



# GEOPROFESIONAL

Sedište: 11010 Beograd, Medakovićeve 33a; tel: ++381 11 24 60 721; E-mail: djsimic@ptt.rs;  
kancelarija: Milorada Umijenića 8/4, tel/faks ++381 11 40 68 665, ++381 63 87 24 852, E-mail: office@geoprofesional.rs;  
žiro-računi: 250-1660000245770-32, 330-4001009-36, 330-0470500113240-87, PIB 102759754, Matični broj: 17478125

REPUBLIKA SRBIJA  
MINISTARSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE  
SREDINE  
11070 Beograd  
Omladinskih brigada 1

## ZAHTEV

ZA ODLUČIVANJE O POTREBI PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU  
PROJEKTA VAĐENJA REČNIH NANOSA SA VODNOG ZEMLJIŠTA REKE DRINE,  
NA DELU KATASTARSKE PARCELE BROJ 3442 KO DONJA BUKOVICA, SO  
LJUBOVIJA

Direktor:

  
mr inž. Đorđe Simić



Beograd, jul 2020. godine

**NOSILAC PROJEKTA:** **PROIZVODNO TRGOVINSKO DRUŠTVO SA  
OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ASV DRINA BAJINA  
BAŠTA**

**Adresa sedišta:** Milenka Topalovića 84, 31250 Bajina Bašta

**e-mail:** *asvdrina@gmail.com*

**Telefon:** +381 (0)31 866235

+381 (0)31 866233

**PIB:** 100761389

**MB:** 07223528

**Šifra delatnosti:** 0812

**Naziv delatnosti:** Eksploatacija šljunka, peska, gline i koalina

**IZRADA ZAHTEVA:** **PD „GEOPROFESIONAL“ d.o.o. Beograd**

**Adresa sedišta:** Medakovićeveva 33a, Voždovac, 11 000 Beograd

**Kancelarija:** Milorada Umljenovića 8/4, Voždovac, 11 000 Beograd

**Telefon/faks:** +381 (0)11 4068665

**e-mail:** *office@geoprofesional.rs*

**DIREKTOR:** **mr Đorđe Simić, dipl. inž. geologije**

**AUTOR ZAHTEVA:** **Danka Brkić, dipl. analit. zašt. živ. sred.**

**SARADNICI:** **Milan Brkić, dipl. inž. geologije**

**Dušan Mihajlović, mast. inž. rudarstva**

**Sreten Obradović, master geolog**

**Milica Radovanović, mast. geologije**

# OPŠTA DOKUMENTACIJA



8000062940902

**ИЗВОД О  
РЕГИСТРАЦИЈИ  
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА**Република Србија  
Агенција за привредне регистре**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**

Матични / Регистарски број 07223528

**СТАТУС**

Статус привредног субјекта Активан

**ПРАВНА ФОРМА**

Правна форма Друштво са ограниченом одговорношћу

**ПОСЛОВНО ИМЕ**

Пословно име

ПРОИЗВОДНО ТРГОВИНСКО ДРУШТВО СА ОГРАНИЧЕНОМ  
ОДГОВОРНОШЋУ АСВ ДРИНА БАЈИНА БАШТА

Скраћено пословно име

АСВ ДРИНА Д.О.О. БАЈИНА БАШТА

**ПОДАЦИ О АДРЕСАМА****Адреса седишта**

Општина

Бајина Башта

Место

Бајина Башта

Улица

Миленка Топаловића

Број и слово

84

Спрат, број стана и слово

/ /

**Адреса за пријем електронске поште**

Е- пошта

asvdrina@gmail.com

**ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ****Подаци оснивања**

Датум оснивања

31. децембар 1999

**Време трајања**

Време трајања привредног субјекта

Неограничено

**Претежна делатност**

Шифра делатности

0812

Назив делатности

Експлоатација шљунка, песка, глине и каолина

**Остали идентификациони подаци**



Порески Идентификациони Број (ПИБ) 100761389

Подаци од значаја за правни промет  
Текући рачуни

205-0000000230962-73  
205-0070100390572-24  
205-0000000136069-57



Подаци о статусу / оснивачком акту

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта 18. октобар 2018

**Законски (статутарни) заступници**

**Физичка лица**

1. Име Драган Презиме Вуковић  
ЈМБГ 2908965791018  
Функција Директор  
Ограничење супотписом не постоји ограничење супотписом

**Директори / чланови одбора директора**

**Директори**

**Чланови одбора директора**

1. Име Драган Презиме Вуковић  
ЈМБГ 2908965791018

**Чланови / Сувласници**

**Подаци о члану**

Име и презиме Драган Вуковић  
ЈМБГ 2908965791018

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ датум  
Уписан: 2.027.771,07 RSD

износ датум

Уплаћен: 2.027.771,07 RSD	31. децембар 2002	
<b>Неновчани</b>		
вредност	датум	опис
Уписан: 784.906,55 RSD		
вредност	датум	опис
Унет: 784.906,55 RSD	30. јун 2008	
износ(%)		
Сувласништво удела од	100,000000000000	

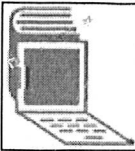
<b>Основни капитал друштва</b>		
<b>Новчани</b>		
износ	датум	
Уписан: 2.027.771,07 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 2.027.771,07 RSD	31. децембар 2002	
<b>Неновчани</b>		
вредност	датум	опис
Уписан: 784.906,55 RSD		
вредност	датум	опис
Унет: 784.906,55 RSD	30. јун 2008	

<b>бележбе</b>		
1	Тип	
	Датум	31. јул 2008
	Текст	Уписује се у Регистар привредних субјеката Одлука о повећању основног капитала по основу обавезе инвестирања за износ од 785.000,00 динара, донета на седници Скупштине Друштва одржаној дана 30.06.2008 године.

Регистратор, Миладин Маглов







8000064201001

**ИЗВОД О  
РЕГИСТРАЦИЈИ  
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА**Република Србија  
Агенција за привредне регистре**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**

Матични / Регистарски број 17478125

**СТАТУС**

Статус привредног субјекта Активан

**ПРАВНА ФОРМА**

Правна форма Друштво са ограниченом одговорношћу

**ПОСЛОВНО ИМЕ**Пословно име PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE, PROIZVODNJU I PROMET  
GEOPROFESIONAL DOO BEOGRAD (VOŽDOVAC)

Скраћено пословно име GEOPROFESIONAL DOO BEOGRAD

**ПОДАЦИ О АДРЕСАМА****Адреса седишта**

Општина Београд-Вождовац

Место Београд-Вождовац

Улица Медаковићева

Број и слово 33 а

Спрат, број стана и слово / /

**Адреса за пријем електронске поште**

Е- пошта office@geoprofesional.rs

**ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ****Подаци оснивања**

Датум оснивања 10. март 2003

**Време трајања**

Време трајања привредног субјекта Неограничено

**Претежна делатност**

Шифра делатности 7490

Назив делатности

Остале стручне, научне и техничке делатности

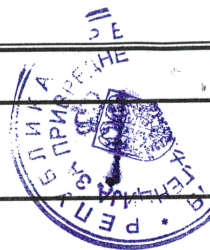
**Остали идентификациони подаци**

Порески Идентификациони Број (ПИБ)

102759754

Подаци од значаја за правни промет  
Текући рачуни

330-0000004010803-45  
250-1660000245770-32  
330-0070100009380-68  
330-0000004001009-36  
330-0000005015689-50



**Контакт подаци**

Телефон 1

+381 (0)11 4068665

Интернет адреса

www.geoprofesional.rs

**Подаци о статусу / оснивачком акту**

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта

**Законски (статутарни) заступници**

**Физичка лица**

1. Име

Ђорђе

Презиме Симић

ЈМБГ

0602964710074

Функција

Директор

Ограничење  
супотписом

не постоји ограничење супотписом

**Чланови / Сувласници**

**Подаци о члану**

Име и презиме Ђорђе Симић

ЈМБГ 0602964710074

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ

датум

Уписан: 3.119,61 EUR, у противвредности од  
211.423,08 RSD

износ

датум

Уплаћен: 2.310,53 EUR, у противвредности од  
146.284,04 RSD

17. март 2003

износ	датум
Уплаћен: 809,08 EUR, у противвредности од 65.139,03 RSD	7. март 2005
Удео	износ(%)
	100,000000000000

<b>Основни капитал друштва</b>	
<b>Новчани</b>	
износ	датум
Уписан: 3.119,61 EUR, у противвредности од 197.508,44 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 3.119,61 EUR, у противвредности од 197.508,44 RSD	17. март 2003

Регистратор Милутин Милошевић







**KOMPANIJA**  
**DUNAV OSIGURANJE a.d.o.**

11001 BEOGRAD Makedonska br. 4  
Registracija: Agencija za privredne registre  
Broj registarskog upisa: 1992/2005  
Matični broj: 07046898

Glavna filijala osiguranja: GFO Beograd 2  
Organizaciona jedinica: 1749 Beograd  
Račun: 360 100004 09  
Ref. prodaje: 031984 Zlatko Dmitrović

07 N° **00047958 1**

Zamena polise broj 000422354

## POLISA OSIGURANJA ODGOVORNOSTI

GEOPROFESIONAL d.o.o. BEOGRAD

17478125

Ugovarač osiguranja

Matični broj

11010 Beograd (Voždovac) Medakoviće 33a  
Poštanski broj Mesto sedišta Ulica Broj Ulaz Stan

GEOPROFESIONAL d.o.o. BEOGRAD

7490

17478125

Osiguranik

Šifra delatnosti

Matični broj

11010 Beograd (Voždovac) Medakoviće 33a  
Poštanski broj Mesto sedišta Ulica Broj Ulaz Stan

Ugovor se zaključuje sa određenim rokom, počnje 01.03.2020 traje do 01.03.2021  
dan, mesec, godina dan, mesec, godina

Premija za osiguranje sa neodređenim rokom trajanja dospeva za naplatu svake godine \_\_\_\_\_  
dan, mesec, godina

Ovo osiguranje zaključeno je u smislu Uslova za osiguranje opšte odgovornosti koji čine sastavni deo ovog ugovora o osiguranju - polise.

Navedeni uslovi uručeni su ugovaraču osiguranja - osiguraniku, što on potvrđuje svojim potpisom.  
Tarifa/tarifna grupa XI/1 klasa opasnosti 1.

### OSIGURAVA SE:

Zakonska građanska odgovornost Osiguranika za štete prouzrokovane smrću, povredom tela ili zdravlja, kao i uništenjem ili oštećenjem stvari trećeg lica. Ovim osiguranjem pokrivena je odgovornost za štetu koja je pričinjena trećem licu delatnošću, odnosno zanimanjem ili ponašanjem Osiguranika ili posedovanjem stvari.

Jedinstvena suma osiguranja za lica i za stvari po jednom štetnom događaju iznosi 1.763.685,00 dinara (15.000,00 eura po srednjem kursu NBS na dan zaključenja ugovora o osiguranju).

Maksimalna obaveza osiguravača po štetnom događaju je ugovorena jedinstvena suma osiguranja, Maksimalna obaveza osiguravača za ceo period osiguranja - godišnji limit pokriva iznosi ukupno 4 (četiri) sume osiguranja.

Osiguranje zaključeno sa franšizom (učešćem osiguranika u svakom štetnom događaju) od 10%

Ukupno obračunata premija po ovoj Polisi ili obračunu u prilogu koji je sastavni deo polise din.	21.147,00
Porez na premiju neživotnih osiguranja <u>5</u> %	1.057,00
Ukupna premija sa porezom:	22.204,00 dinara.

Promet po ovoj Polisi oslobođen je PDV na osnovu čl. 25, st. 2. Zakona o PDV-u

Premija je obračunata za period od 01.03.2020 god.do 01.03.2021 godine. Plaćanje premije je ugovoreno na sledeći način Odjednom u celosti prema priloženoj fakturi

Osiguravač zadržava pravo ispravke računске ili neke druge greške koju je učinio predstavnik osiguravača u ovoj polisi.

Osiguravač

Beogradu \_\_\_\_\_ dana 24.02.2020 godine



Ugovarač osiguranja - osiguranik





РЕПУБЛИКА СРБИЈА



Дозволу за рад 612-00-00271/2005-04 од 23. 02. 2006. године  
је издало Министарство просвете и спорта Републике Србије

# ДИПЛОМА



Данна /Здравко/ Берета  
 рођен-а 25. 06. 1982. године у Сарајеву, Центар  
 Босна и Херцеговина уписан-а школске 2007/2008. године,  
 а дана 19. 09. 2011. године завршио-ла је основне академске  
 студије првог степена на студијском програму Заштита животне средине  
 обима ~~244~~ бодова ЕСПБ са просечном оценом 8,95 ( осам 95/100 ).

На основу тога издаје се ова диплома о стеченом високом образовању и стручном називу

Дипломирали аналитичар заштите животне средине

82/2012, 28. 06. 2012. године

У Београду

Декан

*G. Dražić*

Проф. др Гордана Дражић

Ректор

*M. Stanišić*

Проф. др Милован Станишић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, РУДАРСТВА  
И ПРОСТОРНОГ ПЛАНИРАЊА

Број 1277/Ге

Београд, 28. 02. 2012. године

На основу члана 16. Правилника о условима, начину и програму полагања стручног испита за обављање послова израде пројеката и лабораторија у извођењу геолошких истраживања, Министарство животне средине, рударства и просторног планирања издаје

**УВЕРЕЊЕ**  
О ПОЛОЖЕНОМ СТРУЧНОМ ИСПИТУ

**МИЛАН Зоран БРКИЋ**

(име, очево име и презиме)

рођен-а 29. децембра 1982. године

**Ђуприја, Ђуприја, Република Србија**

(место, општина, република)

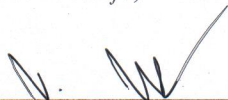
положио-ла је 27. фебруара 2012. године

стручни испити прописан Законом о рударству и геолошким истраживањима (Службени Гласник РС број 88/2011) за

**дипломираног инжењера геологије**

**хидрогеологија**

Председник  
Комисије,



др Веселин Драгишић

за  
Министарство,



др Оливер Дулић



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ

Број 6892/Р

Београд, 06. 12. 2017. године

На основу члана 16. Правилника о условима, начину и програму полагања стручног испита за обављање послова при експлоатацији минералних сировина, Министарство рударства и енергетике, издаје

**УВЕРЕЊЕ**  
О ПОЛОЖЕНОМ СТРУЧНОМ ИСПИТУ

ДУШАН Горан МИХАЈЛОВИЋ

(име, очево име и презиме)

рођен-а 07. фебруара 1992. године

Пожаревац, Пожаревац, Република Србија

(место, општина и република)

положио-ла је 29. новембра 2017. године

стручни испити прописан Законом о рударству и геолошким испитивањима ("Службени гласник РС" број 101/2015) за

мастер инжењера рударства

Председник  
Комисије,

Миланко Савић  
Миланко Савић, дипл инж. руд.

за

Министарство,

Александар Антић



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ

Број 1381/Ге

Београд, 09. 12. 2014. године

На основу члана 16. Правилника о условима, начину и програму полагања стручног испита за обављање послова израде пројеката и елабората и извођењу геолошких исцртавања ("Службени гласник РС" бр. 21/96), Министарство рударства и енергетике издаје

**УВЕРЕЊЕ**  
О ПОЛОЖЕНОМ СТРУЧНОМ ИСПИТУ

СРЕТЕН Јован ОБРАДОВИЋ

(име, очево име и презиме)

рођен-а 06. августа 1983. године

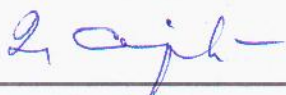
Дубровник, Дубровник, Република Хвратска

(место, општина, република)

положио-ла је 27. новембра 2014. године

стручни испит прописан Законом о рударству и геолошким исцртавањима ("Службени гласник РС" број 88/2011) за  
**мастера геологије**

Председник  
Комисије,



Душан Сајић, дипл. инж. геол.



за  
Министарство,



Александар Антић

## SADRŽAJ

<b>1. UVOD .....</b>	<b>1</b>
<b>2. OPIS UŽE I ŠIRE LOKACIJE NA KOJOJ SE PLANIRA IZVOĐENJE PROJEKTA....</b>	<b>2</b>
2.1. Osetljivost životne sredine na predmetnom području u pogledu postojećeg korišćenja zemljišta definisanog prostorno-planskom dokumentacijom .....	6
2.2. Osetljivost životne sredine na predmetnom području u pogledu vrsta prirodnih resursa i njihove obnovljivosti.....	7
2.3. Osetljivost životne sredine na predmetnom području u pogledu kapaciteta životne sredine .....	8
<b>3. OPIS KARAKTERISTIKA PROJEKTA.....</b>	<b>8</b>
3.1. Veličina i kapacitet Projekta.....	8
3.2. Sirovine koje će se koristiti u tehnološkom procesu.....	9
3.3. Korišćenje prirodnih resursa i energije.....	10
3.4. Zagađivanje u smislu emisije otpadnih materija u vazduh, vodu i zemljište .....	10
3.5. Neugodnosti u smislu buke, vibracija, emisija toplote i mirisa .....	10
3.6. Elektromagnetna zračenja (jonizujuća i nejonizujuća) .....	11
3.7. Rizik nastanka udesa i moguće posledice .....	11
3.8. Moguće kumuliranje sa efektima drugih, postojećih objekata .....	11
<b>4. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE SU RAZMATRANE .....</b>	<b>11</b>
<b>5. OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE KOJI MOGU BITI IZLOŽENI UTICAJU .....</b>	<b>12</b>
5.1. Stanovništvo.....	12
5.2. Zemljište.....	12
5.3. Voda .....	12
5.4. Vazduh.....	15
5.5. Klima.....	16
5.6. Prirodna i kulturna dobra .....	16
<b>6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU I ZDRAVLJE LJUDI.....</b>	<b>17</b>
6.1. Obim uticaja (područje i stanovništvo izloženo uticaju).....	17
6.2. Složenost (vrste) uticaja .....	18
6.3. Trajanje, učestalost i verovatnoća ponavljanja uticaja .....	18
6.4. Verovatnoća vanrednog (uključujući i udesnog) uticaja .....	19
6.5. Mogućnost i priroda prekograničnog uticaja .....	20
<b>7. OPIS MERA PREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA, SMANJENJA I OTKLANJANJA ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA.....</b>	<b>21</b>
7.1. Opšte mere zaštite .....	21
7.2. Mere zaštite u toku pripreme radilišta .....	22
7.3. Mere pri pripremi lokacije za deponovani materijal .....	22
7.4. Mere u toku rada projekta.....	22
<b>8. NETEHNičKI REZIME INFORMACIJA .....</b>	<b>24</b>
<b>9. UPITNIK UZ ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADE STUDIJE O PROCENI UTICAJA .....</b>	<b>25</b>

## 1. UVOD

---

Nosilac projekta, „ASV DRINA“ d.o.o. Bajina Bašta, je preduzeće čija je osnovna delatnost eksploatacija šljunka, peska, gline i koalina (šifra delatnosti APR 0812). Predmet Zahteva je planirano vađenje rečnih nanosa (šljunka i peska) iz korita reke Drine sa dela katastarske parcele br. 3442 u KO Donja Bukovica, opštine Ljubovija, u skladu sa Pravilnikom o utvrđivanju Plana vađenja rečnih nanosa za period od 28. septembra 2019. godine do 28. septembra 2021. godine („Službeni glasnik RS“, broj 67/19). Vađenje rečnih nanosa se vrši u cilju uređenja vodotoka i zaštite od štetnog dejstva voda, odnosno poboljšanja vodnog režima i sprečavanja erozije obale reke Drine.

Vađenje rečnih nanosa regulisano je *Zakonom o vodama* („Službeni glasnik RS“, br. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 i 95/18-dr. zakon). Članom 89. ovog zakona precizirano je da se pravo na vađenje rečnih nanosa stiče dobijanjem vodne saglasnosti, za čije izdavanje je, između ostalog, neophodno dostaviti saglasnost na studiju o proceni uticaja na životnu sredinu, odnosno akt nadležnog organa kojim se utvrđuje da procena uticaja na životnu sredinu nije potrebna. Izdavanje akta nadležnog organa o potrebi izrade studije o proceni uticaja na životnu sredinu uređeno je *Zakonom o proceni uticaja na životnu sredinu* („Službeni glasnik RS“, br. 135/04 i 36/09). Takođe, *Uredbom o utvrđivanju liste projekata za koje je obavezna procena uticaja i liste projekata za koje se može zahtevati procena uticaja na životnu sredinu* („Službeni glasnik RS“, br. 114/08) aktivnost eksploatacije mineralnih sirovina postupkom rečnog ili jezerskog bagerovanja (lista 2, grupa: ekstraktivna industrija) svrstana je u red aktivnosti za koje se može zahtevati procena uticaja na životnu sredinu.

U skladu sa tim, Ministarstvu zaštite životne sredine ovom prilikom dostavljamo Zahtev za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu Projekta vađenja rečnih nanosa sa vodnog zemljišta reke Drine, na delu katastarske parcele broj 3442 KO Donja Bukovica, SO Ljubovija.

Uz Zahtev dostavljamo i:

1. Topografsku kartu sa prikazom konture prostora za vađenje rečnih nanosa, razmere 1:25.000;
2. Katastarsko-topografski plan, razmere 1:1.000;
3. Satelitski snimak sa prikazom konture prostora za vađenje rečnih nanosa, razmere 1:5.000;
4. Kopije katastarskog plana za deo k.p. br. 3442 KO Donja Bukovica, razmere 1:2.500, zavedene pod brojem 953-1-011/2019-185 od dana 20.11.2019. godine;
5. Izvod iz lista nepokretnosti broj 1034 KO Donja Bukovica, zaveden pod brojem 952-1-011/2019-1355 od dana 20.11.2019. godine;
6. Ugovor o zakupu vodnog zemljišta u javnoj svojini Republike Srbije na vodnom području „Sava“, zaključen između JVP „Srbijavode“ i PD „ASV DRINA“ d.o.o. Bajina Bašta od dana 06.02.2020. godine;
7. Rešenje o izdavanju vodnih uslova za izradu Projekta vađenja rečnih nanosa sa vodnog zemljišta reke Drine izdatog od strane JVP „Srbijavode“ Beograd pod brojem 1468/1 od dana 04.03.2020. godine;
8. Rešenje o izdavanju uslova zaštite prirode za vađenje rečnih nanosa iz korita reke izdato od strane Zavoda za zaštitu prirode Srbije pod 03 brojem 020-1210/3 od dana 03.07.2020. godine;
9. Rešenje o izdavanju licence za obavljanje delatnosti vađenja rečnih nanosa iz vodotoka Drina, uzvodno od HE Zvornik od strane Republičke direkcije za vode, Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Republike Srbije, pod brojem 325-00-00153/2018-07 od dana 02.03.2018. godine.



