	40714	Лист:	8
-------	-------	-------	---

<b>Јавно водопривредно предузеће „Србија воде“</b>  <b>11070 Београд</b>  <b>Булевар уметности 2А</b>	Матични број: 07239408
	Рег.бр. 0817239408
	Шифра дел. 41000
	Т.Р. 205-89615-30
	Т.Р. 245-2330-28
	ПИБ: 101004247
	Бр.док. 2007/1
	Датум: 07.04.2023 г.

**Предмет: Услови за израду урбанистичког пројекта**

У прилогу који сте нам доставили и увидом у приложену документацију, на планираном обухвату урбанистичког пројекта нема изграђене водоводне мреже која је на одржавању у ЈКП“Наш дом“. С обзиром на овакве околости нема ни ограничења за израду урбанистичког пројекта.

Обрадио:  
Мирослав Спаић, дипл инж.грађ.

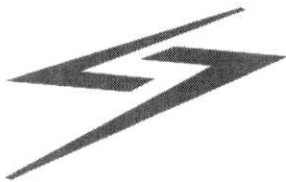
*M. Spaić*



**ДИРЕКТОР**

**Краговић Миљко, дипл. економиста**

*M. Kravich*

**EMC**ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
СРБИЈАВОДЕ“ БЕОГРАД

Примљено: 09.05.2023.

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО

„ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД

5287

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“

Београд

Булевар уметности 2А

11070 Нови Београд

Број:130-00-UTD-003-419/2023-002

Датум:

04.05.2023

**Предмет:** Услови за израду Урбанистичког пројекта за потребе утврђивања јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“

На основу вашег захтева број 4075 од 29.03.2023. године, који је код нас заведен дана 03.04.2023. године под бројем АСЕ-20392 и достављене документације (граница урбанистичког пројекта) у електронском облику, обавештавамо вас о следећем:

1. Према послатој документацији, видљиво је да у обухвату предметног урбанистичког пројекта, као и у непосредној близини обухвата предметног урбанистичког пројекта нема електроенергетских објеката који су у власништву „Електромрежа Србије“ АД.
2. Према Плану развоја преносног система и Плану инвестиција, у обухвату предметног урбанистичког пројекта није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би била у власништву „Електромрежа Србије“ АД.
3. У складу са претходно наведеним тачкама „Електромрежа Србије“ АД нема посебних услова за израду Урбанистичког пројекта за потребе утврђивања јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“.

Важност горе наведених услова је две године од датума издавања или краће уколико дође до промене наведених законских регулатива и прописа. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за анализу стања елемената преносног система, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Марку Бубањи на тел. 011/3957-043.

С поштовањем,

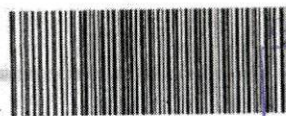
Извршни директор за пренос  
електричне енергије

Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.

Копије доставити:

- Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Београд
  - Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Сектор за анализу стања елемената преносног система, Служба за испитивање и анализу стања елемената високонапонских водова
- Други оригинал:
- Архива





АААЕ5327681402019

Датум издања	11.05.2023		
Сред	Број	Прил.	Вред.
	40744		
ПР-ЕНГ-01.19/01			

Наш број: 2540400-Д-09.20.-144952/2-23

11-05-2023

ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„СРБИЈАВОДЕ“ БЕОГРАД

БУЛЕВАР УМЕТНОСТИ бр. 24

11271 БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД

**ПРЕДМЕТ:** Услови за потребе израде урбанистичког пројекта урбанистичко-архитектонске разраде за грађевинске парцеле број 1541, 1542/1, 1543, 1544/1, 1544/2, 1565/1, 1565/4 и 1565/6 К.О. СВРАЧКОВО

Поводом Вашег захтева, наш број 2540400-Д-09.20.-144952/1-23, у којем тражите претходне услове за потребе израде урбанистичког пројекта урбанистичко-архитектонске разраде за грађевинске парцеле број 1541, 1542/1, 1543, 1544/1, 1544/2, 1565/1, 1565/4 и 1565/6 К.О. СВРАЧКОВО, предвиђене за изградњу додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“, обавештавамо Вас следеће:

На парцелама број 1541, 1542/1, 1543, 1544/1, 1544/2, 1565/1, 1565/4 и 1565/6 К.О. СВРАЧКОВО не постоје објекти који су у власништву Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Ужице. У случају изградње нових електроенергетских објеката, који за сада нису у плану, инвеститор је у обавези да поштује следеће:

1. Потребно је поштовати Закон о планирању и изградњи (Сл. гласник РС бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020 и 52/2022), Закон о енергетици (Сл. гласник РС бр. 145/14, 95/2018, 40/2021), Правилник о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV (Службени лист СФРЈ бр. 65/88, Службени лист СРЈ бр. 18/92), Правилник о техничким нормативима за изградњу нисконапонских надземних водова (Службени лист СРЈ бр. 6/92), Правилник о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V (Службени лист СФРЈ бр. 4/74), Правилник о техничким нормативима за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова (Службени лист СРЈ бр. 41/93), Правилник о техничким нормативима за заштиту електроенергетски постројења од пренапона (Службени лист СФРЈ бр. 7/71 и 44/76) и друге прописе.
2. Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта  
Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Службу за припрему и надзор одржавања Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Ужице.
3. Ближе услове за пројектовање, као подлогу за израду пројекта за грађевинску дозволу, Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Ужице, ће прописати у редовном поступку у обједињеној процедури.

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд  
Огранак Електродистрибуција Ужице

За Директор



Дејан Филиповић, дипл.ел.инж.



# Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 142768/3-2023 ДР

ДАТУМ: 06.04.2023.

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 71

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

Сектор за мрежне операције

Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац

Краља Петра I 28, Крагујевац

Одељење за планирање и изградњу мреже Ужице, Пријепоље

Ужице, Југ Богданова бр.1

ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ „СРБИЈАВОДЕ“ БЕОГРАД			
Примљено: 11. 04. 2023.			
Орг.д.	Број	Том	Лист
	4076/1		

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд  
Булевар уметности 2А  
11070 Нови Београд

**ПРЕДМЕТ:** Технички услови-смернице за израду Урбанистичког пројекта  
за потребе утврђивања јавног интереса за изградњу  
додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“

**ВЕЗА:** Ваш захтев 406 од 29.03.2023.год.  
број 142768/1-2023 од 31.03.2023.год.

На основу Вашег захтева 406 од 29.03.2023.год. , наш број 172768/1-2023 од 31.03.2023.год за достављање услова и података у сврху израде Урбанистичког пројекта за потребе утврђивања јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“. Граница обухвата УП износи око 4 хектара и обухвата парцеле: 1541,1542/1,1543,1544/1,1544/2,1565/1,1565/4,1565/6 све КО Сврачково, општина Пожега. Увидом у тех. документацију постојећег стања приступне ТК мреже, плановима развоја Телеком-а, а сходно одредбама Закона о планирању и изградњи, утврђују се следећи услови-смернице:

„Телеком Србија“ а.д. (у даљем тексту: Телеком) поседује велику, флексибилну, савремену и просторно дистрибуирану мрежну инфраструктуру електронских комуникација, која се континуирано унапређује и која треба да подржи дигиталну трансформацију читавог друштва, са циљем да се свим корисницима пружи квалитетни и разноврсни телекомуникациони сервиси.

Планови даљег развоја електронске комуникационе мреже Телекома ће се, у складу са постављеним циљевима, развијати као савремени систем, што подразумева увођење најсавременијих технологија у области електронских комуникација, модернизацију постојеће инфраструктуре и објеката, изградњу широкопојасне мреже на свим нивоима, уз употребу најсавременијих медијума преноса.

Постојећа електронска комуникациона мрежа, на самом подручју Плана али у његовој ближој и даљој околини подручја Плана обухвата објекте:

- фиксне приступне и транспортне мреже ( оптички и бакарни каблови, надземни кабинети). Кабловска мрежа је највећим делом подземна, а-претплатници су преко спољашњих, односно унутрашњих извода, повезани са дистрибутивном



мрежом. Постоје разводни каблови који нису снимљени у катастру подземних инсталација.

- бежичне мреже (базне станице и РР коридори). Телеком Србија у систему мобилне телефоније има активне базне станице на целој територији Републике Србије

Императив савременог друштва је обезбеђивање широкопојасног приступа сваком грађанину широм земље, коме поред основних сервиса и услуга (телефон, интернет и ТВ) треба да буду омогућени и нови облици напредних сервиса (е-пословање, е-банкарство, е-трговина, е-образовање, е-здравство...). Да би се реализовали сви задаци јединственог дигиталног тржишта, неопходно је обезбедити широкопојасну инфраструктуру која треба да подржи пренос података великим протоцима на магистралним правцима у читавој транспортној мрежи, као и приступ софтверима, инфраструктури и различитим платформама сваком кориснику, уз задовољење основних услова за квалитет сервиса.

Планирање развоја фиксне **приступне мреже** базира се, пре свега, на изградњи оптичких мрежа, осавремењивању телекомуникационих чворишта, постављању мултисервисних приступних платформи. У наредном периоду очекује се завршетак *All IP* трансформације мреже електронских комуникација Телекома Србија у интегрисану *IP* мрежу која нуди корисницима висок ниво позитивног корисничког искуства, широк спектар различитих сервиса и иновативних пословних решења. У сегменту фиксне приступне мреже очекује се наставак већ започетог процеса трансформације из потпуно бакарне мреже у *FTTC (Fiber To The Curb)*, *FTTB (Fiber To The Building)* и доминантно *FTTH (Fiber To The Home)* мрежу грађену оптичким кабловима са довољно пропусног опсега за пројектоване потребе корисника у периоду важења просторног плана.

Кроз даљу изградњу линијске инфраструктуре електронских комуникација у приступној мрежи циљ је да се допре до још већег броја домаћинстава и да се испрате све грађевинске инвестиционе активности у наредном периоду. Посебан акценат ће бити на даљем развоју инфраструктуре електронских комуникација у субруралним и руралним подручјима.

