

Republika Srbija,  
MINISTARSTVO  
ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE  
ul.Omladinskih brigada br.1  
11070 Beograd

ZAHTEV

Za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu projekta:

BAGEROVANJE REČNOG NANOSA

IZ KORITA REKE DRINE

OD km 23+720 DO 24+140

(na kat. parc. br. 5589/2 K.O. Prnjavor)

Januar 2023.god.

## SADRŽAJ

1. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA .....	3
2. OPIS LOKACIJE.....	5
a) postojećeg korišćenja zemljišta .....	7
b) relativnog obima, kvaliteta i regenerativnog kapaciteta prirodnih resursa u datom području .....	7
v) apsolutnog kapaciteta prirodne sredine, uz obraćanje posebne pažnje na močvare, priobalne zone, planinske i šumske oblasti, posebno zaštićena područja (prirodna i kulturna dobra) i gusto naseljene oblasti .....	8
3. OPIS KARAKTERISTIKA PROJEKTA .....	9
(a) Veličina projekta.....	9
b) Moguće kumuliranje sa efektima drugih projekata;.....	11
(v) Korišćenje prirodnih resursa i energije; .....	11
(g) stvaranje otpada;.....	11
(d) zagađivanje i izazivanje neugodnosti; .....	12
(đ) rizik nastanka udesa, posebno u pogledu supstanci koje se koriste ili tehnika koja se primenjuje, u skladu sa propisima.....	13
4. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA koje je nosilac projekta razmotrio i najvažnijih razloga za odlučivanje, vodeći pritom računa o uticaju na životnu sredinu .....	16
5. OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE za koje postoji mogućnost da budu znatno izloženi riziku usled realizacije projekta uključujući:.....	17
a) stanovništvo.....	17
b) flora .....	17
v) fauna .....	18
g) zemljište.....	19
d) voda .....	19
đ) vazduh .....	20
e) klimatski činioci .....	20
ž) građevine .....	20
z) zaštićena prirodna, nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta. ....	20
i) pejzaž.....	20

j) međusobni odnosi navedenih činilaca .....	21
6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU (neposrednih, sekundarnih, kumulativnih, kratkoročnih, srednjoročnih i dugoročnih, stalnih, privremenih, pozitivnih i negativnih) 22	
a) obim uticaja (geografsko područje i brojnost stanovništva izloženog riziku); .....	24
(b) priroda preko-graničnog uticaja; .....	24
(v) veličina i složenost uticaja; .....	24
(g) verovatnoća uticaja; .....	25
(d) trajanje, učestalost i verovatnoća ponavljanja uticaja. ....	25
7. OPIS MERA PREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA ILI OTKLANJANJA svakog značajnog štetnog uticaja na životnu sredinu. ....	26
8. NETEHNIČKI REZIME INFORMACIJA OD 2-7.....	29
9. PODACI O MOGUĆIM TEŠKOĆAMA (tehnički nedostaci ili nepostojanje odgovarajućeg stručnog znanja i veština) na koje je naišao nosilac projekta.....	30
10. UPITNIK uz zahtev za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu .....	31

**1. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA**

NAZIV: JP“Putevi Srbije”  
SEDIŠTE: Београд-Звездара  
ADRESA: Булевар Краља Александра 282  
TEL/FAX:  
E-MAIL:  
MATIČNI BROJ: 20132248  
PIB: 104260456  
ŠIFRA DELATNOSTI: 4211 - Изградња путева и аутопутева  
DIREKTOR: Зоран Дробњак в.д. директора



## 2. OPIS LOKACIJE

Osnovu za istraživanje uticaja na životnu sredinu uvek mora predstavljati konkretna prostorna celina sa svim svojim specifičnostima koje postoje u okviru prethodno utvrđenih prostornih granica i koje se ogledaju u karakteristikama prirodnih i stvorenih činilaca. Nosioc projekta JP "Putevi Srbije" Beograd, sklopiće sa JVP "Srbijavode", o zakupu dela zemljišta na katastarske parcele broj 5589/2 K.O.Prnjavor, Služba za katastar nepokretnosti Šabac, nakon dobijanja vodne saglasnosti. Katastarske parcele se po načinu korišćenja vodi kao reka, a po vrsti zemljišta kao ostalo zemljište.

### Makrolokacija

Prnjavor je naselje u Srbiji u opštini Šabac u Mačvanskom okrugu. Prema popisu iz 2011. bilo je 3931 stanovnika.



Slika1.-Makrolokacija projekta

U naselju Prnjavor živi 3553 punoletna stanovnika, a prosečna starost stanovništva iznosi 39,4 godina. U naselju ima 1322 domaćinstva, a prosečan broj članova po domaćinstvu je 3,35.

Ovo naselje je velikim delom naseljeno Srbima, a u poslednja tri popisa primećen je pad u broju stanovnika.



Slika 2. – Putna mreža sa širim okruženjem

### Mikrolokacija

Eksploataciono polje za eksploataciju rečnog nanosa, nalazi se u koritu Drine (stacionaže: od km 23+720 do km 24+140), na parc. br. 5589/2 K.O.Prnjavor, Šabac.

Posmatrani potez u koritu reke Drine dužine 420 m. odnosno površine od 96.821,53 m<sup>2</sup>, predstavlja potencijalno pozajmište rečnog nanosa. Bagerovanje sa njega mora biti kontrolisano, vodeći računa o režimu tečenja, kao i postojećim i planiranim hidrotehničkim i drugim objektima. Obzirom da se predviđeno eksploataciono polje nalazi u sektoru nepovoljno za plovidbu pri niskim vodostajima, eksploatacijom će se poboljšati uslovi plovidbe na ovom sektoru i uslovi prirodnog oticanja i pronosa vučenog nanosa.



Slika 3.-Položaj predmetnog projekta u odnosu na šire područje

Karakteristika ovog sektora je reka Drina sa velikom količinom nanosa što se ogleda u pojavi velikih nanosa promenljivog karaktera, količina i granulacije. Ovo istaložavanje se dešava u periodu nekoicidencije velikih voda.

**Osetljivost životne sredine u datim geografskim oblastima koje mogu biti izložene štetnom uticaju projekta a naročito u pogledu:**

**a) postojećeg korišćenja zemljišta**

Eksploataciono polje (pozajmište materijala), nalazi se na teritoriji K.O. Prnjavor, prostire se na ukupnoj dužini od 420 m površine 96.821,53m<sup>2</sup>. Zemljište se koristi tako što se na celoj dužini eksploatacionog polja vrši bagerovanje.

Prema podacima iz katastra katastarske parcele broj 5589/2 po načinu korišćenja i katastarskoj klasi vodi se kao reka, a prema vrsti zemljišta kao ostalo zemljište. Deo ove parcele u površini od 96.821,53m<sup>2</sup> se na osnovu vodne saglasnosti koristi za eksploataciju rečnog nanosa, i nalazi se u granicama odobrenog eksploatacionog polja.

**b) relativnog obima, kvaliteta i regenerativnog kapaciteta prirodnih resursa u datom području**

Kapacitet prirodnih resursa u datom području

Prirodni resursi su opšte dobro i zajedničko bogatstvo. Njihovo korišćenje, privredna primena i ekonomsko vrednovanje treba da budu planski usmereni i namenski kontrolisani. Bez obzira na vrstu, strukturu i pojedinačne količine, oni su osnov za predstojeći privredni i ekonomski razvoj svake zemlje, tako i Srbije. Naravno, postoji i deo prirodnih resursa koji mora ostati izvan ekonomskih i privrednih tokova i koji treba da bude sačuvan za buduće generacije, a to posebno važi za one resurse koji se teško obnavljaju i neobnovljive prirodne resurse.

Prema trajanju, prirodni resursi mogu biti:

- neobnovljivi resursi (mineralne sirovine)
- **obnovljivi resursi** (zemljište, vode, flora, i fauna na kopnu i moru, kao i neki nemetali npr. **šljunak i pesak**, kao i morske soli)

Takođe, izuzetno je značajna i obnovljiva energija, jer se obnavlja približno istom brzinom kojom se eksploatiše. U obnovljive energetske izvore spadaju:

- **hidroenergija**,
- geotermalna energija,
- solarna (sunčeva) energija,
- energija vetra,
- energija biomase,
- energija plime i talasa.

Korišćenje obnovljivih energetskih izvora je od izuzetnog značaja za svaku zemlju. Značaj se ogleda u štednji neobnovljivih energetskih izvora i zaštita životne sredine.

Predmetno područje je naročito interesantno sa aspekta obnovljivih resursa a to su rečni pesak i šljunak i obnovljive energije koja se ogleda u hidroenergetskom potencijalu.

Eksploatacija materijala iz korita i priobalja Drine u lične, komercijalne svrhe i za građevinske potrebe, veoma je razvijena po posmatranom sektoru ovog vodotoka. Imajući u vidu strukturu aluviona u pojasu rečnog korita i priobalja, kao i kvalitet materijala, ova zona se može tretirati kao značajan obnovljivi prirodni resurs građevinskog materijala.

Pri tome treba voditi računa da eksploatacija nanosa (peska ili šljunka) nikako ne može da bude jedina namena priobalja Drine, nego se moraju imati u vidu ostali potencijalni korisnici ovog prostora. To znači da eksploatacije materijala iz ovog pojasa mora biti usklađena sa interesima ostalih korisnika i delatnosti-poljoprivrede, šumarstva, komunalnih objekata i infrastructure, potencijalnih industrijskih objekata i dr. Posebno treba naglasiti neophodnost usklađivanja eksploatacije sa zahtevima zaštite životne sredine i ekološkim kriterijumima.

**v) apsolutnog kapaciteta prirodne sredine, uz obraćanje posebne pažnje na močvare, priobalne zone, planinske i šumske oblasti, posebno zaštićena područja (prirodna i kulturna dobra) i gusto naseljene oblasti**

Stanje i apsorpcioni kapacitet životne sredine na analiziranom području

Opšta ocena je da su kvalitet vazduha, vode i zemljišta na analiziranom području u najvećoj meri očuvani. Obilaskom lokacije i uvidom na terenu i korišćenjem raspoloživih podataka se dolazi do sledećih zaključaka:

- kvalitet vazduha je očuvan. Zagađenje vazduha prisutno je u naseljima po obodu područja, (SO<sub>2</sub>, čestice prašine, čađi). Obzirom na mali emisioni potencijal prisutnih potencijalnih zagađivača reč je o vrednostima koje su u granicama maksimalno dozvoljenih koncentracija (MDK),
- kvalitet površinskih voda je u većem delu područja očuvan. Ipak, kvalitet vode reke Drine, ne odgovara po svim kriterijumima zahtevanoj klasi (na prelazu između zahtevane i lošije klase).
- Zemljište je ugroženo neodgovarajućom obradom zemljišta, upotrebom veštačkih đubriva i sredstava za zaštitu bilja, erozijom, i nekontrolisanim odlaganjem otpada, kao i zagađivanjem zonama privremenih pozajmišta šljunka, bez odgovarajuće revitalizacije i rekultivacije.
- Negativan uticaj buke je lokalnog karaktera, dok uticaj jonizujućeg zračenja i radioaktivne kontaminacije ne postoji.
- Kvalitet prirodne i životne sredine je očuvan, kao i stanje biljnog i životinjskog sveta i zdravlje ljudi., a nju obuhvataju poplavne aluvijalne šume mekih lišćara, u prvom redu vrba i topola. Prirodne fitocenoze su u direktnoj vezi sa nivoom vode u rečnom koritu Drine i karakteristikama zemljišne podloge. Na glinovito - peskovitom tlu razvijaju se asocijacije *Salicetum Albae*, *Populetum Nigrae*, *Populetum Albae*. Na dugo do povremeno plavljenim i relativno suvljim zemljištima *Salicetum albae* i *Populetum albae*.

Međutim, indikatori “kvaliteta življenja” koji zavise i usko su povezani stepenom socio-ekonomske razvijenosti imaju negativan predznak (komunalna opremljenost, zdravstvene službe, kultura, školstvo, sport i rekreacija i dr.).

Iz svega navedenog se može izvući zaključak da je: očuvanost prirodne i životne sredine proporcionalna stepenu neiskorišćenosti prirodnih resursa, odnosno proističe iz malog obima korišćenja resursa i prostora.

**Stanje i apsorpcioni kapacitet životne sredine na pozajmištu**

Na predmetnoj lokaciju nisu vršena sistematska merenja kvaliteta vazduha, zemljišta, buke i voda.

Analizom podataka, za elemente za koje postoje merodavni podaci, i podataka na osnovu uvida na terenu pri obilasku lokacije se dolazi do sledećih zaključaka:

- Kvalitet vazduha je očuvan.
- Kvalitet površinskih voda je u većem delu lokacije očuvan.
- Zemljište. Dosadašnje i buduće korišćenje rečnog nanosa će se odvijati u skladu sa tehničkom dokumentacijom, to će omogućiti eksploataciju u narednom period bez povećanja degradiranog ili “zauzetog” prostora.
- Negativan uticaj buke je lokalnog karaktera: dok uticaj jonizujućeg zračenja i radioaktivne kontaminacije ne postoji.
- Lokacija ne poseduje posebne prirodne vrednosti. Na predmetnoj lokaciji nije registrovano prisustvo retkih biljnih i životinjskih vrsta, kao i posebno vrednih biljnih zajednica.

Otvorenost područja pogoduje prirodnom provetranju, tako da će negativni efekti eksploatacije peska i šljunka u znatnoj meri biti ublaženi.

Konačno, može se zaključiti da se eksploatacijom peska i šljunka neće značajno narušiti prirodna ravnoteža, niti izvršiti značajniji uticaj na stabilnost i sigurnost životne sredine okolnog prostora i šire.



### 3. OPIS KARAKTERISTIKA PROJEKTA

#### (a) Veličina projekta

##### Uvod

Pozajmište pripada K.O. Prnjavor. Samo eksploataciono polje je deo vodnog zemljišta u površini 96.821,53m<sup>2</sup>, od ukupne površine katastr. parc. broj 5589/2 K.O. Prnjavor.

#### ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА

локација: к.п.бр. 5589/2 у К.О. Прњавор  
 Река Дрина стационача 23+720 км. - 24+140 км.  
 Површина експлоатационог поља П =96.821,53 м<sup>2</sup>



Координате дна кинете експлоатационог поља  
у ГК 7. зони

	у	х
T1	7367856.25	4955948.01
T2	7368007.71	4955777.44
T3	7367664.36	4955469.80
T4	7367583.32	4955609.26
T5	7367651.93	4955837.61
T6	7367744.61	4955808.25

Координате дна кинете експлоатационог поља  
у УТМ пројекцији

	у	х
T1	367464.89	4954970.84
T2	367616.30	4954800.32
T3	367273.09	4954492.79
T4	367192.08	4954632.22
T5	367260.63	4954860.48
T6	367353.28	4954831.13



обрада:  
"ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ"

Slika 4.-Situacija šire lokacije reke Drina (od km 23+720 do km 24+140)

Dno iskopa je postavljena na kotu 89.38 m.n.m što je 1,5 m. ispod kote male srednje vode koja za ovaj sektor iznosi 90.88 m.n.m. Potrebno je očistiti rečni nanos u koritu reke Drine u dužini od 0,42 km. kako bi se sprečilo izbacivanje sedimenta. Čišćenje rečnog nanosa na ovu kotu bi rešio višegodišnji problem plovidbe na ovom sektoru. Nagib kosina strana kinete su 1:3.

### Opis tehnološkog postupka eksploatacije

Posle izrade elaborata i dobijanja određenih saglasnosti od strane vodoprivrede pristupa se obeležavanju deonice određene za eksploataciju tako što se, pomoću poligonog vlaka, postavljaju poprečni profil pomoću kojih se određuje položaj i prati rad bagera.