## 2. OPIS UŽE I ŠIRE LOKACIJE NA KOJOJ SE PLANIRA IZVOĐENJE PROJEKTA

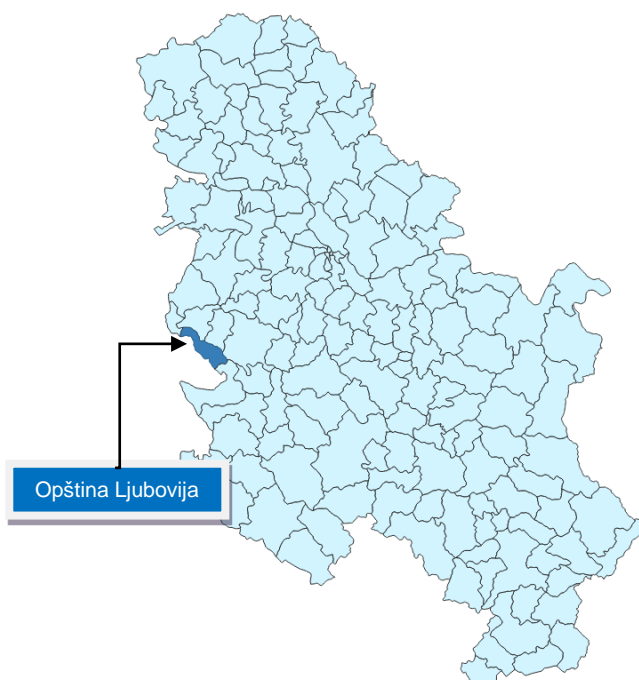
### **Makrolokacija**

Lokacija na kojoj je planirano vađenje rečnih nanosa obuhvata vodno zemljište reke Drine koje se nalazi u blizini naselja Duboko, na katastarskoj opštini Donja Bukovica opštine Ljubovija, u Mačvanskom upravnom okrugu.

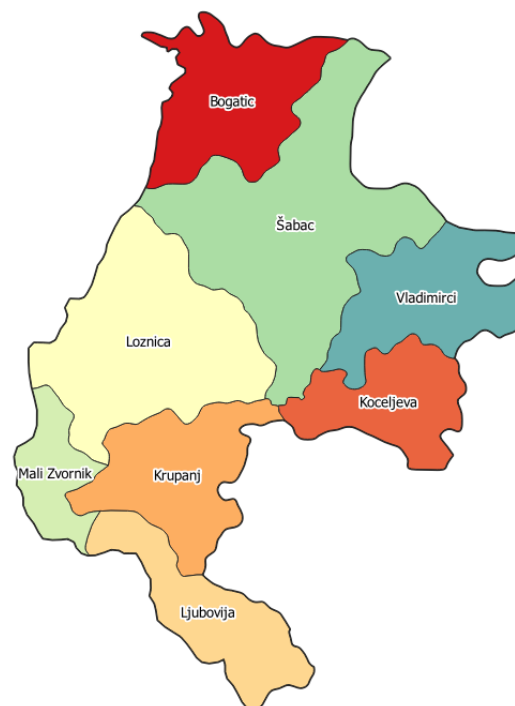
Mačvanski upravni okrug nalazi se u zapadnom delu Republike Srbije. Na severu okrug se graniči sa AP Vojvodinom (Sremskim upravnim okrugom), na istoku sa Gradom Beogradom i Kolubarskim upravnim okrugom, na jugu sa Zlatiborskim upravnim okrugom, dok je na zapadu granica reka Drina sa Republikom Bosnom i Hercegovinom. Sastoji se od ukupno 8 gradova i opština: Grada Šapca, Grada Loznica, opštine Bogatić, opštine Vladimirci, opštine Koceljeva, opštine Mali Zvornik, opštine Krupanj i opštine Ljubovija. Prostire se na 3.268 km<sup>2</sup>, a prema popisu stanovništva iz 2011. godine u ovom okrugu živeo je 298.931 stanovnik. Sedište okruga je grad Šabac.

Administrativno, lokacija na kojoj se planira vađenje rečnih nanosa pripada opštini Ljubovija, katastarskoj opštini Donja Bukovica. Opština Ljubovija se proteže uz reku Drinu i obuhvata kraj Azbukovicu sa površinom od 356 km<sup>2</sup>. Udaljena je od Beograda 150 km i nalazi se uz samu granicu sa Bosnom i Hercegovinom, od koje je odvojena rekam Drinom.

**Slika 1:** Položaj opštine Ljubovija u Republici Srbiji

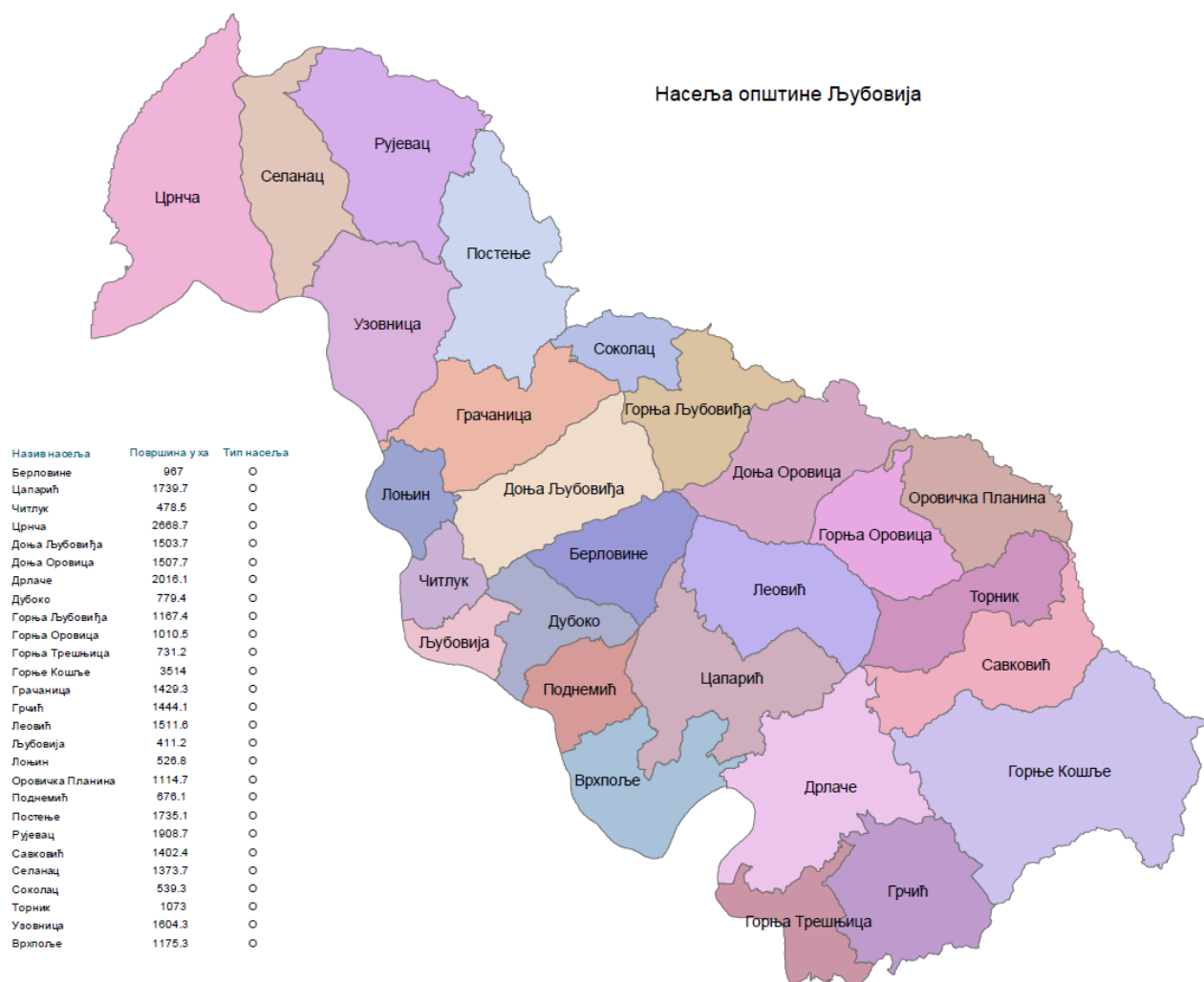


**Slika 2:** Položaj opštine Ljubovija u Mačvanskom upravnom okrugu



Opština Ljubovija se sastoji od 24 katastarske opštine: Gornja Bukovica, Gornja Ljuboviđa, Gornja Orovnica, Gornje Košlje, Gračanica, Grčić, Donja Bukovica, Donja Ljuboviđa, Donja Orovnica, Donje Košlje I, Donje Košlje II, Drlače, Leović, Lonjin, Ljubovija, Postenje, Rujevac, Savković, Selanac, Sokolac, Tornik, Uzovica, Crnča i Čitluk. Ukupno ima 27 naselja (slika 3), od kojih se središte opštine nalazi u naselju Ljubovija. Prema podacima popisa stanovništva iz 2011. godine, opština Ljubovija broji 14.469 stanovnika, a samo naselje Ljubovija 3.929 stanovnika, što predstavlja oko 27 % stanovništva opštine.

Slika 3: Prikaz položaja naselja opštine Ljubovija (izvor: Republički zavod za statistiku RS)

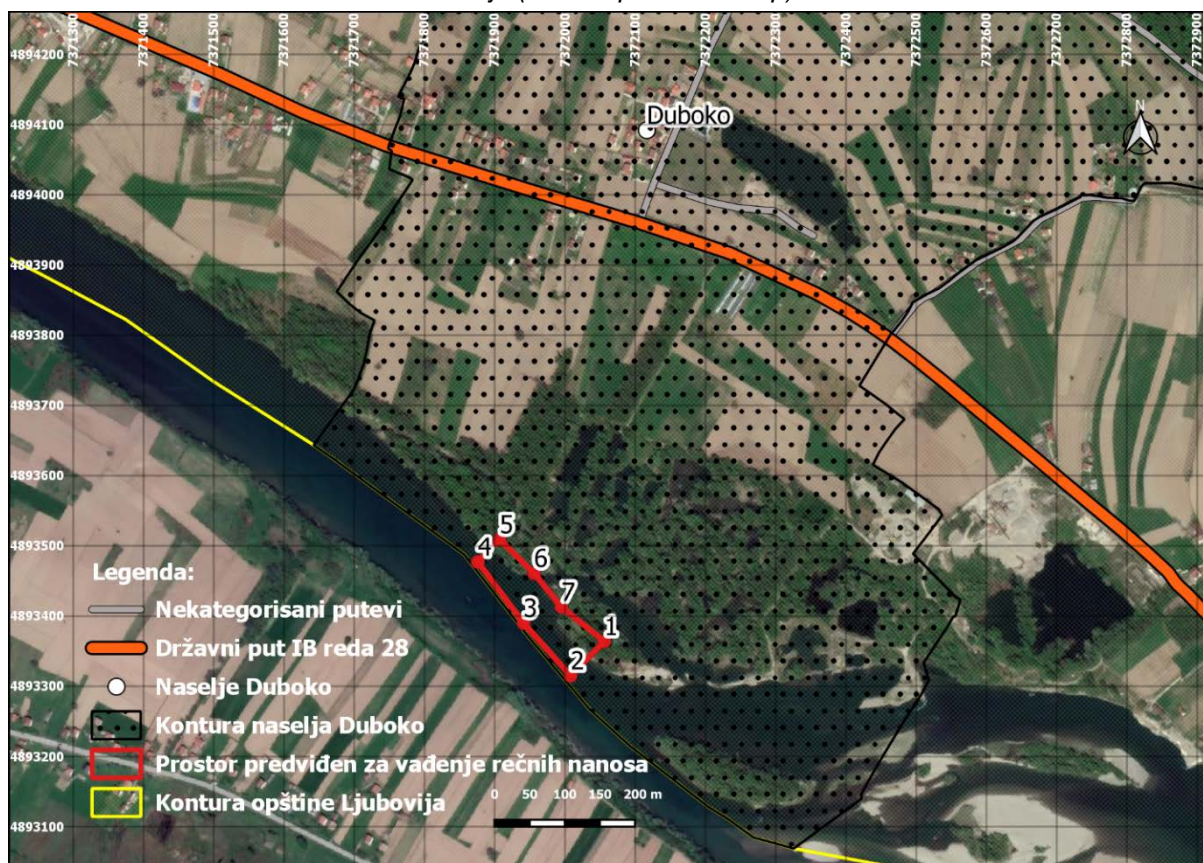


### Mikrolokacija

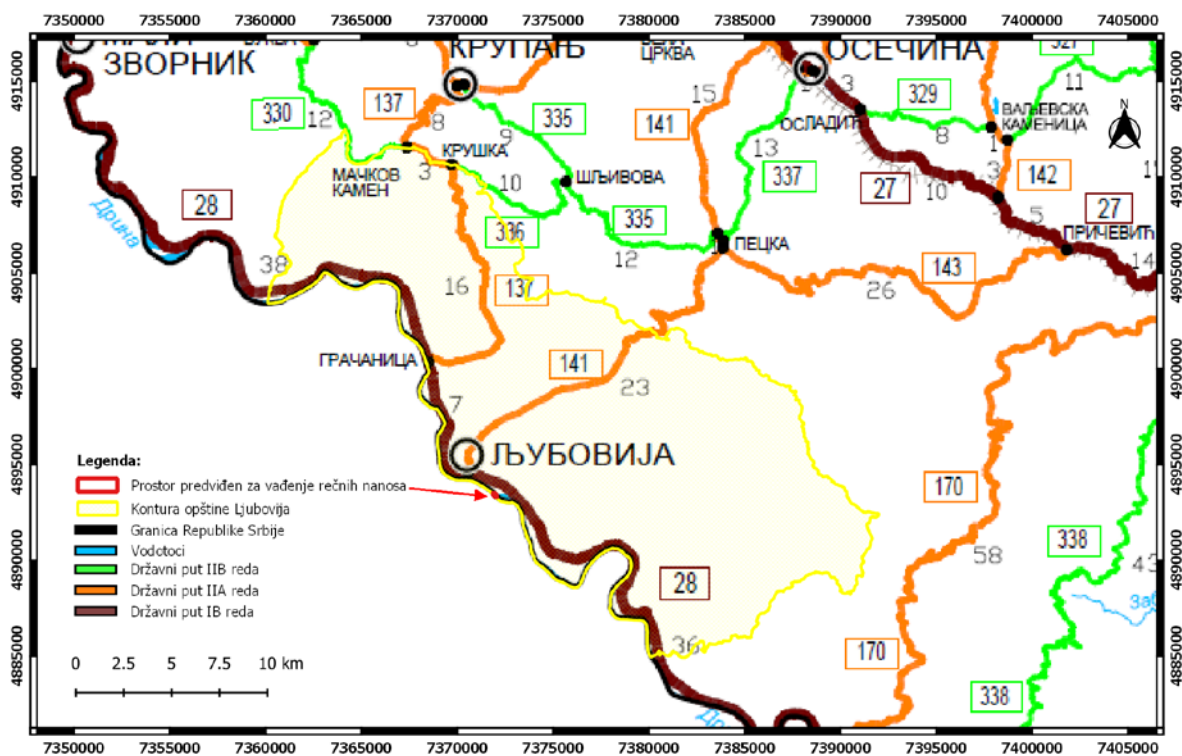
Lokacija na kojoj se planira vađenje rečnih nanosa nalazi se na vodnom zemljištu reke Drine, na katastarskoj opštini Donja Bukovica, smeštena nedaleko od naselja Duboko (slika 4). U odnosu na okolna naselja, predmetna lokacija je udaljena oko 1,2 km jugoistočno od Ljubovije, 45 km severno od Bajine Bašte, 63 km zapadno od Valjeva, 65 km južno od Loznice i 94 km jugozapadno od Šapca.

Na udaljenosti od oko 500 metara od predmetne lokacije prolazi državni put IB reda oznake 28 (Mali Zvornik-Ljubovija-Rogačica-Kostojevići-Užice-Sušica-Kremna-državna granica sa BiH (granični prelaz Kotroman)), a od naselja Ljubovija državni put IIA reda oznake 141 (Debrč – Banjani – Ub – Novaci – Koceljeva - Šabačka Kamenica – Gradojević – Osečina – Gunjarci – Pecka - Ljubovija). Položaj lokacije u odnosu na kategorisane državne puteve u okolini predmetne lokacije prikazan je na slici 5. Ovim putnim pravcima predmetna lokacija je povezana i sa svim ostalim potrošačkim centrima u Republici Srbiji.

**Slika 4:** Prikaz položaja prostora predviđenog za vađenje rečnih nanosa u odnosu na najbliže naselje (izvor: OpenStreetMap)



**Slika 5:** Mreža državnih puteva na širem području u odnosu na položaj prostora predviđenog za vađenje rečnih nanosa (izvor: JP Putevi Srbije)





Geografski položaj prostora predviđenog za vađenje rečnih nanosa prikazan je na slici 4, kao i na grafičkom prilogu 1 na topografskoj karti u razmeri 1:25.000 i na grafičkom prilogu 3 na satelitskom snimku u razmeri 1:5.000. Takođe, položaj predmetne lokacije prikazan je i na katastarsko-topografskom planu u razmeri 1:1.000 (grafički prilog 2).

Prostor na kom je predviđeno vađenje rečnih nanosa nalazi se u rečnom toku Drine i predstavlja deo vodnog zemljišta, koje obuhvata deo katastarske parcele br. 3442 u KO Donja Bukovica opštine Ljubovija, čiji je korisnik JVP „Srbijavode“ (slike 6 i 7). Ugovorom o zakupu vodnog zemljišta sklopljenim između JVP „Srbijavode“ i Nosioca projekta od dana 06.02.2020. godine (dokumentacioni prilog 6), regulisani su uslovi i način korišćenja vodnog zemljišta i vađenja rečnih nanosa na predmetnoj parceli (tabela 1).

**Tabela 1:** Katastarska parcela broj 3442 KO Donja Bukovica opštine Ljubovija obuhvaćena planiranim vađenjem rečnih nanosa

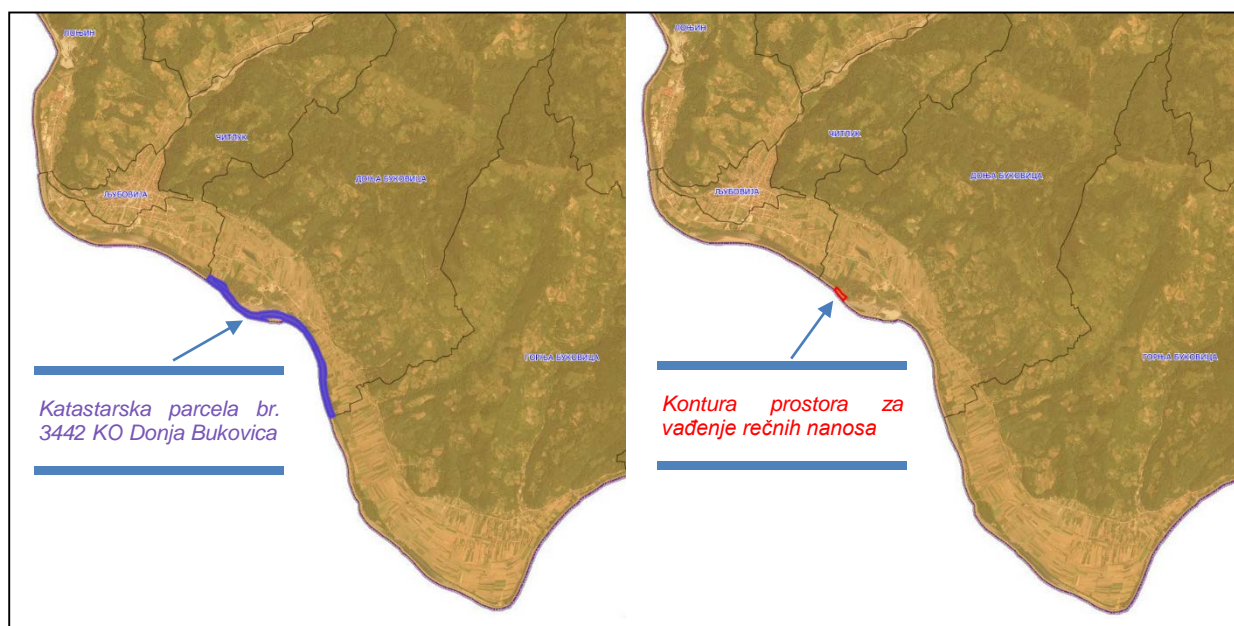
Redni broj	Broj parcele	Potes	Način korišćenja i katastarska klasa	Površina (ha)	Vrsta zemljišta	Oblik svojine
1	3442	DONJE KAŠICE	REKA	25,6746	Ostalo zemljište	Javna

Prostor na kom je planirano vađenje rečnih nanosa zauzima površinu od 11.611 m<sup>2</sup> (oko 1,17 ha), a isto je ograničeno konturom sa koordinatama prelomnih tačaka prikazanim u tabeli 2 (prema dokumentacionom prilogu 6).

**Tabela 2:** Koordinate prelomnih tačaka konture prostora na kom je planirano vađenje rečnih nanosa

Redni broj	Y	X
1	7372056	4893364
2	7372008	4893315
3	7371941	4893390
4	7371876	4893477
5	7371907	4893509
6	7371956	4893461
7	7371995	4893413

**Slika 6:** Prikaz položaja konture prostora za vađenje rečnih nanosa na delu katastarske parcele broj 3442 KO Donja Bukovica opštine Ljubovija (izvor: GeoSrbija)



**Slika 7:** Satelitski snimak sa prikazom položaja konture prostora za vađenje rečnih nanosa na delu katastarske parcele broj 3442 KO Donja Bukovica opštine Ljubovija (izvor: GeoSrbija)



Vađenje rečnih nanosa projektovano je na način da se u potpunosti primene kriterijumi i uputstva u skladu sa Planom vađenja rečnih nanosa („Službeni glasnik RS“, broj 67/19), što je od interesa za očuvanje ili poboljšanje vodnog režima reke Drine.

### **2.1. Osetljivost životne sredine na predmetnom području u pogledu postojećeg korišćenja zemljišta definisanog prostorno-planskom dokumentacijom**

Predmetno područje obuhvata katastarsku parcelu br. 3442 KO Donja Bukovica opštine Ljubovija, koja je prema načinu korišćenja kategorisana kao reka (tabela 1). To je vodno zemljište na kome stalno ima vode i kao takvo predmet je aktivnosti koje se odnose na upravljanje vodama.

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede je donelo Pravilnik o utvrđivanju Plana vađenja rečnih nanosa za period od septembra 2019. godine do septembra 2021. godine („Službeni glasnik RS“, broj 67/19), čime su se stekli uslovi za davanje u zakup vodnog zemljišta u svojini Republike Srbije za vađenje rečnih nanosa na planiranim lokacijama i u granicama dozvoljenih godišnjih količina.