#### **Правила градње фиксне телекомуникационе мреже:**

- Изградња телекомуникационе канализације капацитета мин. 3 PVC или PE цеви Ø 110мм са стандардним телекомуникационим окнима, за повезивање на постојећу ТК канализацију Телекома. Цеви се полажу у ров дубине 1.3м. Окна су димензија 2.0х2.0х1.9м, за подручје полагања основних каблова (600, 500 и 400х2) а за дистрибутивне каблове капацитета испод 300х4 планирати мини окна од монтажних елемената. Планирати и полагање каблова и цеви у тзв. мини ровове у путном земљишту у циљу смањења трошкова и ефикасности изградње. Дефинисати коридоре за изградњу ТК канализације или полагање телекомуникационих каблова директно у земљу дуж улица са израдом синхрон плана са коридорима осталих ималаца инфраструктуре. При томе треба узети у обзир постојеће инсталације и мере за њихову заштиту, укључујући измештање у новопланиране коридоре. Уз све новоположене каблове треба да буде положен и сноп од 2-3 резервне PE цеви Ø 40мм за потребе будуће дигитализације ТК мреже. Телекомуникациони кабл се полаже у ров димензија 0.4х0.8м, а на прелазима улица 0.4х1м уз постављање заштитних PVC цеви Ø 110мм
- При укрштању са саобраћајницом угао укрштања треба да буде 90°.
- Није дозвољено полагање енергетског кабла у исти ров са телекомуникационим каблом. Дозвољено је приближавање енергетског и телекомуникационог кабла на међусобном размаку од најмање: 0,5м за каблове 1kV и 10kV; 1м за каблове 35kV.
- Укрштање енергетског и телекомуникационог кабла врши се на размаку од најмање 0,5м. Угао укрштања треба да буде:
  - у насељеним местима: најмање 30°, по могућности што ближе 90°,



-ван насељених места: најмање 45°

- Енергетски кабл, се по правилу, поставља испод телекомуникационог кабла. Уколико не могу да се постигну захтевани размаци на тим местима се енергетски кабл провлачи кроз одговарајућу заштитну цев, али и тада размак не сме да буде мањи од 0,3м,
- Размаци и укрштања према наведеним тачкама се не односе на оптичке каблове, али и тада размак не сме да буде мањи од 0,3м,
- Телекомуникациони каблови који служе искључиво за потребе електродистрибуције могу да се полажу у исти ров са енергетским кабловима, на најмањем размаку који се прорачуном покаже задовољавајући, али не мање од 0.2м,
- Дубина полагања каблова не сме бити мања од 0,80м и 0,3м за мини ров,
- Дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог кабла и водоводних цеви на међусобном размаку од најмање 0,6 м,
- Укрштање телекомуникационог кабла и водоводне цеви врши се на размаку од најмање 0,5м. Угао укрштања треба да буде што ближе 90° а најмање 30°,
- Дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог кабла и фекалне канализације на међусобном размаку од најмање 0,5 м,
- Укрштање телекомуникационог кабла и цевовода фекалне канализације врши се на размаку од најмање 0,5м. Угао укрштања треба да буде што ближе 90° а најмање 30°,
- Дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог кабла и цевовода централног грејања на међусобном размаку од најмање 0,5 м,
- Укрштање телекомуникационог кабла и цевовода централног грејања врши се на размаку од најмање 0,8м. Угао укрштања треба да буде што ближе 90° а најмање 30°,
- Дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог кабла и гасовода на међусобном размаку од најмање 0,4 м,
- Укрштање телекомуникационог кабла и цевовода централног грејања врши се на размаку од најмање 0,4м. Угао укрштања треба да буде што ближе 90° а најмање 30°,
- Од регулационе линије зграда телекомуникациони кабл се води паралелно на растојању од најмање 0,5м.
- Код планирања GPON мреже, а нарочито у инсталационом сегменту, нема универзалног решења већ се жељени оптимум постиже у складу са конкретним захтевима у сваком појединачном случају.
- Код хоризонталног развода могуће је коришћење pigtejl/pečkord каблова за повезивање спратних кутија са корисничким терминалним кутијама. Ово решење има смисла када је хоризонтални развод изведен каналицама. Омотач оптичких каблова предвиђених за полагање унутар објекта треба да задовољава прописе за LSZH (*Low Smoke Zero Halogen*). За унутрашње инсталације, а нарочито кад је присутан проблем простора за провлачење оптичког кабла, препоручује се примена оптичких каблова специјалне конструкције више баферованих влакана (суве конструкције) у једној цеви. Ови каблови немају централни носећи елемент и флексибилнији су од стандардних („loose tube“ конструкције). Дебљина кабла са 12 o.v. не прелази 7mm. Ови каблови се могу користити као успонски (*riser*) каблови, као и каблови за повезивање крајњих корисника (*drop*). Планирати каблове са оптичким влакнима по препоруци ITU-T G.652 D, а за полагање кабла унутар објекта планирати каблове са оптичким влакнима по препоруци ITU-T G.657A, с обзиром да је код њих омогућена већа флексибилност и мањи пречници савијања. Сплитери могу бити са или без конектора у зависности од места примене, расположивог буџета снаге и потребе за накнадним интервенцијама. У FTTN мрежама заступљена је и примена микроцеви и микрокаблова. Снопови



микроцеви положени у првој фази изградње FTTH мреже омогућавају једноставно накнадно увлачење микрокаблова и прикључење нових корисника

**Фиксна транспортна мрежа** Телекома се заснива искључиво на оптичкој кабловској инфраструктури која се континуирано шири, реконструише и осавременује, стварајући техничке услове за увођење и ширење модерних технологија и сервиса. У оквиру транспортне мреже Телекома Србија могу се разликовати кабловска оптичка (*SDH* и *DWDM*), бежична и *IP/ MPLS* мрежа.

Планирање и изградња оптичких каблова транспортне мреже условљена је развојем и трансформацијом приступне мреже, захтевима за повезивањем базних станица, *WiFi access point*-а, пословних корисника, потребом за повезивањем постојећих и нових агрегационих тачака, као и изградњом редундантне и поуздане агрегационе мреже.

Транспортна мрежа ће подржати имплементацију 5G технологије и њених мрежних *cloud* и дистрибуираних архитектура. Развој 5G система тешко да би се могао замислити без подршке транспортних мрежа великих протока (оптичких система).

Један од стратешких циљева Телекома је и до сада био изградња линијске инфраструктуре електронских комуникација дуж инфраструктурних коридора (категорисаних путева I и II реда, локалних саобраћајница, железничких пруга и сл.), а у претходном периоду је започета пракса да се уз све новопроектване државне путеве, планира изградња и тзв. „Дигиталног коридора“ - електронске комуникационе мреже, која подразумева полагање кабловске инфраструктуре и постављање базних станица дуж путног коридора (пре свега на паркинг просторима, одмориштима, проширењима, бензинским пумпама...). На овај начин се обезбеђује повезивање објеката уз планиране коридоре државних путева на јавну мрежу електронских комуникација, као и континуирани широкопојасни приступ свим корисницима путева.

Телекомуникациони каблови се углавном полажу у зони регионалних и локалних путева, а на основу услова које прописују надлежне институције. Стога је потребно планирати телекомуникациони коридор уз све саобраћајнице на подручју који обухвата план без обзира на ранг пута.

Плановима развоја предузећа планирано је даље осавременавање телекомуникационих чворишта у циљу пружања нових сервиса корисницима. Поред постављања нових телекомуникационих уређаја и проширења постојећих који су лоцирани у објектима у власништву или закупу Телекома, планира се и даље постављање мултисервисних приступних платформи, као и друге телекомуникационе опреме у уличним кабинетима у склопу децентрализације телекомуникационе мреже. Локација уличног кабинета треба да буде на јавној површини. Локације нових уличних кабинета су условљене планираном изградњом на самом подручју и биће дефинисане када постојећа телекомуникациона инфраструктура не буде могла да задовољи потребе корисника. Децентрализација приступне телекомуникационе мреже подразумева скраћење претплатничке петље по бакарним кабловима и даљу изградњу оптичких каблова у оквиру приступне мреже, што ближе корисницима. Планирана је децентрализација свих насеља.

Потребно је планирати постављање ПВЦ цеви Ø 110мм на местима укрштања траса са коловозом као и испод бетонских и асфалтних површина на трасама каблова како би се избегла накнадна раскопавања.

Пошто је учртавање подземних ТК инсталација урађено оквирно, потребно је пре почетка извођења, било каквих радова, на наведеној локацији, да представник инвеститора и представник Телекома Србије обиђу локацију и изврше прецизно обележавање (микролокацију) постојеће претплатничке и оптичке ТК мреже, како не би дошло до оштећења исте.



Приликом планирања нових саобраћајних коридора планирати полагање одговарајућих цеви за накнадно провлачење телекомуникационих каблова Телекома у оквиру парцела у власништву имаоца саобраћајне инфраструктуре.

Потребно је предвидети нове телекомуникационе коридоре (пре свега уз постојеће и планиране саобраћајнице) како би се омогућило прикључење постојећих и планираних објеката на подручју обухваћеном просторним планом на постојећу мрежу Телекома.

**Бежичну транспортну мрежу** доминантно чине **РР** линкови за потребе мобилне и фиксне мреже. Напредовањем технологије на свим пољима, радио-релејне везе су доживеле потпуну диверсификацију. Телеком Србија данас има око 4000 терминала у својој мрежи, као и сателитски систем у Ивањици (Прилике), који се користе за пренос комплетне понуде производа и услуга ка свим крајњим корисницима.

Радио-релејни линкови се користе за: пренос саобраћаја свих технологија бежичне приступне мреже (2G, 3G и 4G, у скорој будућности и 5G); транспорт саобраћаја фиксне приступне мреже; магистрални саобраћај; међународни саобраћај; пружање услуга домаћим и ино операторима; повезивање правних лица (фабрике, банке, туристичко-гоститељски објекти, рудници, станице за точење горива итд.); реализацију захтева за било којом врстом сервиса за државне органе у свим могућим околностима, а нарочито у кризним ситуацијама као и у условима елементарних непогода и ванредног стања; обезбеђивање примарних и секундарних линкова за L3 уређаје; реализацију различитих сервиса (мобилна телефонија, приступ интернету, WiFi, пренос видео сигнала,...) на масовним догађајима.

Телекомуникациони коридори морају бити заштићени предметним планским документом у складу са **Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката** (Службени гласник РС број 16/2012).

У циљу заштите постојеће и будуће ТК инфраструктуре потребно је пре почетка израде пројектне документације и било каквих радова на предметном подручју прибавити сагласност од „Телеком Србија“.

Телеком Србија ће наставити да планира и развија своју бежичну транспортну мрежу у циљу обезбеђења велике флексибилности (цена и време изградње у односу на оптички медијум за пренос), како би се обезбедио најквалитетнији могући приступ будућим услугама (5G технологија као и нове технологије након ње).

Освајање нових фреквенцијских опсега, примена нових функционалности (MIMO, Multiband), реализација капацитета већих од и 10 Gb/s и усвајање најсавременијих синхронизационих протокола, као и минимизација кашњења на преносном путу, омогућиће даљи развој постојећих и свих будућих приступних технологија и биће изузетна подршка свим инфраструктурним пројектима на подручју Републике Србије.