### Utovar i transport materijala

Utovar materijala se vrši suvozemnim bagerom, a izvađeni materijal transportuje se kamionima direktno na gradilište.

### Istovar materijala na deponiju

Istovar se vrši iz transportnih kamiona direktno na gradilište.

### Vrsta i količina raspoloživog materijala

Prospekcija terena tokom malovodnog perioda u zoni pozajmišta potvrdila je da je geološki sastav terena na razmatranom potezu Drine tipičan za ovaj deo toka.

Što se tiče vrste materijala, on je takođe tipičan za ovaj deo toka reke Drine i predstavlja nanos (šljunak i pesak) koji će Nosilac projekta eksploatisati u svrhe izgradnje državnog puta Ruma-Šabac-Loznica. Prema snimljenim poprečnim profilima može se zaključiti da se nanos proteže celim koritom i da je pogodan za eksploataciju u komercijalne svrhe. Prema iskazu kubature moguće je izbagerovati približno **235.155,70** m<sup>3</sup> rečnog nanosa iz korita reke Drine.

Obaveza Nosioca projekta je, da redovno plaća mesečnu naknadu, a po završetku eksploatacije izvrši kontrolno snimanje predmetnog potesa eksploatacionog polja, a u cilju STVARNO IZVRŠENIH KOLIČINA iskopa rečnog nanosa sa ovog potesa. Po istom osnovu Nosilac projekta je dužan neposredno pre isteka roka važnosti vodne saglasnosti izvršiti potrebna kontrolna snimanja eksploatacionog polja, u cilju ustanovljavanja stvarnog stanja poprečnih profila uz obradu novog tabelarnog prikaza stvarno izvršenih-izvađenih količina ovog lokaliteta.

Nosilac projekta je takođe dužan da se pri eksploataciji rečnog nanosa u potpunosti pridržava obeleženih granica eksploatacionog polja i eksploataciju vrši prema urađenoj tehničkoj dokumentaciji.

### Dinamika eksploatacije

Локација експлоатационог поља	Сектор: Прњавор		К.п.бр.5589/2 у КО Прњавор		
	ВОДОТОК: Река Дрине		стационажа: км.23+720 до км.24+140		
Површина експлоатационог поља: <b>96.821,53</b> м <sup>2</sup>					
У 2022. год. Количина материјала у м <sup>3</sup> према планираној динамици радова					
месец	м <sup>3</sup>	месец	м <sup>3</sup>	месец	м <sup>3</sup>
јануар		мај		септембар	

фeбруар		јун		октобар	
март		јул		новембар	
април		август		децембар	50.000,00
<b>У 2023. год. Количина материјала у m<sup>3</sup> према планираној динамици радова</b>					
месец	m <sup>3</sup>	месец	m <sup>3</sup>	месец	m <sup>3</sup>
јануар	50.000,00	мај		септембар	45.154,70
фeбруар	30.000,00	јун		октобар	
март	30.000,00	јул		новембар	
април		август	30.000,00	децембар	
<b>Укупно (2022,2023) год. : 235.154,70 м<sup>3</sup></b>					
Механизација која може бити ангажована на пословима вађења речног наноса			сувоземно хидрауличним багером		

**Bagerovanje će se vršiti suvozemnim bagerom, a materijal će se deponovati direktno na gradilište.**

**b) Moguće kumuliranje sa efektima drugih projekata;**

U neposrednom okruženju lokacije premetnog projekta nalaze se objekti iste delatnosti i namene. Korito Reke Drine je bogato rezervama šljunka pa je zbog toga i značajna za eksploataciju koja je najizraženija na njenom ušću. Pored toga što se izvađeni šljunak koristi u komercijalne svrhe poseban značaj eksploatacije se odnosi na povećanje protoka i sprečavanja stvaranja nanosa koji bi ugrozili plovidbu reke Save. Samo ušće je najatraktivnije za eksploataciju jer se odlikuje kvalitetnim materijalom i obnovljivim resursima .I pored toga što postoji više zahteva za eksploataciju šljunka iz korita Reke Drine na deonici do 5 km. od ušća , oni ne utiču jedni na druge. Sama eksploatacija se vrši na više načina ,plovnim bagerom što je karakteristično za ušće i suvozemnim bagerima ili bagerima sajlašima što je karakteristika gornjih tokova. Način i dinamika eksploatacije u potpunosti zavisi od vodostaja što određuje i na kojim lokacijama će se vršiti eksploatacija.

**Kada se analizira emisija štetnih i opasnih materija, ne može doći do kumulativnog dejstva štetnosti jer ne postoje projekti koji su u istovremenoj eksploataciji u bližoj i široj okolini lokaliteta.**

**(v) Korišćenje prirodnih resursa i energije;**

U toku eksploatacije predmetnog projekta koristiće se, gorivo za motore SUS Euro dizel, i voda za sanitarno-higijenske potrebe donošenjem u specijalnim bidonima.

**(g) stvaranje otpada;**

Problematika zagađenja zemljišta kao posledica eksploatacije predmetnog projekta je konstantna i vremenski i prostorno relativno određena, a rezultat je sledećih uticaja:

- Taloženje produkata sagorevanja goriva na tlo u okolini,
- Curenja goriva i maziva iz vozila i opreme za eksploataciju,
- Habanje transportnih traka i delova opreme izloženih trenju i abraziji,
- Odlaganje amortizovanih delova opreme,
- Odlaganje komunalnog otpada,
- Odlaganje zamućenih vodenih taloga,
- Odlaganje sanitarnog otpada.

U budućoj eksploataciji peska i šljunka negativni efekti na životnu sredinu manifestovaće se na lokalitetu eksploatacionog polja a mogu se očekivati:

- Produbljivanje korita i uticaj na režim tečenja koji uslovno može biti negativan,
- Curenje pogonskog goriva (loša zaptivenost instalacije za gorivo) u količini do 2l,

- Curenje ulja za podmazivanje motora SAE-30 usled lošeg zaptivanja u količini do 1l,
- Curenje hidrauličkog ulja u hidrostatičkim prenosnicima i hidromotorima Hidrol-40 usled loše zaptivenosti do 1l ili usled pucanja cevovoda u količini do 100l,
- Prašina izazvana kretanjem vozila i radom mehanizacije u neznatnoj količini.

**Procena je da će izvori prašine i gasova uticati samo na lokalno zagađenje atmosfere u okviru eksploatacionog polja, a veoma malo na opšte zagađenje životne sredine. Značajno je istaći da prašina ne sadrži u sebi otrovne agense.**

Na predmetnoj lokaciji usled rada mehanizacije se može očekivati:

- emitovanje buke od pogonskih motora mehanizacije približno 70 dB u neposrednoj blizini opreme prosečno oko 8 časova dnevno u toku 180 dana godišnje.

**Uzimajući u obzir da su najbliža seoska domaćinstva naselja Prnjavor na nekoliko stotina metara od predmetnog lokaliteta štetni uticaji buke, vibracija i toplote neće manifestovati u pomenutom seoskom naselju.**

**Za sakupljanje komunalnog otpada predvideti mesto za postavljanje posebnih kontejnera za komunalni otpad i kontejnere za opasan otpad-masne krpe, akumulatori, filteri, pohabani pneumatici, rabljena ulja i dr.).**

**(d) zagađivanje i izazivanje neugodnosti;**

Sumirajući dosadašnja saznanja i iskustva iz ove oblasti došlo se do zaključka da su mogući negativni uticaji na životnu sredinu usled redovne eksploatacije peska i šljunka. Eksploatacija peska i šljunka na pozajmištu odvija se kroz sledeće faze:

- iskop materijala,
- utovar i transport materijala,
- deponovanje materijala.

U okviru ovih tehnoloških faza pojavljuju se sledeći izvori zagađujućih materija i to:

- 1) Za vazduh:  
Bager je izvor gasova i produkata sagorevanja dizel goriva;
- 2) Za vodu:  
Mehanizacija, akcidenti;
- 3) Za zemljište:  
Mehanizacija, boravak zaposlenih;
- 4) Za buku:  
Bager i transportna vozila su izvori buke.

U narednoj tabeli dat je prikaz osnovnih oblika zagađivanja pri eksploataciji šljunka, njihovo poreklo i moguće intervencije za otklanjanje ili smanjenje negativnih uticaja.



Tabela 4.-Pregled osnovnih oblika zagađenja sa merama mogućih intervencija

Oblici zagađenja	Poreklo	Moguće intervencije
Zauzimanje i produblјivanje sprudišta	Bagerovanje šljunka i peska	Bagerovanje u skladu sa Izvodom iz projekta urađenog od strane "Geo-Projekt SM" Sremska Mitrovica datom u prilogu ovog Zahteva i tehnič.dokum.
Zagađivanje vazduha	Rad SUS motora građevinske mehanizacije (izduvni gasovi)	Nabavka opreme sa SUS motorima u „eko“ izvedbi. Regulacija saobraćaja
Zagađivanje voda	Mehanizacija (curenje ulja i maziva, akcidentno prosipanje naftnih derivata)	Redovna kontrola zaptivenosti instalacija. Zabrana manipulacije gorivom i mazivom na pozajmištu
Zagađivanje tla	Mehanizacija (prašina, curenje ulja i maziva, istroš. delovi opreme) Utovar i transport Boravak zaposlenih	Nabavka atestirane opreme. Zabrana vršenja održavanja opreme na pozajmištu. Regulacija saobraćaja. Kontrolisano odlaganje komunalnog otpada u zatvorene metalne kontejnere
Buka i vibracije	Rad mehanizacije. Utovar i transport	Nabavka atestirane opreme. Zasnivanje zaštitnog zelenog pojasa

**(d) rizik nastanka udesa, posebno u pogledu supstanci koje se koriste ili tehnika koja se primenjuje, u skladu sa propisima**

Pod mogućnošću pojave udesa podrazumeva se mogućnost:

- Nastajanje požara i eksplozije
- Ispuštanje opasnih materija u vode i zemljišta
- Nekompatibilne emisije u atmosferu
- Opasnost od opasnog napona, dodira električnih instalacija i uređaja, kao i udara groma

**Rizik** od udesa procenjuje se na osnovu:

- Verovatnoća nastanka udesa i
- Procene mogućih posledica.

**Verovatnoća nastanka udesa** procenjuje se na osnovu podataka o događajima i udesima na istim ili sličnim instalacijama u nas i u svetu i podataka dobijenih identifikacijom opasnosti.

Verovatnoća nastanka udesa je **mala** ako se pri uobičajenom vođenju tehnološkog procesa i održavanja opasnih instalacija proceni **da neće** doći do udesa.

Verovatnoća nastanka udesa je **mala** ako se pri uobičajenom vođenju tehnološkog procesa i održavanja opasnih instalacija proceni **da može** doći do udesa.

Verovatnoća nastanka udesa je **velika** ako se pri uobičajenom vođenju tehnološkog procesa i održavanja opasnih instalacija proceni **da će doći** do udesa.

**Moguće posledice** procenjuju se kao: zanemarljive, značajne, ozbiljne, velike, veoma velike.

**Procena mogućih posledica** vrši se na osnovu pokazatelja datih u sledećoj tabeli:

Tabela 5.- pokazatelji posledica

Pokazatelji	Moguće posledice				
	Zanemarljive	Značajne	Ozbiljne	Velike	Veoma velike
Broj poginulih			1-5	6-20	>20
Broj povređenih, intoksikovanih		1-10	11-50	51-200	>200
Mrtve divlje životinje (od resursa)	<0,1	0,1-1	1-2	2-10	>10
Mrtve domaće životinje (od resursa)	<0,5	0,5-10	10-50	50-500	>500
Mrtve ribe (od resursa)	<0,5	0,5-5	5-20	20-100	>100
Kontaminirana površina		1-10 ha	10-100 ha	1-5 km <sup>2</sup>	>5 km <sup>2</sup>
Šteta od udesa (mil.din.)	<0,02	0,02-0,2	0,2-2	2-10	>10

Prema Pravilniku o metodologiji za procenu opasnosti od hemijskog udesa i od zagađivanja životne sredine, merama pripreme i merama za otklanjanje posledica (Sl. glasnik RS br. 60/94) **rizik se kvantifikuje** na sledeći način: zanemarljiv (I), mali (II), srednji (III), veliki (IV), veoma veliki (V).

**Rizik se kvantifikuje** na osnovu **verovatnoće nastanka udesa i mogućih posledica** prema sledećoj tabeli.

Tabela 6.- Pokazatelji posledica

Verovatnoća nastanka udesa	Moguće posledice				
	Zanemarljive	Značajne	Ozbiljne	Velike	Veoma velike
M a l a	I zanemarljiv rizik	II mali rizik	III srednji rizik	IV veliki rizik	V veoma velik rizik
S r e d n j a	II zanemarljiv rizik	III mali rizik	IV srednji rizik	V veliki rizik	V veoma velik rizik
V e l i k a	III zanemarljiv rizik	IV mali rizik	V srednji rizik	V veliki rizik	V veoma velik rizik

**Prihvatljiv je onaj rizik** kojim se može upravljati pod određenim uslovima predviđenim propisima.

Ukoliko se rizikom ne može upravljati pod određenim uslovima predviđenim propisima, **rizik se ne može prihvatiti**.

**U toku eksploatacije predmetnog projekta procenjuje se da je:**

**Mala verovatnoća nastanka požara i eksplozije**, požarni gasovi mogu privremeno da zagade atmosferu. Potencijalna opasnost od moguće pojave požara vezana je za nastajanje egzogenih požara manjih razmera. Iz navedenih razloga se može konstatovati da je potencijalna opasnost od moguće pojave požara objektivno mala. Požar koji bi nastao u granicama lokacije projekta usled paljenja otvorenim plamenom, po svojim razmerama bio bi orijentisan na mesto nastajanja, sa malom verovatnoćom da se proširi izvan projekta. Mogućnost iznošenja požarnih gasova na veće udaljenosti pod uticajem vazдушnih strujanja postoji, ali njihova emisija bi bila toliko mala, zbog koje se može pouzdano pretpostaviti da akcidentna situacija ne bi doprinela većem i trajnom narušavanju kvaliteta vazduha i da ne bi došlo do ugrožavanja životne sredine. Navedena potencijalna opasnost uslovljava primenu odgovarajućih tehničkih i organizacionih mera kojima će se sprečavati mogućnost nastanka požara kao i obezbediti zaštita objekta pre svega određivanjem rasporeda i broja protivpožarnih aparata. Posledice po zdravlje i život mogu biti **značajne**.

Obzirom da je verovatnoća nastanka udesa od požara i eksplozije **mala** moguće posledice **značajne**, rizik se kvantifikuje kao **mali rizik (II)** pa se dolazi do zaključka da je: **Prihvatljiv rizik od požara i eksplozije.**

**Mala je verovatnoća ispuštanja opasnih materija u zemljište i vode**, obzirom da rezervoari goriva **moraju** imati propisno zaptivanje, izuzev havarijskog curenja goriva iz transportnih vozila. Moguće posledice po život i zdravlje ljudi i životnu sredinu su **zanemarljive**.

Obzirom da je verovatnoća nastanka udesa **mala** moguće posledice **zanemarljive**, rizik **zanemarljiv (I)** dolazi se do zaključka da je: **Prihvatljiv rizik od ispuštanja opasnih materija u zemljište i vode**.

**Nekontrolisane emisije gasova u vazduhu**, obzirom na pehničke propise i zakonsku regulativu po kojima se moraju graditi predmetni projekti, ne postoji, pa samim tim i verovatnoća nastanka udesa.

**Mala je verovatnoća nekontrolisane emisije ugljenmonoksida u vazduhu**. Moguće posledice po život i zdravlje ljudi i životnu sredinu su **zanemarljive**.