U Strategiji upravljanja vodama na teritoriji Republike Srbije do 2034. godine („Službeni glasnik RS“, broj 3/17) vađenje rečnih nanosa je definisano kao mera uređenja rečnog korita. Vađenje rečnih nanosa iz korita vodotoka sme se vršiti samo ako je to u funkciji obezbeđenja propusne moći vodotoka, u projektovanim gabaritima i sa propisanom dinamikom.

Prema Prostornom planu opštine Ljubovija, vađenje rečnih nanosa iz vodotoka može se vršiti samo uz odgovarajuću projektnu dokumentaciju i sprovodi se samo od strane za to ovlašćenih privrednih subjekta, koji mogu stručno da realizuju projekat vađenja rečnih nanosa u cilju regulacije vodotoka. Zabranjeno je vađenje rečnih nanosa za komercijalne svrhe bez odobrene lokacije i saglasnosti nadležnog vodoprivrednog preduzeća. Postavljanje separacija

rečnog materijala je dozvoljeno u industrijskim zonama i devastiranim delovima obale, uz posebno odobrenje vodoprivrednog preduzeća.

Poštujući navedeno, Nosilac projekta ima sklopljen ugovor o zakupu vodnog zemljišta u javnoj svojini Republike Srbije za vodotok reke Drine, (redni broj lokacije 1), deo katastarske parcele broj 3442 KO Donja Bukovica, opština Ljubovija, ukupne površine 11.661 m<sup>2</sup>, u granicama utvrđenim katastarsko-topografskim planom lokacije (grafički prilog 2) sa obeleženim koordinatama temena konture prostora na kom je planirano vađenje rečnih nanosa datih u tabeli 2. Shodno sklopljenom ugovoru, vodno zemljište se može koristiti isključivo za vađenje rečnih nanosa, u skladu sa projektom vađenja rečnih nanosa i vodnom saglasnošću za vađenje rečnih nanosa. Vađenje rečnih nanosa bez vodne saglasnosti nije dozvoljeno. Takođe, Nosiocu projekta je izdata licenca za obavljanje delatnosti vađenja rečnih nanosa iz vodotoka Drina, uzvodno od HE „Zvornik“ sa rokom važnosti donetog Rešenja do 02.03.2023. godine (dokumentacioni prilog 9).

## **2.2. Osetljivost životne sredine na predmetnom području u pogledu vrsta prirodnih resursa i njihove obnovljivosti**

Korita i priobalja aluvijalnih reka karakterišu se specifičnom geološkom strukturom, u kojoj dominiraju pesak i šljunak. Aluvijalna zona se formira u dugoročnom procesu erozije tla u slivu, transporta nanosa rečnim tokom i akumulacije nanosa u rečnoj dolini. Aluvijalni karakter reka podrazumeva stalnu razmenu materijala između rečnog korita i priobalja, na nekim potezima se rečni nanos taloži i formira sprudove, dok na drugim potezima materijal iz priobalnog pojasa dospeva u rečni tok preko mehanizma fluvijalne erozije. Na taj način se obrazuju obnovljivi aluvijalni slojevi, sa promenljivim rasporedom i strukturom.

Rečni šljunak i pesak predstavljaju obnovljiv prirodni resurs, čiji se značaj ogleda u štednji neobnovljivih energetske izvora. Spadaju u red najšire korišćenih materijala u građevinarstvu, a njihovu glavnu sirovinsku bazu predstavljaju rečna korita i priobalja, gde se odlažu značajne količine nanosnog materijala dobrog kvaliteta. Pored komercijalne upotrebe, aluvijalni nanosi predstavljaju sredine u kojima su smeštena izvorišta podzemnih voda, dok su rečni tokovi staništa različitih akvatičnih ekosistema. U skladu sa tim, velika potražnja i dostupnost materijala sa jedne strane i očuvanje hidrološke i ekološke funkcije vodotoka sa druge strane nameću potrebu racionalnog upravljanja ovim resursom.

*Zakonom o vodama („Službeni glasnik RS“, br. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 i 95/18-dr. zakon), u članu 88a utvrđeno je da se vađenje rečnog nanosa vrši sa vodnog zemljišta, na lokalitetima gde je to od interesa za očuvanje ili poboljšanje vodnog režima, u obimu koji neće narušiti vodni režim, postojeće korišćenje podzemnih voda, stabilnost obala i prirodnu ravnotežu akvatičnih i priobalnih ekosistema.*

Na osnovu člana 88a stava 2. *Zakona o vodama („Službeni glasnik RS“, br. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 i 95/18-dr. zakon) donet je Pravilnik o utvrđivanju Plana vađenja rečnih nanosa za period od septembra 2019. godine do septembra 2021. godine („Službeni glasnik RS“, broj 67/19).* Planom je vađenje rečnih nanosa na rekama ograničeno na količine nanosa koje se prirodnim putem mogu obnoviti, transportom vučenog nanosa sa uzvodnog dela sliva ili kroz mehanizam rušenja prirodnih obala u procesu meandriranja. Dospeće vučenog nanosa procenjeno je na osnovu podataka o transportu suspendovanog nanosa. Na rekama za koje postoje dugoročne morfološke i psamološke podloge, planirane su za vađenje i količine nanosa koje u rečno korito dospevaju kroz mehanizam fluvijalne erozije i tako doprinose raspoloživim količinama nanosa u rečnom koritu.

Upravljanje rečnim nanosom i njegovo korišćenje zahteva planski pristup, u kome se teži zaštiti vodnih tela koja su formirana u rečnom nanosu, očuvanju ekosistema i ambijentalnih karakteristika rečnih tokova, pri čemu treba imati u vidu i da su pesak i šljunak potrebni u građevinarstvu i da imaju privredni značaj u Republici Srbiji.



Sa tim u vezi, vađenje rečnih nanosa dozvoljeno je isključivo ukoliko se izvodi prema projektima, koji treba da budu funkcionalno usaglašeni sa projektima regulacija reka, uz neophodno odobrenje nadležnih vodoprivrednih organizacija i plansko regulisanje urbanističkim aktom lokalne samouprave. Prema podacima u Planu vađenja rečnih nanosa za period od septembra 2019. godine do septembra 2021. godine („Službeni glasnik RS“, broj 67/19) dat je planirani dozvoljeni godišnji obim vađenja nanosa za sektor uzvodno od HE „Zvornik“ na reci Drini. Na predmetnom sektoru dozvoljeni godišnji obim vađenja rečnih nanosa iznosi 200.000 m<sup>3</sup>. Takođe, u Planu su prikazani podaci o ukupnom godišnjem transportu nanosa koji za ovu deonicu iznosi 500.000 m<sup>3</sup>, kao i procenjeni godišnji transport vučenog nanosa od 50.000 m<sup>3</sup> i fluvijalne erozije od 150.000 m<sup>3</sup>.

U sastavu dna aluvijalnih sektora reke Drine preovlađuje šljunkovit materijal (60-95 %). Izgradnjom brana na toku reke Drine praktično je prekinut prirodni kontinuitet transporta vučenog nanosa, od gornjeg toka prema ušću. Iz toga proizilazi da je poreklo vučenog nanosa u toku Drine dvojako: iz pritoka i od fluvijalne erozije (pre svega, erozije rečnih obala).

Namera Nosioca projekta je da vađenje rečnih nanosa sprovodi u skladu sa zakonskom regulativom i planskim dokumentima, uz poštovanje propisanih uslova i mera, čime će se sprečiti negativni uticaji aktivnosti na životnu sredinu.

### **2.3. Osetljivost životne sredine na predmetnom području u pogledu kapaciteta životne sredine**

Na teritoriji opštine Ljubovija ne postoje sistematska osmatranja i praćenja kvaliteta životne sredine. Kada je reč o kvalitetu vazduha, kao glavni izvori zagađenja na predmetnoj lokaciji javljaju se individualna ložišta i saobraćaj. Zagađenje vazduha koje se javlja od pomenutih izvora naročito je izraženo tokom zimskih meseci. Sa druge strane, izgradnja hidroelektrana HE „Bajina Bašta“ i HE „Zvornik“ koje se nalaze uzvodno i nizvodno od predmetne lokacije, izazvala je značajan uticaj na životnu sredinu, koji se ogleda u trajnim promenama vodenog ekosistema i priobalja reke Drine.

Osim pomenutog, značajno je to da predmetna lokacija pripada koridoru od međunarodnog značaja – reci Drini, koji predstavlja sastavni deo Ekološke mreže Republike Srbije u skladu sa Uredbom o ekološkoj mreži („Službeni glasnik RS“, broj 102/10). Na osnovu značaja lokacije dati su uslovi od strane Zavoda za zaštitu prirode Srbije. Na Drini se nalazi najveća gnezdeća populacija žalara slepića *Charadrius dubius* u Srbiji, koji ima status „strogo zaštićena divlja vrsta“ u skladu sa Pravilnikom o proglašenju i zaštiti strogo zaštićenih i zaštićenih divljih vrsta biljaka, životinja i gljiva („Službeni glasnik RS“, broj 05/10, 47/11, 32/16 i 98/16). Planirano vađenje rečnih nanosa na osnovu stručnog mišljenja Zavoda, može se realizovati pod uslovima datim u Rešenju (dokumentacioni prilog 8), jer je procenjeno da neće značajnije uticati na prirodne vrednosti područja.

---

## **3. OPIS KARAKTERISTIKA PROJEKTA**

---

### **3.1. Veličina i kapacitet Projekta**

Prostor na kom je planirano vađenje rečnih nanosa čini deo vodnog zemljišta reke Drine. Kontra ima oblik nepravilnog mnogougla i zauzima površinu od 1,1661 ha, prema desnoj obali reke Drine, a dužom stranom paralelno je sa istom obalom. Pravac prostiranja predmetnog prostora je jug – sever u odnosu na korito reke Drine duž ovoga sektora. U visinskom smislu površina za vađenje rečnih nanosa se nalazi između kota 171.34 do 176.75 mnm. Bagerovanje rečnog nanosa vršiće se u granicama konture predmetnog prostora, do kote talvega, a u inundaciji do 1,5 m ispod kote srednje male vode ovog sektora. Količina rečnog nanosa koji se sa predmetnog prostora može bagerovati iznosi do oko maksimalnih 15.000 m<sup>3</sup>.

Vađenje nanosnog materijala odvijace se u periodu malovođa, koja se na ovoj lokaciji uglavnom beleži u periodu od juna do oktobra. U slučaju povoljnih vremenskih i hidroloških prilika, tehnološki postupak sastoji se iz:

- otkopavanja šljunka i peska bagerom,
- utovara šljunka i peska u kamione,
- transport šljunka i peska do prostora za separaciju na parceli u vlasništvu Nosioca projekta.

Kako se radi o sprudištu u koritu reke Drine preko kojeg se izlivaju velike vode, pristup prostoru predviđenom za vađenje rečnih nanosa suvozemnom mehanizacijom biti moguć u planiranom periodu malovođa. Otkopavanje i direktan utovar rečnih nanosa vršice se hidrauličnim bagerom tipa BagerO&K MH6 sa kašikom zapremine 0,6 m<sup>3</sup> koji radi u dubinskom režimu otkopavanja sa maksimalnom dubinom etaže do 5 m, što parametarski zadovoljava tehnološki proces planiran na predmetnoj lokaciji. Iskop rečnih nanosa će se vršiti počev od nizvodnog ka uzvodnom kraju u lamelama širine bagerskog zahvata, uz prethodno obeležavanje širine iskopa na profilima sa vidnim belegama. Transport nanosa vršice se kamionima tipa VOLVO FMX 420, koji imaju zapreminu sanduka od 11 m<sup>3</sup>. Za predviđeni obim vađenja nanosa biće angažovan 1 bager na otkopavanju i utovaru, kao i 2 kamiona za transport rečnih nanosa. U slučaju potrebe angažuju se dodatna vozila sa strane – kiperi. Imajući u vidu položaj prostora za vađenje rečnih nanosa, mogućnost pristupa i stanja postojećih puteva, transport iskopanog materijala vršice se efikasno i bez zastoja.

Na prostoru koji obuhvata data kontura za vađenje rečnih nanosa ne postoje, niti će se izgrađivati infrastrukturni objekti za smeštaj i zaštitu radnika i mašina, jer će se radovi na vađenju nanosnog materijala obavljati samo u jednoj radnoj smeni, nakon čega će radnici sa mašinama napuštati radni prostor do narednog dana. Održavanje mehanizacije će se vršiti u radionicama posebno namenjenim za ovu vrstu posla. Gorivo potrebno za rad angažovane mehanizacije će se dopremati u metalnim buradima i pretakanje vršiti na posebno projektovanoj betonskoj platformi zaštićenoj od prodora zagađujućih materija voda i zemljišta. Na predmetnoj lokaciji ne postoje instalacije za električnu energiju, gas, kanalizaciju i slično. Voda za piće će se dopremati kao flaširana voda. Biće postavljene sanitarno-higijenske kabine koje će se prazniti u dogovoru sa ovlašćenom organizacijom na osnovu sklopljenog ugovora o iznajmljivanju kabina.

### 3.2. Sirovine koje će se koristiti u tehnološkom procesu

Sirovine koje će se koristiti u tehnološkom procesu mogu se podeliti na: ulazne i izlazne. Ulazne sirovine su normativi materijala koji se troše kako bi se izveli radovi na iskopavanju i transportu nanosnog materijala, dok izlaznu sirovinu predstavlja rečni nanos.

Potrošnja normativa materijala na predmetnoj lokaciji proračunata za predviđenu angažovanu mehanizaciju data je u tabeli 4. Proračun je izvršen na bazi angažovanja 1 bagera i 2 kamiona, za jednu radnu smenu u trajanju od 10 h, 100 radnih dana na nivou godine, sa koeficijentom vremenskog iskorišćenja 0,8 (tabela 3). Dinamika izvođenja planiranih radova direktno je uslovljena periodom malih voda, koji se na ovom delu Drine beleži u periodu jun-oktobar, te je iz tog razloga iskustveno usvojen broj radnih dana na nivou godine.

**Tabela 3:** Prikaz angažovane mehanizacije i potrošnje goriva

RB	Oprema	Snaga angažovane opreme kW	Vreme rada h/dan	Specifična potrošnja l/kW	Stepen korisnog dejstva (%)	Ukupna potrošnja goriva l/god
1.	Bager	131	10	0,20	0,6	157,2
2.	Kamion	315	2*10	0,25	0,6	945,0
UKUPNO:						1102,2

**Tabela 4:** Normativi materijala za vađenje rečnih nanosa na predmetnoj lokaciji

Redni broj	Naziv materijala	Jedinica mere	Dnevna potrošnja
1.	Dizel gorivo	l	1102,2
2.	Maziva	kg	22,04
3.	Gume kamiona	kom.	0,055

### 3.3. Korišćenje prirodnih resursa i energije

Obaveza Nosioca projekta je da za konačan obračun naknada nadležnom republičkom Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede redovno plaća mesečnu naknadu, a po završetku projektovanih radova izvrši kontrolno snimanje predmetnog poteza, u cilju utvrđivanja stvarno izvađenih količina rečnih nanosa, koje mora platiti u visini naknade po članu 82. Zakona o naknadama za korišćenje javnih dobara („Službeni glasnik RS“, broj 95/18, 49/19 i 86/19-usklađeni din. izn.), kao naknade za izvađeni rečni nanos propisane u Prilogu 4, Tabela 2. ovog zakona.

### 3.4. Zagađivanje u smislu emisije otpadnih materija u vazduh, vodu i zemljište

Planirani radovi pri procesu vađenja rečnih nanosa na predmetnoj lokaciji usloviće stvaranje gasovitih, tečnih i čvrstih otpadnih materija.

Otpadne materije koje će se emitovati u vazduh su:

- izduvni gasovi iz motora sa unutrašnjim sagorevanjem angažovanih mašina i
- prašina izazvana kretanjem vozila.

Usled rada motora sa unutrašnjim sagorevanjem u vazduh se emituju: ugljenikovi oksidi, ugljovodonici, azotni oksidi, suspendovane čestice i metan. Uzimajući u obzir projektovani kapacitet tehnološkog procesa, kao i broj i vreme angažovanja mehanizacije na predmetnoj lokaciji, može se konstatovati da će se ove emisije odraziti na lokalno zagađenje atmosfere u okviru uskih granica oko predmetnog prostora. Taloženje suspendovanih čestica koje nastaju kretanjem vozila manifestuje se u uskom pojasu oko transportnih puteva.

Predviđena tehnologija iskopavanja rečnih nanosa ne podrazumeva emisiju otpadnih materija u vodu i zemljište. Do emisije otpadnih materija u ove medijume može doći u slučaju ekscenih zagađenja i to usled:

- izlivanja pogonskog goriva prilikom pretakanja,
- curenja pogonskog goriva usled pucanja spremnika na angažovanim mašinama i
- curenja ulja za podmazivanje.

Pored navedenog, planirani tehnološki proces prati stvaranje tečnih i čvrstih otpadnih materija, koje je neophodno na adekvatan način skladištiti i evakuisati na zakonski predviđenim mestima. To su pre svega otpadna ulja i maziva i istrošeni delovi mašinske opreme radnih mašina, kao i komunalni otpad.

### 3.5. Neugodnosti u smislu buke, vibracija, emisija toplote i mirisa

Angažovana mehanizacija na iskopavanju i transportu rečnih nanosa predstavlja kontinuiran emitor buke za vreme izvođenja radova. Buka koju će emitovati bager na predmetnoj lokaciji biće lokalnog karaktera i zadržaće se u njegovom neposrednom okruženju, tj. radnoj sredini. Buka koja se javlja oko bagera u radu iznosi oko 90 dB. Ovom uticaju biće izloženi radnici angažovani na iskopavanju nanosnog materijala, koji iz tog razloga moraju koristiti lična zaštitna sredstva.

Kamioni koji će vršiti transport sirovine predstavljaju linijske emitore buke i njihov uticaj će se manifestovati u neposrednoj zoni trase kojom prolaze. Pri oceni uticaja treba uzeti u obzir da se radi o transportu deonici koja se najvećim delom nalazi van naseljene zone i po obodu naselja. Navedene okolnosti ukazuju na to da predviđeni radovi na iskopavanju i transportu rečnog

nanosa, pri poštovanju datih uslova i mera zaštite pri radu, neće imati negativnog uticaja na postojeće stanje životne sredine na predmetnom prostoru.

### **3.6. Elektromagnetna zračenja (jonizujuća i nejonizujuća)**

Na predmetnom lokalitetu, nema objekata koji mogu izazvati elektromagnetno ili svetlosno zračenje iznad prirodnog fona.

### **3.7. Rizik nastanka udesa i moguće posledice**

Radni proces na iskopavanju i transportu nanosnog materijala pokriven je propisima iz oblasti zaštite na radu, protiv požarne zaštite i zaštite životne sredine, koji se moraju dosledno primenjivati. Rizik od udesa procenjuje se na osnovu verovatnoće nastanka udesa i procene mogućih posledica.

Verovatnoća nastanka **požara i eksplozija** je mala. Požar koji može nastati u granicama lokacije projekta usled paljenja otvorenim plamenom, po razmeri bi bio orijentisan na mesto nastajanja, sa malom verovatnoćom da se proširi izvan projekta. Postoji mogućnost iznošenja požarnih gasova na veće udaljenosti pod uticajem vazdušnih strujanja, ali usled njihove male emisije mogućnost trajnog narušavanja kvaliteta vazduha izostaje. Posledice po život i zdravlje ljudi mogu biti značajne. Na osnovu navedenog, rizik od nastanka požara i eksplozija kvalifikovan je kao mali rizik (II) i prihvatljiv rizik.

Verovatnoća **ispuštanja opasnih materija u vodu** je srednja. Moguće posledice po životnu sredinu i zdravlje ljudi, obzirom na količine korišćenih polutanata, su zanemarljive. Rizik od ispuštanja opasnih materija u zemljište i vode kvalifikovan je kao mali (II) i prihvatljiv rizik.

Verovatnoća nekontrolisane **emisije gasova u vazduh**, prevashodno ugljenmonoksida, je mala, a moguće posledice po život i zdravlje ljudi i životnu sredinu su zanemarljive. Rizik od nekontrolisane emisije gasova u vazduh kvalifikovan je kao zanemarljiv (I) i prihvatljiv rizik.

### **3.8. Moguće kumuliranje sa efektima drugih, postojećih objekata**

Predmetna lokacija za vađenje rečnog nanosa od određena je od strane nadležnog vodoprivrednog organa, tj. JP „Srbijavode“, tako da pojava kumulativnog efekta zagađivanja i ugrožavanja životne sredine izostaje.

---

## **4. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE SU RAZMATRANE**

---

Rečni nanosi su trajni ili privremeni nanosi reka i bujica (pesak, šljunak i slično), koji se nalaze na vodnom zemljištu. Planom vađenja rečnih nanosa utvrđene su planirane lokacije za vađenje rečnih nanosa i planirane količine rečnih nanosa za vađenje, pa iz tog razloga i nije razmatrana alternativna lokacija. U konkretnom slučaju predmetna lokacija je odabrana jer na njoj dolazi do formiranja spruda, što se sa suprotne strane manifestuje erodovanjem obale reke i odnošenjem poljoprivrednog zemljišta. Obim vađenja i lokacija planirani su tako da radovi ne naruše režim površinskih i podzemnih voda, stabilnost obala i prirodnu ravnotežu akvatičnih i priobalnih ekosistema.

Tehnološki postupak iskopavanja uslovljen je tipom materijala, karakteristikama radne sredine i geometrijom spruda. Izabrano rešenje ima za cilj optimalno zahvatanje nanosnog materijala, koje će uz upotrebu predviđene mehanizacije i odgovarajuću organizaciju rada postići zadate kriterijume i projektovani godišnji kapacitet.

Predmetnu lokaciju i odabrano tehnološko rešenje karakterišu i sledeće pogodnosti:

- kvalitet nanosnog materijala,
- komunikaciona veza predmetne lokacije sa širim područjem,
- povoljni uslovi za izvođenje radova,
- neizgrađenost lokacije i izostanak osetljivih objekata i sadržaja i naseljenih zona,

- lokacija nije vidljiva velikom broju ljudi,
- mala mogućnost zagađenja površinskih i podzemnih voda,
- minimalna aerozagađenja,
- niska investiciona ulaganja.