Телеком Србија у систему **мобилне телефоније** има активне базне станице на целој територији Републике Србије и у наредном периоду може се очекивати увећање броја базних станица, њихово повезивање оптичким кабловима, као и имплементација базних станица заснованих на новим технологијама.

Ради обезбеђивања несметаног развоја и експанзије мобилне телефоније, планира се изградња великог броја базних станица на самосталним стубовима или постојећим објектима и њихово повезивање приступним оптичким кабловима. Планира се и изградња WiFi приступних тачака, ради омогућавања дистрибуције бежичног Интернет сигнала. Повезивање базних станица и WiFi приступних тачака оптиком постаје предуслов за увођење нових технологија мобилне телефоније.



Изградња нових локација са опремом за мобилну телефонију ће пратити новопланирану путну инфраструктуру (нове коридоре/ауто-путеве и магистралне путеве), као и даљи развој и ширење насеља, са циљем обезбеђивања могућности пружања мобилних широкопојасних услуга за 95% домаћинстава у Србији.

Стратегијом развоја Телекома Србија до 2035. године предвиђено је увођење **5G технологије** и њених мрежних **cloud** и дистрибуираних архитектура.

Капацитет 5G бежичног приступа даје могућност повезивања широког спектра апликација, остваривање велике брзине преноса података уз веома мало кашњење и ултра високу поузданост. Осим тога, 5G треба да подржи огроман пораст саобраћаја, а кључна карактеристика ове технологије је проширење ка вишим фреквенцијама.

Мобилни системи пете генерације ће, захваљујући новинама које уводе (велики проток, мала кашњења, енергетски ефикасна решења) подржати нове корисничке потребе за масовнијом разменом информација и разне примене бежичних технологија: проширење *broadband* могућности мобилних мрежа, специфичне захтеве различитих индустрија као и друштва генерално, дигиталну трансформацију у скоро свим индустријама. 5G технологија се користи као подршка за **Интернет ствари** (*Internet of Things - IoT*).

Интернет ствари је технологија која служи, пре свега, свеопштем побољшању услова живота и, од свих информационо-комуникационих техника, има најширу примену у свим његовим сегментима. *IoT* постаје реалност када се обезбеди повезивање било где, било кад, било чега (било ког уређаја), било кога, било којим путем и било којим сервисом.

Очекује се да ће до 2023. године у свету бити преко 20 милијарди *IoT* уређаја у употреби. Индустриски *IoT* је једна област у којој ће 5G играти главну улогу, од *Smart Cities*, *Tracking*, до паметних комуналних услуга и пољопривреде.

5G мрежна архитектура ће подржати велики капацитет мреже (*Massive IoT*) јер се планира капацитет хиљаду пута већи у односу на данас. Приоритет ће бити велика поузданост, расположивост мреже и мало кашњење, како би се подржали критични сервиси – роботска хирургија, даљинско управљање и праћење процеса производње, контрола и праћење безбедности у саобраћају и сл.

Телеком Србија планира увођење 5G *cloud* (и радио део и *core*) и дистрибуиране архитектуре - *centralized*, *regional* и *local cloud*. Подаци и процесирање података ће се приближавати све више крајњим корисницима и њиховим уређајима, тј. долази до географске дистрибуираности мрежних елемената. *Edge computing* или *Multi-access edge computing* (MEC) јесте процесирање и складиштење података близу локација где је то потребно, што уводи дистрибуиране **micro data центре** на *edgu-u*. Под *edge* локацијама ће се подразумевати сва места где је круцијална непрекидност сервиса, као што је, на пример, фабрика са неком производњом, болница итд.

За имплементацију 5G сервиса, транспортна мрежа Телекома Србија ће омогућити: постављање дистрибуираних *micro data* центара, у зависности од потреба одређеног сервиса; пренос података (*IoT*, *Virtual Reality*, *Cloud Storage*...) ~ 10 Gb/s по крајњем уређају, односно ~ неколико десетина Gb/s по RRH (*Remote Radio Head*– приступна тачка); мало кашњење тежи 1ms (нпр. *self-driving car*); густину инсталације приступних тачака: 40-50 RRH/km<sup>2</sup>; QoS: *end-to-end*, *network slicing*; динамичку интероперабилност; програмабилност мрежа на свим нивоима.

Велика густина приступних тачака на различитим географским локацијама, на микро нивоу захтева интензивну колаборацију система, као и решавање захтева за капацитетима у транспортној мрежи.

Циљеви развоја мреже електронских комуникација Телекома Србија су уједно и део стратегије развоја друштва: да се постигне одржив и динамичан развој друштва кроз стицање, пренос знања и приступ информацијама, коришћењем информационих



технологија и савремене мреже електронских комуникација; да подржи развој информационог друштва јер представља основ за имплементацију е-пословања: е-управе, е-трговине, е-правосуђа, е-здравља и е-образовања и др. и да подигне укупан потенцијал друштва за иновације, повећање ефикасности рада, економски раст и већу запосленост.

У периоду очекиваног важења плана може се очекивати увећање броја базних станица. Потребно је да се планом предвиди могућност постављања базних станица и микро базних станица на објектима или новим антенским стубовима. Како базне станице мобилне телефоније често нису уз рангиране саобраћајнице, потребно је узети у обзир потребу за изградњом оптичких приводних каблова до њихових локација. Позиција планираних базних станица није фиксна. Тачна позиција ће бити дефинисана током процеса пројектовања и изградње, који још нису започети, а зависе и од могућности закупа.

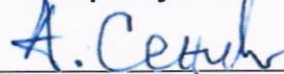
У складу са експанзијом мобилних уређаја (лаптоп, таблет и паметни телефони) и њиховом потребом за повезивањем на интернет, потребно је предвидети могућност изградње Wi-Fi приступних тачака и приводних каблова до тих тачака.

Важност ових услова је годину дана од дана издавања. По истеку овог рока, или уколико дође до одступања од предложене ситуације - локације, инвеститор је у обавези да обнови захтев за ТК услове - сагласност, односно тражи израду нових.

Сви подаци о постојећој и планираној ТК инфраструктури могу се добити од:  
**Александар Јевтовић 064-614-13-89 , телефон 064/653-15-76 задужен за приступну мрежу**  
**Небојиша Бичанић, телефон 064-653-2181 и Александар Цветковић , телефон 064/614-12-36 за оптичке каблове**  
**Драган Радовић , телефон 064-612-19-33 у вези података из ГИС базе**

С поштовањем,

Шеф Службе:



**Александар Сенић, дипл.инж**

Vladimir  
Ljubičić  
200016403

Digitally signed by Vladimir Ljubičić  
200016403  
DN: c=RS, 2.5.4.97=MB:RS-17162543,  
2.5.4.97=VATRS-100002887, o=Preduzeće za  
telekomunikacije Telekom Srbija a.d.,  
serialNumber=CA:RS-200016403,  
serialNumber=PNORS-0303976790033,  
sn=Ljubičić, givenName=Vladimir,  
cn=Vladimir Ljubičić 200016403  
Date: 2023.04.06 15:56:18 +02'00'

Примљено 18.05.2023

Организација	Број	Датум	Свој
	5631		



## JP Razvojna agencija Požega

+381 (0)62 881 3702, razvojna.agencijapz@gmail.com, www.rap.co.rs

Бр.предмета 10-304/23

18.05.2023.

ЈВП „СРБИЈА ВОДЕ“ Београд  
Ул.Булевар уметности 2А, 11070 Нови Београд

Предмет: Технички Услови за израду урбанистичког пројекта за изградњу додатног прелива бране „Ариље“, на профилу „Сврачково“.

У сврху израде урбанистичког пројекта за изградњу додатног прелива бране „Ариље“, на профилу „Сврачково“, својим захтевом бр.4077/1 од 03.05.2023. обратио нам се ЈВП „Србија воде“, Београд, за достављање техничких услова из наше надлежности.

Подносиоц захтева је доставио на ЦД-у,:

- Прелиминарна граница Урбанистичког пројекта
- Извод из ПДР „брана Сврачково-субсистем Рзав I“

Надлежност овог предузећа је управљање локалним општинским путевима, улицама и другим јавним површинама сходно закону о путевима, а у име локалне самоуправе.

Сагледавајући достављене прелиминарне границе урбанистичког пројекта за изградњу додатног прелива бране „Ариље“, на профилу „Сврачково“ на око 4 ха, на поменутим парцелама које су ван обухвата важећег ПДР „брана Сврачково-субсистем Рзав I“, дајемо следеће:

### ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

1. У предвиђеном обухвату урбанистичког пројекта за изградњу додатног прелива бране „Ариље“, на профилу „Сврачково“, немамо општинских путева којима управљамо.
2. У предвиђеном обухвату пројекта такође немамо планирану изградњу нове путне инфраструктуре и нисмо заинтересовани за предметни простор.

Обрадио:

Муњић Милан дипл.инж.грађ.

Доставити: -наслову,

- архиви



В.Д: директора:

Иван Бећић





ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ „СРБИЈАВОДЕ“ БЕОГРАД		
Примљено: 15.04.2023.		
Орјед:	4078/1	Бред:

Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“ Београд, Булевар Михајла Пупина 113.

тел: 011/711-34-10, 711-27-70

факс: 011/711-85-13

Број:

Датум: 10.04.2023

Јавно водопривредно  
предузеће „Србијаводе“ Београд  
Булевар уметности 2А  
11070 Нови Београд

**Предмет: Одговор на предмет „Услови за израду Урбанистичког пројекта за потребе уређивања јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково““**

Јавно предузеће „Србијашуме“ примило је Ваш захтев бр. 4078 за издавање услова и података, из надлежности овог предузећа, за потребе израде Урбанистичког пројекта за потребе уређивања јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“ (у даљем тексту: Пројекат), које достављамо у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09 и 81/09 – исправка, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13-УС, 54/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон и 9/2020 и 52/21) у предвиђеном року, а који треба да буду испоштовани при изради Пројекта.

Након извршеног увида у границу обухвата Пројекта и њеног преклапања са основним картама газдинских јединица којима газдује Јавно предузеће „Србијашуме“, установили смо следеће:

- Пројекат обухвата део Газдинске јединице „Венац - Благаја“ којом газдује Шумско газдинство „Ужице“ Ужице.
- Основна намена шума је заштита земљишта од ерозије и стална заштита шума (изван газдинског третмана).
- На обухваћеним површинама се налазе састојине: букве и шикара. Степен угрожености шума од пожара обухвата V и VI степен угрожености, у зависности од састојине.
- Обухвата шуме високе заштитне вредности НCVF –4 (заштита земљишта од ерозије и стална заштита шума), представљају подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама.