Obzirom da je verovatnoća nastanka udesa **mala**, moguće posledice **zanemarljive**, rizik **zanemarljiv (I)** dolazi do zaključka da je: **Prihvatljiv rizik od nekontrolisane emisije ugljenmonoksida u vazduhu**.

Predmetni objekat, s obzirom na lokaciju, gabarite i tehnološke karakteristike, potencijalno je ugrožen od udara groma. Prema definiciji datoj u tehničkim propisima o gromobranima, grom je direktno električno pražnjenje ili niz takvih pražnjenja prouzrokovanih razlikom između električnog potencijala atmosferskog elektriciteta i zemlje, odnosno objekata na zemlji, a koji su dovoljni da oštete objekte i ugroze ljudi.

Međutim, **mala** je verovatnoća od udara groma i opasnog napona dodira, obzirom da je nosilac projekta obavezan da izvede radove po verifikovanom el.projektu kojim su predviđene sledeće mere zaštite od: struje kratkog spoja, preopterećenja, previsokog napona dodira, dodira delova pod naponom, statičkog elektriciteta, atmosferskog pražnjenja.

Ako se ne poštuju navedene mere zaštite posledice po zdravlje i život ljudi mogu biti **ozbiljne**.

Obzirom da je verovatnoća nastanka udesa **mala** moguće posledice po život i zdravlje ljudi **ozbiljne**, rizik se kvantifikuje kao **srednji rizik (III)** i dolazi se do zaključka da je: **Prihvatljiv rizik od opasnog napona dodira i udara groma**.

**4. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA koje je nosilac projekta razmotrio i najvažnijih razloga za odlučivanje, vodeći pritom računa o uticaju na životnu sredinu**

Odlučujući faktori za determinisanje projektnog rešenja eksploatacije rečnog nanosa na predmetnoj lokaciji u K.O.Prnjavor, Šabac:

- Geologija područja, geološki potencijal i obnovljivost rezervi na potezu eksploatacije,
- Kvalitet materijala,
- Uslovi za eksploataciju materijala,
- Postavljanje kinete bagerovanja na trasu plovnog puta radi poboljšanja karakteristika plovnog puta na ovoj deonici,
- Povezanost deponija materijala plovnim putem i njihova povezanost preko više drumskih putnih pravaca sa drugim delovima Srbije i šire,
- Niska investiciona ulaganja,
- Mala površina zauzetog vodnog zemljišta,
- Minimalna mogućnost zagađenja površinskih i podzemnih voda,
- Minimalna aero-zagađenja,
- Odsustvo štetnih materija uzročnika profesionalnih oboljenja,
- Neugrožavanje zdravlja okolnog stanovništva,
- Odsustvo izvorišta vodosnabdevanja,
- Odsustvo posebno zaštićenih prirodnih i kulturnih dobara.

Na osnovu prethodnih činjenica nameće se zaključak da odabrana lokacija nije imala alternativnih rešenja. Izbor mašina i uređaja obzirom na zahtevani asortiman i kapacitet je optimalan. Za pogon dizel motora je kao pogonsko gorivo izabran euro dizel kao kvalitetnije i ekološki prihvatljivije gorivo.

## 5. OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE za koje postoji mogućnost da budu znatno izloženi riziku usled realizacije projekta uključujući:

### a) stanovništvo

Jednu od bitnih odlika prostora na predmetnoj lokaciji u smislu određivanja mogućih uticaja na životnu sredinu predstavlja karakteristika naseljenosti i ljudske populacije. Ove činjenice svoj puni smisao imaju prvenstveno zbog potrebe da se detaljno istraže mogući negativni uticaji na stanovnike koji naseljavaju predmetno područje.

Šira okolina je retko naseljena, a najbliže naselje Prnjavor nalazi se na desnoj obali reke Drine, na dovoljnoj udaljenosti da bi bilo izloženo uticaju procesa eksploatacije predmetnog projekta, ali ni u kom smislu ne treba očekivati posebno izražene uticaje.

### b) flora



Na području Crne Bare i okoline formiran je raznovrsni biljni svet, bilo da je autohtonog ili alohtonog karaktera, a što je rezultat odgovarajućih prirodnih uslova. U okolini se nalaze poljoprivredne površine, što je i razumljivo. U suštini u vegetacijskom smislu zastupljene su prirodne livade, pašnjaci, oranice sa raznovrsnim žitaricama, i industrijskim biljem koji su zajedno i u ukupnom iznosu obuhvataju veći deo teritorije.

U priobalnom delu, tj. uz levu obalu reke Drine zastupljene su močvarne biljne zajednice, jer je teren često plavljen vodotokom Drine kao i podzemnim vodama, tako da su izdvojene sledeće šumske asocijacije:

- šume crne jove,
- šume bele i bademaste vrbe lepo su izražene u priobalnom pojasu Drine,
- šume bele i crne topole najviše su rasprostranjene na adama i između priobalnog pojasa vrba i obradivih površina.

Idući severnije od ovih biljnih zajednica nailazi se na suvlja staništa na kojima se razvijaju druge biljne vrste i njihove zajednice. Dok je za asocijacije vrba i topola značajno stalno plavljenje terena na kojima rastu, u područjima povremenih plavljenja razvijaju se asocijacije hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.) i poljskog jasena (*Fraxinus oxycarpa* Willd). Pored ovih dominantnih vrsta pojavljuju se i druge vrste kao što su klen (*Acer campestre* L.), brest (*Ulmus campestris* Willd), a od žbunastih vrsta kalina (*Ligustrum vulgare* L.), glog (*Crataegus* sp.), svib (*Cornus sanguinea* L.), udika (*Viburnum lantana* L.). Pored ovih nalazi se veći broj vrsta prizemne flore.

U eksploataciji kada je u pitanju planirano eksploataciono polje (predmetni Projekat) uticaj na floru je neznatan.

v) **fauna**

U skladu sa razvijenošću flore prisutan je i životinjski svet, što znači da je malo zastupljen i često se nalazi u blizini šumskih kompleksa ili je sa njima često isprepletana. Navažniji predstavnici su: Evropska tekunica, Hrčak, Stepski tvor, Slepo kuće, Evropski zec, Poljska voluharica, Šumski miš, Miš patuljak, Vodena voluharica, Sivi pacov, Evropska krtica, Istočni jež, Rovčica (više vrsta), Beloglava plovka, Gnjurac, Sabljarka, Gaćac, Stepska eja, Gavran, Siva vrana, Čavka, Svraka, Velika senica, Kos, Kukavica, Detlić, Mišar, Divlji golub, Grlica, Poljska jarebica, Prepelica, Fazan, Javac, Lisica, Srna, kao i mnoge druge vrste karakteristične za stepska područja i šumo-stepska područja.

Prema kvalitetu vode, a pre svega količini kiseonika i količini potrebne hrane različite riblje vrste naseljavaju različite delove reke. Prema ribljim vrstama koje naseljavaju reku Drinu i ostale planinske reke njihov tok se može podeliti na zonu pastrmki, zone lipljana, područje mrene i područje deverike. Ova područja nisu oštro podeljena i u zavisnosti od građe korita manje ili više se prepliću omogućujući nekim ribljim vrstama da se javljaju duž celog toka reke. Međutim mogu se sa sigurnošću registrovati tri sektora Drine koja se veoma oštro razlikuju po naseljenosti, kvalitativnom i kvantitativnom sastavu riba.



Na osnovu terenskih istraživanja utvrđeno je da se na području reke Drine nalazi tridesetosam ribljih vrsta svrstanih u deset familija. Svaka ova familija naseljava njoj svojstven deo toka. Od prisutnih vrsta mogu se sa sigurnošću registrovati tri sektora Drine koja se veoma oštro razlikuju po naseljenosti, kvalitativnom i kvantitativnom sastavu riba.

**U prvom sektoru** Drina je tipična salmonidna voda, tj. **pastrmska voda** sa velikim proticajem i visokim stepenom koncentracije kiseonika.

**U drugom sektoru**, Drina predstavlja salmonidnu i prelazno **salmonidnu-mrensku vodu** sa osnovnim karakteristikama brzog toka, velikog broja bukova i virova, što se naročito odnosi na sektor od Perućca do početka zborničke akumulacije, odakle se karakter drinskog toka menja i tok smiruje. Sa nanosima šljunka, peska i postepenim zamućivanjem, zbornička akumulacija predstavlja ekositem u kojem su uslovi za boravak nekih ribljih vrsta koje traže tok vode otežan, te se ovde susreću riblje vrste kojima je značajan miran tok vode.

**U trećem sektoru**, nizvodno od zborničke akumulacije priroda toka Drine se menja, ona postaje ravničarska reka, ali sa većom širinom i brzim tokom vode čiji se vodostaj često menja u ritmu rada HE. "Zvornik". Ovde je karakteristično riblje naselje koje karakteriše ritmičke tokove. Salmonidne riblje vrste se gube i veoma se retko sreće Mladica i ostale salmonidne riblje vrste. Najznačajni predstavnici **riblje faune** u trećem sektoru toka reke Drine su: **kečiga, šaran, smuđ, som i štuka**.

Uticaj radova na predmetnom projektu na životinjski i riblji svet veći je u fazi eksploatacije nego u periodu transporta iskopanog materijala. Dominantan uticaj ispoljava se na ugrožavanje staništa ribljeg sveta i ostalih vodenih životinja. Izgradnjom potrebnih pristupnih puteva dolazi do smanjenja životnog prostora. Takođe, zbog posledica rada teške mehanizacije, rada plovnih bagera, nastale buke i podizanja prašine, životinje napuštaju područje gradilišta. Po završetku radova neke od njih se vraćaju na staru lokaciju, a neke pronalaze svoja nova staništa. Poseban segment pri radu plovnih bagera predstavlja njihov direktni i indirektni uticaj na lokalne i ptice selice i na riblji svet, pri čemu se direktni uticaj ispoljava u vidu uticaja na proces razmnožavanja, dok se indirektni uticaj odnosi na zvučno i vizuelno ometanje ustaljenog životnog procesa ptica, životinja i riba, što opet može da ima za posledicu promenu njihovog staništa.

Na području ušća Drine eksploatacija se vrši samo pri većim vodostajima prilikom čega se značajno povećava površina vodenog ogledala. Prilikom rada plovnog bagera riba ima prostora da se skloni a po završetku kopanja povećava se dubina koja može da utiče samo pozitivno na riblji svet. Eksploatacija u inundaciji rečnog korita nema bitnog uticaja na riblji svet.

Uzimajući u obzir sve navedene činioce kada je u pitanju planirano eksploataciono polje (predmetni Projekat), nema bitnijeg uticaja na faunu.

**g) zemljište**

Šire okruženje predmetne lokacije nalazi se u priobalju reke Drine. Nadmorska visina je oko 76 m. Šljunkovi uglavnom zauzimaju niže horizonte, a peskovi više.

**d) voda**

Osnovni površinski vodotok ovog područja je reka Drina, čiji režimi uslovljavaju vodno stanje, a koje karakterišu velika slivna područja, heterogeni klimatski, orografski, geološki i drugi uslovi.

Monitoring kvaliteta voda reke Drine se obavlja u mernoj stanici Radalj (najbliža hidrološka stanica) od strane RHMZ Srbije. Prema uredbi o kategorizaciji vodotoka („Sl. gl. SRS „, br. 5/68), Drina je razvrstana u II kategoriju, a prema rezultatima merenja na stanici Radalj odgovara II/III klasi, što se vidi iz objavljenih rezultata merenja za 2009. godinu izvršenih od strane RHMZ Srbije.

Tabela 7.- Rezultati kvaliteta vode Drine u najbližoj hidrološkoj stanici Radalj

Stanica/profil	Radalj
Reka	Drina
Sliv	Crnog mora
Površina sliva	2,400.000 km <sup>2</sup>
Ispitivanje kvaliteta vode od:	1994. god.
Zahtevana klasa	II
Stanje kvaliteta voda u 2009. godini	
Pokazatelj:	Klasa:
Rastvoreni kiseonik	II
Procenat zasićenja kiseonikom	III
BPK-5	I
HPK	I
Stepen saprobnosti	II
Najverovatniji broj koli-klica	II
Suspendovane materije	III
Rastvorene materije	II
pH	I
Vidljive otpadne materije	I
Boja	I
Miris	I
Stvarna klasa	II/III

**d) vazduh**

Na stanje kvaliteta vazduha utiču lokalni izvori zagađivanja, čiji su uticaju ograničeni na istraživano područje, i regionalni, transport zagađujućih materija iz šireg okruženja. Na predmetnom području ne meri se zagađenost vazduha.

Lokalne izvore zagađenja vazduha predstavljaju: individualna ložišta, saobraćaj, poljoprivreda, deponije, privremena pozajmišta. U oba slučaja, individualna ložišta i kotlarnice, reč je o malim zagađivačima jer je područje lokacije niskog stepena naseljenosti. Proizvodnih pogona je veoma malo, u većini slučajeva ne rade.

Postojeća putna mreža je veoma malo opterećena. Izduvni gasovi iz automobila ne zagađuju vazduh u meri o kojoj je reč u urbanim naseljima.

Problem predstavljaju putevi koji nemaju savremeni kolovoz, tako da se tokom letnjih izuzetno sušnih perioda u vazduh emituje veća količina prašine.

Odvijanje radova na eksploataciji rečnog nanosa ne može bitno uticati na kvalitet vazduha usled tehnologije otkopavanja bagerom. Drugih izvora štetnih gasova nema. Zagađenja vazduha su povremenog, lokalnog karaktera i zanemarljiva.

**e) klimatski činioci**

Kada je u pitanju predmetni Projekat obzirom da se radi o relativno malom pozajmištu sa zanemarljivom emisijom, procenjuje se da nema negativnih uticaja na klimu. Takođe, otvorenost područja pogoduje prirodnom provetranju, tako da se negativni efekti eksploatacije mineralnih sirovina i pojave u vazduhu veće količine prašine u znatnoj meri ublažavaju.

**ž) građevine**

Građevine obuhvataju sve postojeće veštačke objekte na predmetnoj lokaciji. U konkretnom slučaju o ovim elementima se ne može govoriti jer je bliža okolina nenaseljena a šira okolina retko izgrađena, a najbliže naselje je Prnjavor na desnoj obali reke Drine. Međutim, od radom stvorenih vrednosti mogu se evidentirati prilazni nasuti put kojim je moguć prilaz do eksploatacionog polja.

**z) zaštićena prirodna, nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta.**

U okruženju predmetnog projekta ne nalaze se kulturna dobra i arheološka nalazišta.

**i) pejzaž**

Uvažavajući prostorne okvire u kojima se planira eksploatacija šljunka i peska moguće je u morfološkom smislu izdvojiti samo klasu ravničarskog terena sa karakterističnim morfološkim oblicima.

Postojeća vegetacija sa svojim vizuelnim i biološkim karakteristikama koje su izražene duž obale reke Drine. Vizuelne karakteristike vegetacije se ispoljavaju kroz mozaičku strukturu i kolorit u različitim periodima vegetacije. Takođe, može se govoriti i o biološkim kvalitetima obzirom na već prezentirane podatke o zastupljenosti određenih florističkih elemenata na ovom području.

Vodne površine kao elemenat pejzaža imaju poseban značaj budući da se predmetna lokacija nalazi u koritu reke Drine.

Izgrađenost kao elemenat postojećeg pejzaža obuhvata sve postojeće veštačke objekte na predmetnoj lokaciji. U konkretnom slučaju o ovim elementima se ne može govoriti.

Psihološko-afektive karakteristike pejzaža su izražene u širem prostoru duž korita reke Drine i njenih rukavaca. Moguće je govoriti o raznolikosti, posebnosti i lepoti pejzaža.