---

## **5. OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE KOJI MOGU BITI IZLOŽENI UTICAJU**

---

### **5.1. Stanovništvo**

Predmetna lokacija nije naseljena i nalazi se u rečnom koritu, u blizini naselja Duboko. Duboko je selo pokraj reke Drine, na nadmorskoj visini od 268 metara. Prema popisu iz 2011. u selu je bilo 418 stanovnika, što je 0,01 % od ukupne populacije Srbije. U naselju Duboko živi 348 punoletnih stanovnika. Prosečna starost stanovništva iznosi 34,7 godina (34,7 kod muškaraca i 34,6 kod žena). Naselje ima 123 domaćinstva, a prosečan broj članova po domaćinstvu je 3,93. Prisutan je pad u broju stanovnika, a kada bi se populacija menjala kao za poslednji period od 2002.-2011. godine (-1,62 % godišnje), broj stanovnika za naselje Duboko u 2020. godini bi bio 361. Najbliži naseljeni objekti sela Duboko udaljeni su 427 m od granice konture prostora na kom je planirano da se izvode projektovani radovi, tako da neće biti izloženi uticaju procesa vađenja rečnih nanosa.

### **5.2. Zemljište**

Područje predmetne lokacije nalazi se u koritu reke Drine na sektoru između HE „Bajina Bašta“ i HE „Zvornik“ koji obuhvata srednji tok Drine, a koji je u hidrološkom smislu je pod značajnim uticajem njenog nivoa vode. Iz tog razloga zemljište je kategorisano kao vodno zemljište. Na predmetnom zemljištu nije zastupljena poljoprivredna proizvodnja, niti je zemljište pod šumskom vegetacijom, tako da vađenje rečnih nanosa neće uticati na ove funkcije zemljišta.

Sektor rečnog toka Drine između HE „Bajina Bašta“ i HE „Zvornik“, karakteriše se širom rečnom dolinom kroz koju prolaze bujične pritoke, koje se slivaju sa brdskog oboda doline. Plavna zona je minimalne širine i najviše je izražena na potezu kod Ljubovije. Rečni procesi se manifestuju mestimičnim akumulacijama nanosa duž vodotoka, usled nedovoljne transportne sposobnosti toka za nanos. S druge strane, na pojedinim potezima su uočljivi fluvijalna erozija i rušenje rečnih obala.

Sektor Drine nizvodno od HE Bajina Bašta je specifičan u pogledu režima nanosa. Naime, akumulacija Perućac zadržava sav vučeni nanos i veliki deo suspendovanog nanosa. Na sektoru srednjeg toka Drine, erozioni procesi su slabijeg intenziteta. Pored toga, šira rečna dolina obuhvata veći broj pritoka, koje na putu do glavnog toka talože jedan deo nanosa (koji se transportuje iz sliva), čime se smanjuje ulaz nanosa u Drinu.

S obzirom na to da srednji tok Drine nema značajnih pritoka, koje bi unosile veće količine vučenog nanosa, po dnu korita Drine se uglavnom kreće autohtoni materijal, aluvijalnog porekla. Drugim rečima, u pitanju je fenomen erozije, pri čemu je vučeni nanos osnovni faktor morfoloških procesa u srednjem i donjem toku Drine. Transport vučenog nanosa duž srednjeg toka Drine je neujednačen po intenzitetu i trajanju, a odvija se samo u talasima velikih voda.

### **5.3. Voda**

S obzirom na to da lokacija planirana za vađenje rečnih nanosa predstavlja deo toka Drine, a ujedno se nalazi i u području aluvijalne izdani, površinske i podzemne vode su medijum životne sredine koji će u najvećoj meri biti izložen uticaju projektovanih radova.

Kvalitet vode reke Drine i hidrološki podaci utvrđuju se u ravnomernim vremenskim intervalima i prikazuju u godišnjim izveštajima RHMZ Srbije i izveštajima o kvalitetu površinskih i podzemnih voda Agencije za zaštitu životne sredine RS. Merodavna hidrološka stanica na kojoj

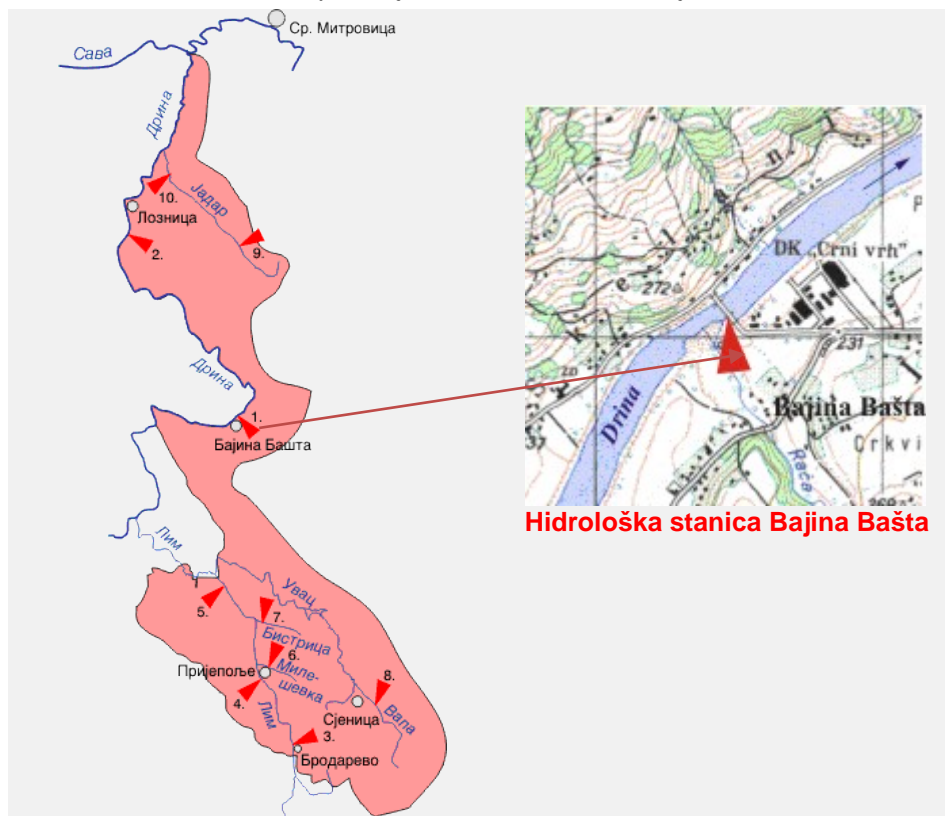
se prati kvalitet vodotoka za predmetnu lokaciju je hidrološka stanica „Bajina Bašta“ (Drina uzvodno od akumulacije Zvornik do brane HE Bajina Bašta) (slika 8). Na ovoj stanici se registruju i podaci o vodostaju i proticaju Drine.

Prema Uredbi o klasifikaciji vodotoka („Sl. glasnik SRS“, br. 5/68) zahtevana klasa vodotoka na ovoj deonici je II. Izveštaji o stanju kvaliteta vode vodotoka pokazuju da je stvarna klasa reke Drine na profilu Bajina Bašta zadovoljava ovaj kriterijum, prema dostupnim podacima iz izveštaja RHMZ-a i Agencije za zaštitu životne sredine za 2018. godinu (tabela 5).

Prema podacima RHMZ-a, karakteristične vrednosti protoka reke Drine (h.s. Bajina Bašta) iznose:

- prosečan višegodišnji protok  $Q_{sr}=335 \text{ m}^3/\text{s}$ ,
- prosečna vrednost apsolutnih maksimalnih godišnjih protoka  $Q_{sr \text{ max}}= 1980 \text{ m}^3/\text{s}$ .

**Slika 8:** Prilaz položaja hidrološke stanice Bajina Bašta



**Tabela 5:** Hidrološke karakteristike reke Drine na osnovu Hidrološkog godišnjaka za površinske vode iz 2018. godine Republičkog hidrometeorološkog zavoda Republike Srbije i Izveštaja o statusu površinskih voda 2018. godine Agencije za zaštitu životne sredine Republike Srbije

HIDROLOŠKA STANICA – površinske vode	
Stanica / profil	1. BAJINA BAŠTA
Koordinate:	4871092   7383410
Reka	DRINA
Sliv	Sava
Godina osnivanja	1926. god.
Kota nule	211,47 m n.J.m.
Udaljenost od ušća	160 km
Površina sliva	14797 km <sup>2</sup>
Ispitivanje kvaliteta vode od:	1967. god.
<b>Zahtevana klasa</b>	<b>II</b>



MERENJA VODOSTAJA I PROTICAJA U 2018. GODINI	
Vodostaj srednje godišnji	141 cm
Proticaj srednje godišnji	401 m <sup>3</sup> /s
Temperatura vode srednje godišnja	11,0 °C
STANJE KVALITETA VODE U 2018. GODINI	
<i>Fizičko-hemijski i hemijski parametri:</i>	Klase kvaliteta:
pH	I-IV
Suspendovane materije [mg/l]	I-II
Rastvoreni kiseonik [mg/l]	I
BPK-5 [mg/l]	I
HPK (permanganatna metoda) [mg/l]	I
Ukupni organski ugljenik (TOC) [mg/l]	II
Ukupan azot [mg/l]	III
Nitrati [mg/l]	I
Nitriti [mg/l]	II
Amonijum-jon [mg/l]	I
Ukupan fosfor [mg/l]	II
Orgofosfati [mg/l]	I
Hloridi [mg/l]	I
Sulfati [mg/l]	I
Ukupna mineralizacija [mg/l]	I
Elektroprovodljivost na 20°C [µS/cm]	I
Arsen [µg/l]	I
Bor [µg/l]	I
Bakar [µg/l]	I-II
Cink [µg/l]	I
Hrom (ukupni) [µg/l]	I
Gvožđe (ukupno) [µg/l]	I
Mangan (ukupni) [µg/l]	II
<i>Biološki elementi kvaliteta vodotoka</i>	
Fitobentos (dijatomi indeksi):	Vrednosti:
EPI-D	14,2
IPS	16,3
CEE	15,6
Makroinvertebrate:	Vrednosti:
Saprobni indeks (metoda Zelinka&Marvan)	1,82
BMWP skor	72
ASPT skor	7,0
EPT indeks	8
Indeks diverziteta (metoda Shannon-Weaver)	2,24
Učešće Oligochaeta-Tubificidae [%]	0,00
Broj osetljivih taksona	4
Ukupan broj taksona	15
<b>Ocena hemijskog statusa u 2016. godini</b>	<b>dobar</b>
<b>Ocena ekološkog statusa/potencijala u 2016. godini</b>	<b>dobar i bolji</b>

Parametri kvaliteta vode reke Drine (tabela 5) definisani su Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje („Službeni glasnik RS“, broj 50/12) i prikazane su odgovarajuće klase kvaliteta rimskim brojevima i bojom:

- I klasa – plava boja;
- II klasa – zelena boja;
- III klasa – žuta boja;
- IV klasa – narandžasta boja;
- V klasa – crvena boja.

Prioritetne i prioritne hazardne supstance definisane Uredbom o graničnim vrednostima prioritnih i prioritnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. glasnik RS, broj 24/2014), u vodotoku reke Drine nisu registrovane.

Prema Pravilniku o utvrđivanju vodnih tela površinskih i podzemnih voda („Službeni glasnik RS“, br. 96/10), reka Drina uzvodno od akumulacije Zvornik do brane HE Bajina Bašta utvrđena je kao značajno izmenjeno vodno telo, odnosno kao telo površinske vode koje je kao rezultat fizičkih izmena usled ljudske aktivnosti bitno izmenjeno po svojim karakteristikama.

Ekološki status je izraz kvaliteta strukture i funkcionisanja akvatičnih ekosistema koji pripadaju površinskim vodama, klasifikovan u skladu sa Aneksom V Direktive. Ekološki potencijal je status značajno izmenjenog vodnog tela (ZIVT) ili veštačkog vodnog tela (VVT), klasifikovan u skladu sa relevantnim odredbama Aneksa V Direktive (Okvirna direktiva o vodama (WFD 2000/60/EC)). Elementi kvaliteta za ocenu ekološkog statusa/potencijala za svaku kategoriju površinske vode (reke, jezera, brakične (mešovite) vode i priobalne morske vode), podeljeni su u tri grupe: (1) biološki elementi; (2) hidromorfološki elementi koji podržavaju biološke elemente i (3) fizičko-hemijski i hemijski elementi koji podržavaju biološke elemente. Ocena ekološkog statusa/potencijala prikazana je bojama. Ocena ekološkog statusa: odličan – plava boja, dobar – zelena boja, umeren – žuta boja, slab – narandžasta boja, loš – crvena boja. Ocena ekološkog potencijala: dobar i bolji – zelene i tamno-sive (ZIVT) ili svetlo-sive (VVT) pruge, umeren – žute i tamno-sive (ZIVT) ili svetlo-sive (VVT) pruge, slab – narandžaste i tamno-sive (ZIVT) ili svetlo-sive (VVT) pruge, loš – crvene i tamno-sive (ZIVT) ili svetlo-sive (VVT) pruge.

Kada je reč o podzemnim vodama, potrebno je istaći da ne postoji sistematsko praćenje kvaliteta podzemnih voda u priobalju Drine na deonici uzvodno od Loznice, tako da ovi podaci izostaju.

#### **5.4. Vazduh**

Na predmetnom području ne meri se zagađenost vazduha. Najbliža automatska stanica uključena u državni sistem za osmatranje kvaliteta ambijentalnog vazduha nalazi se u Valjevu.

Saglasno članu 5. *Zakona o zaštiti vazduha* („Službeni glasnik RS“, br. 36/09 i 10/13), *Uredbom o određivanju zona i aglomeracija* (Službeni glasnik RS 58/11 i 98/12) na teritoriji Republike Srbije određene su tri zone i osam aglomeracija. Lokacija na kojoj će se vršiti vađenje rečnih nanosa pripada zoni „Srbija“ koja obuhvata teritoriju Republike Srbije osim teritorija autonomnih pokrajina, grada Beograda, grada Niša, grada Užica, grada Smedereva, opštine Kosjerić i opštine Bor.

Prema Godišnjem izveštaju o stanju kvaliteta vazduha u Republici Srbiji 2018. godine izdatog od strane Agencije za zaštitu životne sredine, u zoni „Srbija“, osim teritorija gradova Valjeva, Kraljeva i Kragujevca, kvalitet vazduha je bio I kategorije, tj. čist ili neznatno zagađen vazduh. Na teritoriji gradova Valjeva i Kragujevca vazduh je bio III kategorije, odnosno prekomerno zagađen vazduh, usled prekoračene granične vrednosti koncentracije suspendovanih čestica PM<sub>10</sub>. U gradu Kraljevu vazduh je bio III kategorije, odnosno prekomerno zagađen vazduh, usled prekoračene granične vrednosti koncentracije suspendovanih čestica PM<sub>2.5</sub>. Kvalitet vazduha u zoni „Srbija“ po kategorijama prikazan je u tabeli 6.

**Tabela 6: Trend kvaliteta vazduha u Zoni Srbija za period od 2010.-2018. godine**

Zona Srbija	KATEGORIJE KVALITETA VAZDUHA PO GODINAMA								
	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Oblast u zoni Srbija	II	I	I	I	I	I	I	I	I
Grad Kragujevac	/	/	/	/	II	III	III	III	III
Grad Valjevo	/	/	III	III	III	III	III	III	III
Grad Kraljevo	/	/	/	/	/	/	/	III	III

Opština Ljubovija na osnovu podataka Agencije za zaštitu životne sredine tokom 2016., 2017. i 2018. godine, prema prostornoj raspodeli emisije:

- oksida sumpora, spada u opštine sa emisijom u opsegu od 1-100 t/god;
- oksida azota, spada u opštine sa emisijom u opsegu od 1-100 t/god;
- PM<sub>10</sub>, spada u opštine sa emisijom u opsegu od 0-1 t/god.

Glavno opterećenje na kvalitet vazduha u širem okruženju predmetne lokacije predstavljaju individualna ložišta i saobraćaj.

### 5.5. Klima

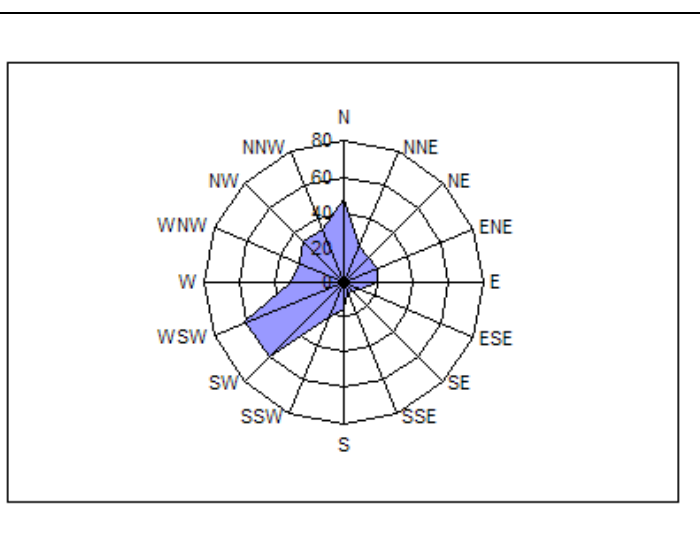
S obzirom na obim i tehnologiju procesa vađenja rečnih nanosa, koju prate zanemarljive emisije zagađujućih materija vazduha, procenjuje se da se izvođenje projektovanih radova na predmetnom lokalitetu neće odraziti na promenu mikro i makro klimatskih uslova. U tabeli 7 prikazani su osnovni meteorološki parametri za najbližu klimatološku stanicu – Loznica (φ44°33N, λ19°14E, 121 m n.v.).

**Tabela 7: Osnovni klimatološki parametri**  
(izvor: Republički hidrometeorološki zavod Srbije)

<b>TEMPERATURA °C</b>	
Srednja godišnja	11,6
Minimalna sred. godišnja	6,9
Maksimalna sred. godišnja	17,5
<b>RELATIVNA VLAGA (%)</b>	
Prosek	75,0
<b>TRAJANJE SIJANJA SUNCA (h)</b>	
Prosek	1986,4
Broj vedrih dana	69
Broj oblačnih dana	114
<b>PADAVINE (mm)</b>	
Srednja godišnja suma	868,0
Najniže mesečne padavine (feb)	46,0
Najviše mesečne padavine (jun)	108,5
<b>POJAVE (broj dana sa....)</b>	
snegom	28
snežnim pokrivačem	42
maglom	31
gradom	1

**Slika 9: Ruža vetrova**

(izvor: Republički hidrometeorološki zavod Srbije)



Relativne čestine vetra po pravcima u promilima i srednje brzine vetra u m/s za period od 1981.-2010. date su u tabeli 8 i na slici 9.

**Tabela 8: Relativne čestine vetra i srednje brzine za period 1981-2010. god.**

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C
рел.честине(%)	48	22	20	21	19	10	7	6	15	22	61	61	30	27	32	32	566
средње брзине (m/s)	2	1,9	1,7	2	2,1	2	1,7	1,8	2,4	2,1	1,9	2,1	2,1	2,4	2,4	2,3	

## 5.6. Prirodna i kulturna dobra

Uvidom u Centralni registar zaštićenih prirodnih dobara Republike Srbije i dokumentaciju Zavoda za zaštitu prirode Srbije, a u skladu sa propisima koji regulišu oblast zaštite prirode, utvrđeno je da predmetno područje pripada koridoru od međunarodnog značaja – Drini, koja čini sastavni deo Ekološke mreže Republike Srbije, prema Uredbi o ekološkoj mreži („Službeni glasnik RS“, br. 102/10).

Na reci Drini nalazi se najveća gnezdeća populacija žalara slepića *Charadrius dubius* u Srbiji koja uživa status „strogo zaštićene divlje vrste“ prema Pravilniku o proglašenju i zaštiti strogo zaštićenih i zaštićenih divljih vrsta biljaka, životinja i gljiva („Službeni glasnik RS“, br. 05/10, 47/11, 32/16 i 98/16). Žalar slepić *Charadrius dubius* je malecka šljukarica, veoma okretna. Spada u ptice selice, veličine je od 6-18 cm, a prepoznaje se po tamnom okovratniku i žutom očnom prstenu, te karakterističnom trku. Stil kretanja nalik mu je na kretanje dečjih igračaka na navijanje. Ova vrsta je školski primer kamuflatora. To je mala ptica peščanih ili šljunkovitih obala na kojima se teško opaža. Jaja i same ptice svih uzrasta su mimetički obojeni na način da se sasvim stapaju sa okruženjem i da ih je vizuelno izuzetno teško uočiti na šljunkovitoj i kamenitoj podlozi. Veoma voli nestabilna i privremena staništa. Takvi su peščani i šljunkoviti sprudovi, ostrvca, nanosi, žalovi, obale i plaže na rečnim tokovima. Pored toga, ova vrsta je uspešan kolonizator i sasvim izmenjenih, iskvarjenih i zagađenih voda. Danas je srećemo na ovakvim „drugorazrednim“ staništima na industrijskim lagunama, gradilištima i deponijama šljunka i peska, a naročito na ekstrakcionim kopovima tvrdih i mekih supstrata. Upravo ta ekološka fleksibilnost odlučujuće utiče na budućnost ove vrste. Kada su u pitanju njena primarna staništa, njihova prirodna karakteristika je upravo posledica prirodne dinamike rečnog korita na delovima toka koji nisu iskvareni regulacijama. Zbog toga je žalar slepić odličan indikator vrednosti ovakvih staništa, kao i pokazatelj toga koliko je sama reka još uvek divlja. U Srbiji njegova poznata staništa su upravo dinamični delovi tokova velikih reka. Očuvanje ove vrste na takvim staništima teško se postiže očuvanjem mesta gnežđenja, koja su nepostojana. Gnezdi se na podlozi, tj. ne gradi plutajuće gnezdo, pa često strada od ljudi i poplava. Dobru perspektivu može joj doneti isključivo očuvanje procesa koji dovode do stanja kakvo žalar slepić traži na svojim gnezdištima. Takvo stanje najčešće biva pokvareno projektima izgradnje klasičnih hidrocentrala, regulacijama toka izgradnjom građevina na obalama i pretvaranjem reka u kanale različite namene.

Na osnovu iznetog, doneti su uslovi Zavoda pod kojima je moguće na predmetnoj lokaciji vršiti vađenje rečnih nanosa. Prema stručnom mišljenju Zavoda, ukoliko se budu poštovali dati uslovi, realizacija predmetnog projekta neće značajnije uticati na prirodne vrednosti područja.

Uvidom u državni registar zaštićenih kulturnih dobara utvrđeno je da na predmetnom prostoru ne postoje zaštićena kulturna dobra, tako da ista neće biti ugrožena vađenjem rečnih nanosa na predmetnoj lokaciji.

---

## 6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU I ZDRAVLJE LJUDI

---

### 6.1. Obim uticaja (područje i stanovništvo izloženo uticaju)

Vađenje rečnih nanosa na predmetnoj lokaciji biće realizovano u skladu sa tehničkom dokumentacijom, uslovima i saglasnostima nadležnih organa. Uticaj izvođenja projektovanih radova manifestovaće se prevashodno u okviru konture predmetnog prostora i njegovoj neposrednoj blizini. Kako je predmetna lokacija nenaseljena, a najbliži stambeni objekti se nalaze van zone uticaja projekta, nije potrebno preduzimati posebne mere zaštite (pored već predviđenih). U cilju smanjenja negativnih uticaja na zaposlene u radnoj sredini potrebno je redovno koristiti sredstva zaštite na radu.