При изради Пројекта, морају се узети у обзир и поштовати одредбе Закона о шумама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 – др. закон), односно Пројекат треба урадити тако да се очувају шуме и шумско земљиште као добро од општег интереса. Ради очувања шума забрањена је сеча стабала заштићених и строго заштићених врста дрвећа; самовољно заузимање шума; уништавање или оштећење

шумских засада, ознака и граничних знакова, као и изградња објеката који нису у функцији газдовања шумама; одлагање смећа, отровних супстанци и осталог опасног отпада у шуми, на шумском земљишту на удаљености мањој од 200 m од руба шуме, као и изградња објеката за складиштење, прераду или уништавање смећа; предузимање других радњи којима се слаби приносна снага шуме или угрожавају функције шуме; одводњавање и извођење других радова којима се водни режим у шуми мења тако да се угрожава опстанак или виталност шуме. Уколико се Пројектом предвиђа промена намене површина дефинисаних планским документом у шумарству, неопходно је, према члану 22. Закона о шумама, извршити измене и допуне овог планског документа (Основа газдовања шумама за одговарајућу газдинску јединицу). Трошкове измена и допуна сноси подносилац захтева на чију иницијативу се оне врше. Промена намене шума и шумског земљишта одређена је чланом 10. Закона о шумама. Накнада за промену намене шума и шумског земљишта дефинисана је чланом 50., а висина накнаде је уређена чланом 52. Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Сл. гласник РС“, бр. 95/2018, 49/2019 и 86/2019 – усклађени дин.изн., 156/2020 - усклађени дин.изн. и 15/2021 усклађени дин.изн.).

Потребно је поштовати сву законску и подзаконску регулативу из области заштите животне средине и заштите природе тако да Пројектна решења имају што мањи утицај на животну средину и амбијентални простор.

Сходно Правилнику о шумском реду („Сл. гласник РС“, бр. 38/11, 75/2016, 94/2017 и 87/2021) сеча стабала, израда, извоз, изношење и привлачење дрвета и други начин померања дрвета са места сече, врше се у време и на начин којим се обезбеђује најмање оштећење околних стабала, подмлатка, земљишног покривача, остале флоре, фауне и објеката, као и спречавање загађивања земљишта органским горивима и моторним уљем. За било какву активност у шуми и на шумском земљишту потребно је прибавити сагласност ЈП „Србијашуме“.

Молимо Вас да нас писаним путем обавестите о термину Јавне презентације Пројекта. Обавештење о Јавној презентацији потребно је да доставите на адресу: Шумско газдинство „Ужице“ Ужице, Николе Пашића 40, 31000 Ужице.  
Особа за контакт: Милена Денић, дипл. про. план. тел.: 064/815 55 89.

Прилог на ЦД-у:

- Тематска карта основне намене;
- Тематска карта састојинске припадности.