Postojeće šume imaju takođe, pozitivan uticaj na pejzaž prostorne celine na kojoj se planira eksploatacija rečnog nanosa.



**j) međusobni odnosi navedenih činilaca**

Činioci životne sredine (zemljište, voda, vazduh, flora, fauna i dr.) grade nekoliko osnovnih potencijala o čijim se funkcionalnim karakteristikama mora voditi računa kod valorizacije uticaja planirane eksploatacije šljunka i peska u konkretnom prostoru.

Međusobni odnos pojedinih činilaca životne sredine kao i njihov uticaj na formiranje ekoloških potencijala i njihove osnovne funkcije su bitni zbog ocene mogućih uticaja koji bi bili posledica eksploatacije šljunka i peska.

Potencijali zemljišta, s obzirom na konkretne prostorne odnose nemaju posebnog značaja budući da se radi o lokaciji koja se nalazi u koritu reke Drine i da se radi o ostalom zemljištu delu vodnog zemljišta. Da bi se definisao uticaj planiranog objekta i radova, u ovom domenu potrebno je analizirati mogućnost zagađenja ovog zemljišta.

Potencijali voda se moraju analizirati uzimajući u obzir hidrografske i hidrogeološke (nivo podzemnih voda i dr.) karakteristike područja, odnosno stanje površinskih i podzemnih voda a sve u smislu mogućih uticaja na zagađenja, promene nivoa i promene smera i režima oticanja.

Postojeći klimatski potencijali su određeni klimatskim karakteristikama predmetnog područja.

Ekološki rizik u domenu biotopa se javlja zbog činjenice da se svaki biotop karakteriše striktno definisanom prostornom celinom i sveukupnošću odnosa između svih životnih zajednica i tog prostora. Ovo podrazumeva i široku lepezu međusobnih uticaja u domenu klime, vode, vazduha, zemljišta, flore, faune. Ono što je bitno istaći je da će kao posledica eksploatacije peska i šljunka, doći do promena predmetne lokacije izazvane antropološkim dejstvom.

O ekološkom riziku u domenu zaštićenih prirodnih dobara, kulturnih i arheoloških dobara nema smisla govoriti obzirom na činjenice iznesene u prethodnim tačkama. Takođe, potencijali za odmor i rekreaciju se mogu odnositi na reku Drinu, međutim u neposrednoj zoni predmetne lokacije nema objekata koji se koriste za odmor i rekreaciju.

Na osnovu urađene Tehničke dokumentacije za eksploataciju peska i šljunka i predviđenog tehnološkog procesa eksploatacije može se konstatovati da predmetni Projekat neće značajnije uticati na činioce životne sredine čak i u akcidentnim situacijama, ukoliko se prethodno pribave sve neophodne saglasnosti nadležnih organa, a radovi izvode prema odobrenoj Tehničkoj dokumentaciji.

**6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU (neposrednih, sekundarnih, kumulativnih, kratkoročnih, srednjoročnih i dugoročnih, stalnih, privremenih, pozitivnih i negativnih)**



Ušće Reke Drine u reku Savu

**Uvod**

Korišćenje prirodnih resursa se organizuje i obavlja na način koji ima za rezultat najniži mogući stepen opterećenja i korišćenja životne sredine, uz sprečavanje zagađenja životne sredine i nastanka štetnih posledica po životnu sredinu. Pri korišćenju prirodnih resursa neophodno je poštovati načelo predostrožnosti, koje podrazumijeva pažljivo upravljanje i ekonomično korišćenje komponente životne sredine. U cilju prevencije, prilikom korišćenja prirodnih resursa životne sredine primjenjuju se najbolje raspoložive tehnologije.

Korisnik koji izaziva opasnost po životnu sredinu ili uzrokuje štetu po životnu sredinu, dužan je odmah obustaviti radnju koja predstavlja opasnost ili uzrokuje štetu. Ukoliko je šteta nastala kao rezultat delatnosti korisnika životne sredine, onda je korisnik dužan da ukloni i popravi štetu koja je nastala u životnoj sredini.

Eksploatacija rečnog nanosa bez obzira na sve tehničke i tehnološke karakteristike samog procesa i korišćenja opreme može u određenim situacijama predstavljati izvor zagađenja životne sredine.

Prvi vid mogućih posledica predstavljaju uticaji i promene koje će se javiti tokom uređenja same lokacije koji su po svojoj prirodi privremenog i trajnog karaktera. Ovi uticaji su posledica prisustva ljudi i mehanizacije, kao i tehnologije i organizacije izvođenja pripremnih radova.

Uticaji na životnu sredinu koji se javljaju kao posledica redovnog rada objekta, odnosno eksploatacije šljunka i peska imaju trajni karakter i predstavljaju uticaje posebno značajne sa stanovišta odnosa prema životnoj sredini, odnosno njenom ugrožavanju i očuvanju od dalje degradacije, kao i vremenskoj dimenziji trajanja.

Na kraju tu su i uticaji u vanrednim, udesnim ili akcidentnim situacijama sa svojom osnovnom karakteristikom da se javljaju u kratkom vremenskom intervalu sa velikim intenzitetom.

Uspješnost svakog rešenja u domenu zaštite životne sredine podrazumeva svestrano sagledavanje i definisanje svih kategorija navedenih uticaja. U tom smislu se uvek kao prioritet postavlja obaveza o njihovom definisanju u odnosu na osnovne prirodne činioce (klimu, vodu, vazduh, tlo, floru, faunu, pejzaž) koji, gledano kroz prizmu teorije ekosistema, i predstavljaju potpuno uređen i izbalansiran samoregulirajući mehanizam. Mogući uticaji izazvani eksploatacijom rečnog nanosa iz predmetne lokacije naznačeni su u narednoj matrici.

Tabela 8.- Mogući uticaji izazvani eksploatacijom rečnog nanosa

Uzročnik Eksploatacija šljunka	Poljoprivreda	Stanovanje	Šumarstvo	Eksploatacija sirovina	Zaštita prirode	Trajanje uticaja
KLIMA-VAZDUH Zagađenje vazduha Buka						U toku eksploatacije
ZEMLJIŠTE Erozija vodom						U toku eks. Deponovanje jalovine
DEGRADACIJA ZEMLJIŠTA						U toku i nakon ekspl.
VODE Uticaj na oticanje						U toku i nakon ekspl.
SLIKA PREDELA Ograničenje vizuelne kompleksnosti						U toku i nakon ekspl.
NAMENA I KORIŠĆENJE POVRŠINA a)pozajmište						U toku i nakon ekspl.

#### Uticaj planirane eksploatacije na promenu režima voda

Bagerovanjem iz rečnog korita menjaju se morfološki uslovi vodotoka, te se ova intervencija odražava na režim vode i nanosa na posmatranom sektoru vodotoka. Bagerovanjem iz rečnog korita se povećavaju dubine i površine profila, dok se njegova širina generalno ne menja. Hidraulički efekat bagerovanja iz rečnog korita se ogleda u sniženju nivoa vode na potezu iskopa i depresiji nivoa na uzvodnoj deonici, sa korespondentnim promenama hidrauličkih parametara vodotoka (smanjenje brzina i tangencijalnog napona kao posledice bagerovanja). Neposredni hidraulički efekat bagerovanja iz rečnog korita može se propagirati samo u uzvodnom smeru od lokacije intervencije, s obzirom na miran režim vodotoka i može se analizirati na osnovu upoređenja rezultata hidrauličkog proračuna za novo stanje i prirodno korito.

Bagerovanje na pozajmištu može se isključivo vršiti na osnovu tehničke dokumentacije koja je dobila vodnu saglasnost.

Planska eksploatacija materijala na ovom potezu može imati višestruke povoljnosti. Projektovanim iskopom povećaće se proticajni profil i poboljšaće se uslovi plovidbe na tom sektoru koji su u sadašnjim uslovima u određenim kritičnim periodima vrlo otežani pa se u pojedinim vremenskim intervalima čak i obustavlja plovidba.

U konkretnom slučaju situacija je vrlo jasna. Eksploatacija rečnog nanosa, u odobrenoj količini će pozitivno uticati na promene i stanje vodotoka režima reke Drine, te se eksploatacija uz potpuno i dosledno poštovanje odobrene tehničke dokumentacije može nesmetano odvijati.

**a) obim uticaja (geografsko područje i brojnost stanovništva izloženog riziku);**

Buduća lokacija predmetnog projekta realizovaće se u skladu sa tehničkom dokumentacijom, uslovima i saglasnostima nadležnih organa. Bliža okolina lokacije je nenaseljena. Objekti stanovanja nalaze se na takvoj udaljenosti da u toku eksploatacije predmetni projekat ne može imati uticaja na okolno stanovništvo tako da se ne moraju predviđati dodatne mere zaštite.

**(b) priroda preko-graničnog uticaja;**

Obzirom na kapacitet, odnosno veličinu i složenost uticaja, predmetni projekat u toku eksploatacije nema uticaja na preko-granična zagađenja.

**(v) veličina i složenost uticaja;**

Za ocenu procene veličine i složenosti uticaja u toku eksploatacije predmetnog projekta, sagledavajući tehnologiju predmetnog projekta, obim radova i karakteristike uticaja, neophodno je naglasiti sledeće:

**Zemljište:** Realizacija predmetnog projekta podrazumeva korišćenje zemljišta iz korita reke Drine. Površina eksploatacionog polja na kojem će se vršiti eksploatacija iznosi **25.31ha i 6.64 ha**. U slučaju kvara na mehanizaciji može doći do ispuštanja zagađujućih materija (ulja i masti) ali ne često. Ovo se odnosi na tečnosti u hidrauličnom prenosu snage opreme (u slučaju havarije i do 200 lit.). Prema rečenom može se proceniti da je uticaj na zemljište **srednji**.

**Vazduh:** Zapremina produkata sagorevanja je zbir ugljendioksida, vode, sumpordioksida, azota i kiseonika. Kada se analizira emisija štetnih i opasnih materija, svakako postojaće emisija ugljendioksida (CO<sub>2</sub>) i u manjoj meri u dozvoljenim koncentracijama sumpordioksida (SO<sub>2</sub>).

Obzirom na udaljenost objekata stanovanja i na činjenicu da je količina štetnih gasova mala, a njihova specifična težina veća od vazduha, isti će se taložiti u okviru radne sredine, što znači, da će imati dometa, i uticaja u životnoj sredini neposredno u okolini lokacije. Pošto se eksploatacija vrši iz korita reke, može se proceniti neznatna količina emisije prašine. Očigledan je zaključak da će vazduh u okviru samo radne sredine biti pod uticajem gasovitih produkata motora SUS. Takođe u neposrednu okolinu lokacije emitovaće se buka od rada opreme.

Na osnovu prethodnih činjenica može se zaključiti da će uticaj predmetnog projekta na zagađenje vazduha biti **nizak**.

**Površinske i podzemne vode:** U predmetnom objektu (bageru) voda se koristi za piće (radnik-bagerista). Rezervoari energenata ulja i maziva nisu prisutni na lokaciji. Podzemne vode su prisutne u samom pozajmištu. Između njih postoji hidraulična veza te je moguće da se štetni uticaji od eksploatacije prenesu na ovaj medij. U procesu bagerovanja kašika bagera obzirom da je pozajmište odvodnjeno može da zamuti vodu u otkopanom prostoru. U ovom procesu ne učestvuju materije izvan pozajmišta, nego se samo remeti postojeće stanje, u kome sve komponente zadržavaju svoja svojstva, odnosno postoji samo zamućenje koje se taloženjem gubi. Na osnovu prethodnih činjenica može se zaključiti da je moguć **nizak** uticaj predmetnog projekta u toku eksploatacije na površinske i podzemne vode.

**Biljni i životinjski svet:** Na lokaciji ne borave retke divlje životinje i ptice, nema posebno zaštićenih biljnih vrsta. Uticaj predmetnog projekta na ove kategorije procenjuje se kao **neznatan**.

**Stanovništvo:** Objekat je lociran na nenastanjenoj zoni namenjenoj za eksploataciju peska i šljunka na dovoljnoj udaljenosti od stambenih naselja da se procenjuje da je uticaj projekta na okolno stanovništvo –**nizak**.

Kada je reč o **složenosti** uticaja, može se tvrditi da pripadaju kategoriji **prostih** uticaja, jer se ne odvijaju složeni hemijski niti termodinamički procesi velikog kapaciteta.

**(g) verovatnoća uticaja;**

Negativni uticaji projekta na činioce životne sredine mogu se minimizirati doslednim insistiranjem da se realizacija a i kasnije u eksploataciji nosilac projekta pridržava uslova i saglasnosti nadležnih organa kao u izboru opreme, izvođenja radova, tako i održavanja uređaja i opreme u toku eksploatacije projekta.

**(d) trajanje, učestalost i verovatnoća ponavljanja uticaja.**

U toku eksploatacije s obzirom na period eksploatacije, ne mogu se izazvati značajniji negativni uticaji na činioce životne sredine. Analize koje su se odnosile, kako na postojeće stanje i karakteristike planiranih objekata sa pripadajućim tehnološkim postupcima, tako i na moguće uticaje na životnu sredinu, pokazuju da karakteristike lokacije i planirana opredeljenja Nosioca projekta stvaraju uslove za određene negativne uticaje na životnu sredinu o kojima se mora voditi računa.

Analizom relevantnih uticaja došlo se do zaključaka da je potrebno preduzeti i izvestan broj mera zaštite čime bi se nivo pouzdanosti ukupnog sistema u smislu mogućih uticaja na životnu sredinu podigao na viši nivo.

Mere koje je potrebno preduzeti, s obzirom na karakteristike objekta, procesa eksploatacije i moguće uticaje, mogu se sistematizovati u nekoliko osnovnih grupa: mere koje su predviđene zakonom i drugim propisima, normativima i standardima i rokovima za njihovo sprovođenje, mere predviđene projektnom dokumentacijom, mere u toku redovnog rada projekta, mere za slučaj udesa.

## **7. OPIS MERA PREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA ILI OTKLANJANJA svakog značajnog štetnog uticaja na životnu sredinu.**

### **Mere zaštite predviđene projektnom dokumentacijom**

U cilju sprovođenja maksimalne zaštite životne sredine pri izvođenju radova na pozajmištu šljunka i peska obaveza Nosioca projekta je da obezbedi: „Projekat za eksploataciju peska i šljunka iz korita reke Drine stacionaža od 23+720 km do 24+140 km“. Navedenu tehničku dokumentaciju izradio je „Geo-Projekt SM“ D.O.O. iz Sremske Mitrovice.

Tehnička dokumentacija kao osnova za dobijanje saglasnosti i odobrenja je odabrala tehnička rešenja takva da se njima maksimalno sačuva i minimalno ugrozi životna sredina, a što je moguće više zaštititi ljudstvo neposredno angažovano na realizaciji projektovane tehnologije a takođe i okolno stanovništvo ukoliko je locirano u neposrednoj blizini odvijanja tehnološkog procesa.