## 6.2. Složenost (vrste) uticaja

**Uticaj na zemljište** – Radovi na iskopavanju nanosnog materijala povezani su sa zauzimanjem površina i izmenom geometrije spruda u koritu reke. Predmet projektovanih radova je rečni sprud. Planirano vađenje nanosnog materijala izvodi se u cilju regulacije korita, tako da će se izmena geometrije korita pozitivno odraziti na sprečavanje dalje erozije obale, povećanje površina proticajnih profila i uslova za protok malih voda. Angažovanje mehanizacije na izvođenju projektovanih radova otvara mogućnost pojave akcidentnih zagađenja, koja opet pokazuju malu verovatnoću pojave. Uticaj na zemljište kontaktnog i šireg prostora može nastati usled nekontrolisanog ispuštanja goriva i maziva iz transportnih vozila, odnosno prilikom ekscenih situacija usled neispravnog skladištenja, manipulisanja ili curenja zagađujućih materija zbog tehničke neispravnosti stacionarnih ili pokretnih mehaničkih uređaja. Na predmetnom području postoji minimalna opasnost od zagađivanja zemljišta naftnim derivatima, jer je predviđeno korišćenje ograničenih količina potrebnih za rad angažovanih mašina (bager, kamion). Ako se uzmu u obzir količine potencijalno opasnih efluenta i verovatnoća pojave akcidentnih situacija može se zaključiti da je stepen uticaja na zemljište nizak.

**Uticaj na vode** – Voda predstavlja najosetljiviji medijum životne sredine u konkretnom slučaju, jer se vađenje rečnih nanosa odvija u površinskom toku, koji ostvaruje direktnu hidrauličku vezu sa podzemnim vodama koje se koriste u vodosnabdevanju. Predviđena tehnologija rada bagerovanjem usloviće pojavu lokalnog zamuljivanja vode, koje će se osetiti i na deonici nizvodno od prostora na kom se vadi nanos. Suspendovane čestice pokrenute na ovaj način taložiće se na mestima uspora vodotoka. Nošeni materijal biće istorodnog sastava kao i depoziciona sredina, tako da projektovani radovi neće uticati na promenu hemizma vode. Nema tehnoloških otpadnih voda i zagađujućih otpadnih materijala koji se javljaju pri primenjenom tehnološkom procesu, te izostaje mogućnost potencijalnog zagađenja podzemnih i voda površinskih tokova tokom izvođenja planiranih radova na predmetnoj lokaciji. Do promene hemizma može doći jedino u slučaju ekscenih zagađenja, pri čemu može doći od izlivanja goriva i maziva iz mobilnih dizel mašina (bageri, kamioni) prilikom njihovog rada (pucanje spremnika i sl.). U tom slučaju neophodno je brzom intervencijom sprečiti zagađenje vode i zemljišta, gde će po potrebi biti angažovane specijalizovane službe. U skladu sa tim, potencijalan uticaj na vode je značajan. Verovatnoća pojave akcidentne situacije ove vrste je srednja, tj. okarakterisana je kao mali i prihvatljiv rizik.

**Uticaj na vazduh** – Angažovanjem mehanizacije na predmetnoj lokaciji doći će do emisije štetnih gasova, koji nastaju kao produkt rada SUS motora. Promene sastava vazduha osetiće se prevashodno u radnoj sredini, dok će se udaljavanjem od nje njihove koncentracije smanjivati. Iskopavanje i transport nanosnog materijala pratiće i rasejavanje suspendovanih čestica sa operativnih površina i duž transportnih puteva. Procenat zagađenja vazduha kao dela životne sredine u najvećoj meri zavisi od meteoroloških uslova. To znači da u pojedinim delovima godine nema velike opasnosti od potencijalnog zagađenja, tu se misli na vlažnije delove godine. U sušnim delovima godine javlja se više mineralne prašine te ona može predstavljati potencijalnu zagađujuću materiju vazduha u životnoj sredini. Izduvni gasovi, kao produkti sagorevanja dizel goriva (ugljen monoksid (CO), ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>), azotni oksid i akrolein) opreme u toku rada, su uglavnom ograničeni na lokalno aerozagađenje na predmetnoj lokaciji i evidentiraju se kao relevantni uzročnici ugrožavanja životne sredine u nastanjenim područjima. Iz modeliranja „najgoreg“ scenarija uticaja izvođenja zahvata na kvalitet vazduha u široj okolini proizilazi da je koncentracija štetnih materija ispod preporučenih i graničnih vrednosti iz važećih Pravilnika. Emisija polutanata u vazduh vrši se u vreme rada mehanizacije i sa zaustavljanjem mašina prestaje, tako da će ovaj uticaj na kvalitet vazduha biti povremenog trajanja u toku 24 sata, ali će i vrednosti emisije u toku nedelje i pojedinih meseci u godini biti različite.

Odvijanje radova na vađenju rečnih nanosa ne može bitnije uticati na kvalitet vazduha usled male količine izduvni gasova motora sa unutrašnjim sagorevanjem koje će se stvarati i činjenice da se radovi odvijati u zavodnjennoj sredini, čime se umanjuje uticaj dispozicije suspendovanih čestica. Zagađenja koja nastaju su mala, povremenog i usko lokalnog karaktera.



Takođe, prema Zakonu o zaštiti vazduha („Službeni glasnik RS“, br. 36/09 i 10/13), pokretni izvori zagađivanja se mogu koristiti i stavljati u promet ako zagađujuće materije u izduvnim gasovima iz tih izvora ne prelaze granične vrednosti emisije utvrđene tehničkim propisima. Emisije iz pokretnih izvora zagađivanja kontrolišu se prilikom redovnog, vanrednog i kontrolnog tehničkog pregleda, u skladu sa odgovarajućim tehničkim propisom i zakonom kojim se uređuje bezbednost saobraćaja. Goriva koja se stavljaju u promet, odnosno koriste u pokretnim izvorima zagađivanja ne mogu da se proizvode, uvoze i stavljaju u promet ako ne zadovoljavaju zahteve propisane tehničkim propisom koji se odnosi na kvalitet tog goriva. Pokretni izvori zagađivanja se koriste i održavaju tako da ne ispuštaju zagađujuće materije u vazduh u količini većoj od graničnih vrednosti emisije. Ovo praktično znači da angažovana mehanizacija mora biti opremljena SUS motorima po EURO 3 standardu, i ista mora biti opremljena uređajima za prečišćavanje izduvnih gasova – produkata sagorevanja. Pokretni izvori zagađivanja ne mogu dobiti potvrdu o tehničkoj ispravnosti na godišnjem tehničkom pregledu ukoliko zagađujuće materije u njihovim izduvnim gasovima prelaze granične vrednosti emisije.

Prašina i gasovi (koji se emituju pri radu motora radnih mašina) minimalno utiču na kvalitet vazduha. U praksi povećane respirabilne koncentracije nalaze se u neposrednoj blizini izvora, dok na otvorenim prostorima vrlo teško mogu nastati koncentracije (prašine i gasova) veće od preporučenih ili graničnih vrednosti, naravno uz poštovanje osnovnih mera zaštite.

**Uticaj na klimatske karakteristike područja** – S obzirom na obim i tehnologiju predviđenih radova, koje prate zanemarljive emisije zagađujućih materija, vađenje rečnih nanosa na predmetnom lokalitetu neće imati značajan negativan uticaj na mikro- i makro-klimatske uslove ovog područja.

**Uticaj povećanog nivoa buke** – Buka koja se generiše na predmetnom lokalitetu potiče od rada angažovane mehanizacije na vađenju rečnih nanosa. S obzirom na to da se radi o ograničenom broju vozila koja obavljaju prevoz isključivo u toku dana i prostorni raspored objekata stanovanja, ovaj vid buke neće imati izražene negativne uticaje.

Prema zakonskoj regulativi, korisnik izvora buke može stavljati u promet i upotrebljavati izvore buke, odnosno postrojenja, uređaje, mašine, transportna sredstva i aparate koji prouzrokuju buku, po uslovima propisanim Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini („Službeni glasnik RS“, br. 75/10) uz primenu propisanih mera zaštite kojima se smanjuju emisije buke. Takođe, prema Pravilniku o buci koju emituje oprema koja se upotrebljava na otvorenom prostoru („Službeni glasnik RS“, br. 1/13) propisani su zahtevi i uslovi koji moraju da budu ispunjeni za upotrebu opreme koja se upotrebljava na otvorenom prostoru i emituje buku u životnu sredinu.

### **6.3. Trajanje, učestalost i verovatnoća ponavljanja uticaja**

Za projekte vađenja rečnih nanosa izdaje se Vodoprivredna saglasnost u trajanju od jedne godine i takav projekat je predmet ovog Zahteva. Vađenje rečnih nanosa na predmetnoj lokaciji u prethodnom periodu nije vršeno. Pošto je planirano da se projektovani radovi na predmetnom lokalitetu obavljaju u proseku 100 dana godišnje, u prvom redu zbog vremenskih i hidroloških uslova, ovakva dinamika svrstava ih u red periodičnih aktivnosti, koji se na godišnjem nivou izvode u diskontinuitetu u periodu od juna do oktobra. Vek vađenja rečnih nanosa na predmetnoj lokaciji direktno zavisi od rezervi nanosnog materijala, tehničkih mogućnosti za izvođenje radova i potrebe tržišta za agregatima. Uzimajući u obzir navedene činioce, kao i značajne varijacije potražnje agregata na godišnjem nivou, predviđa se da će radovi na iskopavanju nanosnog materijala trajati godinu dana u skladu sa Ugovorom o zakupu, dok će dinamika iskopa zavisiti od vremenskih uslova i potražnje ove značajne građevinske sirovine.

#### **6.4. Verovatnoća vanrednog (uključujući i udesnog) uticaja**

U tački 3.7. dat je prikaz mogućih udesnih situacija sa kategorijama rizika. Navedene situacije pripadaju kategoriji zanemarljivih do malih rizika i prihvatljivih rizika. Potencijalne udesne situacije pripadaju prvom nivou udesa, kod kojih su posledice ograničene na radno okruženje, stoga se ne očekuju negativne posledice po širu okolinu.

Negativni uticaji projekta minimizuju se primenom propisanih mera, uslova i saglasnosti, u pogledu izbora i održavanja opreme u toku vađenja rečnih nanosa, tehnologije izvođenja radova i evakuacije otpadnih materija.

#### **6.5. Mogućnost i priroda prekograničnog uticaja**

Predmetni projekat nema prekogranični uticaj.

## **7. OPIS MERA PREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA, SMANJENJA I OTKLANJANJA ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA**

---

### **7.1. Opšte mere zaštite**

- 1) Pri projektovanju i izvođenju radova moraju se primeniti rešenja i mere koje će obezbediti uslove za očuvanje zemljišta, podzemnih i površinskih voda;
- 2) Sve planirane aktivnosti moraju biti locirane van zona sanitarne zaštite izvorišta vodosnabdevanja ili izvorišta za druge namene;
- 3) Nije dozvoljeno otvaranje freatske (slobodne) izdani;
- 4) Radovi na vađenju nanosnog materijala ne smeju ugroziti živi svet u reci i njenoj inundacionoj ravni;
- 5) Nije dozvoljeno uklanjanje i ugrožavanje obaloutvrda i drugih vodnih građevina;
- 6) Tokom izvođenja radova nivo buke i aerozagađenja ne sme preći dozvoljene granične vrednosti;
- 7) Angažovana mehanizacija i oprema treba da zadovoljavaju kriterijume u pogledu dozvoljenih emisija, kako bi se negativni uticaji vađenja rečnih nanosa sveli na najmanju meru;
- 8) Komunalni i sav ostali otpad nastao tokom radova mora biti sakupljan i evakuisan na odgovarajući način, na mesto koje odrede nadležne službe;
- 9) Na predmetnoj lokaciji nije dozvoljeno vršiti servis i remontovanje mašina, sredstava i opreme;
- 10) Tokom sprovođenja radova potrebno je preduzeti mere za sprečavanje izlivanja goriva, maziva i drugih štetnih i opasnih materija u tlo ili vodotok;
- 11) U slučaju havarijskog izlivanja goriva, maziva i drugih opasnih i štetnih materija, pri čemu je došlo do zagađenja zemljišta, površinskih i podzemnih voda, Nosilac projekta dužan je da trenutno obustavi radove, obavesti nadležne institucije i preduzeće ovlašćeno za saniranje;
- 12) Pri akcidentnom zagađenju zemljišta, Nosilac projekta je obavezan da u što hitnijem roku ukloni prosutu materiju i izvršiti sanaciju kontaminiranog zemljišta;
- 13) U slučaju izlivanja štetnih materija u vodotok, potrebno je izvršiti odgovarajuće analize vode i preduzeti mere sanacije i zaštite živog sveta reke;
- 14) Zabranjeno je ugrožavanje biodiverziteta i geodiverziteta opasnim i štetnim materijama i sredstvima, otpadom i građevinskim materijalom na predmetnom području;
- 15) Prilikom izvođenja radova u radnom prostoru pridržavati se pravila o protivpožarnoj zaštiti i primenjivati tehničke i druge mere zaštite na radu, u cilju zaštite i bezbednosti radnika;
- 16) Ukoliko se tokom radova naiđe na geološko-paleontološke ili mineraloško-petrološke objekte, za koje se pretpostavlja da imaju svojstvo prirodnog dobra, Nosilac projekta dužan je da obavesti Ministarstvo zaštite životne sredine u roku od 8 dana od dana pronalaska, kao i da preduzme sve mere kako se prirodno dobro ne bi oštetilo do dolaska ovlašćenog lica;
- 17) Po završetku radova eventualno nastali višak materijala ukloniti sa lokacije, na mesto određeno od strane nadležne komunalne službe.

## **7.2. Mere zaštite u toku pripreme radilišta**

- 1) Radilište mora da bude vidno obeleženo i na njemu moraju biti obezbeđeni uslovi za nesmetanu kontrolu bagerovanja;
- 2) Izvođenje radova ne sme ometati redovno odvijanje javnog saobraćaja;
- 3) Za pristup radilištu moraju se koristiti postojeći putevi;
- 4) Zabranjeno je bilo kakvo ispuštanje otpadnih voda, ulja i maziva i delova radne opreme u reku Drinu;
- 5) Nije dozvoljena seča stabala i žbunaste vegetacije izvan konture prostora predviđenog za vađenje rečnih nanosa;
- 6) Nije dozvoljeno paljenje krčevine i živice duž međa imanja.

## **7.3. Mere pri pripremi lokacije za deponovani materijal**

- 1) Deponovanje materijala iz iskopa moguće je vršiti samo na uređenom odlagalištu;
- 2) Privremeno odlagalište mora biti udaljeno bar 50 m od vodotoka;
- 3) Na mikrolokaciji radova dozvoljeno je snabdevanje gorivom i mazivima na prostoru koji je posebno namenjen za to, a koji mora biti vodonepropustan i opremljen sredstvima za neutralizaciju eventualno prolivenog goriva i maziva (sorbentima), zaštićen od spiranja štetnih materija u vodotok i zemljište;
- 4) Jalovinu, mulj ili drugi povlatni sloj peska i šljunka nije dozvoljeno odlagati u vodotok;
- 5) Po završetku radova izvršiti likvidaciju radilišta i lokaciju dovesti u stanje blisko susednom prostoru.

## **7.4. Mere u toku rada projekta**

- 1) U okviru konture prostora za vađenje rečnih nanosa potrebno je pridržavati se tehničkih ograničenja propisanih Rešenjem o izdavanju vodnih uslova JVP „Srbijavode“, kao i Predprojektnih uslova za izradu tehničke dokumentacije za bagerovanje rečnog nanosa iz korita reke;
- 2) Vađenje nanosnog materijala na predmetnoj lokaciji mora se izvoditi na način i u obimu kojim će se obezbediti očuvanje ili poboljšanje vodnog režima, stabilnost obala i zaštita vodnih građevina;
- 3) Prostor za iskopavanje rečnih nanosa projektovati tako da se radovima ne ide ispod kote talvega, kao ni iznad kote nivoa srednje vode na predmetnom potezu;
- 4) Pri vršenju projektovanih radova na iskopavanju i transportu nanosnog materijala nije dozvoljeno izazivanje pojave erozije ili ugrožavanje stabilnosti obala ili rečnog korita;
- 5) Nagibi kosina i zaseka moraju da obezbede stabilnost višeg terena, odnosno ne smeju da izazovu inženjersko-geološke pojave i procese;
- 6) U slučaju pojave velikih voda potrebno je prekinuti radove, ukloniti ljudstvo i mehanizaciju;
- 7) Na predmetnoj lokaciji nije dozvoljeno vršiti separaciju i druge vrste obrade izvađenog nanosnog materijala;
- 8) Pretakanje goriva u angažovanu mehanizaciju mora se vršiti na način da se izbegne izlivanje goriva u vodotok i zemljište, na prostoru obezbeđenom od zagađenja zemljišta i voda, a sav nastali otpad pri tom procesu tretirati kao opasan otpad i u skladu sa tim odlagati i deponovati na način propisan zakonskom regulativom;
- 9) Vršenje radova na iskopavanju i transportu rečnih nanosa ne sme ometati ribarstvo;



- 10) Izvođenje radova na iskopavanju i transportu nanosnog materijala nije dozvoljeno noću;
- 11) Zabranjena je upotreba svetlosnih reflektora i drugog veštačkog osvetljenja koji bi osvetljavali šire područje prostora na kom se vrši vađenje rečnih nanosa i/ili bili usmereni prema nebu;
- 12) Radne ekipe ne smeju da uništavaju ili oštećuju biljne i životinjske vrste ili njihova staništa;
- 13) Radne ekipe dužne su da se pridržavaju opštih mera zaštite, pravila o prikupljanju i odnošenju otpada, pravila o zaštiti na radu i ostalih mera propisanih tehničkom dokumentacijom;
- 14) Planirati upotrebu mašina i opreme izgrađenih po novim tehnologijama tako da se mogući negativni uticaji na okolinu svedu na najmanju meru;
- 15) Pri vađenju rečnih nanosa obaveza Nosioca projekta je da se pridržava pribavljenih Uslova Zavoda za zaštitu prirode Srbije;
- 16) Projektom definisati organizaciju vađenja rečnih nanosa sa predviđenim fazama tehnološkog procesa, dinamičkim planom izvođenja radova po mesecima i obračunom masa koje se mogu bagerovati sa lokacije;
- 17) Obaveza Nosioca projekta je da redovno i svakodnevno vodi dnevnik rada o iskopu rečnih nanosa, sa podacima o izvađenim količinama, jalovinskom materijalu, i potrošnji normiranog materijala;
- 18) Obaveza Nosioca projekta je da Inspektoru za zaštitu životne sredine učini dostupnim redovne mesečne izveštaje o izvađenim količinama rečnih nanosa;
- 19) Obaveza Nosioca projekta je da po završetku projektovanih radova na vađenju rečnih nanosa, u skladu sa izdatom Vodoprivrednom saglasnošću, izvrši kontrolno geodetsko snimanje prostora na kom su vršeni radovi, i podatke o tome dostavi nadležnom organu koji je izdao Vodoprivrednu saglasnost.

## **8. NETEHNIČKI REZIME INFORMACIJA**

---

Nosilac projekta, PD „ASV DRINA“ Bajina Bašta, bavi se vađenjem rečnih nanosa iz korita reke Drine (šifra delatnosti APR 0812).

Predmetna kontura prostora u okviru koje je predviđeno vađenje rečnih nanosa obuhvata deo k.p. 3442, KO Donja Bukovica, opština Ljubovija, koja je u državnom vlasništvu, a čiji korisnik je JVP „Srbijavode“. Ugovorom o načinu korišćenja između JVP „Srbijavode“ i Nosioca projekta regulisani su uslovi pod kojima se mogu odvijati planirani radovi. Po osnovu načina korišćenja i katastarske klase, zemljište je klasifikovano kao rečno. Predmetni prostor zauzima površinu od 1,1661 ha i nalazi se u okviru konture sa definisanim prelomnim tačkama datim u Ugovoru (dokumentacioni prilog 6). Vađenje rečnih nanosa se vrši u cilju poboljšanja vodnog režima na predmetnom potezu.

U predmetnom Zahtevu analizirani su i opisani mogući uticaji predviđene tehnologije i obima projektovanih radova na iskopavanju i transportu nanosnog materijala na životnu sredinu. Na osnovu analize ustanovljeno je da projektovani radovi na predmetnoj lokaciji neće značajnije uticati na činioce životne sredine, čak i u slučaju akcidentnih situacija, ukoliko se prilikom njenog sprovođenja budu primenjivale predviđene mere zaštite i poštovali uslovi propisani od strane nadležnih organa.

Projektom vađenja rečnih nanosa na predmetnoj lokaciji biće definisana tehnologija procesa zasnovana na savremenim tehnologijama, pozitivnim iskustvima iz prakse za ovu delatnost i inkorporaciji mera zaštite navedenih u predmetnom Zahtevu, kako bi se mogući negativni uticaji predmetnog projekta na životnu sredinu sveli na najmanju meru.