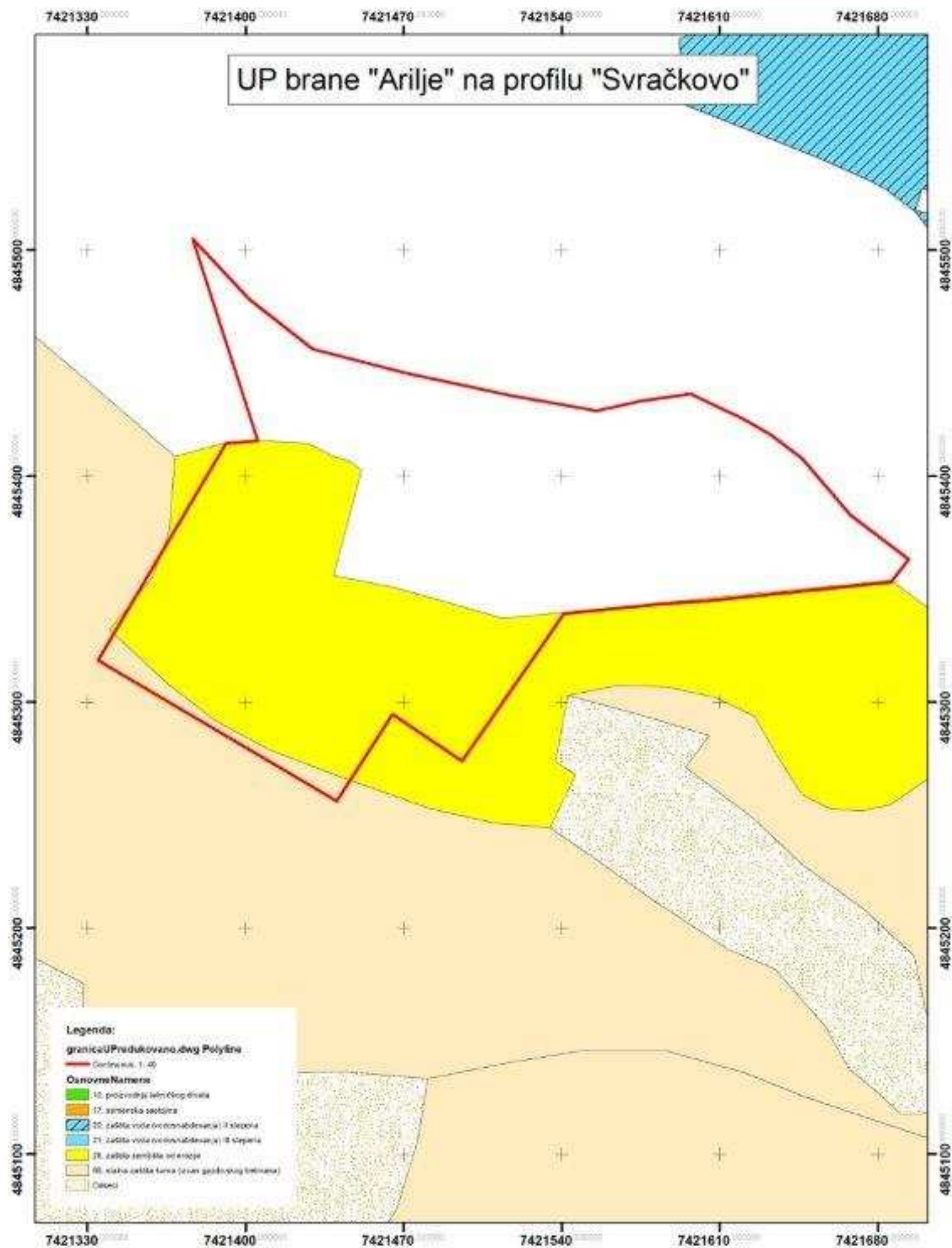


Вршилац дужности директора

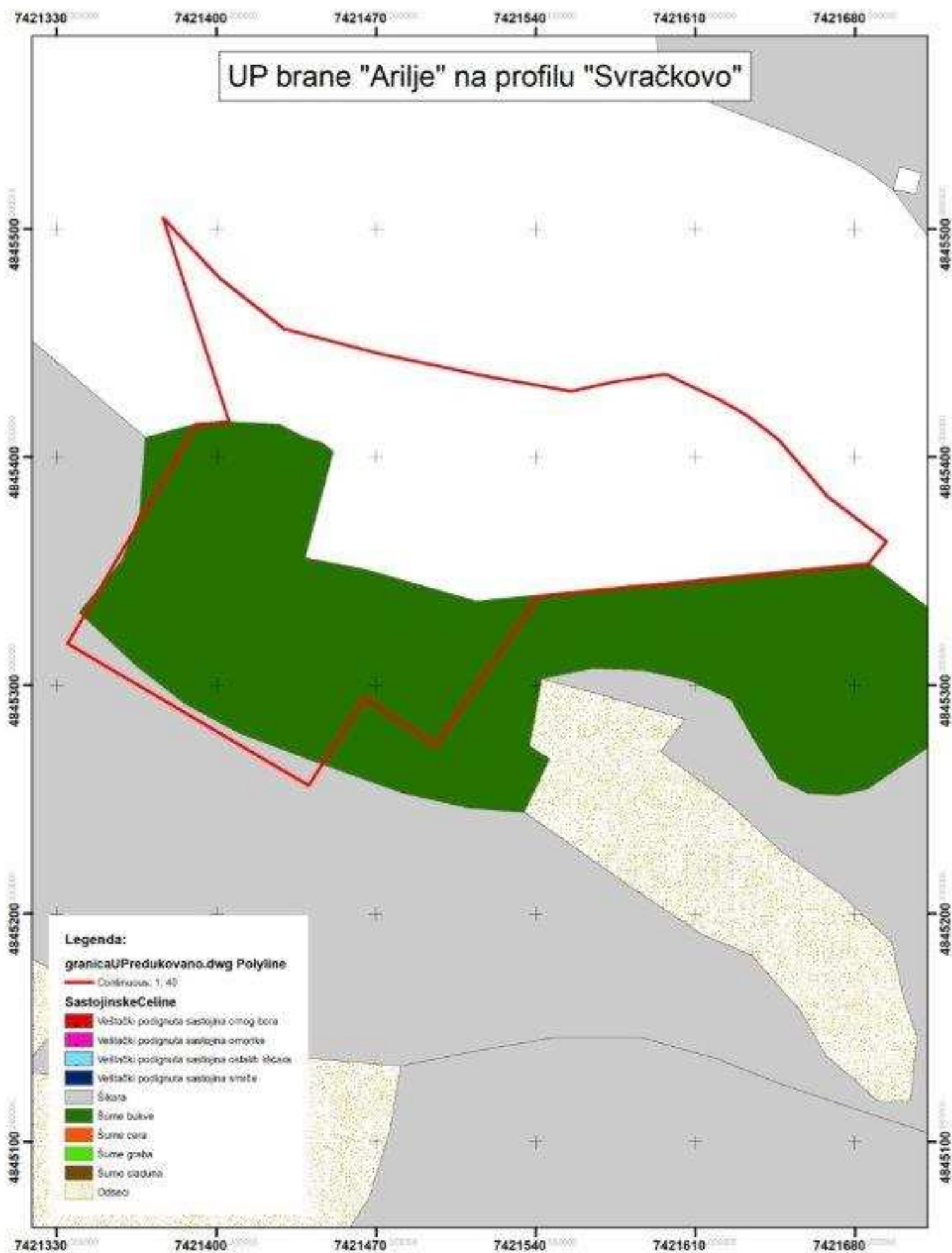
Игор Брауновић



# UP brane "Arlje" na profilu "Svračkovo"





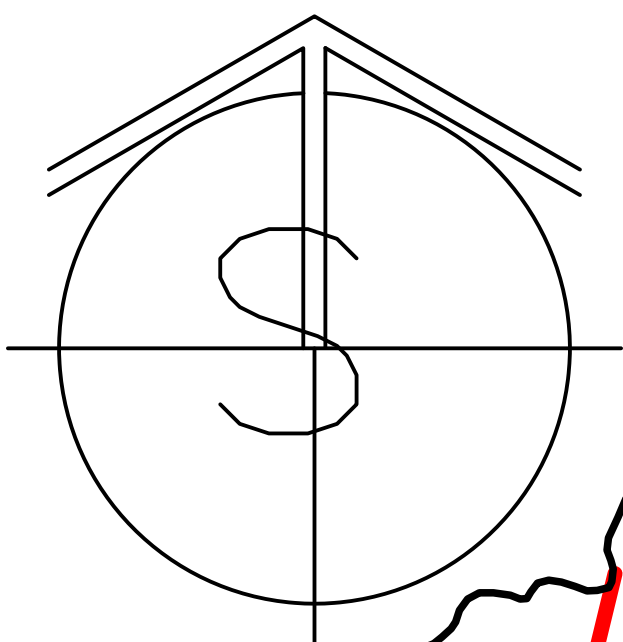
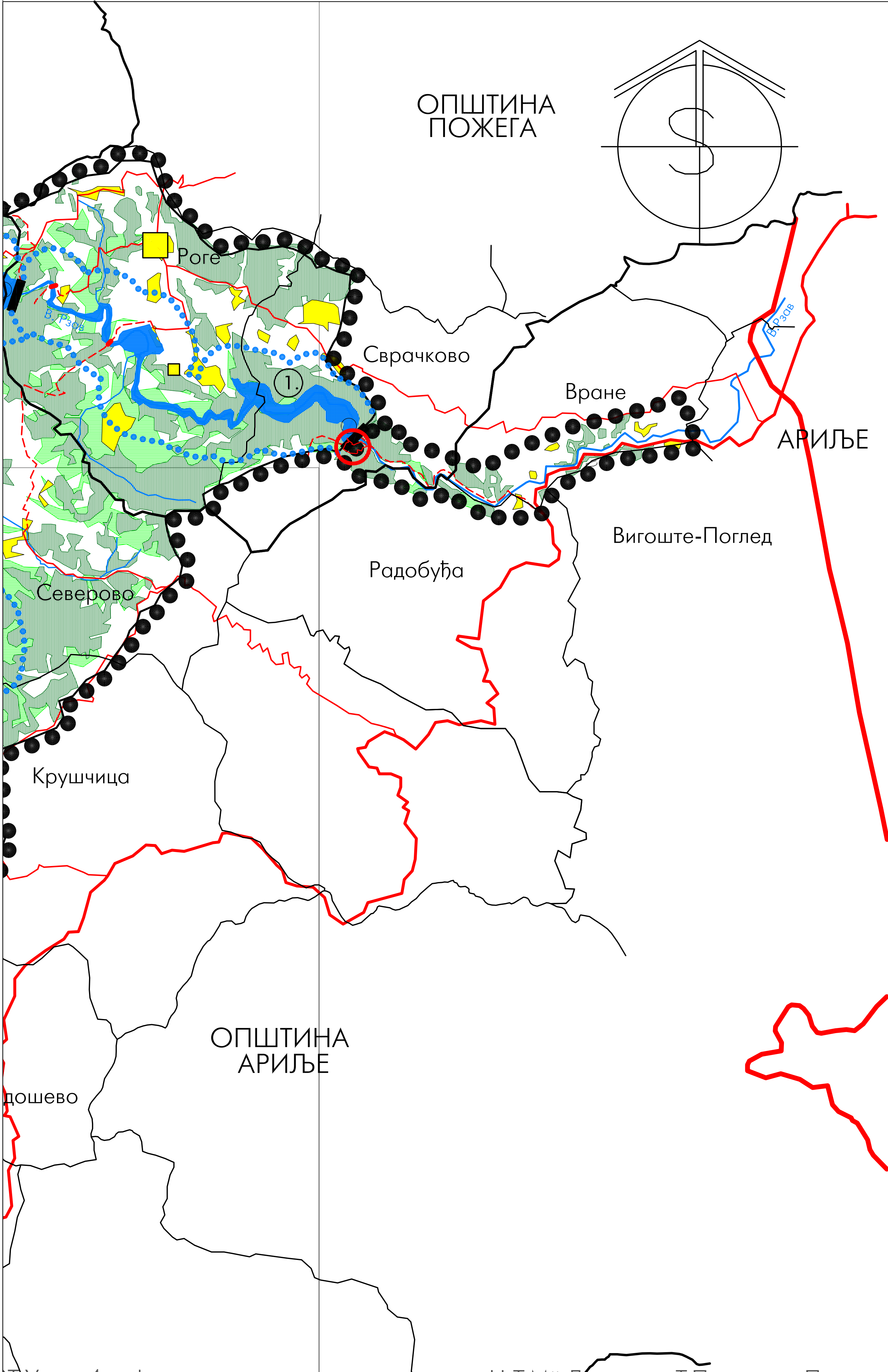


## Изводи из графичких делова планских докумената









IZVOD

REPUBLIKA SRBIJA  
VLADA REPUBLIKE SRBIJE

PROSTORNI PLAN PODRU^JA IZVORI[TA  
VODOSNABDEVAWA REGIONALNOG PODSISTEMA "RZAV"

Referalna karta br. 1

N A M E N A P R O S T O R A

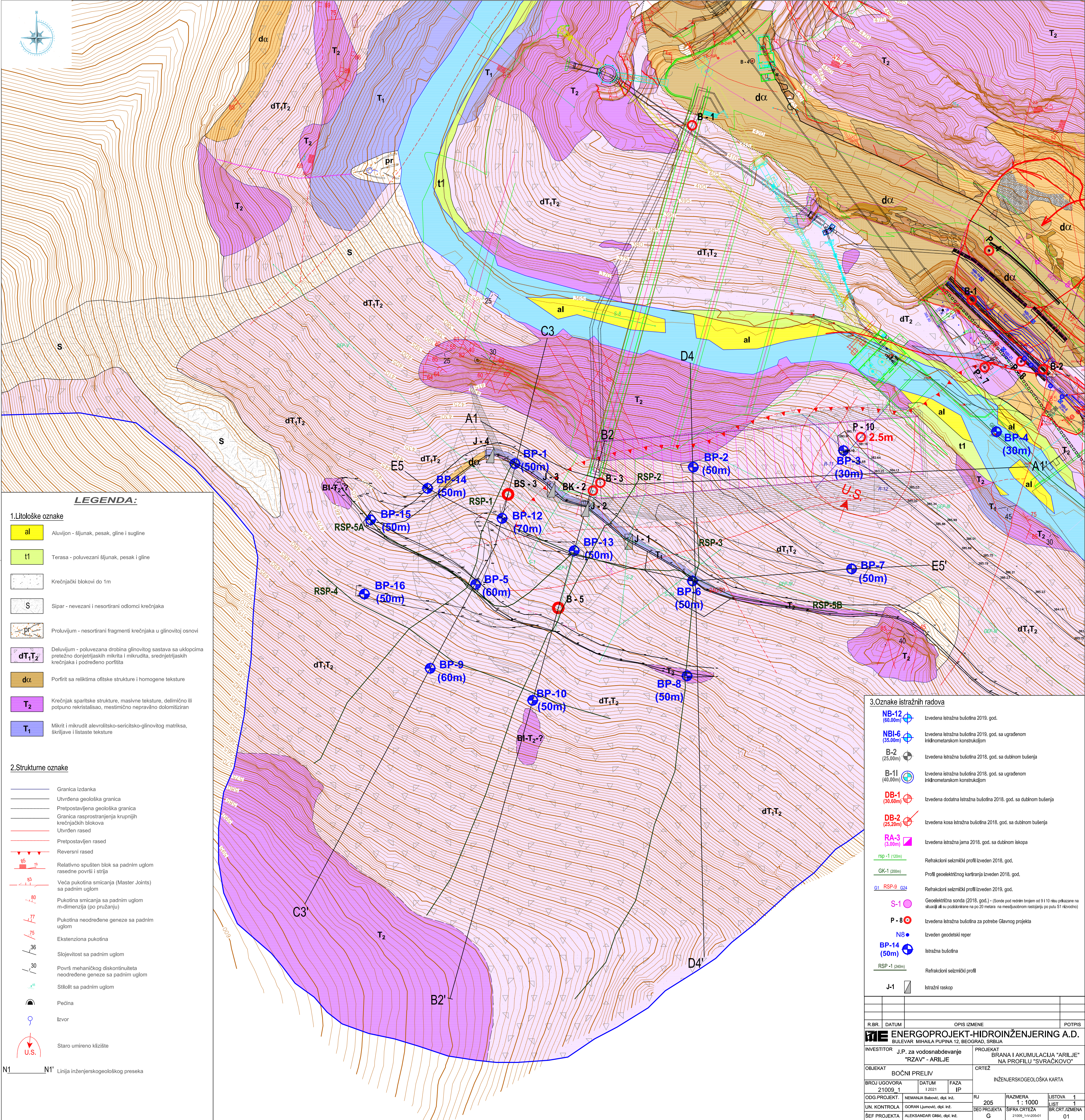
Размера 1 : 50 000

LEGENDA

- Граница подручја Плана
- Граница слива Великог Рзава  
(шира зона заштите акумулација)
- Границе општина
- Границе катастарских општина
- Водотоци
- Постојећи магистрални путеви
- Постојећи регионални путеви
- Планирани регионални путеви
- Постојећи локални путеви
- Планирани локални путеви
- Зона непосредне заштите акумулација
- Граница уже зоне заштите акумулација
- Планиране бране и акумулације:  
1. Сврачково, 2. Pore, 3. Орловача
- Подручја постојећих насеља  
(грађевинско земљиште и окућнице са обрадивим пољопривредним земљиштем)
- Грађевинско земљиште планираних туристичких места
- Грађевинско земљиште планираних туристичких локалитета
- Грађевинско земљиште планираних спортско-рекреативних пунктова
- Постојеће шуме
- Планиране шуме  
(терени са нагибима > 30%)
- Подручје средње ерозије
- Пољопривредно земљиште

Извод из Књиге 5-  
Синтезни геолошко/геотехнички елаборат о  
изведеним истраживањима за потребе изградње  
бочног прелива на десној долинској страни бране  
„Сврачково“