### **Mere zaštite u toku redovnog rada objekta**

U toku i po završetku eksploatacije peska i šljunka sa ovog lokaliteta i u slučaju akcidenta, u cilju zaštite od negativnog uticaja potrebno je preduzeti sledeće mere:

1. Na situacionom prikazu, u projektu eksploatacije rečnih nanosa, vidno obeležiti regulacione linije i linije iskopa. Linije iskopa utvrditi tako da ne budu ugrožene regulacione građevine i stabilnost obala u zoni uticaja iskopa;
2. Podloge za određivanje kinete i izradu tehničke dokumentacije ne mogu biti starije od 6 (šest) meseci pre dana podnošenja zahteva za eksploataciju;
3. Pre početka izrade projekta izvršiti snimanje poprečnih profila na razmaku ne većem od 50,0m na pravolinijskim deonicama, tj. ne većem od 25,0m u krivini;
4. Pri izradi tehničke dokumentacije uvažavati podatke i uslove:  
*\*Водни услови за израду Пројекта вађења речног наноса са водног земљишта, Ј.В.П. “Србијаводе” Београд бр.10678/1 од 25.11.2022.год.*  
*\*Уговор о закупу водног земљишта, Ј.В.П. “Србијаводе” Београд бр.6666 од 24.06.2022.год.*  
*\*Копија плана и Лист непокретности*
5. U projektu označiti granice katastarskih opština na delu eksploatacionog polja, u situaciji i poprečnim profilima;
6. U projektu, na poprečnim profilima, označiti nivo radne vode, nivo najnižeg plovidbenog nivoa i vodostaj na najbližoj hidrološkoj stanici Radalj;
7. U projektu definisati tehnologiju iskopa, količinu i dinamiku iskopa materijala (mesečna i godišnja) i navesti tačnu lokaciju odlaganja iskopanog materijala;
8. U projektu navesti plovni mehanizaciju kojom se planira iskop. Prikazati način obeležavanja plovila koje vrši iskop u skladu sa instrukcijama nadležne Lučke kapetanije;
9. Investitor je u obavezi da pre podnošenja zahteva za izdavanje Rešenja o vodnoj saglasnosti pribavi Saglasnost Direkcije za vodne puteve Beograd na projekat eksploatacije rečnog nanosa;
10. Investitor je u obavezi da od nadležnog organa pribavi akt o proceni uticaja na životnu sredinu, odn. akt da nije potrebna procena uticaja na životnu sredinu;
11. Investitor je u obavezi da prilikom podnošenja zahteva za izdavanje Mišljenja na projekat eksploatacije rečnog nanosa, reguliše imovinsko pravne odnose za kat. parc. br. 5589/2 K.O. Prnjavor;
12. Radi kontrole eksploatacije rečnog nanosa potrebno je definisati tačke poligonog vlaka koordinatama i poprečne profile ulovima u odnosu na poligoni vlak. Na terenu tačke jasno obeležiti betonskim belegama;

13. Investitor je u obavezi da ishoduje vodnu saglasnost na projekat eksploatacije rečnih nanosa. U zahtev za izdavanje vodne saglasnosti potrebno je priložiti:
  - a. projekat eksploatacije rečnih nanosa,
  - b. mišljenje javnog vodoprivrednog preduzeća na projekat eksploatacije rečnih nanosa,
  - c. mišljenje ograna nadležnog za plovidbu na unutrašnjim plovnim putevima, dokaz o pravu svojine, odnosno pravu korišćenja vodnog zemljišta sa koga se vrši eksploatacija, kopiju plana parcele,
  - d. akt nadležnog organa na studiju o proceni uticaja na životnu sredinu, odnosno akt nadležnog organa kojim se utvrđuje da nije potrebna procena uticaja na životnu sredinu;
14. Vodni uslovi se izdaju sa rokom važnosti 6 (šest) meseci od datuma izdavanja;
15. Po završetku izrade tehničke dokumentacije obratiti se ovom Sekretarijatu zahtevom za izdavanje vodne saglasnosti u skladu sa propisima;
16. Sve planirane aktivnosti moraju biti locirane van zona sanitarne zaštite (eventualnih) izvorišta za druge namene;
17. Predvideti upotrebu mašina i opreme izrađenih po novim tehnologijama tako da se mogući negativni uticaji na okolinu svedu na najmanju moguću meru;
18. Tokom izvođenja radova nivo buke i aero zagađenja ne sme preći dozvoljene granične vrednosti;
19. Zabranjeno je vršiti eksploatacione radove u toku noći, odnosno od sumraka do svitanja;
20. Osvetljenje lokacije radova svesti na minimalno, u skladu sa nautičkim i ostalim propisima- zabranjena je upotreba svetlosnih reflektora (i drugog veštačkog osvetljenja) koji bi osvetljavali šire područje i (ili) bili usmereni ka nebu;
21. Komunalni i sav ostali otpad nastao tokom radova, mora biti sakupljen na odgovarajući način, a potom deponovan na mesto koje odrede nadležne službe;
22. Na mikrolokaciji na kojoj se izvode radovi nije dozvoljeno vršiti servis i remontovanje mašina, sredstava i opreme;
23. Servisiranje mehanizacije obezbediti u specijalizovanim mehaničarskim radionicama;
24. Na mikrolokaciji radova zabranjeno je vršiti odlaganje bilo kakvih derivata nafte ili drugih pogonskih goriva, ili formiranje bilo kakve deponije;
25. Tokom sprovođenja radova, potrebno je preduzeti sve mere kako bi se sprečilo izlivanje goriva, maziva i drugih štetnih i opasnih materija;
26. Radne ekipe ne smeju da uništavaju ili oštećuju biljne i životinjske vrste ili njihova staništa, i dužne su da se pridržavaju opštih mera zaštite, pravila o prikupljanju i odnošenju otpada, pravila o zaštiti;
27. Vrsta radova obavezuje Investitora na poštovanje Uslova zaštite prorode kao i svih obaveza na osnovu Zakona o proceni uticaja na životnu sredinu („Službeni glasnik RS“, br. 135/2004) i Pravilnika o sadržini studije procene uticaja na životnu sredinu („Službeni glasnik RS“, br.69/2005);
28. Ukoliko se tokom izvođenja radova naiđe na arheološke ostatke, radove obustaviti i obavestiti nadležni Zavod za zaštitu spomenika kulture;
29. Za sve druge aktivnosti na predmetnom području, promenu obima i vrste radova potrebno je podneti novi zahtev ovom Zavodu;
30. Izvođač radova je obavezan da ukoliko u toku radova pronade geološka ili paleontološka dokumenta koja bi mogla predstavljati zaštićenu prirodnu vrednost ista prijavi Ministarstvu životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja i da preduzme sve mere zaštite od uništenja, oštećenja ili krađe;
31. Ukoliko podnosilac zahteva u roku od dve godine od dana dostavljanja akta ne otpočne radove i aktivnosti za koje je akt o uslovima zaštite prirode izdat, dužan je da pribavi novi akt;
32. U cilju kompletiranja dokumentacije potrebne za dobijanje Rešenja/Odobrenja za izvođenje radova podnosilac zahteva dužan je da pribavi i uslove i saglasnost drugih nadležnih institucija (nautičku saglasnost i za izvođenje radova na unutrašnjem i međunarodnom plovnom putu i dr.);
33. Predviđeni radovi na eksploatacije šljunka i peska iz korite reke Drine mogu se izvesti samo na prostoru (deonica od km 23+720 do km 24+140);

34. Mehanizacija koja će biti angažovana na eksploataciji rečnog nanosa ne može da bude privremeno ni trajno stacionirana i na obali reke Drine;
35. Nije dozvoljeno formiranje privremenih objekata za stanovanje, ložišta, pristupnih puteva, deponija otpada, niti bilo kakvo bespotrebno zadržavanje na obali reke Drine;
36. Nije dozvoljeno bagerovanje delova sprudova iznad površine vode koji služe kao staništa gnežđenja stroo zaštićene vrste ptica žalara slepića (*Charadrius dubius*) u periodu gnežđenja, od 15. aprila do 1. jula;
37. Tokom izvođenja projektnih aktivnosti nije dozvoljeno odlaganje otpadnih materija i čvrstog otpada na području ekoloških koridora, niti na okolna vlažna staništa. Ekološka mreža obuhvata međusobno povezana ili prostorno bliska zaštićena područja i ekološki značajna područja unutar koje se delovi povezuju prirodnim ili veštačkim koridorima. Sastoji se iz područja od značaja za očuvanje biodiverziteta, koridora koji povezuju izolovana staništa, i zaštitnih zona koje smanjuju negativne uticaje okruženja. **Ekološki koridori u širem okruženju ovog projekta su Bosutske šume i Bara Zasavica.**
38. Eksploatacijom se ni na koji način ne sme ometati lokalni i međunarodni rečni saobraćaj;
39. Eksploatacijom se ni na koji način ne sme ometati ribarstvo, kao ni druge delatnosti na vodi;
40. Zahvatanjem šljunka i peska nije dozvoljeno otvaranje aluvijalne izdani;
41. Sve eksploatacione aktivnosti se moraju voditi tako da ne izazivaju negativne posledice (lokalnog karaktera) na hidrološki režim i hidrauličke osobine Drine (i najbližih nizvodnih delova);
42. Svi radovi na eksploataciji šljunka i peska se moraju izvoditi tako da ne izazivaju značajne izmene morfoloških karakteristika korita Drine - u potpunosti je zabranjeno svako ugrožavanje stabilnosti korita reke;
43. Nisu dozvoljene aktivnosti, koje mogu ugroziti normalnu egzistenciju živog sveta reke Drine i njene inundacione ravni-pre svega faune ptica i faune riba;
44. Predvideti odgovarajuća rešenja koja se odnose na vodosnabdevanje lokacije izvođenja radova i evakuaciju otpadnih voda (npr. plovilima sa cisternama); zabranjeno je bilo kakvo ispuštanje otpadnih voda u Drinu;
45. Transport i eksploatacija rečno nanosa iz korita reke Drine moraju biti vršeni tako da se onemoguću bilo kakav negativan uticaj na kvalitet i ostale karakteristike rečne vode;
46. Prilikom transporta sirovina vodenim putem (potisnice i teglenice), primeniti mere kojima će se onemogućiti rasipanje kamenog agregata, sitnih i finih frakcija;
47. Tokom radova mora biti obezbeđena odgovarajuća lokacija (marina, pristanište) za ukotvljenje (radnih i transportnih) plovila;
48. Deponovanje i separacija zahvaćenog rečnog materijala mora se obavljati na postojećoj lokaciji separacije.
49. Po završetku radova izvršiti rekultivaciju terena . Eksploataciona polja u rečnom koritu će biti zatrpána novim nanosima reke a u inundaciji u eksploataciono polje se vraća materijal od gornjeg sloja koji je prethodno uklonjen i u periodima visokih voda doćiće do njegovog zatrpavanja .

#### **Druge mere zaštite**

U cilju očuvanja života i zdravlja ljudi preporučljivo je koristiti sledeće mere zaštite:

- neprekidno praćenje razvoja i usavršavanje ličnih zaštitnih sredstava i njihovo uvođenje u upotrebu,
- stimulisati tehnička rešenja čije ideje doprinose poboljšanju uslova rada,
- uvođenje nove tehnologije (ili dela tehnološkog procesa), koji obezbeđuju bolju zaštitu od predhodne,
- permanentno obrazovanje kroz predavanja i informisanje svih zaposlenih iz oblasti zaštite životne sredine.



## 8. NETEHNičKI REZIME INFORMACIJA OD 2-7

Nosilac projekta JP "Putevi Srbije" Beograd, sklopiće sa JVP "Srbijavode", ugovor o zakupu dela zemljišta od **96.821,53 m<sup>2</sup>**, tj. deo katastarske parcele broj 5589/2 KO Prnjavor, nakon dobijanja vodne saglasnosti.

U prilogu se nalazi:

*\*Водни услови за израду Пројекта вађења речног наноса са водног земљишта, Ј.В.П. "Србијаводе" Београд бр.10678/1 од 25.11.2022.год.*

*\*Уговор о закупу водног земљишта, Ј.В.П. "Србијаводе" Београд бр.6666 од 24.06.2022.год.*

*\*Копија плана и Лист непокретности*

Tehnička dokumentacija: „Za vađenja rečnog nanosa (šljunka i peska) iz korita reke Drine, urađena je od strane "Geo-Projekt SM" D.O.O. iz Sremske Mitrovice.

Nosilac projekta je takođe dužan da se pri eksploataciji rečnog nanosa u potpunosti pridržava obeleženih granica eksploatacionog polja i eksploataciju vrši prema urađenoj tehničkoj dokumentaciji.

Na osnovu urađene Tehničke dokumentacije za eksploataciju rečnog nanosa i predviđeno tehnološkog procesa eksploatacije može se konstatovati da predmetni Projekat neće značajnije uticati na činioce životne sredine čak ni u akcidentnim situacijama, ukoliko se prethodno pribave sve neophodne saglasnosti naležnih organa a radovi izvode prema odobrenoj Tehničkoj dokumentaciji.



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд  
11070 Нови Београд, Булевар уметности 2А; www.srbijavode.rs, office@srbijavode.rs;  
Текући рачун: 200-2402180102045-07; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;  
Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКУС: 81448; Телефон: 011/311-94-00, 311-94-02; Факс:  
011/311-94-03

Број: 10678/1 Датум: 25.11.2022.

НЖ

На основу члана 117. став 1. тачка 24) и став 3. и члана 118. став 2. Закона о водама („Сл.гласник РС, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл. гласник РС“, број 72/17, 44/18 и 12/22-др.закон), и Закључка Владе Републике Србије 05 број 351-3869/2022 од 19.05.2022. године, којим је сагласна да се за потребе реализације Пројекта изградње државног пута Рума-Шабац-Лозница, вађење речних наноса врши на реци Дрини од km 23+720 до km 24+140, на к.п. 5589/2, к.о. Прњавор, решавајући по захтеву број 154 од 14.11.2022. године, поднетом од стране „Савремена Градња“ д.о.о. из Мишара, улица Маршала Тита број 66. (матични број: 20855908, ПИБ: 107706894), у име Инвеститора ЈП „Путеви Србије“ из Београда, Булевар краља Александра бр. 282 (матични број: 20132248, ПИБ: 104260456), ЈВП „Србијаводе“ - ВПЦ „Сава-Дунав“ (наш број 10678 од 17.11.2022. године, издаје:

#### ВОДНЕ УСЛОВЕ

за израду Пројекта вађења речних наноса са водног земљишта, реке Дрине,  
на стационажи од km 23+720 до km 24+140

Техничка документација за извођење радова, у даљем тексту Пројекат за вађење речних наноса из водотока реке Дрине на локацији од ХЕ Зворник до ушћа у реку Саву на стационажи од km 23+720 до km 24+140 реке Дрине (редни број локације: 2), на катастарској парцели број 5589/2 КО Прњавор, на територији града Шапца, треба да испуни следеће услове:

1. Позајмиште речног наноса се налази на водном земљишту, на локацији на којој у складу са Закључка Владе Републике Србије 05 број 351-3869/2022 од 19.05.2022. године, (Пројект изградње државног пута Рума-Шабац-Лозница), у зони на којој вађење речног наноса није забрањено;
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, карактеристичне вредности протицаја реке Дрине износе: просечан вишегодишњи проток  $Q=369 \text{ m}^3/\text{s}$  и просечна вредност апсолутних максималних годишњих протока  $Q=2.190 \text{ m}^3/\text{s}$ . У складу са Генералним пројектом заштите од плављења и уређења речног корита у доњем току реке Дрине, карактеристичне вредности меродавних протицаја су: протицај при коме је испуњено основно корито  $Q_{pk}=1.100 \text{ m}^3/\text{s}$ ; средња двогодишња вода  $Q_{85,50\%}=363 \text{ m}^3/\text{s}$  и мала средње-дневна двогодишња вода  $Q_{min50\%}=77 \text{ m}^3/\text{s}$ . При изради Пројекта користити дате податке.
4. Извршити хидраулички прорачун за меродавне протицаје у условима стационарног течења, на основу којих треба одредити условљене коте ископа дуж поља експлоатације речних наноса, уз дефинисање елемената водног режима пре почетка експлоатације, као и стања након завршене експлоатације;
5. Пројектом вађења речних наноса се не сме предвиди кота ископа већа од дозвољене (не испод коте талвега, као ни изнад коте нивоа средње воде), у складу са условима Дирекције за водне путеве;
6. Максимални нагиб косина кинете је 1:3;
7. У подужном правцу вађење наноса треба планирати у смеру од низводног профила ка узводном, а у попречном правцу у смеру од матице тока према обали;
8. На основу геодетских снимања урадити:



а) катастарско - топографски план зоне извођења радова, у размери  $P=1:100/1000$  или  $P=1:2500$ , са приказом: контура високе обале речног корита, положаја експлоатационог поља са координатама граничне контуре, привремених депонија, сепарација, манипулативних површина и приступних путева у границама водног земљишта, речно корито најмање по 50 m узводно и низводно од зоне извођења радова. На истом назначити границе катастарских парцела и катастарских општина. Геодетски снимак за израду топографског плана не сме да буде старији од три (3) месеца. Мора бити у дигиталној форми, у стандардном формату;

б) приказ контролних попречних профила на одговарајућем међусобном растојању (не већем од 25 m), у размери 1:100/1000 (2500) и подужни профил експлоатационог поља, са приказом линије спруда по осовини, линије талвега (највећих дубина на снимљеним попречним профилима речног корита) и границе ископа, линије воде на дан снимања. Преломне тачке дати у Гаус-Кригеровом координатном систему;

9. 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;
10. У Пројекту за вађење наноса треба описати технологију ископа ;
11. У Пројекту треба дати количине наноса, као и динамику вађења наноса по месецима и укупну количину наноса која ће се извадити за 12 месеци;
12. Предвидети радове и мере које ће спречити евентуално стварање секундарних и паралелних токова дуж експлоатационог поља у случају високих водостаја реке;
13. Пројектом доказати да ће експлоатација речних наноса на предметној локацији имати позитивне ефекте на водни режим на овом делу тока реке Дрине, као и да неће имате негативне последице у односу на друге кориснике;
14. Предвиђеним вађењем речног 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 за вађење наноса треба предвидети мере заштите да не дође до загађења водотока;
15. Није дозвољено складиштење нафтних деривата (горива, уља и мазива), замена уља, подмазивање и прање механизације на водном земљишту;
16. У Пројекту за вађење 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;
17. У Пројекту треба означити локације и димензије привремених депонија за одлагање извађеног наноса на водном земљишту. Треба приказати максималну површину, висину и количину наноса који се може депоновати. У случају да се извађени материјал из предметног експлоатационог поља директно испоручује коминтентима потребно је доставити Изјаву оверену код јавног бележника којом се потврђује да ће се избагеровани материјал директно испоручивати коминтентима са којима инвеститор има закључен уговор о снабдевању речним наносом;
18. Привремене депоније морају бити ван домаћаја или заштићене од десетогодишње велике воде;
19. У Пројекту за вађење 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;
20. У Пројекту за вађење речних наноса дати процену количине јаловине на експлоатационом пољу 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;
21. Пројекат за вађење речног 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;
22. Пројекат за вађење речног наноса треба да буде урађена 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;



23. На Пројекат за вађење речног наноса треба прибавити водну сагласност, којом се утврђује да је она урађена у складу са издатим водним условима, сагласно члану 119. Закона о водама („Сл.гласник РС, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон);
24. Право на вађење речног наноса, сагласно члану 89. Закона о водама („Сл.гласник РС, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон), 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;
25. За обављање делатности вађења речног наноса правно лице, односно предузетник, треба да буде уписано у одговарајући регистар, члан 90. Закона о водама („Сл.гласник РС, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон) и да поседује лиценцу за обављање делатности вађења речног наноса. Лиценца за обављање делатности вађења речног наноса из водног пута издаје се на захтев правног лица, односно предузетника, решењем министарства надлежног за послове саобраћаја, а за обављање делатности вађења речног 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;
26. Водни услови престају да важе ако се у року од годину дана од дана њиховог издавања не поднесе захтев за издавање водне сагласности;
27. У складу са чланом 130. Закона о водама („Сл.гласник РС, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон) и на основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Сл. гласник РС“, број 86/10), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Сава, под редним бројем 1090 од 25.11. 2022. године.

#### Образложење

„Савремена Градња“ д.о.о. из Мишара, улица Маршала Тита број бб. (матични број: 20855908, ПИБ: 107706894), у име Инвеститора ЈП "Путеви Србије" из Београда, Булевар краља Александра бр. 282, поднело је захтев за добијања водних услова у циљу израде Пројекта за вађење речних наноса из водотока реке Дрине на локацији од ХЕ Зворник до ушћа у реку Саву на стационажи од km 23+720 до km 24+140, на катастарској парцели број 5589/2 КО Прњавор (редни број локације: 2).

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Уговор бр. 6666 о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије, закључен између "Коридори Србије" доо Београд, Краља Петра 21 (Закупац) и ЈВП „Србијаводе“ из Београда, Булевар уметности 2А (Закуподавац) закључен 24.06.2022. године;
- Комерцијални уговор бр. ВО-RSL-C-738-2019 о пројектовању и извођењу радова на пројекту државног пута Рума-Шабац-Лозница закључен између Владе Републике Србије, ЈП "Путеви Србије, "Коридори Србије" доо Београд и извођач радова "Азвирт" ЈЛЦ Баку и "Азвирт огранак Београд закључен дана 19.11.2019. год;
- Допис од 07.11.2022. год., "Azvirta" огранак Београд извођача на пројекту изградње државног пута Рума-Шабац-Лозница упућен подизвођачу „Савремена Градња“ д.о.о. из Мишара, улица Маршала Тита број бб за покретање поступка добијања дозвола за експлоатацију речног наноса на Дрини;
- Уговор бр. Во-rsl3-c-1327/2021 од 06.09.2021. год., закључен између "Azvirta" огранак Београд и "Савремене Градње" д.о.о. из Мишара, улица Маршала Тита број бб;
- Закључка Владе Републике Србије 05 број 351-3869/2022 од 19.05.2022. године, којим се реализација Пројекта изградње државног пута Рума-Шабац-Лозница препознаје као пројекат од посебног значаја за Републику Србију;
- Решење за издавање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса из водотока Дрине, низводно од ХЕ Зворник број 325-00-0578/2021-07 од 16.12.2021. године издато "Савременој градњи" д.о.о. из Мишара, улица Маршала Тита број бб. од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде,
- Прегледна ситуација поља за вађење речних наноса, са приказом катастарских парцела, преклопљена са графичким прилогом Плана вађења речних наноса, како би се утврдио положај поља у односу на дозвољене локације из Плана урађена од стране Агенције геодетских услуга "Гео-Пројект СМ" Сремска Митровица;



- Катастарско – топографски план локације за вађење речних наноса, у размери 1:1000, урађен од стране Агенције геодетских услуга "Гео-Пројект СМ" Сремска Митровица;
- Извод из листа непокретности бр. 3047 за КП број 5589/2 КО Прњавор, град Шабац.
- Извод из АПР са подацима о подносиоцу захтева,

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 речног 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 они су у складу са Закључка Владе Републике Србије 05 број 351-3869/2022 од 19.05.2022. године, којим се реализација Пројекта изградње државног пута Рума-Шабац-Лозница препознаје као пројекат од посебног значаја за Републику Србију;

Експлоатација речног наноса предвиђена је на кат. парцели број 5589/2 КО Прњавор на територији града Шапца. На основу достављене документације и увидом у [www.rgz.gov.rs/KnWeb](http://www.rgz.gov.rs/KnWeb) утврђено је да су наведене парцеле у јавној својини Републике Србије.

Координате тачака које оријентационо дефинишу експлоатационо поље:

Ознаке угаоних тачака	Координате	
	X	Y
T1	7 367 856.25	4 955 948.01
T2	7 368 007.71	4 955 777.44
T3	7 367 664.36	4 955 469.80
T4	7 367 583.32	4 955 609.26
T5	7 367 651.93	4 955 837.61
T6	7 367 744.61	4 955 808.25

Површина експлоатационог поља је 96,821,53 ha.

Предметна деоница реке Дрине, водотока I реда, налази се у Оперативном плану за одбрану од поплава за 2020. годину – Сектор С.4.4.

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Сл. гласник РС“, број 86/10), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова што је дато у услови број 27.


  
**РУКОВОДИЛАЦ**  
**ВПЦ "Сава Дунав"**  
 Александар Николић, дипл. грађ.инж.

**Доставити:**

- "Савремена Градња" д.о.о. Мишар 15216, Маршала Тита број бб,
- Одељ. за водно добро, водни режим и водна акта (x2),
- Реп. дирекц. за воде, Београд, Немањина 22 – 26 (електронски),
- архиви.



Република Србија

**ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ**

Нови Београд, Јапанска бр. 35

Тел: +381 11/2093-802; 2093-803

Факс: + 381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије из Београда, ул. Јапанска бр. 35, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење), поступајући по захтеву бр. 161 од 08.12.2022. године предузећа „САВРЕМЕНА ГРАДЊА“ д.о.о., ул. Маршала Тита бб, Мишар, 15000 Шабац, за издавање услова заштите природе за Пројекат вађења речног наноса из корита реке Дрине на стационажи од km 23+720 до km 24+140 на к.п. бр. 5589/2 у К.О. Прњавор, општина Шабац, дана 26.12. 2022. године под 03 бр. 021-4192/2 доноси

**РЕШЕЊЕ**

1. Подручје на којем се планира вађење речног наноса у кориту реке Дрине не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите. Подручје припада еколошком коридору од међународног значаја – Дрина и налази се у непосредној близини еколошки значајног подручја „Доње Подриње“ који чине саставни део еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, издају се услови заштите природе:

**Општи услови:**

- 1) Планиране активности предвидети на предметном подручју које се налази на к.п. бр. 5589/2 у К.О. Прњавор, општина Шабац, у складу са Водним условима бр. 10678/1 од 25.11.2022. године, Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе“ Београд и Закључка Владе Републике Србије 05 бр. 351-3869/2022. од 19.05.2022. године, односно на површини која је одређена следећим координатама датим у захтеву:

Бр. тачке	Y	X
T1	7367856.25	4955948.01
T2	7368007.71	4955777.44
T3	7367664.36	4955469.80
T4	7367583.32	4955609.26
T5	7367651.93	4955837.61
T6	7367744.61	4955808.25

- 2) Забрањено је депоновање речног наноса на простору вађења или у обалској зони;
- 3) Забрањено је угрожавање биодиверзитета и геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом на предметном подручју;
- 4) Забрањено је потпуно преграђивање реке Дрине током експлоатације;
- 5) Забрањено је уклањање крајречне вегетације;
- 6) Забрањено је извођење радова који би довели до замућења воде у периоду дужем од пет дана;
- 7) Забрањено је упуштање отпадних вода приликом испирања наноса у реку Дрину;



- 8) Строго дефинисати манипулативне површине експлоатационог поља, као и трасе путева за транспорт материјала. Није дозвољено прокопавање и трасирање нових путева за извожење материјала са локације;
- 9) Забрањено је уништавање и нарушавање станишта као и уништавање и узнемиравање дивљих врста;
- 10) Забрањена је промена морфолошких и хидролошких особина подручја од којих зависи функционалност коридора;
- 11) Током извођења истражних радова, сагласно чл. 10. и 16. Закона о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021), ниво буке и вибрација не сме прећи граничне вредности за радну средину;
- 12) Комунални и сав остали отпад настао током радова, мора бити сакупљан на одговарајући начин, а потом депонован на место које одреде надлежне службе;
- 13) На површини вађења речног наноса није дозвољено вршити сервис и ремонтовање машина, средстава и опреме;
- 14) Није дозвољено извођење радова ноћу;
- 15) Максимално ограничити уклањање зељасте, жбунасте и шумске вегетације, која је значајна за гнезђење, исхрану и зимовалиште, одмориште и ноћилиште за птице и друге животињске врсте;
- 16) Пројектом дефинисати да је у току рада на предметној површини вађења речног наноса и околини потребно предузети све мере како би се спречило изливање горива, мазива и других штетних и опасних материја у водоток;
- 17) Предвидети да се у случају акцидентног загађења површинских вода тренутно обуставе сви радови, и да се ангажују надлежне институције и предузеће овлашћено за санирање;
- 18) 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, у складу са чланом 2. Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/2010);
- 19) Током транспорта речног наноса неопходно је спречити свако разношење честица песка и прашине у непосредно окружење. Свако евентуално изливање речног наноса на траси превоза потребно је што пре санирати;
- 20) Пројектом дефинисати простор за депоновање извађеног речног наноса у коме треба да су обезбеђени услови складиштења без могућности загађења водотока, земљишта и ваздуха у окружењу;
- 21) Пројектом дефинисати забрану депоновања извађене јаловине у самом приобаљу, као и на површинама под природном и полуприродном вегетацијом (појединачна или групе стабала у приобаљу, ливаде, пашњаци, тршњаци итд.);
- 22) Уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла имати својство природне вредности, налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица, у складу са чл. 99. Закона о заштити природе;

#### **Посебни услови:**

- 23) У границама поља за вађење речног наноса, радови на експлоатацији и извлачењу речног наноса могу да се изводе после 15. јула и пре 01. априла наредне календарске године, односно, могу се изводити у периоду од 1. јануара до 31. марта и од 15. јула до 31. децембра;
- 24) Пројектом дефинисати да се, уколико се током периода дозвољеног за радове на експлоатационом пољу евидентирају активна гнезда са јајима и/или младунцима птица које се гнезде на спрудовима, у вегетацији, на тлу или стаблима, радови и активности морају обуставити до излетања младунаца;



- 25) Није дозвољено изводити радове у воденом огледалу ван дефинисане експлоатационе површине;
- 26) Обавеза инвеститора је да стручним сарадницима Завода омогући приступ локацији током године у циљу праћења стања на локалитету и околини;

#### **Експлоатација:**

- 27) 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;
  - 28) Експлоатацијом материјала не сме се угрозити стабилност природне обале за велику воду;
  - 29) Експлоатацијом није дозвољено ићи испод талвега;
  - 30) Није дозвољено отварање фреатске (слободне) издани;
  - 31) Није дозвољено вршити сепарацију експлоатисаног материјала у приобаљу, изузев на месту намењеном за сепарацију.
2. Након израде Пројекта вађења речног наноса из корита реке Дрине, К.О. Бадовинци, општина Богатић, на подручју одређеном координатама датим у тачки 1. подтачки 1) овог Решења, потребно је од Завода прибавити мишљење о испуњености услова из овог Решења.
  3. Ово Решење производи правно дејство, под условом прибављања свих других услова, дозвола и сагласности предвиђених позитивним прописима.
  4. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.
  5. Врста радова обавезује носиоца Пројекта на поштовање услова заштите природе, као и свих обавеза дефинисаних Законом о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/2004 и 36/2009). С тим у вези, у случају потребе израде Студије о процени утицаја на животну средину, иста треба бити израђена у складу са условима заштите природе из овог решења.
  6. 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.
  7. 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 и 106/2013).

#### **Образложење**

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 09.12.2022. године захтев заведен под 03 бр. 021-4192/1 предузећа „САВРЕМЕНА ГРАДЊА“ д.о.о., ул. Маршала Тита бб, Мишар, 15000 Шабац, за издавање услова заштите природе за Пројекат вађења речног наноса из корита реке Дрине на стационажи од km 23+720 до km 24+140 на к.п. бр. 5589/2 у К.О. Прњавор, општина Шабац.

Уз захтев је достављена следећа документација: Водни услови бр. 10678/1 од 25.11.2022. године, Јавно водопривредног предузећа „Србијаводе“ Београд, ул. Булевар уметности 2А



Нови Београд, Прегледна ситуација-локација к.п. бр. 5589/2 у К.О. Прњавор, израдио ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ“, Подаци катастра непокретности, бр. листа 3047, Пројектни задатак.