## 9. UPITNIK UZ ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADE STUDIJE O PROCENI UTICAJA

Redni broj	Pitanje	Da/Ne Kratak opis projekta?	Da li će to imati značajne posledice? Da/Ne i zašto
1	2	3	4
1.	Da li izvođenje, rad ili prestanak rada podrazumevaju aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji (topografije, korišćenja zemljišta, izmenu vodnih tela)?	Da	Ne
<b>Odgovor:</b>	<b>Vađenje rečnih nanosa usloviće promenu lokalne topografije u okviru utvrđenog prostora čije su prelome tačke konture date sklopljenim Ugovorom sa JVP „Srbijvode“, koja će se pozitivno odraziti na regulaciju vodotoka Drine u tom sektoru.</b>		
2.	Da li izvođenje ili rad projekta podrazumeva korišćenje prirodnih resursa kao što su zemljište, vode, materijali ili energija, posebno resursa koji nisu obnovljivi ili koji se teško obezbeđuju?	Da	Ne
<b>Odgovor:</b>	<b>Realizacija projekta podrazumeva korišćenje peska i šljunka iz rečnog nanosa, koji predstavljaju obnovljivu mineralnu sirovinu.</b>		
3.	Da li projekat podrazumeva korišćenje, skladištenje, transport, rukovanje ili proizvodnju materija ili materijala koji mogu biti štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu ili koji mogu izazvati zabrinutost zbog postojećih ili potencijalnih rizika po ljudsko zdravlje?	Da	Ne
<b>Odgovor:</b>	<b>Realizacija projekta usloviće pojavu emisije izduvnih gasova, suspendovanih čestica i buke, koji se kreću u rangu dozvoljenih, a ispoljavaju se na lokalnom nivou.</b>		
4.	Da li će na projektu tokom izvođenja, rada ili po prestanku rada nastajati čvrsti otpad?	Da	Ne
<b>Odgovor:</b>	<b>Tokom rada nastaje čvrsti otpad u vidu potrošnog materijala angažovane mehanizacije, koji će se odlagati u skladu sa zakonskom regulativom preko ovlašćenog operatera.</b>		
5.	Da li će na projektu dolaziti do ispuštanja zagađujućih materija ili bilo kakvih opasnih, otrovnih ili neprijatnih materija u vazduh?	Da	Ne
<b>Odgovor:</b>	<b>Tokom izvođenja projektovanih radova u vazduh će biti ispušteni izduvni gasovi angažovanih mašina, čija koncentracija se kreće u granicama dozvoljenih vrednosti.</b>		
6.	Da li će projekat prouzrokovati buku i vibracije, ispuštanje svetlosti, toplotne energije ili elektromagnetnog zračenja?	Da	Ne
<b>Odgovor:</b>	<b>Buka i vibracije u periodu rada angažovanih mašina manifestovaće se u radnoj sredini, oko samih mašina i neće prelaziti dozvoljene vrednosti u dvorištima najbližih stambenih objekata čija je udaljenost od lokacije 120 m.</b>		
7.	Da li projekat dovodi do rizika od kontaminacije zemljišta ili vode ispuštenim zagađujućim materijama na tlo ili u površinske ili podzemne vode?	Da	Ne
<b>Odgovor:</b>	<b>Do kontaminacije površinskih i podzemnih voda može doći samo u slučaju akcidentnih situacija, za koje je verovatnoća pojave mala, a moguće posledice, s obzirom na količine zagađujućih materija i mera prevencije i reakcije na nastali akcident, nisu značajnije.</b>		

8.	Da li će tokom izvođenja ili rada projekta postojati bilo kakav rizik od udesa koji može ugroziti ljudsko zdravlje ili životnu sredinu?	Da	Ne
<b>Odgovor:</b>	<b>Ukoliko se budu poštovala projektna rešenja izvođenja radova rizik od udesa koji može ugroziti ljudsko zdravlje ili životnu sredinu je mali i zanemarljiv.</b>		
9.	Da li će projekat dovesti do socijalnih promena, na primer u demografskom smislu, tradicionalnom načinu života, zapošljavanju?	Ne	
<b>Odgovor:</b>	<b>Vađenje rečnih nanosa nema uticaja na promene u infrastrukturi, naseljenosti, niti migraciji stanovništva. Mogućnost zapošljavanja zavisi od kvalifikacije radne snage.</b>		
10.	Da li postoje bilo koji drugi faktori koje treba analizirati, kao što je razvoj koji će uslediti, koji bi mogli dovesti do posledica po životnu sredinu ili do kumulativnih uticaja sa drugim, postojećim ili planiranim aktivnostima na lokaciji?	Da	Ne
<b>Odgovor:</b>	<b>Do kumulativnih uticaja sa drugim aktivnostima na predmetnoj lokaciji može doći samo ukoliko ne budu ispoštovani uslovi i ograničenja data od strane nadležnih organa i organizacija, ili u slučaju odstupanja od tehničkih rešenja i mera zaštite radne i životne sredine data u Projektu vađenja rečnih nanosa.</b>		
11.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, zaštićenih po međunarodnim ili domaćim propisima zbog svojih ekoloških, pejzažnih, kulturnih ili drugih vrednosti, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Da	Ne
<b>Odgovor:</b>	<b>Predmetno područje pripada koridoru od međunarodnog značaja – Drini, koja čini sastavni deo Ekološke mreže Republike Srbije, prema Uredbi o ekološkoj mreži („Službeni glasnik RS“, br. 102/10). Na reci Drini nalazi se najveća gnezdeća populacija žalara slepića <i>Charadrius dubius</i> u Srbiji koja uživa status „strogo zaštićene divlje vrste“ prema Pravilniku o proglašenju i zaštiti strogo zaštićenih i zaštićenih divljih vrsta biljaka, životinja i gljiva („Službeni glasnik RS“, br. 05/10, 47/11, 32/16 i 98/16). Na osnovu iznetog, doneti su uslovi Zavoda pod kojima je moguće na predmetnoj lokaciji vršiti vađenje rečnih nanosa. Prema stručnom mišljenju Zavoda, ukoliko se budu poštovali dati uslovi, realizacija predmetnog projekta neće uticati na prirodne vrednosti područja.</b>		
12.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, važnih ili osetljivih zbog ekoloških razloga, na primer močvare, vodotoci ili druga vodna tela, planinska ili šumska područja, koja mogu biti zagađena izvođenjem projekta?	Da	Ne
<b>Odgovor:</b>	<b>Projekat je lociran u koritu Drine. Realizacijom projektovanih radova uz primenu propisanih uslova i mera zaštite eliminišće se mogućnost pojave negativnih uticaja na površinske i podzemne vode. Drina, vodotok i obale, predstavlja ekološki koridor od međunarodnog značaja. Poštovanjem uslova Zavoda za zaštitu prirode Srbije, uticaj projekta neće imati značajnih negativnih posledica. U okolini prostora na kom se izvode radovi nema drugih ekološki osetljivih područja.</b>		
13.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije koja koriste zaštićene, važne ili osetljive vrste faune i flore, na primer za naseljavanje, ležanje, odrastanje, odmaranje, prezimljavanje i migraciju, a koja mogu biti zagađene realizacijom projekta?	Da	Ne

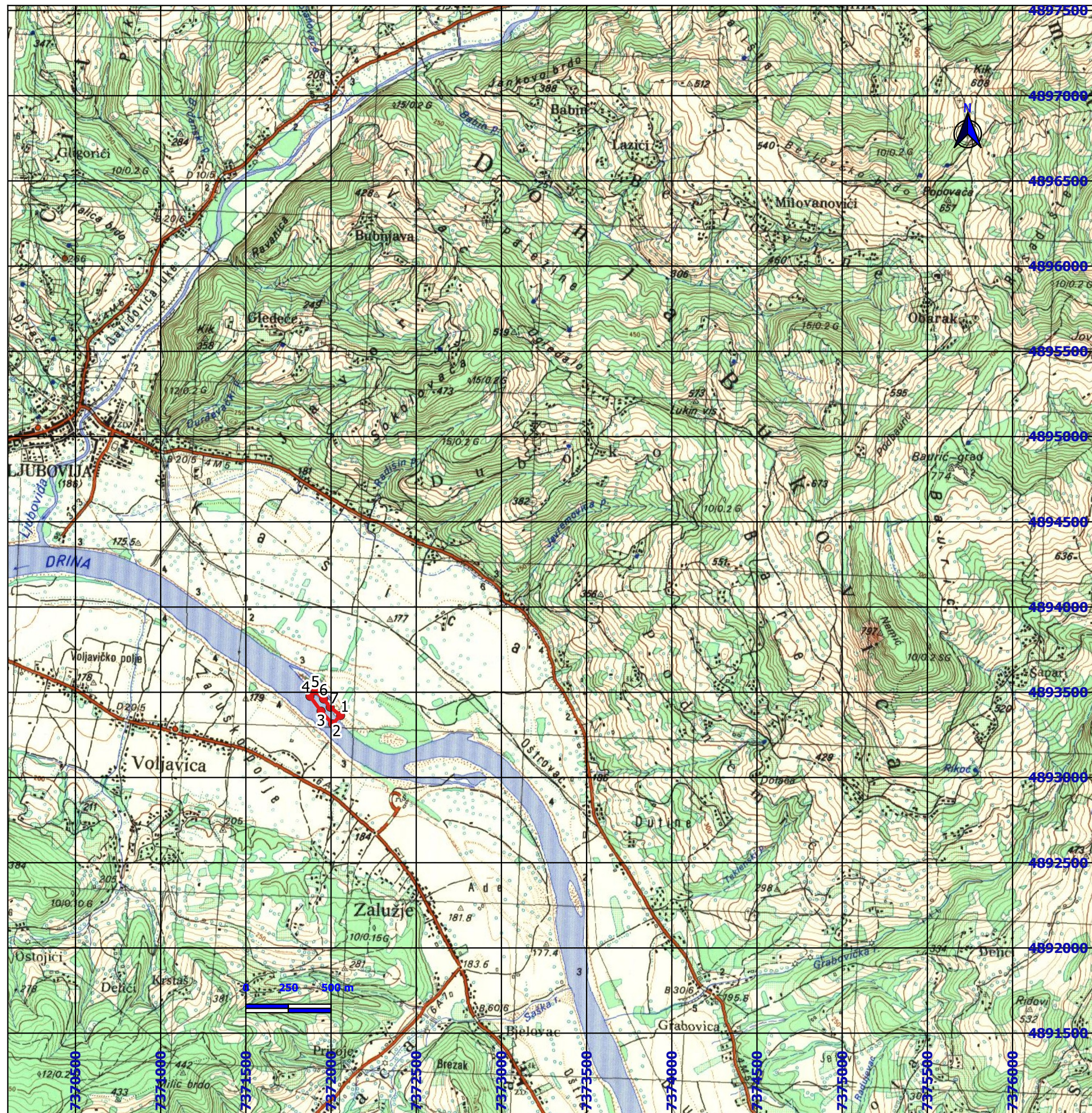


	<b>Odgovor:</b> Na reci Drini nalazi se najveća gnezdeća populacija žalara slepića <i>Charadrius dubius</i> u Srbiji koja uživa status „strogo zaštićene divlje vrste“ prema Pravilniku o proglašenju i zaštiti strogo zaštićenih i zaštićenih divljih vrsta biljaka, životinja i gljiva („Službeni glasnik RS“, br. 05/10, 47/11, 32/16 i 98/16).		
14.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje površinske ili podzemne vode koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	Da	Ne
	<b>Odgovor:</b> Projekat se nalazi u aluvijonu Drine, međutim na predmetnom lokalitetu i u njegovoj bližoj okolini nema vodozahvatnih objekata. Kako se iskopavanje vrši u samom rečnom toku, njegova realizacija odraziće se na promene u režimu površinskih voda, koje će biti lokalnog karaktera. S obzirom na predviđenu tehnologiju samog procesa, vrste sirovina i materijala koje će u njoj biti angažovane, mogućnost zagađivanja površinskih i podzemnih voda, u slučaju pridržavanja propisanih uslova, izostaje.		
15.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja ili prirodni oblici visoke ambijentalne vrednosti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Ne	
	<b>Odgovor:</b> Na lokaciji ili u blizini lokacije ne postoje područja ili prirodni oblici visoke ambijentalne vrednosti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta.		
16.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje putni pravci ili objekti koji se koriste za rekreaciju ili drugi objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Ne	
	<b>Odgovor:</b> Prostor na kom je predviđeno vađenje rečnih nanosa nalazi se u koritu reke Drine, a u njegovoj okolini nisu zabeleženi putni pravci ili objekti za rekreaciju i slično.		
17.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje transportni pravci koji mogu biti zagušeni ili koji prouzrokuju probleme po životnu sredinu, a koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Da	Ne
	<b>Odgovor:</b> Prostor za vađenje rečnih nanosa nalazi se u blizini državnog puta i relativno je dobro putno povezano, ali se aktivnosti na iskopavanju i transportu materijala neće negativno odraziti na promene u režimu saobraćaja na ovoj deonici puta.		
18.	Da li se projekat nalazi na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv velikom broju ljudi?	Ne	
	<b>Odgovor:</b> Prostor za vađenje rečnih nanosa udaljen je oko 500 m pristupnim putem od državnog puta i vidljiv je malom broju ljudi.		
19.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja ili mesta od istorijskog ili kulturnog značaja koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Ne	
	<b>Odgovor:</b> Na lokaciji ili u blizini lokacije ne postoje područja ili mesta od istorijskog ili kulturnog značaja koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta.		
20.	Da li se projekat nalazi na lokaciji u prethodnom nerazvijenom području koje će zbog toga pretrpeti gubitak zelenih površina?	Ne	
	<b>Odgovor:</b> Projekat se nalazi u rečnom toku, gde zelene površine izostaju.		

21.	Da li se na lokaciji ili u blizini lokacije projekta koristi zemljište, na primer za kuće, vrtove, druge privatne namene, industrijske ili trgovačke aktivnosti, rekreaciju, kao javni otvoreni prostor, za javne objekte, poljoprivrednu proizvodnju, za šume, turizam, rudarske ili druge aktivnosti koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	Da	Ne
<b>Odgovor:</b>	<b>Predmetni prostor se nalazi u rečnom toku, koji je dat u zakup od strane JVP „Srbijavode“.</b>		
22.	Da li za lokaciju i za okolinu lokacije postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta koje može biti zahvaćeno uticajem projekta?	Ne	
<b>Odgovor:</b>	<b>Za lokaciju i za okolinu lokacije ne postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta koje može biti zahvaćeno uticajem projekta.</b>		
23.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja sa velikom gustinom naseljenosti ili izgrađenosti koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Ne	
<b>Odgovor:</b>	<b>Ne, najbliži naseljeni objekti naselja Duboko udaljeni su 427 m od granice konture prostora na kom se izvode projektovani radovi.</b>		
24.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja zauzetih specifičnim (osetljivim) korišćenjima zemljišta, na primer bolnice, škole, verski objekti, javni objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Ne	
<b>Odgovor:</b>	<b>Na lokaciji ili u blizini lokacije nema područja zauzetih specifičnim (osetljivim) korišćenjima zemljišta.</b>		
25.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja sa važnim, visoko kvalitetnim ili retkim resursima (na primer, podzemne vode, površinske vode, šume, poljoprivredna, ribolovna, lovna i druga područja, zaštićena prirodna dobra, mineralne sirovine i dr.) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Da	Ne
<b>Odgovor:</b>	<b>Realizacijom projektovanih radova uz primenu propisanih uslova i mera zaštite eliminišaće se mogućnost pojave negativnih uticaja na površinske i podzemne vode. Projekat se nalazi u aluvijonu Drine, međutim na predmetnom lokalitetu i u njegovoj bližoj okolini nema vodozahvatnih objekata. Takođe, poštovanjem uslova Zavoda za zaštitu prirode Srbije, uticaj projekta neće imati značajnih negativnih posledica na Drinu, kao ekološkog koridora od međunarodnog značaja.</b>		
26.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja koja već trpe zagađenje ili štetu na životnoj sredini (na primer, gde su postojeći pravni normativi životne sredine pređeni) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Da	Ne
<b>Odgovor:</b>	<b>Uslovi životne sredine na predmetnoj lokaciji u prošlosti su značajno izmenjeni izgradnjom HE „Bajina Bašta“ i HE „Zvornik“. Planirani radovi na vađenju rečnih nanosa imaće pozitivan efekat na povećanje poprečnih propusnih profila i regulaciju vodotoka na ovoj deonici.</b>		
27.	Da li je lokacija projekta ugrožena zemljotresima, sleganjem zemljišta, klizištima, erozijom, poplavama ili povratnim klimatskim uslovima (na primer temperaturnim razlikama, maglom, jakim vetrovima) koje mogu dovesti do prouzrokovanja problema u životnoj sredini od strane projekta?	Ne	
<b>Odgovor:</b>	<b>Lokacija projekta nije ugrožena zemljotresima, sleganjem zemljišta, klizištima, erozijom, poplavama ili povratnim klimatskim uslovima.</b>		

# PRILOZI



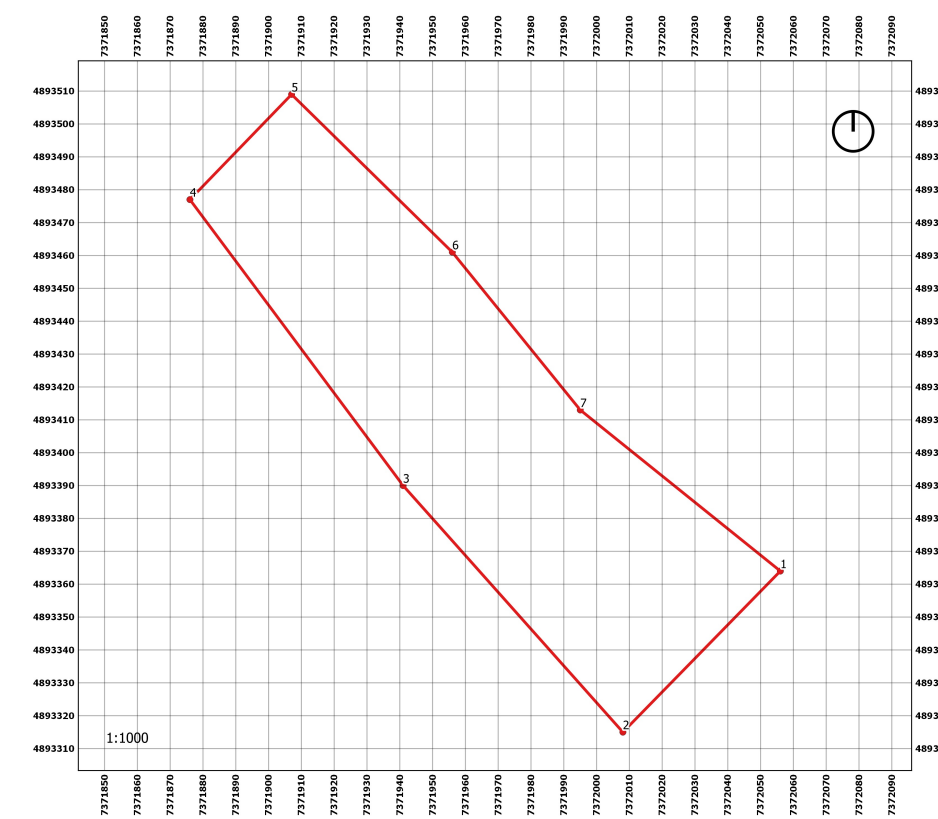


**Legenda:**

- Prostor predviđen za vađenje rečnih nanosa
- Prelomne tačke konture prostora za vađenje rečnih nanosa

Koordinate prelomnih tačaka konture prostora za vađenje rečnih nanosa

Tacka	Y	X
1	7372056	4893364
2	7372008	4893315
3	7371941	4893390
4	7371876	4893477
5	7371907	4893509
6	7371956	4893461
7	7371995	4893413



<b>„GEOPROFESIONAL“ d.o.o. Beograd</b>			
Nosilac projekta	<b>„ASV DRINA“ d.o.o. Bajina Bašta</b>		
Projekat	Projekat vađenja rečnih nanosa sa vodnog zemljišta reke Drine na k.p. br. 3442 KO Donja Bukovica, SO Ljubovija		
Naziv priloga	<b>Topografska karta sa prikazom konture prostora za vađenje rečnih nanosa</b>		
Projektovao	Danka Brkić, dipl. analit. zašt. živ. sred.		<b>Prilog</b>
Obradio	Danka Brkić, dipl. analit. zašt. živ. sred.		
Kom. obrada	Danka Brkić, dipl. analit. zašt. živ. sred.		<b>1</b>
Kontrola			
Razmera	1:25.000	Datum	



# КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

За део корита Реке Дрине зв.место Доње Кашице к.п.бр.3442,у сврху уређења и експлатације шљунка

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ОПШТИНА ЉУБОВИЈА  
КО Д.БУКОВИЦА

Координате деп.тачка и  
површина за експл.шљунка

	Y	X
1	7372056.09	4893364.06
2	7372008.19	4893314.76
3	7371940.64	4893390.47
4	7371876.39	4893477.16
5	7371907.25	4893508.56
6	7371955.65	4893461.04
7	7371995.00	4893412.70

Површина 01.1661 ha

Легенда

- катастарско стање
- фактичко стање
- попречни профили
- површина за закуп

Размера: 1:1.000

23.11.2019.