### LEGENDA:

#### 1. Litološke oznake

- al** Aluvijon - šljunak, pesak, gline i sugline
- t1** Terasa - poluvezani šljunak, pesak i gline
- S** Krečnjački blokovi do 1m
- S** Sipar - nevezani i nesortirani odlomci krečnjaka
- pr** Proluvijum - nesortirani fragmenti krečnjaka u glinovitoj osnovi
- dt<sub>1</sub>T<sub>2</sub>** Deluvijum - poluvezana drošina glinovitog sastava sa uklopcima pretežno donjetrijaskih mikrita i mikrudita, srednjetrijaskih krečnjaka i podređeno porfita
- dα** Porfirit sa reliktima ofitske strukture i homogene teksture
- T<sub>2</sub>** Krečnjak sparske strukture, masivne teksture, delimično ili potpuno rekristalisao, mestimično nepravilno dolomitiziran
- T<sub>1</sub>** Mikrit i mikrudit alevrolitsko-sericitsko-glinovitog matriksa, skriljave i listaste teksture

#### 2. Strukturne oznake

- Granična izdanka
- Utvrđena geološka granica
- Pretpostavljena geološka granica
- Granična rasprostranjenja krupnijih krečnjačkih blokova
- Utvrđen rased
- Pretpostavljen rased
- Reversni rased
- Relativno spušten blok sa padnim uglom rasedne površi i strija
- Veća pukotina smicanja (Master Joints) sa padnim uglom
- Pukotina smicanja sa padnim uglom m-dimenzija (po pružanju)
- Pukotina neodređene geneze sa padnim uglom
- Ekstenziona pukotina
- Slojevitost sa padnim uglom
- Površ mehaničkog diskontinuiteta neodređene geneze sa padnim uglom
- Stilolit sa padnim uglom
- Pećina
- Izvor
- Staro umireno kličiste

#### 3. Oznake istražnih radova

- NB-12 (60,00m)** Izvedena istražna bušotina 2019. god.
- NBI-6 (35,00m)** Izvedena istražna bušotina 2019. god. sa ugrađenom inklinometarskom konstrukcijom
- B-2 (25,00m)** Izvedena istražna bušotina 2018. god. sa dubinom bušenja
- B-11 (40,00m)** Izvedena istražna bušotina 2018. god. sa ugrađenom inklinometarskom konstrukcijom
- DB-1 (30,60m)** Izvedena dodatna istražna bušotina 2018. god. sa dubinom bušenja
- DB-2 (25,20m)** Izvedena kosa istražna bušotina 2018. god. sa dubinom bušenja
- RA-3 (3,00m)** Izvedena istražna jama 2018. god. sa dubinom iskopa
- RSP-1 (120m)** Refrakcioni seizmički profil izveden 2018. god.
- GK-1 (200m)** Profil geoelektričnog kartiranja izveden 2018. god.
- G1 RSP-9 G24** Refrakcioni seizmički profil izveden 2019. god.
- S-1** Geoelektrična sonda (2018. god.) - (Sonde pod rednim brojem od 9110 nisu prikazane na situaciji ali su pozicionirane na po 20 metara na međusobnom rastojanju po putu S1 nizvodno)
- P-8** Izvedena istražna bušotina za potrebe Glavnog projekta
- N8** Izveden geodetski reper
- BP-14 (50m)** Istražna bušotina
- RSP-1 (240m)** Refrakcioni seizmički profil
- J-1** Istražni raskop

R.BR.	DATUM	OPIS IZMENE	POTPIS
<b>ENERGOPROJEKT-HIDROINŽENJERING A.D.</b> BULEVAR MIHAILA PUPINA 12, BEOGRAD, SRBIJA			
INVESTITOR	J.P. za vodosnabdevanje "RZAV" - ARILJE	PROJEKAT	BRANA I AKUMULACIJA "ARILJE" NA PROFILU "SVRAČKOVO"
OBJEKT	BOČNI PRELIV	CRTEŽ	INŽENJERSKOGEOLOŠKA KARTA
BROJ UGOVORA	21009_1	DATUM	1.2021
ODG.PROJEKT.	NEMANJA Babović, dipl. inž.	RJ	205
UN. KONTROLA	GORAN Ljimonović, dipl. inž.	DEO PROJEKTA	SIFRA CRTEŽA
ŠEF PROJEKTA	ALEKSANDAR GIBIĆ, dipl. inž.	G	21009_1-V-205-01
LISTOVA	1	LIST	1
BR.CRT./IZMENA	01		



Остала документација





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ  
Сектор за просторно планирање и урбанизам  
Број: 351-01-02942/2022-07  
Датум: 27. септембар 2022 године  
Београд, Краља Милутина 10а

ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„СРБИЈАВОДЕ“ БЕОГРАД  
Примљено: 06. 10. 2022.

Орг. јед.	Број	Прил.	Е
	9477		

ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“

Булевар уметности број 2а  
11070 Нови Београд

Поштовани,

У вези захтева за давање мишљења о примени Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – други закон, 9/20 и 52/21), и прописа донетих на основу Закона о планирању и изградњи, а у вези могућности израде израде урбанистичког пројекта за потребе реализације вишенаменске бране са акумулацијом „Ариље“ на профилу Сврачково, обавештавамо Вас о следећем.

Влада Републике Србије је усвојила Уредбу о утврђивању Просторног плана подручја изворишта водоснабдевања регионалног подсистема „Рзав“ („Службени гласник РС“, број 131/04), чији је саставни део Просторни план подручја изворишта водоснабдевања регионалног подсистема „Рзав“. Према одредбама овог просторног плана у делу спровођења, прописано је да се раде одговарајући урбанистички планови.

На основу важеће планске документације, која је усвојена пре скоро две деценије, а пре катастрофалних поплава 2014. године, јавља се потреба за преиспитивање техничких решења. Ова нова решења су резултат измењених хидролошких режима после 2014. године, као и у функцији спречавања негативних утицаја климатских промена у смислу просторне и временске неравномерности падавина, односно водостаја и протока у речној мрежи на територији Републике Србије, укључујући и у сливу Великог Рзава.

У том смислу, у току реализације пројекта изградње бране на профилу „Сврачково“ појавила се потреба за редеофинисање техничког решења преливног објекта. Имајући у виду да се ради о незнатном одступању у односу на претходно планирано решење, а све због нових хидролошких услова после 2014. године, мишљења смо да се за стварање планског основа за издавање лоакцијских услова може приступити изради урбанистичког пројекта.

Изради урбанистичког пројекта је могуће приступити у складу са одредбама члана 60. ст. 1 и 2. и члана 63а. став 1. Закона о планирању и изградњи, као и у складу са Упутством за примену појединих одредби Закона о планирању и изградњи – урбанистички пројекат, број 011-00-605/2020-1 од 27. новембра 2020. године, а које је објављено на званичној Интернет страници Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (<https://www.mgsi.gov.rs/sites/default/files/Uputstvo%20o%20primeni%20pojedinih%20odredbi%20Zakona%20o%20planiranju%20i%20izgradnji%20.pdf>).

За све додатне информације у поступку израде предметног урбанистичког пројекта, стојимо на располагању.

С поштовањем,

В.Д: ПОМОЋНИК МИНИСТРА

мр Ђорђе Милић

по овлашћењу министра број

119-01-946/2022-02 од 2. септембра 2022. године



На основу члана 43. став 3. Закона о Влади („Службени гласник РС”, бр. 55/05, 71/05 - исправка, 101/07, 65/08, 16/11, 68/12-УС, 72/12, 7/14-УС, 44/14 и 30/18 - др. закон), на предлог Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде,

Влада доноси

### ЗАКЉУЧАК

1. Влада је сагласна да Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе”, у име и за рачун Републике Србије, врши инвеститорска права на реализацији пројекта - Изградња бране са акумулацијом „Ариље” профил „Сврачково”, уместо досадашњег носиоца инвеститорских права, Јавног предузећа за водоснабдевање „Рзав”, Ариље.

2. Задужује се Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде - Републичка дирекција за воде да, у складу са тачком 1. овог закључка, у року од осам дана од дана доношења овог закључка поднесе Министарству финансија предлог за измену Решења о утврђивању јавног интереса за експропријацију, односно административни пренос непокретности („Службени гласник РС”, број 42/10), којим је за корисника експропријације, односно административног преноса непокретности, ради формирања акумулације Бране „Ариље” профил „Сврачково”, одређено Јавно предузеће за водоснабдевање „Рзав”, Ариље.

3. Задужује се ЈВП „Србијаводе” да:

1) поднесе Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре захтев за измену решења о грађевинској дозволи број 351-03-436/2010-07 од 19. септембра 2010. године, услед промене инвеститора;

2) предузима и све друге активности у циљу реализације пројекта - Изградња бране са акумулацијом „Ариље” профил „Сврачково”.

4. Овлашћење из тачке 1. овог закључка важи до завршетка радова на реализацији пројекта из тачке 1. овог закључка, односно до дана правоснажности решења о употребној дозволи.

5. Овај закључак, ради реализације, доставити Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, које ће по један примерак овог закључка доставити Јавном водопривредном предузећу „Србијаводе” и Јавном предузећу за водоснабдевање „Рзав”, Ариље, као и Министарству финансија и Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

05 Број: 351-2800/2021

У Београду, 1. априла 2021. године

В Л А Д А

Тачност преписа оверава  
ГЕНЕРАЛНИ СЕКРЕТАР



Новак Неђић

ПРЕДСЕДНИК

Ана Брнабић, с.р.

Јавно предузеће за  
газдовање шумама  
„СРБИЈАШУМЕ“ са п.о.  
Број: 18289/2022  
Датум: 29.11.2022. године  
Нови Београд  
Булевар Михајла Пупина 113

ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„СРБИЈАВОДЕ“ БЕОГРАД  
Број 11847  
29.12.2022 године

## СПОРАЗУМ

о међусобним односима у вези са сечом стабала  
у вези реализације Пројекта изградња бране са акумулацијом „Ариље- профил Сврачково“

закључен између

Јавног предузећа за газдовање шумама „Србијашуме“, Нови Београд,  
Булевар Михајла Пупина 113, матични број 07754183, ПИБ 100002820, које заступа  
вршилац дужности директора Игор Брауновић, с једне стране и

Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе“ Београд, улица Булевар  
уметности 2а, матични број 17117106, ПИБ 100283824, које заступа директор Горан  
Пузовић, с друге стране

Заједнички назив за учеснике у овом послу је „споразумне стране“.