Увидом у достављени захтев и допуну документације утврђено је да се на експлоатационом простору дефинисаном у тачки 1. подтачка 1) овог решења планирају следећи радови:

- ископ речних наноса багером;
- утовар агрегата у камионе;
- транспорт агрегата и депоновање.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови из диспозитива овог решења. Предметно подручје на којем се планира вађење речног наноса не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите. Подручје припада еколошком коридору од међународног значаја – Дрина и налази се у непосредној близини еколошки значајног подручја „Доње Подриње“ који чине саставни део Еколошке мреже Републике Србије.

Површина планирана за вађење речног наноса се налази у границама потенцијалног Натура 2000 подручја „Доње Подриње“, у складу са Директивом о птицама и Директивом о стаништима ЕУ, чије стање је неопходно очувати и у будућем периоду унапредити. У сегменту очувања дивљих врста птица у складу са Директивом о птицама, подручје је идентификовано као потенцијално подручје од посебног значаја за заштиту птица (pSPA), значајно за очување врста птица са додатка I Директиве о птицама. Посебно је значајно као гнездилиште мале и обичне чигре, али и других врста које се гнезде на спрудовима (жалар слепић *Charadrius dubius*) или у обалској зони и одсецима (брегуница *Riparia riparia* и пчеларица *Merops apiaster*), чији период гнежђења траје од 01. априла до 15. јула. Доње Подриње је подручје идентификовано и као станиште значајно за очување врсте дабар *Castor fiber*, у складу са Директивом о стаништима. За ове врсте држава је у обавези да идентификује подручја од значаја за обезбеђивање повољног статуса заштите врста.

Све наведене врсте птица имају статус „строго заштићена дивља врста“, утврђен 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). Такође, то су врсте које се налазе и у додатку II („строго заштићена врста“) Закона о потврђивању Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта („Службени гласник РС - Међународни уговори“, бр. 102/2007).

Имајући у виду да ове строго заштићене врсте птица предметно подручје, које је планирано за вађење речног наноса, користе за гнежђење, дефинисани су услови заштите природе као у диспозитиву овог решења и посебно су временски ограничени радови, сагласно тачки 1. подтачка 19) овог Решења, јер период размножавања наведених врста птица оквирно траје од 01. априла до 15. јула.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021); Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010); Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/2010).

Планиране активности могу се реализовати под условима дефинисаним овим решењем.

Такса на захтев и такса на 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-исправка, 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-исправка, 95/2018, 86/2019, 90/2019-исправка, 144/2020 и Усклађени динарски износи из Тарифе републичких административних такси – 62/2021).

**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 490,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.

в.д. ДИРЕКТОРА

Марина Шибалић



Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архиви х 2



Ref. No. OUT-SO-RSL3-LT-GEN-1519

**SAVREMENA GRADNJA d.o.o. Mišar**  
**Maršala Tita BB, Mišar, 15000 Šabac, Srbija**  
**To: Mr. Danilo Ignjatović**

**Omladinskih brigada 90b**  
**11070 Novi Beograd**

07.11.2022

**PROJECT:** Design and execution of Works on the Project Ruma–Šabac–Loznica (the Project)

**Contract:**

BO-RSL3-C-1327/2021 dated 06.09.2021

**Section 3**

**Subject: Notice for the initiation of procedures for obtaining permits for the exploitation of materials at the Drina River**

Dear Sir,

On the basis of Commercial Contract no. BO-RSL-C-738-2019 dated 22.11.2019 concluded between:

- The Republic of Serbia, Ministry of Construction, Transport and Infrastructure;
- Public Enterprise "Roads of Serbia";
- "Koridori Srbije d.o.o." Belgrade; and
- AzVirt LLC as well as AzVirt Ogranak Beograd;

Contract no. BO-RSL3-C-1327/2021 dated 06.09.2021 concluded between:

- AzVirt Ogranak Beograd; and
- SAVREMENA GRADNJA d.o.o. Mišar;

and the conclusion of Government no. U-891/22-RSL for extracting material for locations at the Drina River,

The Contractor hereby informs you that you can commence the procedures for obtaining all the necessary permits and consents for the exploitation of materials **for location 5**, which is given in the attached Decision.

Moreover, the Contractor wishes to draw the Subcontractor's attention to the fact that the costs of possible fees as well as all other costs related to obtaining permits and consents for exploitation, as well as during the actual exploitation of the material, will be borne exclusively by the Subcontractor.

**PROJEKAT:** Projektovanje i izvođenje Radova na projektu Ruma–Šabac–Loznica (Projekat)

**Ugovor:**

BO-RSL3-C-1327/2021 od 06.09.2021. g.

**Deonica 3**

**Predmet: Obaveštenje za pokretanje postupaka dobijanja dozvola za eksploataciju materijala na Drini**

Poštovani,

Na osnovu Komercijalnog Ugovora br. BO-RSL-C-738-2019 od dana 22.11.2019. g. koji je zaključen između:

- Republika Srbija, Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture;
- Javno preduzeće „Putevi Srbije“;
- „Koridori Srbije d.o.o.“ Beograd; i
- AzVirt LLC kao i AzVirt Ogranak Beograd;

Ugovora br. BO-RSL3-C-1327/2021 od 06.09.2021. g. koji je zaključen između:

- AzVirt Ogranak Beograd; i
- SAVREMENA GRADNJA d.o.o. Mišar;

i zaključka Vlade br. U-891/22-RSL za vađenje materijala za lokacije na Drini,

Izvođač Vas ovim putem obaveštava da možete započeti postupke dobijanje svih potrebnih dozvola i salgasnosti za eksploataciju materijala **za lokaciju 5**, koja je data u rešenju u prilogu.

Takođe, Izvođač želi da skrene pažnju Podizvođaču da troškove eventualnih taksi kao i svih drugih troškova koji su vezani za pribavljanje dozvola i saglasnosti za eksploataciju, kao i tokom same eksploatacije materijala će snositi isključivo Podizvođač.

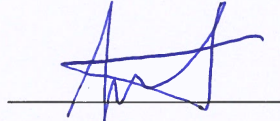
1/2

Shall the Subcontractor require any further clarification regarding the above-mentioned, the Contractor remains at his disposal.

Yours respectfully,

Ukoliko je Podizvođaču potrebno bilo kakvo dodatno pojašnjenje u vezi sa gorepomenutim, Izvođač mu stoji na raspolaganju.

S poštovanjem,



**Mr. Aleksandar Dašić**  
Contractor's Representative / Predstavnik Izvođača

**Attachments:**

1. Part of the Commercial Contract;
2. Conclusion of the Government no. U-891/22-RSL;
3. Letter by Koridori Srbije no. I-213/22-RSL.

**Prilozi:**

1. Deo Komercijalnog Ugovora;
2. Zaključak Vlade br. U-891/22-RSL;
3. Dopis Koridora Srbije br. I-213/22-RSL.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Бр. 401-00-1057/2019-01

19.11. 20 19. год.  
БЕОГРАД

Влада Републике  
Србије

ЈП „Путеви Србије“

КОРИДОРИ СРБИЈЕ ДОО  
БЕОГРАД, КРАЉА ПЕТРА 21

Бр. У-10558/19  
19.11. 2019 год.

Бр. прилога \_\_\_\_\_

„Коридори Србије  
д.о.о. Београд“

„AZVIRT LLC“  
као и  
„АзВирт Огранак  
Београд“

III  
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“

Број 454-1844

Датум 20-11-2019

БЕОГРАД, Булевар краља Александра бр. 282

AZVIRT OGRANAK BEOGRAD

Бр. BO-RSL-C-738/2019  
19.11. 2019 год

**КОМЕРЦИЈАЛНИ УГОВОР О ПРОЈЕКТОВАЊУ  
И ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА  
НА ПРОЈЕКТУ  
РУМА-ШАБАЦ -ЛОЗНИЦА**

БЕОГРАД, 19.11. 2019.



**САДРЖАЈ**

---

<b>I ОПШТЕ ОДРЕДБЕ</b>	<b>8</b>
Члан 1. Предмет Уговора	8
Члан 2. Дефиниције и тумачења	9
Члан 3. Опсег пројекта	13
Члан 4. Финансирање пројекта	14
Члан 4 А: Прихваћени износ Уговора	14
Члан 5. Измена Уговорне цене услед промењених околности и накнадних радова	15
Члан 6. Начин плаћања	15
<b>II ФИНАНСИЈЕР И НАРУЧИЛАЦ</b>	<b>16</b>
Члан 8. Обавезе Финансијера и Наручиоца	16
<b>III НАДЗОР (ИНЖЕЊЕР)</b>	<b>18</b>
Члан 9. Обавезе Надзора	18
<b>IV ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА</b>	<b>19</b>
Члан 10. Опште обавезе Извођача радова	19
Члан 11. Средства финансијског обезбеђења	21
Члан 12. Представник Извођача радова	21
Члан 13. Подизвођачи	22
Члан 14. Обележавање	22
Члан 15. Безбедносне процедуре	23
Члан 16. Гаранција квалитета	23
Члан 17. Подаци о градилишту	23
Члан 18. Довољност прихваћеног Уговорног износа	24
Члан 18-А. Непредвидиви подземни услови	24
Члан 19. Право пролаза и средства за рад, и избегавање ометања	25
Члан 21. Превоз добара	26
Члан 22. Заштита животне средине	26
Члан 23. Повезаност инфраструктуре	26

Члан 24. Извештаји о напредовању радова	26
Члан 25. Обезбеђење и одржавање градилишта	27
Члан 26. Фосилни остаци	27
Члан 27. Остале обавезе Извођача радова	28
<b>V ПРОЈЕКТОВАЊЕ</b>	<b>29</b>
Члан 28. Опште обавезе у пројектовању	29
Члан 29. Документација Извођача радова	29
Члан 30. Гаранција Извођача радова	30
Члан 31. Технички стандарди и прописи	30
Члан 32. Документација изведеног стања	31
Члан 33. Грешке у пројектима	31
<b>VI ОСОБЉЕ И РАДНА СНАГА</b>	<b>31</b>
Члан 34. Ангажовање особља и радне снаге	31
<b>VII МАТЕРИЈАЛИ И ИЗРАДА</b>	<b>33</b>
Члан 35. Начин извођења радова	33
Члан 36. Узорци	33
Члан 37. Контрола	33
Члане 38. Испитивање	34
Члан 39. Одбијање	34
Члан 40. Отклањање недостатака	34
Члан 41. Накнаде	35
<b>VIII ПОЧЕТАК, ЗАСТОЈИ И ОБУСТАВА</b>	<b>35</b>
Члан 42. Почетак услуга и радова	35
Члан 43. Обавезе извођача радова у оквиру рока за завршетак радова	37
Члан 44. Програм извођења радова	37
Члан 45. Продужетак рока за завршетак радова	38
Члан 46. Кашњења изазвана од стране органа власти	38
Члан 47. Динамика напредовања	38
Члан 48. Обештећење за кашњење	39

Члан 49. Обустава радова	39
Члан 49-А. Плаћање за постројење и материјале у случају обуставе радова	39
Члан 50. Наставак радова	40
<b>IX ИСПИТИВАЊЕ НАКОН ЗАВРШЕТКА</b>	<b>40</b>
Члан 51. Обавезе извођача радова током тестирања	40
<b>X ПРИЈЕМ ОД СТРАНЕ НАРУЧИОЦА</b>	<b>41</b>
Члан 52. Пријем радова	41
Члане 53. Комисија за технички пријем	41
Члан 54. Издавање потврде о пријему радова	42
<b>XI ОДГОВОРНОСТ ЗА НЕДОСТАТКЕ У РОКУ ЗА ПРИЈАВУ НЕДОСТАТАКА</b>	<b>43</b>
Члан 55. Завршетак текућих радова и отклањање недостатака	43
<b>XII ИЗМЕНЕ И КОРЕКЦИЈЕ</b>	<b>45</b>
Члан 56. Право на измене	45
Члан 56-А. Поступак измене	46
Члан 56-Б. Корекција због измена у законским прописима	47
Члан 56-Ц. Корекција због измена у трошковима	47
<b>XIII ПРОЦЕДУРА ПЛАЋАЊА</b>	<b>49</b>
Члан 57. Авансно плаћање	49
Члан 57-А Постројење и материјал намењени за извођење радова	50
Члан 58. Захтев за издавање Привремене ситуације	50
Члан 59. Верификација Привремене ситуације	51
Члан 60. Плаћање	51
Члан 61. Исплата гарантног депозита	51
Члан 62. Обрачун по завршетку	52
Члан 63. Захтев за издавање Окончане ситуације	52
Члан 64. Разрешење	53
Члан 65. Издавање Окончане ситуације	53
Члан 66. Престанак одговорности финансијера и наручиоца	53



<b>XIV РАСКИД УГОВОРА ОД СТРАНЕ ФИНАНСИЈЕРА И НАРУЧИОЦА</b>	<b>54</b>
Члан 67. Опомена за исправљање пропуста	54
Члан 68. Раскид Уговора од стране наручиоца	54
Члан 69. Вредновање на дан раскида Уговора	55
Члан 70. Плаћање по раскиду Уговора	55
Члан 71. Право финансијера и наручиоца на раскид Уговора	55
<b>XV ОБУСТАВА И РАСКИД УГОВОРА ОД СТРАНЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА</b>	<b>56</b>
Члан 72. Право извођача радова на обуставу радова	56
Члан 73. Раскид Уговора од стране Извођача радова	56
Члан 74. Престанак радова и уклањање опреме Извођача радова	56
Члан 75. Плаћање након раскида Уговора	57
<b>XVI РИЗИК И ОДГОВОРНОСТ</b>	<b>57</b>
Члан 76. Накнада штете	57
Члан 77. Заштита радова од стране Извођача радова	57
Члан 78. Ризици Финансијера и Инвеститора	58
Члан 79. Право интелектуалне и индустријске својине	59
<b>XVII ОСИГУРАЊЕ</b>	<b>59</b>
Члан 80. Општи услови осигурања	59
Члан 81. Осигурање радова и опреме Извођача радова	60
Члан 82. Осигурање у случају повреде особа и у случају материјалне штете	61
Члан 83. Осигурање особа запослених од стране Извођача радова	61
Члан 84. Осигурање трећих лица	61
<b>XVIII ВИША СИЛА</b>	<b>62</b>
Члан 85. Дефиниција „више силе“	62
Члан 86. Обавештење у случају „више силе“	62
Члан 87. Дужност да се умањи кашњење	62
Члан 88. Последице „више силе“	63
Члан 89. „Виша сила” која утиче на Подизвођача	63
Члан 90. Опциони прекид Уговора, исплата и раскидање	63

<b>XIX</b>	<b>ПОТРАЖИВАЊА, СПОРОВИ И АРБИТРАЖА</b>	<b>64</b>
Члан 91.	Потраживања Извођача радова	64
Члан 92.	Именовање Одбора за решавање спорова	65
Члан 93.	Неслагања око именовања Одбора за решавање спорова	65
Члан 94.	Добијање одлуке од стране Одбора за решавање спорова (DAB)	66
Члан 95.	Споразумно решење	67
Члан 96.	Арбитража	67
Члан 97.	Непоступање у складу са одлуком Одбора за решавање спорова	67
Члан 98.	Истек мандата Одбора за решавање спорова	68
<b>XX</b>	<b>ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ</b>	<b>68</b>
Члан 99.	Начин комуникације	68
Члан 100.	Релевантна примена других прописа	68
Члан 101.	Број примерака и ступање на снагу	69

**КОМЕРЦИЈАЛНИ УГОВОР О ПРОЈЕКТОВАЊУ  
И ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА  
НА ПРОЈЕКТУ  
РУМА-ШАБАЦ-ЛОЗНИЦА**

Закључен дана 19. 11., \_\_\_\_\_ 2019,

Између Уговорних страна:

1. Влада Републике Србије, Београд, Немањина 11, коју представља проф. др. Зорана Михајловић, потпредседница Владе Републике Србије и Министарка грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, (у даљем тексту: **Финансијер**),
2. Јавно предузеће „Путеви Србије”, Београд, Булевар краља Александра 282, матични број 20132248, ПИБ 104260456, регистровано у Агенцији за привредне регистре Републике Србије, Београд, које представља господин Зоран Дробњак, вршилац дужности директора, (у даљем тексту: **Инвеститор**),
3. „Коридори Србије д.о.о. Београд“, Краља Петра 21, 11000 Београд, матични број 20498153, ПИБ 105940792, компанија регистрована у Агенцији за привредне регистре Републике Србије, Београд, коју представља господин Зоран Бабић, вршилац дужности директора (Субјекат за спровођење пројекта у својству наручиоца у складу са жутим FIDIC-ом (у даљем тексту: **Наручилац**).