Датум мерења:

Скицу израдио: **Владан Давидовић**

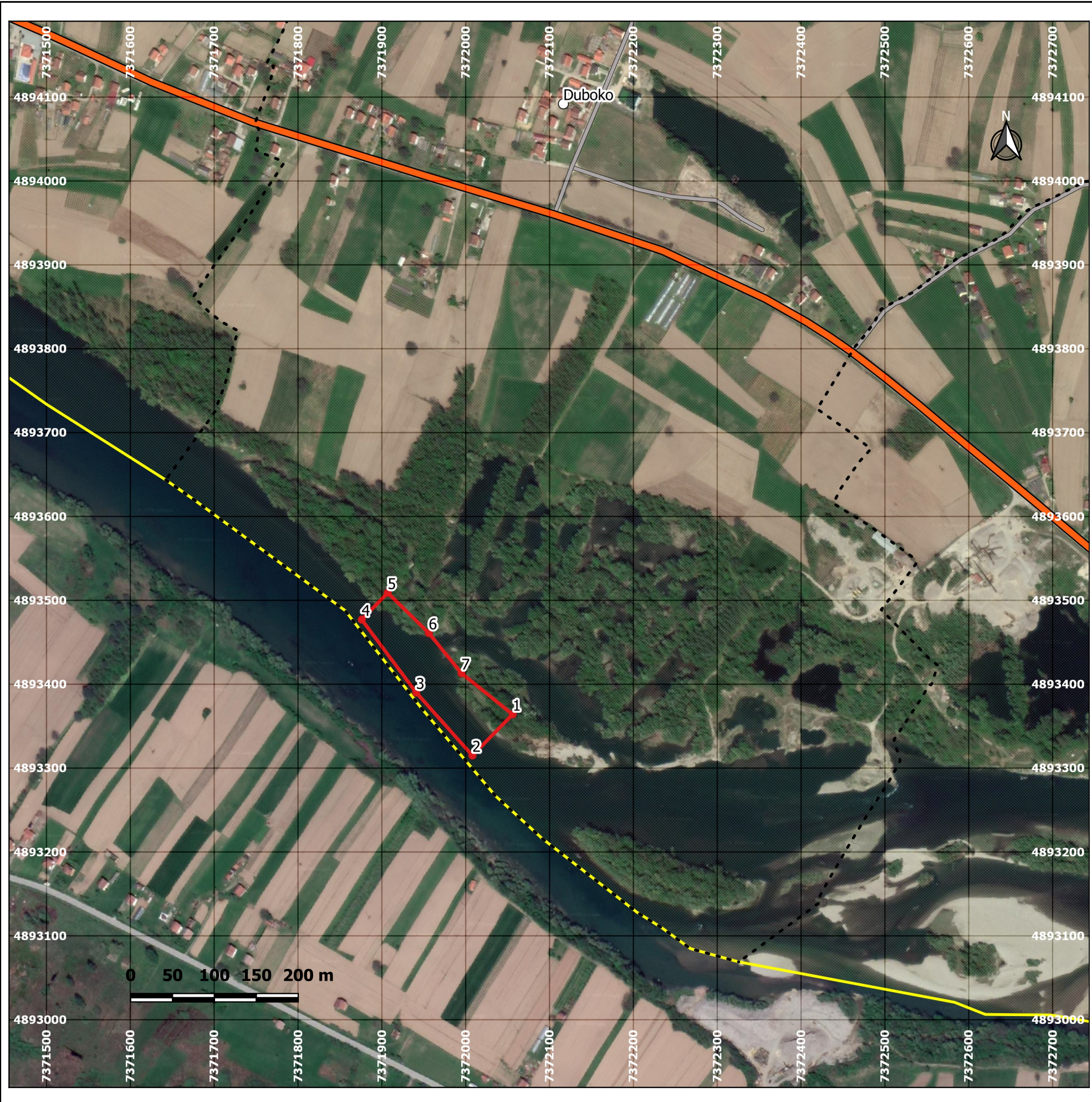
Име и презиме, потпис



Босна и Херцеговина

Aleksandar Mihailović, producentik  
**SZR "GEOMETAR"**



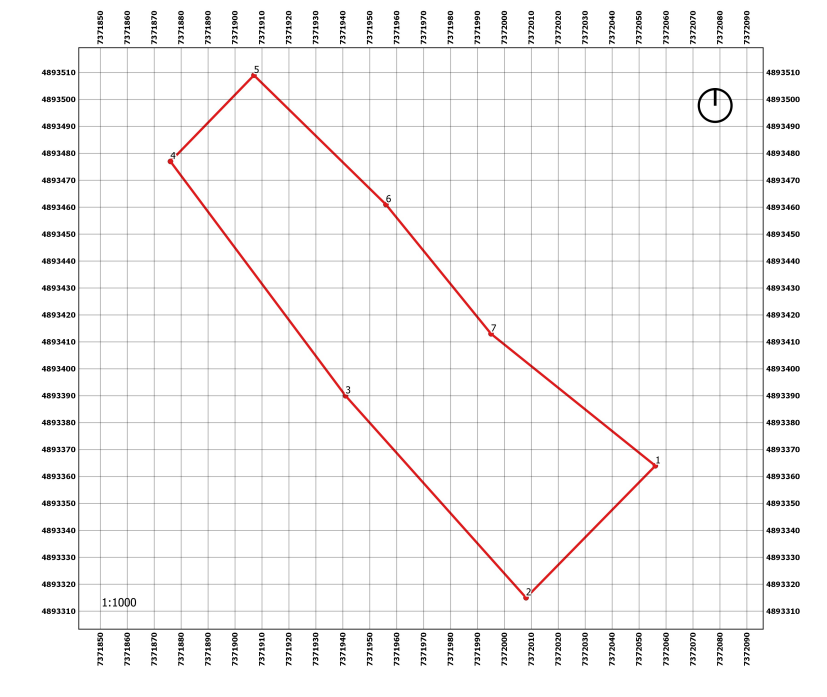


**Legenda:**

- Prostor predviđen za vađenje rečnih nanosa
- Prelomne tačke konture prostora za vađenje rečnih nanosa
- Državni put IB reda 28
- Nekategorisani putevi
- Naselje Duboko
- Granica naselja Duboko
- Kontura opštine Ljubovija

Koordinate prelomnih tačka konture prostora za vađenje rečnih nanosa

Tacka	Y	X
1	7372056	4893364
2	7372008	4893315
3	7371941	4893390
4	7371876	4893477
5	7371907	4893509
6	7371956	4893461
7	7371995	4893413



<b>„GEOPROFESIONAL“ d.o.o. Beograd</b>			
Nosilac projekta	<b>„ASV DRINA“ d.o.o. Bajina Bašta</b>		
Projekat	Projekat vađenja rečnih nanosa sa vodnog zemljišta reke Drine na k.p. br. 3442 KO Donja Bukovica, SO Ljubovija		
Naziv priloga	<b>Satelitski snimak sa prikazom konture prostora za vađenje rečnih nanosa</b>		
Projektovao	Danka Brkić, dipl. analit. zašt. živ. sred.		<b>Prilog</b>  <b>3</b>
Obradio	Danka Brkić, dipl. analit. zašt. živ. sred.		
Kom. obrada	Danka Brkić, dipl. analit. zašt. živ. sred.		
Kontrola			
Razmera	1:5.000	Datum	





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД  
Служба за катастар непокретности  
ЉУБОВИЈА

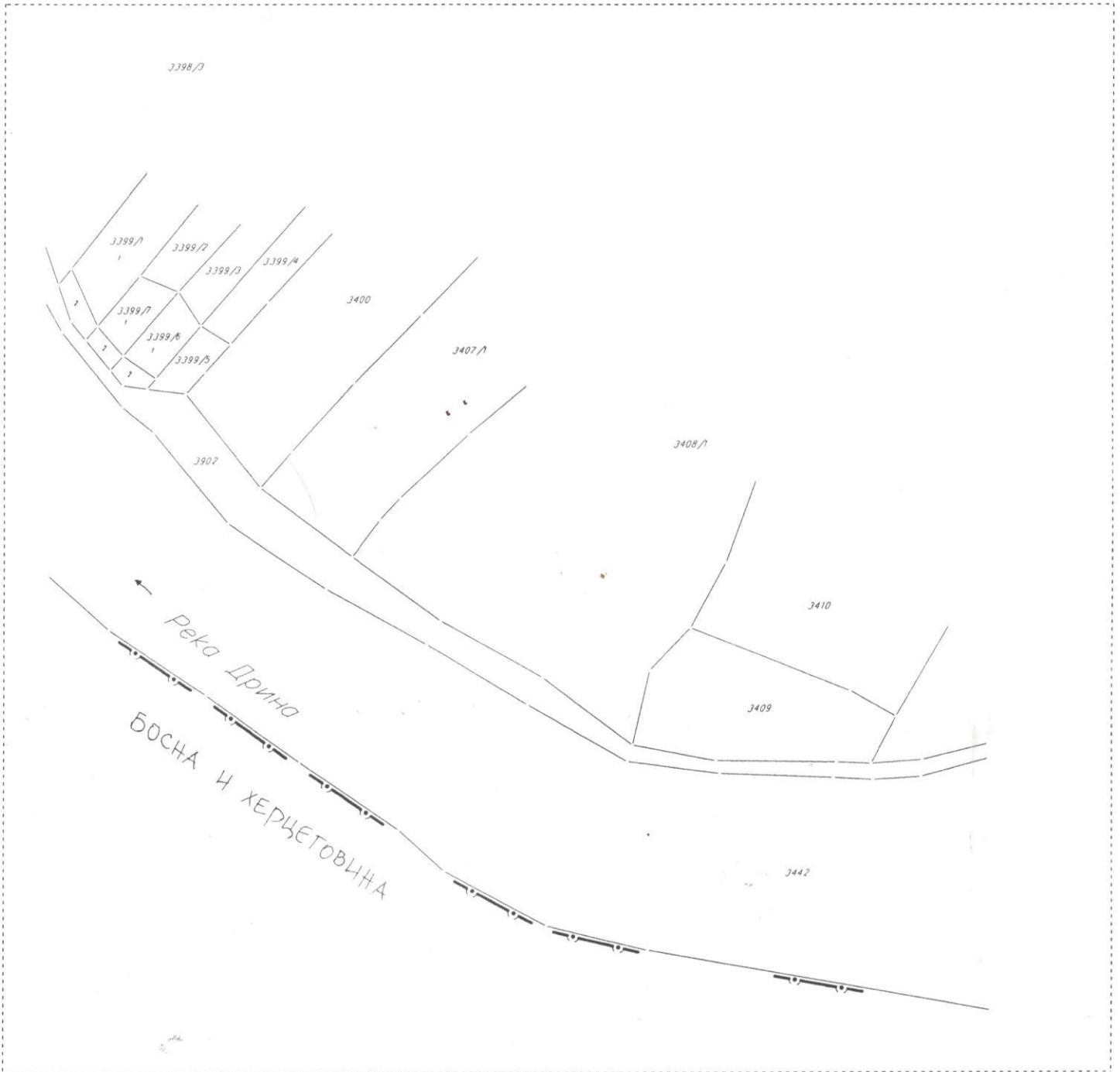
Број: 953-1-011/2019-185

## КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

КО ДОЊА БУКОВИЦА

Катастарска парцела број 3442 - ДЕО

Размера штампе 1 : 2500



Напомена:

Датум и време издавања

20.11. 2019 године

М.П.



Овлашћено лице

Драгиша Петровић, дипл. геод. инж.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД  
Служба за катастар непокретности  
ЉУБОВИЈА

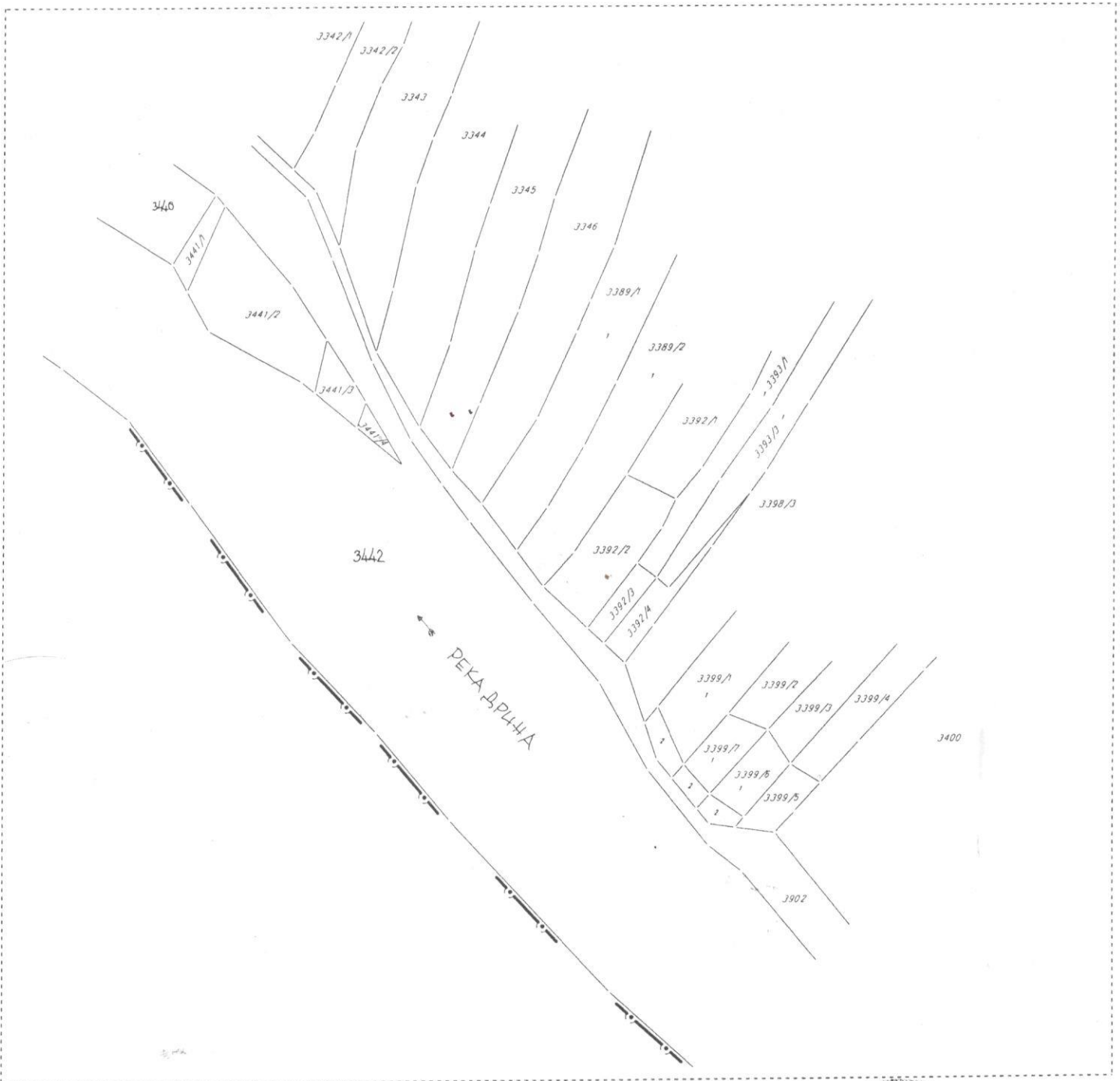
Број: 953-1-011/2019-185

## КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

КО ДОЊА БУКОВИЦА

Катастарска парцела број 3442-ДЕО

Размера штампе 1 : 2500



Напомена:

Датум и време издавања

20.11. 2019 године

М.П.



Овлашћено лице  
Dragiša Petrović  
Драгиша Петровић, дипл.геод.инж.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД  
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ ЉУБОВИЈА  
Број : 952-1-011/2019-1355  
Датум : 20.11.2019  
Време : 12:27:12

ИЗВОД

из лисџа непокретности број: 1034  
к.о.: ДОЊА БУКОВИЦА

Садржај лисџа непокретности

А лисџ	сџрана	1
Б лисџ	сџрана	1
В лисџ - 1 део	сџрана	нета
В лисџ - 2 део	сџрана	нета
Г лисџ	сџрана	1



Петровић Драгана д.г.г. геод. инж.

Број ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1034

Кашасхарска оштина: ДОЊА БУКОВИЦА

Број парцеле	Број Згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћења и кашасхарска класа	Површина ха а м <sup>2</sup>	Кашасхарски приход	Врста земљишта
3442		ДОЊЕ КАШИЦЕ	РЕКА	25 67 46		Остало земљиште
УКУПНО :				25 67 46	0.00	

\* Напомена  
 Овим изводом не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1034

Катастарска општина: ДОНЈА БУКОВИЦА

Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
РЕПУБЛИКА СРБИЈА, БЕОГРАД,	Својина	Јавна	1/1

\* Напомена

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

12:27:11 20.11.2019

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1034

Кашасшарска ошшина: ДОЊА БУКОВИЦА

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Обис шeresима односно ограничења Врста шeresима, односно ограничења и подаци о лицу на које се шeresи односно ограничење односи	Датум уписа	Трајане
					Т Е Р Е Т А   Н Е М А		

\* Напомена:

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

12:27:11 20.11.2019

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“  
Београд, Булевар уметности 2А  
Број: 1171  
Датум: 06.02.2020.

„АСВ Дрина“ доо  
Бајина Башта, Миленка Топаловића 84  
Број: 02  
Датум: 02.2020

**У Г О В О Р**  
**о закупу водног земљишта**  
**у јавној својини Републике Србије на водном подручју „Сава“**

закључен у Београду између:

**Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе“ Београд, Булевар уметности 2А** (мат. бр. 17117106, ПИБ: 100283824, које заступа директор Горан Пузовић, дипл.инж.пољ. (у даљем тексту: Закуподавац)

и

**Привредног друштва „АСВ Дрина“ доо, Бајина Башта, Миленка Топаловића 84**, мат. бр. 07223528, ПИБ: 100761389, текући рачун 205-136069-57, које заступа директор Драган Вуковић (у даљем тексту: Закупац)

**1. Уводне напомене**

**Члан 1.**

Уговорне стране сагласно констатују:

1) да је водно земљиште које је предмет овог уговора добро од општег интереса у јавној својини Републике Србије и да је, као јавно водно добро, неопућиво;

2) да се овај уговор закључује, у складу са чланом 10а став 2. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон) на основу спроведеног поступка прикупљања писмених понуда путем јавног оглашавања и решења о давању у закуп водног земљишта које је донео Закуподавац (број 245 од 13.01.2020. године), ради вађења речног наноса на водном подручју „Сава“ (река Дрина), за водоток реке Дрине;

3) да се водно земљиште које је предмет овог уговора може користити искључиво за вађење речног наноса, у складу са Правилником о утврђивању плана вађења речних наноса („Службени гласник РС“, број 67/19), што је од интереса за очување или побољшање водног режима;

4) да Закупац поседује лиценцу за обављање делатности вађења речних наноса;

5) да се овим уговором уређују међусобна права и обавезе уговорних страна у вези давања у закуп водног земљишта у својини Републике Србије ради вађења речног наноса.

**2. Предмет уговора**

**Члан 2.**

Закуподавац даје Закупцу у закуп водно земљиште у јавној својини Републике Србије за водоток реке Дрине, (редни број локације 1), деоница од ХЕ „Бајина Башта“ до ХЕ „Зворник“, део катастарске парцеле 3442, место: Доње Кашице, катастарска општина Доња Буковица, општина Љубовија, укупне површине 11.661,00 м<sup>2</sup>, у границама утврђеним катастарско-топографском ситуацијом локације са обележеним координатама темена експлоатационог поља: А (7,372,056.00; 4,893,364.00), Б (7,372,008.00; 4,893,315.00), В (7,371,941.00; 4,893,390.00), Г (7,371,876.00; 4,893,477.00), Д (7,371,907.00; 4,893,509.00), Ђ (7,371,956.00; 4,893,461.00), Е (7,371,995.00; 4,893,413.00), који чини саставни део овог уговора (у даљем тексту: водно земљиште).



### **Члан 3.**

Закупац не може давати у подзакуп или на коришћење водно земљиште које је предмет овог уговора другом лицу.

Право стечено на основу водне сагласности не може се без сагласности надлежног органа, односно Закуподавца који је издао водну сагласност, пренети на друго лице.

### **3. Права и обавезе**

#### **Члан 4.**

Закупац се обавезује да водно земљиште које је предмет овог уговора користи наменски, искључиво ради вађења речног наноса, у складу са пројектом вађења речног наноса и водном сагласношћу.

Вађење речних наноса без водне сагласности и законом прописане лиценце за обављање делатности вађења речног наноса није дозвољено.

#### **Члан 5.**

Закупац се обавезује да:

- пријави Закуподавцу почетак радова на вађењу речног наноса;
- обезбеди приступне путеве и локацију за депоновање извађеног речног наноса;
- доставља Закуподавцу једном месечно (до петог у месецу за претходни месец) извештај о извађеним количинама речног наноса;
- омогући, ради обављања радова у складу са законом, приступ водном земљишту Закуподавцу, односно лицима овлашћеним од стране Закуподавца;
- омогући, ради контроле начина коришћења водног земљишта, Закуподавцу или лицу овлашћеном од стране Закуподавца, приступ водном земљишту из члана 2. овог уговора;
- плати закупнину за водно земљиште на начин предвиђен овим уговором;
- обавести Закуподавца уколико дође до одузимања или престанка важења лиценце за обављање делатности вађења речних наноса у року од три дана од дана правноснажности решења о њеном одузимању.

#### **Члан 6.**

Закупац се обавезује да уредно измирује своје обавезе по основу накнаде за воде, односно накнаде за извађени речни нанос, у складу са законом, а на основу решења издатог од стране надлежног органа.

#### **Члан 7.**

У току коришћења водног земљишта које је предмет овог уговора Закупац се обавезује да својим поступцима и радњама неће угрозити или довести у питање редовно обављање водне делатности, нити угрозити јавни интерес у обављању те делатности, да неће угрожавати водне објекте и спровођење одбране од поплава и леда, као и да ће водно земљиште користити са пажњом доброг привредника.

#### **Члан 8.**

Закупац се обавезује да ће евентуалну штету коју проузрокује у речном кориту или водним објектима отклонити о свом трошку, према упутству Закуподавца или надлежног државног органа.

Уколико Закупац не отклони штету из става 1. овог члана, уговорне стране су сагласне да штету може отклонити Закуподавац о трошку Закупца.

Закупац одговара за штету коју претрпи треће лице услед неиспуњења обавеза предвиђених овим уговором.

#### **Члан 9.**

Закуподавац има право да ограничи или прекине вађење речног наноса на водном земљишту из члана 2. овог уговора у случају угрожавања водних објеката, одбране од поплаве и леда или у другим ванредним околностима ако је угрожен јавни интерес.

Закупац је дужан да, одмах по обавештењу Закуподавца о насталим променама из става 1. овог члана, ограничи или прекине вађење речног наноса без права на обештећење и накнаду трошкова.

Закупац је дужан да одмах прекине вађење речног наноса када извади количине речног наноса које су утврђене водном сагласношћу.

#### **Члан 10.**

Закуподавац не сноси одговорност за штету коју Закупац евентуално претрпи на водном земљишту које је предмет овог уговора у случају наилазка великих вода, неодговарајућег водног режима или на било који други начин без кривице Закуподавца.

#### **Члан 11.**

Уговорна страна која није у могућности да изврши своје обавезе из разлога више силе дужна је да о томе одмах обавести другу уговорну страну.

### **4. Закупнина**

#### **Члан 12.**

Закупац се обавезује да за коришћење водног земљишта из члана 2. овог уговора плати закупнину за прву годину закупа, односно за период од 4.02.2020. године до 4.02.2021. године закључно, у износу од 192.406,50 динара (висина закупнине по м<sup>2</sup> је 16,50 динара), на текући рачун ЈВП „Србијаводе“ 200-2402180101045-97, са позивом на број уговора. 173,165,85 11.11.2020-20

Износ закупнине из става 1. овог члана умањује се за износ депозита 19.240,65 динара) који је Закупац уплатио на текући рачун Закуподавца на основу огласа за прикупљање писмених понуда који је претходио доношењу решења из члана 1. тачка 2) овог уговора.

Закупнину из става 1. умањену за депозит из става 2. овог члана Закупац је обавезан да уплати у року од 15 дана од дана закључења овог уговора.

Закупнину за другу годину закупа, односно за период од 5.02.2021. године до 28.09.2021. године, која се усклађује са годишњим индексом потрошачких цена за период од 1. новембра претходне године до 31. октобра текуће године, према објављеним подацима републичког органа у чијој су надлежности послови статистике, Закупац је у обавези да уплати у року од 15 дана од дана пријема обрачуна од Закуподавца.

#### **Члан 13.**

Обавеза Закупца је да на дан закључења овог уговора преда Закуподавцу, као средство финансијског обезбеђења за извршење уговорних обавеза, две бланко соло менице свака у висини годишње (укупне) закупнине, регистроване у регистру меница код Народне банке Србије, уз коју се доставља картон депонованих потписа и менично овлашћење у корист рачуна ЈВП „Србијаводе“ број 200-2402180102045-07 да се менице могу наплатити, са важењем 30 дана дуже од рока важења овог уговора (менице морају бити оверене печатом и потписане од стране лица овлашћеног за заступање).



Закуподавац ће уновчити меницу из става 1. овог члана у случају да Закупац не плати закупнину у року и на начин предвиђен овим уговором.

## **5. Рок важења уговора**

### **Члан 14.**

Овај уговор се закључује на одређено време, за период важења Плана вађења речног наноса, односно почев од дана закључења овог уговора до 28.09.2021. године.

## **6. Престанак важења уговора**

### **Члан 15.**

Овај уговор престаје да важи протеклом периода на који је закључен.