### Уводне одредбе

Споразумне стране заједнички констатују следеће:

- Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“ уписани је носилац  
права коришћења на катастарским парцелама број 1544/1 и број 1565/1 КО  
Сврачково, општина Пожега, обе по врсти земљишта шумско земљиште, по  
култури шума 7. класе, које представљају јавну својину Републике Србије;

- Влада Републике Србије је дана 01.04.2021. године усвојила Закључак  
којим се сагласила да Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ врши  
инвеститорска права, у име и за рачун Републике Србије, на реализацији Пројекта  
изградња бране са акумулацијом „Ариље- профил Сврачково“ уместо Јавног предузећа  
за водоснабдевање „Рзав“;

- Актом број 14765 од дана 18.10.2021. године ( број ЈВП „Србијаводе“:  
9452/1 од 14.10.2021.године) Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ обратило се  
Јавном предузећу за газдовање шумама „Србијашуме“ захтевом за сагласност за  
Извођење геолошких истраживања на катастарским парцелама број 1544/1 и 1565/1 КО  
Сврачково, општина Пожега, у циљу истраживања геолошке грађе у десном боку бране  
са акумулацијом „Ариље- профил Сврачково“;

- Записником Комисије Шумског газдинства „Ужице“ број 4812/2 од дана  
07.06.2022. године утврђено је да је за извођење предметних радова неопходно  
извршити чисту сечу стабала на површини од 1ха 99ар 9м2, у укупној количини од  
500,44м3;



-Решењем Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управе за шуме, број 322-04-736/2022-10 од дана 02.09.2022. године дата је сагласност за чисту сечу која није планирана основом газдовања на катастарским парцелама број 1544/1 и 1565/1 КО Сврачково, општина Пожега, бруто запремине 500,44м<sup>3</sup>, а ради геолошких истраживања и пробијања приступног пута за истражне бушотине у десном боку бране са акумулацијом „Ариље- профил Сврачково“.

#### **Члан 1.**

Споразумне стране заједнички констатују да је Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“, Шумско газдинство „Ужице“ Ужице, извршило дознаку стабала за сечу на напред наведеним катастарским парцелама у свему у складу са Решењем Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управе за шуме, број 322-04-736/2022-10 од дана 02.09.2022. године и да је Шумско газдинство „Ужице“, Шумска управа Косјерин, сачинила Извештај о обрачуну вредности дрвне запремине број 217 од дана 06.06.2022. године и број 239 од дана 30.06.2022. године.

Споразумне стране овим Споразумом уређују међусобне односе ради сече стабала, а све у циљу реализације Пројекта изградње бране са акумулацијом „Ариље-профил Сврачково“.

#### **Члан 2.**

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ се обавезује да:

- о свом трошку изврши сечу на катастарским парцелама број 1544/1 и 1565/1 КО Сврачково, општина Пожега, и предузме све неопходне радње за сечу шуме ради реализације Пројекта Изградња бране са акумулацијом „Ариље- профил Сврачково“.
- да целокупну посечену дрвну запремину, односно све израђене дрвне сорimente, по извршеној сечи стави на располагање Јавном предузећу за газдовање шумама „Србијашуме“, Шумском газдинству „Ужице“ Ужице, на шумском камионском путу;
- да сечу изврши уз присуство овлашћених представника Јавног предузећа за газдовање шумама „Србијашуме“ ;
- да сечу изврши у складу са Законом о шумама („Службени гласник РС“ број 30/2010, 93/2012, 89/2015, 95/2018 - др. Закон), Правилником о шумском реду („Службени гласник РС“ број 106/2008), као и другим подзаконским актима.

#### **Члан 3.**

Овај Споразум се сматра закљученим даном његовог протоколисања у Деловоднику Генералне дирекције Јавног предузећа „Србијашуме“.

#### **Члан 4.**

Почев од дана закључења овог Споразума Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ може предузимати радове на непокретностима које су предмет овог Споразума.

## Члан 5.

На питања која нису регулисана овим Споразумом, примениће се одредбе одговарајућих законских и подзаконских аката.

Сви евентуални спорови проистекли из овог Споразума решаваће се пред месно надлежним судом.

## Члан 6.

Овај Споразум сачињен је у 6 (шест) истоветних примерака, од којих по 3 (три) примерка задржава свака од споразумних страна.

Сваки уредно потписан примерак овог Споразума има значење оригинала и производи подједнако правно дејство.

Јавно водопривредно предузеће

„Србијаводе“

Директор

Горан Пузовић



Јавно предузеће за газдовање шумама

„Србијашуме“

Вршилац дужности директора

Игор Брауновић





Мишљења

03 Бр. 030-3240/ 2  
21.09.2023.



ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ  
INSTITUTE FOR NATURE CONSERVATION OF SERBIA  
Јапанска 35, 11070 Нови Београд  
www.zzps.rs  
tel: 011 2093 801, факс: 011 2093 867  
ПИБ 106844260, Матични број 17798561



**ОПШТИНА ПОЖЕГА  
ОПШТИНСКА УПРАВА**

Одељење за урбанизам, грађевинарство,  
стамбено-комуналне послове и заштиту животне средине  
31210 ПОЖЕГА  
ул. Трг Слободе бр. 9

Завод за заштиту природе Србије из Београда, ул. Јапанска бр. 35, на основу члана 9. став 18. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018 други закон и 71/2021), поступајући по Обавештењу 03 бр. 350–607/23 од 30.08.2023. године Градске управе општине Пожега, Одељења за урбанизам, грађевинарство, стамбено-комуналне послове и заштиту животне средине, ул. Трг Слободе бр. 9, Пожега, даје

**МИШЉЕЊЕ**

Заводу за заштиту природе Србије доставили сте Обавештење, заведено у Заводу под 03 бр. 030-3240/1 од 04.09.2023. године, за Јавни позив за Јавну презентацију Урбанистичког пројекта за утврђивање јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“, у Општини Пожега.

Уз захтев је достављен: Урбанистички пројекат за утврђивање јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље“ на профилу „Сврачково“ израђен од стране Института за архитектуру и урбанизам Србије ул. Булевар краља Александра бр. 73/II, Београд. Одговорни урбаниста др Божидар Манић, дипл.инж.арх., бр. лиценце 200 1101 08, и Идејно решење додатног прелива у десном боку бране са акумулацијом „Ариље-профил Сврачково“ израђено од стране „ЕНЕРГОПРОЈЕКТ-ХИДРОИНЖЕЊЕРИНГ“ А.Д., ул. Булевар Михаила Пупина бр. 12, Београд. Главни пројектант, мр Александар Глишић, дипл. инж. грађ., број лиценце: 313 713 804.

Увидом у приложени Урбанистички пројекат и документацију Завода, утврђено је да су издати услови заштите природе уважени и инкорпорирани у исти, те Завод са аспекта заштите природе нема примедби и даје позитивно мишљење о испуњености услова заштите природе из Решења 3 бр. 021-1211/3 од 12.05.2023. године за предметни План.

ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР

Бранка Вујовић

По Одлуци 02 бр. 012-301/7  
од 15.09.2023. године

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архиви





## Извештај о обављеној стручној контроли



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Сектор за просторно планирање и урбанизам

Број: 350-01-01717/2023-11

Датум: 2.10.2023. године

Краља Милутина 10а, Београд

На основу члана 63. и 63а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон 9/20, 52/21 и 62/23, у даљем тексту: Закон), Комисија за стручну контролу урбанистичког пројекта, доноси:

## ИЗВЕШТАЈ

### О ОБАВЉЕНОЈ СТРУЧНОЈ КОНТРОЛИ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА ЗА УТВРЂИВАЊЕ ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА ЗА ИЗГРАДЊУ ДОДАТНОГ ПРЕЛИВА БРАНЕ „АРИЉЕ” НА ПРОФИЛУ „СВРАЧКОВО”, У ОПШТИНИ ПОЖЕГА

#### 1. УВОДНИ ДЕО

У складу са одредбама члана 63. и 63а Закона, орган надлежан за потврђивање, након јавне презентације, организује стручну контролу урбанистичког пројекта. Урбанистички пројекат који се израђује за изградњу објекта за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, потврђује министарство надлежно за послове урбанизма.

Сви појмови који су у овом извештају употребљени у једном граматичком роду обухватају мушки и женски род лица на која се односе.

#### *Подаци о Комисији за стручну контролу*

Комисија за стручну контролу *Урбанистичког пројекта за утврђивање јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље” на профилу „Сврачково”, у општини Пожега*, формирана је Решењем министра грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број: 350-01-01717/2023-11 од 11.9.2023. године, у следећем саставу:

1. мр Ђорђе Милић, дипл.пр.планер, лиценца бр. 100008304, председник Комисије;
2. Маријана Радовановић, дипл.инж.арх, лиценце бр. 100017311, 200124510 и 300G65408, члан;
3. Александар Ранковић, дипл.грађ.инж, лиценца бр. 203110208, члан;
4. Душан Добричић, дипл.грађ.инж лиценца 314 5939 03, члан; и
5. Мирослав Марић, дипл.пр.планер, лиценце бр. 100013109 и 201165018, члан.

Послове секретара Комисије и административне послове за потребе комисије обавља Александра Ђумић.

Послове секретара Комисије и административне послове за потребе комисије обавља Александра Ђумић.

Задатак комисије је да обави стручну контролу урбанистичког пројекта која потврђује да урбанистички пројекат није у супротности са важећим планским документима, Законом и подзаконским актима донетим на основу Закона.



## ***Основни подаци о Урбанистичком пројекту***

***Назив:*** Урбанистички пројекат за утврђивање јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље” на профилу „Сврачково”, у општини Пожега (у даљем тексту: Урбанистички пројекат).

***Израђивач:*** Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Булевар краља Александра 73/II, Београд.

***Одговорни урбаниста:*** Божидар Манић, дипл.инж.арх, лиценца бр. 200110108 и Бранислава Симић, маст.инж.арх, лиценца бр. 221A10522.

***Инвеститор:*** ЈВП „Србијаводе” Београд, Булевар уметности 2а, Нови Београд.

***Плански основ за израду урбанистичког пројекта:*** Просторни план општине Пожега („Службени лист општине Пожега”, бр. 8/13), Просторни план подручја изворишта водоснабдевања регионалног подсистема „Рзав” („Службени гласник РС”, бр. 131/04) и План детаљне регулације „Брана Сврачково – субсистем Рзав 1” („Службени лист општине Пожега”, бр. 2/05 и 40/08).

***Повод за израду урбанистичког пројекта:*** У складу са чланом 60. став 1. до 3. Закона о планирању и изградњи.

За потребе спровођења јавне презентације и стручне контроле, израђивач је у штампаном и дигиталном формату доставио елаборат урбанистичког пројекта прописан Законом и прописима донетим на основу Закона.

## ***Подаци о седници Комисије за стручну контролу***

Седница Комисије одржана је 27. септембра 2023. године, са почетком у 11.00 часова у просторијама Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектор за просторно планирање и урбанизам, Београд, Краља Милутина 10а.

Седници Комисије у делу који се односио на предметни урбанистички пројекат, присуствовали су:

### **А) Чланови Комисије:**

1. мр Ђорђе Милић, дипл.пр.планер, председник Комисије;
2. Александар Ранковић, дипл.грађ.инж, члан;
3. Душан Добричић, дипл.грађ.инж, члан;
4. Маријана Радовановић, дипл.инж.арх, члан; и
5. ма Мирослав Марић, дипл.пр.планер, члан;

### **Б) Представници израђивача:**

1. Бранислава Симић, дипл.инж.арх;
2. Сања Штековић, дипл.инж. грађ;
3. Далибор Драшковић, дипл.инж.грађ.

### **В) Представник инвеститора:**

1. Тамара Вучковић, дипл.инж.грађ.

### **Г) Представници Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре:**

1. Александра Ђумић, дипл.пр.планер, секретар Комисије;
2. др Дејан Ђорђевић, дипл.пр.планер;
3. Марко Милосављевић, дипл.инж.арх.

## **2. ПРИКАЗ СПРОВЕДЕНОГ ПОСТУПКА**

Пре стручне контроле и потврђивања урбанистичког пројекта, надлежни орган организује јавну презентацију урбанистичког пројекта у трајању од седам дана. На јавној презентацији се евидентирају све примедбе и сугестије заинтересованих лица.

Према Обавештењу о обављеној јавној презентацији урбанистичког пројекта достављеном од Општинске управе Пожега, Одељење за урбанизам, грађевинарство, стамбено-комуналне послове и заштиту животне средине 03 број 350-607/23 од 21.9.2023. године, пре упућивања на јавну презентацију, наведени орган је спровео поступак провере испуњености формалних услова Урбанистичког пројекта у складу са Законом и прописима донетим на основу Закона.

Према наведеном Обавештењу, јавни позив за презентацију Урбанистичког пројекта **оглашен је 2. септембра 2023. године** у дневном листу „Блиц“, на огласној табли у седишту јединице локалне самоуправе, на званичној интернет страници Општине Пожега ([www.pozega.org.rs](http://www.pozega.org.rs)), као и у локалним средствима информисања Радио и ТВ Пожега.

У складу са одредбама члана 63. став 3. Закона, када се урбанистички пројекат израђује за **објекат јавне намене за потребе утврђивања јавног интереса**, као у предметном случају, орган јединице локалне самоуправе надлежан за послове урбанизма, на чијој територији је обухват урбанистичког пројекта, обавезно обавештава све власнике, односно кориснике непокретности у обухвату урбанистичког пројекта, односно власнике, односно кориснике непокретности у непосредном суседству, као и имаоце јавних овлашћења о изradi урбанистичког пројекта и јавној презентацији, на основу чега је надлежни орган општине Пожега дана 30. августа 2023. године **проследио одговарајуће обавештење** наведеним носиоцима права на непокретностима, односно имаоцима јавних овлашћења.

**Јавна презентација** Урбанистичког пројекта **одржана је од 9. до 18. септембра 2023. године**, у згради Општинске управе Пожега, Трг слободе 9, као и на званичној интернет страници Општине Пожега ([www.pozega.org.rs](http://www.pozega.org.rs)) у рубрици „Актуелности“. Непосредни увид у Урбанистички пројекат могао се обавити у канцеларији 46 зграде Општинске управе Пожега, сваког радног дана од 10.00 до 14.00 часова.

### **3. ПРИМЕДБЕ И СУГЕСТИЈЕ ЗАИНТЕРЕСОВАНИХ ЛИЦА**

Према Обавештењу о обављеној јавној презентацији урбанистичког пројекта достављеном од Општинске управе Пожега, Одељење за урбанизам, грађевинарство, стамбено-комуналне послове и заштиту животне средине 03 број 350-607/23 од 21.9.2023. године, у току трајања јавне презентације, **нису достављене примедбе и сугестије заинтересованих лица** на предметни урбанистички пројекат.

### **4. ПРИМЕДБЕ И СУГЕСТИЈЕ КОМИСИЈЕ**

Након разматрања и стручне контроле, Комисија констатује да је потребна корекција Урбанистичког пројекта, и то:

#### **Примедбе Комисије**

- Имајући у виду да се предметни урбанистички пројекат ради у складу са одредбама члана 60. став 1. до 3. Закона о планирању и изградњи, на захтев инвеститора као урбанистички пројекат за изградњу објекта јавне намене за потребе утврђивања јавног интереса, без измене планског документа, у текстуалном делу Урбанистичког пројекта у одељку *IV.1. НАМЕНА* на стр. 8, текст: „Овим Урбанистичким пројектом се, уз важећим ПДР-ом раније планирану пренамену шумског у грађевинско земљиште (која није спроведена у катастру), планира и пренамена простора у обухвату Урбанистичког пројекта, изван граница ПДР-а, из шумског у грађевинско земљиште. Пренамена се врши у складу са чланом 10 Закона о шумама, ради изградње објекта чија је функција и заштита људи и материјалних добара од елементарних непогода и ако то захтева општи интерес утврђен посебним законом или актом Владе.“, изменити тако да гласи: „Овим Урбанистичким пројектом се, уз важећим ПДР-ом раније планирану пренамену шумског у грађевинско земљиште (која према подацима доступним у току израде овог Урбанистичког пројекта није спроведена у катастру непокретности), планира и пренамена простора у обухвату Урбанистичког



пројекта, изван граница ПДР-а, из шумског у грађевинско земљиште, а у складу са прописима који регулишу наведену област.”;

- На више места у текстуалном делу Урбанистичког пројекта користи се појам „јавно грађевинско земљиште”, који је у законској регулативи егзистирао у периоду израде и доношења Плана детаљне регулације „Брана Сврачково – субсистем Рзав 1” („Службени лист општине Пожега”, бр. 2/05 и 40/08). У одељку *III.1. ПРЕДМЕТ И ЦИЉ ИЗРАДЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА*, наведен је текст „површине јавне намене (јавно грађевинско земљиште)”, што је пример добре праксе у овом случају. У осталим деловима текста најчешће се користи само појам „јавно грађевинско земљиште”, без навођења појма „површине јавне намене” који представља еквивалент истог у актуелној законској регулативи – извршити усклађивање коришћења наведених појмова;
- Приложити као саставни део коначне верзије елабората Урбанистичког пројекта накнадно достављено позитивно Мишљење о испуњености услова у погледу заштите природе, Завод за заштиту природе Србије, Јапанска 35, Нови Београд, 03 број 030-3240/2 од 21.9.2023. године;
- Извршити правно-техничку редакцију елабората Урбанистичког пројекта:
  - Правну адресу *Закона о планирању и изградњи* („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23) – нпр. у одељку *II.1. ПРАВНИ ОСНОВ* итд, назив планског основа *Просторни план подручја изворишта водоснабдевања регионалног подсистема „Рзав”* („Службени гласник РС”, бр. 131/04) – нпр. у одељку *II.2. ПЛАНСКИ ОСНОВ* где је наведено „водоснабдевања” (иста техничка грешка се јавља на више места), као и назив *Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања* („Службени гласник РС”, бр. 92/08) – нпр. у одељку *II.2.1. Извод из Просторног плана општине Пожега* погрешно наведен као *Правилник о заштити изворишта*, исправно навести у свим деловима елабората Урбанистичког пројекта, и проверити и по потреби исправити и остале називе аката и правне адресе службених гласила на које се позива у Урбанистичком пројекту;
  - У документацији Урбанистичког пројекта у штампаном и електронском формату приложен је катастарско-топографски план који није оверен на одговарајући начин – исправити наведено: у штампаном и дигиталном формату приложити катастарско-топографски план оверен на одговарајући начин од стране геодетске организације која је исти израдила;
  - Извршити правно-техничку редакцију елабората Урбанистичког пројекта, односно у циљу комплетне правно-техничке редакције, проверити текстуални и графички део Урбанистичког пројекта у целини и по потреби извршити и друге техничке и термилошке исправке и међусобно усаглашавање свих делова Урбанистичког пројекта (текстуални и графички део, приложено Идејно решење итд.).

### Сугестије Комисије

- Размотрити могућност да се у текстуалном делу Урбанистичког пројекта у одељку *IV.2. РЕГУЛАЦИЈА И НИВЕЛАЦИЈА* на стр. 8, у тексту који се односи на грађевинске линије, односно границе зоне грађења објекта додатног бочног прелива, наведе да су координате карактеристичних темених тачака истих одређене оријентационо и да се могу мењати у оквиру утврђене регулационе линије дефинисане овим Урбанистичким пројектом, у складу са Законом и прописима донетим на основу Закона;
- У складу са наведеним, уколико се прихвати претходна сугестија, на графичком прилогу *3. ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ И НИВЕЛАЦИЈЕ*, у наслову који се односи на координате темених тачака грађевинске линије, додати да су исте дате оријентационо.

## 5. ЗАКЉУЧАК

Комисија након разматрања и стручне контроле констатује да *Урбанистички пројекат за утврђивање јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље” на профилу „Сврачково”, у општини Пожега, НИЈЕ У СУПРОТНОСТИ* са важећим планским документима ширег подручја, Законом и прописима донетим на основу Закона, и *предлаже надлежном органу да, након поступања у складу са датим примедбама и сугестијама Комисије, потврди предметни урбанистички пројекат.*


Комисија констатује да предметни урбанистички пројекат са идејним решењем представља основ за издавање локацијских услова у складу са чланом 57. став 4. Закона о планирању и изградњи и Упутством о примени појединих одредби Закона о планирању и изградњи, број 011-00-605/2020-1 од 27. новембра 2020. године које је донело Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Комисија констатује да предметни урбанистички пројекат са идејним решењем садржи могућности, ограничења и услове за изградњу, односно услове за прикључење на комуналну, саобраћајну и осталу инфраструктуру надлежних ималаца јавних овлашћења у складу са чланом 54. став 1. Закона о планирању и изградњи.

Напомињемо да је у складу са чланом 77. став 5. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 32/19) одговорни урбаниста у обавези да **приложи Изјаву** да је урбанистички пројекат усклађен са Законом и прописима донетим на основу Закона, као и да је израђен у складу са важећим планским документима.

**Кориговану верзију Урбанистичког пројекта за утврђивање јавног интереса за изградњу додатног прелива бране „Ариље” на профилу „Сврачково”, у општини Пожега,** израђивач доставља у најмање два примерка у штампаном и три примерка у дигиталном формату (од којих један штампани и два дигитална примерка задржава Министарство), ради упућивања у процедуру потврђивања.

Председник Комисије

  
мр Ђорђе Милић, дипл. пр. планер

В.Д. ПОМОЋНИКА МИНИСТРА

  
мр Ђорђе Милић

по овлашћењу министра број

119-01-1117/2022-02 од 12. децембра 2022. године