### **Члан 16.**

Закуподавац може раскинути овај уговор уколико Закупац не плати закупнину на уговорени начин или водно земљиште не користи за намену утврђену овим уговором, уколико не достави извештај из члана 5. став 1. алинеја трећа овог уговора, као и у случају неизвршавања других уговорних обавеза.

У случајевима из става 1. овог члана уговор се сматра раскинутим уколико Закупац у року од 15 дана од позива Закуподавца не испуни своју уговорну обавезу.

Закуподавац може раскинути овај уговор уколико Закупац водно земљиште изда у подзакуп, даном обавештења Закупца о раскиду уговора из наведеног разлога.

У случају раскида овог уговора из разлога наведених у ст. 1-3 овог члана Закуподавац ће своја евентуална потраживања према Закупцу наплатити из средства финансијског обезбеђења из члана 13. овог уговора, а Закупац нема право на повраћај плаћене закупнине и евентуалну накнаду штете за уложена средства у уређаје и опрему за вађење речног наноса.

### **Члан 17.**

Закупац може раскинути овај уговор у року од 15 дана од дана истека важења водне сагласности уколико је извадио све количине речног наноса одобрене водном сагласношћу.

У случају из става 1. овог члана Закупац има право на повраћај дела уплаћене закупнине за другу годину закупа, почев од дана подношења захтева за раскид овог уговора.

## **7. Завршне одредбе**

### **Члан 18.**

Сва обавештења у вези извршавања обавеза из овог уговора уговорне стране ће слати једна другој препорученом поштом на адресу уговорних страна из овог уговора.

О промени адресе свака уговорна страна обавестиће другу уговорну страну у року од пет дана од настале промене.

### **Члан 19.**

Саставни део овог уговора је:

- 1) решење о давању у закуп водног земљишта из члана 1. став 1. тачка 2) овог уговора;
- 2) катастарско-топографска ситуација локације са обележеним координатама темена експлоатационог поља из члана 2. став 1. овог уговора.

### Члан 20.

Сва спорна питања до којих може доћи у примени овог уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно, а уколико у томе не успеју спор ће решити стварно надлежан суд у Београду.

### Члан 21.

Овај уговор сачињен је у четири истоветна примерка од којих свака уговорна страна задржава по два.

За Закупаваца  
Директор

Горан Пузовић, дипл. инж. пољ.



Драган Вуковић





Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд  
Водопривредни центар „Сава - Дунав“  
11070 Нови Београд, Бродарска 3; www.srbijavode.rs, vpcsavadunav@srbijavode.rs;  
Текући рачун: 200-2402180101045-97; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;  
Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/201-81-00, 311-43-25; Факс: 011/311-29-27

Финансио 20.05.2020

Број: 1468/1

Датум: 01.03.2020.

ОМ

На основу члана 117. став 1. тачка 24) и став 3. и члана 118. став 2. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова („Службени гласник РС“, бр. 72/17 и 44/18-др.закон) и Правилника о утврђивању Плана вађења речних наноса („Службени гласник РС“, бр. 67/19), решавајући по захтеву Производно трговинског друштва „АСВ Дрина“ д.о.о. из Бајине Баште, Миленка Топаловића 84 (МБ: 07223528, ПИБ: 100761389) број 10/20 од 10.02.2020. године, Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ – Водопривредни центар „Сава – Дунав“, Нови Београд (наш бр. 1468 од 13.02.2020. године), издаје:

### ВОДНЕ УСЛОВЕ

за израду Пројекта вађења речних наноса са водног земљишта реке Дрине,  
на делу кат. парцеле бр. 3442 КО Доња Буковица, општина Љубовија

Техничка документација за извођење радова, у даљем тексту Пројекат вађења речних наноса, на деоници од ХЕ „Бајина Башта“ до ХЕ „Зворник“, место звано „Доње Кашице“, која је обухваћена Планом вађења речних наноса за период 2019 - 2021. година, на делу катастарске парцеле бр. 3442 КО Доња Буковица, територија општине Љубовија (редни број локације1), треба да испуни следеће услове:

1. Позајмиште речних наноса се налази на водном земљишту, на локацији на којој, у складу са Планом вађења речних наноса, вађење речних наноса је дозвољено уз прибављање услова;
2. Уз захтев за издавање водне сагласности приложити акт надлежног органа о сагласности на студију о процени утицаја на животну средину, односно акт надлежног органа којим се утврђује да није потребна процена утицаја на животну средину;
3. На основу Мишљења РХМЗ-а, број 922-I-273/2015 од 24.08.2015. године, карактеристичне вредности протока реке Дрине (х.с. Бајина Башта) износе:
  - просечан вишегодишњи проток  $Q_{sr} = 335 \text{ m}^3/\text{s}$ ,
  - просечна вредност апсолутних максималних годишњих протока  $Q_{sr \text{ max}} = 1.980 \text{ m}^3/\text{s}$ .
4. Извршити хидраулички прорачун за меродавне протицаје у условима стационарног течења, на основу којих треба одредити условљене коте ископа дуж поља на коме се врши вађење речних наноса, уз дефинисање елемената водног режима пре почетка вађења речних наноса, као и стања након завршеног вађења речних наноса;
5. Пројектом вађења речних наноса се не сме предвидети кота ископа већа од дозвољене, која је на предметној локацији у основном кориту до коте талвега, а у инундацији до 1,5 m испод коте средње мале воде;
6. У подужном правцу вађење речних наноса треба планирати у смеру од низводног профила ка узводном, а у попречном правцу у смеру од матице тока према обали;
7. На основу геодетских снимања урадити:
  - а) катастарско - топографски план зоне извођења радова, у размери 1:1000 (1:2500), са приказом контура високе обале речног корита, положаја поља на коме се вади речни нанос са координатама граничне контуре, привремених депонија, сепарација, манипулативних површина и приступних путева у границама водног земљишта, као и речног корита најмање по 50 m узводно и низводно од зоне извођења радова. На плану назначити границе катастарских парцела и катастарских општина. Геодетски снимак за израду катастарско - топографског плана не сме да буде старији од три (3) месеца, урађен у дигиталној форми у стандардном формату;



- б) приказ контролних попречних профила на одговарајућем растојању (не већем од 25 m), у размери 1:100/1000 (2500) и подужни профил поља на коме се вади речни нанос, са приказом линије спруда по осовини, линије талвега (највећих дубина на снимљеним попречним профилима речног корита), границе ископа, као и линије воде на дан снимања. Преломне тачке дати у Gauss – Kriger-овом координатном систему;
8. Коришћена геодетска опрема мора да испуњава одређене услове тачности, који се потврђују атестом или декларацијом. Мерење позиције треба да буде са мерном несигурности од 25 cm, а мерење дубина треба да буде са мерном несигурности од 5 cm;
  9. У Пројекту вађења речних наноса треба описати технологију ископа;
  10. У Пројекту вађења речних наноса треба дати количине наноса, као и динамику вађења наноса по месецима и укупну количину наноса, која ће се извадити за 12 месеци;
  11. Предвидети радове и мере које ће спречити евентуално стварање секундарних и паралелних токова дуж поља на коме се вади речни нанос у случају високих водостаја реке;
  12. Пројектом вађења речних наноса доказати да ће вађење речних наноса на предметној локацији имати позитивне ефекте на водни режим на овом делу тока реке Дрине, као и да неће имати негативне последице у односу на друге кориснике;
  13. Предвиђеним вађењем речних наноса не сме се угрозити стабилност природне обале корита за средњу и велику воду, не смеју се погоршати услови санитарне заштите и негативно утицати на стање животне средине. Уколико постоји било каква употреба нафте и њених деривата, у пројекту вађења речних наноса треба предвидети мере заштите да не дође до загађења водотока;
  14. Није дозвољено складиштење нафтних деривата (горива, уља и мазива), замена уља, подмазивање и прање механизације на водном земљишту;
  15. У Пројекту вађења речних наноса треба навести и означити локације за складиштење горива, уља и мазива, одржавање и прање механизације, које треба да буду удаљене најмање 500 m од речног корита. Складишта нафтних деривата и погони за одржавање механизације треба да буду заштићени од стогодишње велике воде реке и морају да имају канализацију за прихватање отпадних вода и уређај за сепарацију масти и уља;
  16. У Пројекту вађења речних наноса треба означити локације и димензије привремених депонија за одлагање извађеног речног наноса на водном земљишту. Треба приказати максималну површину, висину и количину речних наноса која се може депоновати;
  17. Привремене депоније морају бити ван домаћаја или заштићене од десетогодишње велике воде реке Дрине;
  18. У Пројекту вађења речних наноса дати процену утицаја планираних депонија на меродавне нивое великих вода, с тим да депоније не смеју да заузимају више од 20% ширине инундације, од речне обале до уреза стогодишње велике воде или насипа;
  19. У Пројекту вађења речних наноса дати процену количине јаловине на пољу на коме се вади речни нанос и предвидети локације за њено одлагање. По правилу, јаловину ископану на спрудовима треба депоновати у стараче и депресије, тако да се не смањи протицајни профил и погоршају услови течења великих вода;
  20. Пројекат вађења речних наноса треба да садржи план за одбрану од поплава, који би требало да обухвати евакуацију радника и механизације и заштиту привремених депонија у току спровођења одбране од поплава;
  21. Пројекат вађења речних наноса треба да буде урађен у складу са техничким нормативима и стандардима. Техничку документацију треба да уради привредно друштво, односно правно лице које је регистровано за израду техничке документације, с тим да одговорни пројектант треба да поседује лиценцу 313 или 314, према класификацији Инжењерске коморе Србије;
  22. На Пројекат вађења речних наноса треба прибавити водну сагласност, којом се утврђује да је она урађена у складу са издатим водним условима, сагласно члану 119. Закона о водама;
  23. Право на вађење речних наноса, сагласно члану 89. Закона о водама, стиче се добијањем водне сагласности, што подразумева и обавезу решавања имовинских питања на парцелама на којима се вади речни нанос и постављају привремени објекти потребни за извођење радова, како на приватним тако и на парцелама у јавној својини;
  24. За обављање делатности вађења речних наноса правно лице, односно предузетник, треба да буде уписано у одговарајући регистар (сходно члану 90. Закона о водама) и да поседује лиценцу за обављање делатности вађења речних наноса. Лиценца за обављање делатности вађења речних наноса из водног пута издаје се на захтев правног лица, односно предузетника, решењем министарства надлежног за послове саобраћаја, а за обављање



делатности вађења речних наноса из водотока на којима нема пловног пута и са водног земљишта, ради уређења режима вода, решењем министарства надлежног за послове водопривреде, на период од пет година;

25. Водни услови престају да важе ако се у року од годину дана од дана њиховог издавања не поднесе захтев за издавање водне сагласности;
26. У складу са чланом 130. Закона о водама и на основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС“, број 86/10), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Сава, под редним бројем 479 од 01.03.2020. године.

### Образложење

Производно трговинско друштво „АСВ Дрина“ д.о.о. из Бајине Баште, Миленка Топаловића 84, општина Бајина Башта, поднело је захтев за добијање водних услова у циљу израде Пројекта вађења речних наноса.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Катастарско – топографски план локације вађења речних наноса на месту звано „Доње Кашице“, у размери 1:1000, урађен од стране СЗР „Геометар“ из Ваљева, 23.11.2019. године,
- Уговор о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије (на водном подручју „Сава“) закључен између ЈВП „Србијаводе“, Београд (број 1171 од 06.02.2020. године) и Производно – трговинског друштва „АСВ Дрина“ д.о.о. из Бајине Баште Миленка Топаловића 84 (број 02 од 06.02.2020. године), на делу кат. парцеле бр. 3442 КО Доња Буковица, општина Љубовија, укупне површине 11.661,00 м<sup>2</sup>.

На основу достављене и расположиве техничке документације констатовано је следеће:

У складу са чл. 117. Закона о водама, планирани радови припадају типу објеката број 24) вађење и депоновање на водном земљишту: речних наноса, камена и другог материјала из корита водотока, спрудова, речних алувиона и са обала природних водотока, природних и вештачких акумулација; тресета за холтикултуру; рекултивацију експлоатационог поља и непосредне околине, по завршеном вађењу, а према члану 43. истог закона, предметни радови су сврстани у делатност 1) уређење водотока и заштита од штетног дејства вода.

Водни услови се издају за извођење радова на вађењу речних наноса са водног земљишта на локалитетима где је то од интереса за очување или побољшање водног режима, у обиму који неће нарушити водни режим и угрозити екосистем речног тока и приобалног земљишта и они су саставни део Плана вађења речних наноса за 2019. и 2021. годину.

Вађење речних наноса предвиђено је на делу катастарске парцеле бр. 3442 КО Доња Буковица, место звано „Доње Кашице“, на територији општине Љубовија. На основу достављене документације и увидом у [www.rgz.gov.rs/KnWeb](http://www.rgz.gov.rs/KnWeb), утврђено је да је наведена парцела јавна својина Републике Србије.

Координате тачака које оријентационо дефинишу поље на коме се вади речни нанос:

Ознаке угаоних тачака	Координате	
	X	Y
1	4 893 364	7 372 056
2	4 893 315	7 372 008
3	4 893 390	7 371 941
4	4 893 477	7 371 876
5	4 893 508	7 371 907
6	4 893 461	7 371 956
7	4 893 413	7 371 995

Сагласно чл.6. Закона о водама и Одлуци о утврђивању пописа вода I реда, чл. 43. став 1. Закона о Влади („Службени гласник РС“, бр. 55/05, 71/05 - исправка, 101/07 и 65/08), река Дрина припада водама I реда.

Предметна локација се налази у небрањеном подручју Сектора С.8.1., према Оперативном плану за одбрану од поплава за 2020. годину („Сл. гласник РС“, број 91/19).

У зони утицаја вађења речних наноса на предметној локацији нема изграђених водних објеката за уређење водотока.

Концепција вађења речних наноса на предметној локацији треба да се базира на проширењу минор корита, како би се смањиле брзине течења, вучна сила и тангенцијални напон у зони поља на коме се вади речни нанос.

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС“, бр. 86/10), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова, што је дато у услови број 26.

**РУКОВОДИЛАЦ**  
**ВПЦ „Сава – Дунав“**

**Јован Башта, дип. инж. пољ.**

Доставити:

- Производно – трговинском друштву „АСВ Дрина“ д.о.о.  
31250 Бајина Башта, Миленка Топаловића 84
- одељ. за коришћ. и газд. водама (x2)
- Реп. дирекц. за воде, Београд, Немањина 22 - 26 (x2)-електронски
- архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ  
НОВИ БЕОГРАД, Др Ивана Рибара бр. 91  
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803;  
Факс: +381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије из Београда, ул. др Ивана Рибара бр. 91, на основу чланова 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-испр., 14/2016 и 95/2018 - др. закон) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење), поступајући по захтеву од 22.05.2020. године Предузећа „ASV Drina“ д.о.о., из Бајине Баште, ул. Миленка Топаловића бр. 84, 31250 Бајина Башта, за издавање услова заштите природе за израду пројектно-техничке документације за вађење речних наноса са водног земљишта реке Дрине на делу катастарске парцеле бр. 3442, К.О. Доња Буковица, општина Љубовија, дана 03.07. 2020. године под 03 бр. 020-1210/3 доноси

### РЕШЕЊЕ

1. Предметно подручје припада коридору од међународног значаја – Дрина, који чини саставни део Еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, издају се услови заштите природе:

#### *Општи услови:*

- 1) Експлоатационе радове изводити на делу к.п. бр. 3442, К.О. Доња Буковица, општина Љубовија, односно унутар простора чије су координате:

Тачка	Y	X
1	7372056	4893364
2	7372008	4893315
3	7371941	4893390
4	7371876	4893477
5	7371907	4893509
6	7371956	4893461
7	7371995	4893413

- 2) Извађени материјал може да се одлаже искључиво на депонији инвеститора;
- 3) Забрањено је угрожавање биодиверзитета и геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом на предметном подручју;
- 4) Строго дефинисати манипулативне површине експлоатационог поља, као и трасе путева за транспорт материјала;
- 5) Током извођења радова ниво буке и аеро-загађења не сме прећи дозвољене граничне вредности за радну средину;
- 6) Све планиране активности морају бити лоциране ван зона санитарне заштите (евентуалних) изворишта водоснабдевања или изворишта за друге намене;



- 7) Комунални и сав остали отпад настао током радова, мора бити сакупљан на одговарајући начин, а потом депонован на место које одреде надлежне службе;
- 8) На микролокацији на којој се изводе радови није дозвољено вршити сервис и ремонтовање машина, средстава и опреме;
- 9) Није дозвољено извођење радова ноћу;
- 10) У току рада на експлоатационом пољу, потребно је предузети све мере како би се спречило изливање горива, мазива и других штетних и опасних материја у водоток;
- 11) Ако дође до акцидентног загађења површинских вода тренутно обуставити радове, ангажовати надлежне институције и предузеће овлашћено за санирање;
- 12) У случају изливања штетних материја у водоток, потребно је извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере санације и заштите живог света реке, а гориво, мазиво и друге штетне материје адекватно сакупљати и евакуисати до прописане локације;
- 13) Уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине у року од осам дана од дана проналаска, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица;

#### ***Посебни услови:***

- 14) На предметној локацији, није дозвољено извођење радова који стварају буку (извожење и транспорт материјала механизацијом и сл.) у периоду гнежђења птица, од 01. априла до 31. јула;
- 15) Није дозвољено оштећивање или уклањање стрмих лесних обала приликом експлоатације и транспорта материјала;
- 16) Максимално ограничити уклањање околне зељасте, жбунасте и шумске вегетације, која је значајна за гнежђење, исхрану и зимовалиште/одмориште/ноћилиште за птице и друге животињске групе;

#### ***Експлоатација:***

- 17) Радови при експлоатацији морају се изводити тако да не ремете хидролошки режим, пре свега квантитативне карактеристике реке Дрине, односно не изазивају негативне последице локалног карактера;
  - 18) Експлоатацијом материјала не сме се угрозити стабилност природне обале за велику воду;
  - 19) Експлоатацијом није дозвољено ићи испод талвега;
  - 20) Није дозвољено отварање фреатске (слободне) издани;
  - 21) Није дозвољено вршити сепарацију експлоатисаног материјала у приобаљу изузев на месту намењеном за сепарацију.
2. Ово решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
  3. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.
  4. 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.

5. Такса за издавање овог Решења у износу од 25.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2. став 3. тачка 3. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

### **Образложење**

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 27.05.2020. године захтев, заведен под бр. 020-1210/1 Предузећа „ASV Drina“ д.о.о., из Бајине Баште, за издавање услова заштите природе за израду пројектно-техничке документације за вађење речних наноса са водног земљишта реке Дрине на делу катастарске парцеле бр. 3442, К.О. Доња Буковица, општина Љубовија.

Увидом у достављену документацију утврђено је да се на експлоатационом простору, дефинисаном у ставу 1. тачка 1) Решења, планирају следећи радови у природи:

- Откопавање речних наноса багером;
- Утовар у камионе;
- Транспорт агрегата до сепарације у власништву Инвеститора.

Планирани радови се врше багером, а извађени материјал се одлаже на депонију инвеститора. Багер ради у дубинском режиму откопавања са максималном дубином етаже до 5 m. Ископ речног наноса ће се вршити почев од низводног ка узводном крају у ламелама ширине багерског захвата. Водно земљиште дато у закуп од стране ЈВП „Србијаводе“ обухвата површину од 11.611,90 m<sup>2</sup>.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара Републике Србије и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови из диспозитива овог решења. Предметно подручје припада коридору од међународног значаја – река Дрина, која чини саставни део Еколошке мреже Републике Србије.

Предметна локација је део еколошке мреже Републике Србије у складу са Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010). На Дрини се налази највећа гнездећа популација жалара слепића *Charadrius dubius* у Србији. Жалар слепић има статус „строга заштићена дивља врста“ у складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016), а период размножавања ове и других строго заштићених врста на предметној локацији траје у периоду од 01. априла до 31. јула.

Законски основ за доношење решења:

Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-испр., 14/2016 и 95/2018 - др. закон); Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010); Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016).

Планиране активности могу се реализовати под условима дефинисаним овим решењем, јер је процењено да неће значајније утицати на природне вредности подручја.

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

Такса на захтев и такса за решење, по Тар. бр. 1. и Тар. бр. 9. су наплаћене у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003,

51/2003-испр., 61/2005, 101/2005-др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013-др. закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018-испр., 95/2018, 38/2019- усклађени дин. изн., 86/2019 и 90/2019-испр.).

**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 Заводу за заштиту природе Србије уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 480,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.



ДИРЕКТОР  
Александар Драгишић

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архива х 2





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,  
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

- Републичка дирекција за воде -

Број: 325-00-00153/2018-07

Датум: 02. 03. 2018. године

Београд, Немањина 22-26

На основу члана 120. Закона о водама ("Сл. гласник РС", бр. 30/10, 93/2012, , 101/2016), Закона о државној управи ("Сл. гласник РС", број 79/2005 и 101/2007), чл. 11. ст. 5. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС", бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 60/2017) и члана 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016), решавајући по захтеву Производног трговинског друштва са ограниченом одговорношћу "АСВ ДРИНА" доо, Бајина Башта, у управној ствари издавања лиценце, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републичка дирекција за вода, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Владе 24 број: 119-7294/2017 од 04. 08. 2017. год доноси

## РЕШЕЊЕ

I Издаје се лиценца Производном трговинском друштву са ограниченом одговорношћу "АСВ ДРИНА" доо, Бајина Башта, за обављање делатности вађења речних наноса из водотока Дрина, узводно од ХЕ Зворник.

II Важност овог решења је до 02.03.2023.године.

## Образложење

Подносилац захтева, Производном трговинском друштву са ограниченом одговорношћу "АСВ ДРИНА" доо, Бајина Башта, матични број: 072235528, ПИБ: 100761389 обратио се овом министарству захтевом број 11/2018, од 22.02.2018. године, евидентираног под бројем 325-00-00153/2018-07 од 26.02.2018. године, за добијање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса из водотока на којем нема пловног пута, из водотока Дрина, узводно од ХЕ Зворник.

Уз захтев за издавање лиценце, достављена је сва потребна документација прописана Правилником о условима у погледу техничко-технолошке опремљености и организационе и кадревске оспособљености за добијање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса, као и начину вођења евиденције издатих и одузетих лиценци ("Сл. гласник РС", број 39/2017) и Правилником о изменама Правилника о условима у погледу техничко-технолошке опремљености и организационе и кадревске оспособљености за добијање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса, као и начину вођења евиденције издатих и одузетих лиценци ("Сл. гласник РС", број 13/2018) .


Прегледом достављене документације је утврђено да подносилац захтева испуњава прописане услове за добијање лиценце, са роком важности од 5 година, у складу са чл.120. Закона о водама.

Правна поука: 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:

- "АСВ ДРИНА" доо, Бајина Башта
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА

  
Наташа Милић, дипл.инж. шум.