и

4. “AZVIRT LLC”, привредно друштво које је основано и послује у складу са законима Републике Азербејџан са седиштем у Кхатаи Дистрикт, Нобел авенуе, 2231, Баку, Азербејџан, А31026 Република Азербејџан, које заступа господин Камил Алиев, Извршни Директор, држављанин Републике Азербејџан, број пасоша Ц 01170003,

као и огранак у Србији,

“АзВирт Огранак Београд”, регистрован огранак у Републици Србији са седиштем у ул. Омладинских Бригада 90Б, 11070 Нови Београд, Република Србија, матични број: 29502811, порески број (ПИБ): 107297188, кога заступа г. Ахмет Мурат Туркоглу, овлашћени заступник, држављанин Републике Турске, број пасоша У 20110495, заједно са г. Фикрат Најафов, овлашћеним заступником, држављанином Републике Азербејџан број пасоша: Ц01291187 (у даљем тексту: **Извођач радова**),

у даљем тексту: **Уговорне стране**



## ПРЕАМБУЛА

Уговорне стране сагласне су да:

Споразум о економској и технолошкој сарадњи између Владе Републике Србије и Владе Републике Азербејџан, потписаног 25. Јануара 2012. године у Бакуу, који је ратификован од стране Народне Скупштине Републике Србије, доношењем Закон о потврђивању Споразума о економској и технолошкој сарадњи у области инфраструктуре између Владе Републике Србије и Владе Републике Азербејџан, објављен у „Службеном листу Републике Србије-Међународни Уговори бр. 1/2012 (у даљем тексту: Споразум), утврђује да је исти закључен у циљу побољшања сарадње у области путне инфраструктуре у Републици Србији.

Влада Републике Србије дана 09.08.2018. године усвојила је Одлуку 05 бр: 02-7189 / 2018-1, Одлука о формирању Радне групе за реализацију пројекта „Изградња брзе саобраћајнице – државног пута првог реда бр. 21 Нови Сад-Рума-Шабац”, у даљем тексту: државни пут првог реда бр. 19 Шабац-Лозница, за деоницу: Рума-Шабац-Лозница, са задатком да сарађује са компанијом АзВирт из Републике Азербејџан за реализацију пројекат „Изградња брзе саобраћајнице – државног пута првог реда бр. 21 Нови Сад-Рума-Шабац”, а посебно са задатком дефинисања прихватљивог облика финансирања изградње ове брзе саобраћајнице.

С обзиром на горе наведено, Уговорне стране овим приступају закључењу овог Комерцијалног Уговора са детаљима датим у наредним поглављима:

Полазну основу за израду Понуде од 30.10.2019. године и овог Комерцијалног Уговора (у даљем тексту: **Уговор**) за извршење пројекта чини документација побројана у наставку (у даљем тексту: **Основна документација**):

1. Главни пројекат брзе саобраћајнице Рума -Шабац;
2. Идејно решење моста преко реке Саве;
3. Предложено идејно решење за израду Плана детаљне регулације (ПДР) за брзу саобраћајницу на деоници Шабац - Лозница (радна верзија ситуационог плана, подужног профила и списак планираних објеката);

## I ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 1. Предмет Уговора

Овај Уговор сачињен је у складу са одредбама Споразума о економској и технолошкој сарадњи између Владе Републике Србије и Владе Републике Азербејџан, који је потписан 25. јануара 2012. године у Бакуу, ратификован од стране Народне Скупштине Републике Србије, те се сходно на овај Уговор примењују све одредбе Споразума о економској и техничкој сарадњи између Владе Републике Србије и Владе Републике Азербејџан.

Предмет овог Уговора су Радови и Услуге неопходни за успешан завршетак пројекта.

Овим Уговором дефинишу се међусобна права и обавезе Уговорних страна у припреми и извршењу Пројекта, финансирања Пројекта, обима Пројекта, вредности Услуга и Радова који чине обим Пројекта, рокове за пружање Услуга и извршење пројекта, обавезе Финансијера, Инвеститора и Извођача радова, као и друга питања од важности за спровођење Пројекта.

**Члан 101. Број примерака и ступање на снагу**

Овај Уговор је сачињен на српском и енглеском језику у 12 (дванаест) идентичних примерака у оба језика, 3 (три) за Финансијера, 3 (три) за Наручиоца, 3 (три) за Извођача радова и 3 (три) за Инвеститора. Мередавна верзија Уговора је она на енглеском језику.

Овај Уговор ће ступити на снагу датумом потписивања свих Уговорних страна.

**Влада Републике Србије**

(Проф. др Зорана З. Михајловић, Потпредседник Владе и министар грађевине, саобраћаја и инфраструктуре)

**ЈП „Путеви Србије“**

(Зоран Дробњак, вршилац дужности директора ЈП „Путеви Србије“)

**„Коридори Србије д.о.о.“**

(Зоран Бабић, вршилац дужности директора „Коридори Србије д.о.о.“)

**„AzVirt LLC“**

(Мр. Камил Алиуев, Извршни директор)

**„АзВирт Огранак Београд“**

(г. Ахмет Мурат Туркоглу, овлашћени заступник)

(г. Фикрат Најафов, овлашћени заступник)

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ  
Бр. 401-00-1057/2019-01  
19.11. 20 19 год.  
БЕОГРАД

Government  
of the Republic of  
Serbia

PE "Roads of  
Serbia"

КОРИДОРИ СРБИЈЕ ДОО  
БЕОГРАД, КРАЉА ПЕТРА 21  
Бр. U-10558/19  
19.11. 20 19 год.  
Бр. прилога \_\_\_\_\_

Koridori  
Srbije d.o.o.

AzVirt LLC  
as well as  
AzVirt Ogranak  
Beograd

III  
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ПУТЕВИ СРБИЈЕ"  
Број 454-1844  
Датум 20-11-2019  
БЕОГРАД, Београд краља Александра бр. 28

AZVIRT OGRANAK BEOGRAD  
Br. BO-RSL-C-738/2019  
19.11. 20 19 god

COMMERCIAL CONTRACT  
FOR DESIGN  
AND EXECUTION OF WORKS ON THE PROJECT  
RUMA-ŠABAC -LOZNICA

Belgrade, November 19, 2019.



---

**CONTENT**


---

<b>I BASIC PROVISIONS</b>	<b>8</b>
Article 1. Subject of the Contract	8
Article 2. Definitions and Interpretations	9
Article 3. Scope of the Project	13
Article 4. Financing of the Project	14
Article 4 A: Accepted Contract Amount	14
Article 5. Change of the Contract Price Due to Changed Circumstance and Subsequent Works	14
Article 6. Payment Method	15
Article 7. Time(s) for Completion	15
<b>II FINANCIER AND EMPLOYER</b>	<b>16</b>
Article 8. Obligations of the Financier and Employer	16
Article 8.A Employers Claims	17
<b>III ENGINEER</b>	<b>18</b>
Article 9. Obligations of the Engineer	18
<b>IV OBLIGATIONS BY THE CONTRACTOR</b>	<b>18</b>
Article 10. General Obligations by the Contractor	18
Article 11. Means of Financial Security	20
Article 12. Representative of the Contractor	20
Article 13. Subcontractors	21
Article 14. Setting Out	21
Article 15. Safety Procedures	21
Article 16. Quality Assurance	22
Article 17. Data about the Construction Site	22
Article 18. Sufficiency of the Accepted Contract Amount	22
Article 18-A. Unforeseeable Underground Conditions	23
Article 19. Rights of Way and Facilities, and Avoidance of Interference	23
Article 20. Access Roads	24

Article 21. Transport of Goods	24
Article 22. Protection of the Environment	24
Article 23. Infrastructure Connections	25
Article 24. Progress Reports	25
Article 25. Security and Maintenance of the Construction Site	25
Article 26. Fossils	26
Article 27. Other Obligations of the Contractor	26
<b>V DESIGN</b>	<b>27</b>
Article 28. General Design Obligations	27
Article 29. Contractor's Documents	27
Article 30. Contractor's Undertaking	28
Article 31. Technical Standards and Regulations	28
Article 32. As-Built Documents	29
Article 33. Design Error	29
<b>VI STAFF AND WORK FORCE</b>	<b>29</b>
Article 34. Hiring Staff and Work Force	29
<b>VII MATERIALS AND PRODUCTION</b>	<b>31</b>
Article 35. Method of Execution	31
Article 36. Samples	31
Article 37. Inspection	31
Article 38. Testing	32
Article 39. Rejections	32
Article 40. Remedial Work	32
Article 41. Fees	33
<b>VIII START, DELAYS AND SUSPENSION</b>	<b>33</b>
Article 42. Commencement of Services and Works	33
Article 43. Contractor's obligations within Time for Completion	35
Article 44. Programme	35
Article 45. Extension of Time for Completion	35



Article 46. Delays Caused by the Authorities	36
Article 47. Rate of Progress	36
Article 48. Delay Damages	36
Article 49. Suspension of the Works	37
Article 49-A. Payment for Plant and Materials in Event of Suspension	37
Article 50. Resumption of Work	37
<b>IX TESTING ON COMPLETION</b>	<b>37</b>
Article 51. Obligations of the Contractor during the Testing	37
<b>X TAKING OVER BY THE EMPLOYER</b>	<b>38</b>
Article 52. Taking over the Works	38
Article 53. Committee for Technical Acceptance	38
Article 54. Issuing of the Taking-Over Certificate	39
<b>XI RESPONSIBILITY FOR DEFECTS IN THE DEFECT NOTIFICATION PERIOD</b>	<b>41</b>
Article 55. Completion of Outstanding Work and Remedying Defects	41
<b>XII VARIATIONS AND ADJUSTMENTS</b>	<b>43</b>
Article 56. Right to Vary	43
Article 56-A. Variation Procedure	43
Article 56-B. Adjustments for Changes in Legislation	44
Article 56-C. Adjustments for Changes in Cost	44
<b>XIII PAYMENT PROCEDURE</b>	<b>46</b>
Article 57. Advance Payment	46
Article 57-A Plant and Material intended for the Works	46
Article 58. Application for Issuing Interim Payment Certificates	47
Article 59. Verification of the Payment Certificates	47
Article 60. Payment	48
Article 61. Payment of the Retention Money	48
Article 62. Statement at Completion	48
Article 63. Application for Final Payment Certificate	49

Article 64. Discharge	49
Article 65. Issue of Final Payment Certificate	49
<b>XIV TERMINATION BY THE FINANCIER AND EMPLOYER</b>	<b>50</b>
Article 67. Notice to Correct	50
Article 68. Termination by the Employer	50
Article 69. Valuation at the Date of Termination	51
Article 70. Payment after Termination	51
Article 71. Entitlement to Termination of the Financier and Employer	51
<b>XV SUSPENSION AND TERMINATION BY THE CONTRACTOR</b>	<b>52</b>
Article 72. Contractor's Entitlement to Suspend Work	52
Article 73. Termination by the Contractor	52
Article 74. Termination of the Works and removal of the Contractor's equipment	52
Article 75. Payments on Termination	53
<b>XVI RISK AND LIABILITY</b>	<b>53</b>
Article 76. Compensation for Damages	53
Article 77. Taking Care of the Works by the Contractor	53
Article 78. Risks of the Financier and Employer	54
Article 79. Intellectual and Industrial Property Rights	54
<b>XVII INSURANCE</b>	<b>55</b>
Article 80. General Insurance Terms	55
Article 81. Insurance of Contractor's Works and Equipment	55
Article 82. Insurance against Injury to Persons and Damage to Property	56
Article 83. Insurance of the Contractor's Personnel	56
Article 84. Insurance of the Third Parties	57
<b>XVIII FORCE MAJEURE</b>	<b>57</b>
Article 85. Definition of Force Majeure	57
Article 86. Notice of Force Majeure	57
Article 88. Consequences of Force Majeure	58

Article 89. Force Majeure Affecting Subcontractor	58
Article 90. Optional Termination, Payment and Release	58
<b>XIX CLAIMS, DISPUTES AND ARBITRATION</b>	<b>58</b>
Article 91. Contractor's Claims	58
Article 92. Appointment of the Dispute Adjudication Board	59
Article 93. Disagreements about the appointment of the Dispute Adjudication Board	60
Article 94. Obtaining the decision by the DAB	60
Article 95. Amicable resolution	61
Article 96. Arbitration	61
Article 97. Failure to Act in Line with the Decision by the DAB	61
Article 98. Expiry of the Term of the DAB	62
<b>XX FINAL PROVISIONS</b>	<b>62</b>
Article 99. Communication Method	62
Article 100. Relevant Application of Other Regulations	62
Article 101. Copies and Coming into Force	63

**COMMERCIAL CONTRACT  
FOR DESIGN  
AND EXECUTION OF WORKS ON THE PROJECT  
RUMA-ŠABAC -LOZNICA**

Concluded on November 19, 2019,

Between the Parties:

1. Government of the Republic of Serbia, Belgrade, Nemanjina 11, represented by Prof. Zorana Z. Mihajlovic PhD, Vice President of the Government of the Republic of Serbia and Minister of Construction, Transport and Infrastructure, (Hereinafter referred to as: **Financier**),
2. Public Enterprise "Roads of Serbia", Belgrade, Bulevar kralja Aleksandra 282, registration number 20132248, PIB 104260456, registered at the Serbian Business Register Agency of the Republic of Serbia, Belgrade, represented by Mr. Zoran Drobnjak, Acting Director, (Hereinafter referred to as: **Investor**),
3. Koridori Srbije d.o.o. Belgrade Kralja Petra 21, 11000 Belgrade registration number 20498153, PIB 105940792, registered at the Serbian Business Register Agency of the Republic of Serbia, Belgrade, represented by Mr. Zoran Babić, Acting Director (The Project Implementing Entity acting as Employer in accordance with yellow FIDIC (Hereinafter referred to as: **Employer**).

and

4. AzVirt Limited Liability Company, a company incorporated and existing under the laws of the Republic of Azerbaijan with its principal office at Khatai District, Nobel avenue, 2231, Baku, Azerbaijan, AZ1026 Republic of Azerbaijan, represented by Mr. Kamil Aliyev, Executive Director, citizen of the Republic of Azerbaijan passport number C 01170003

as well as its Serbian branch

AzVirt Ogranak Beograd, a registered branch office in Republic of Serbia with its principal office at Omladinskih Brigada 90B, 11070 Novi Beograd, Republic of Serbia, company ID 29502811, tax ID 107297188, represented by Mr. Ahmet Murat Turkoglu, authorized representative, citizen of the Republic of Turkey, passport number U 20110495 jointly with Mr. Fikrat Najafov, authorized representative, citizen of the Republic of Azerbaijan passport number C01291187 (Hereinafter referred to as: **Contractor**),

Hereinafter referred to as: Contracting Parties or Parties



## PREAMBLE

Contracting Parties agree that:

Within the Agreement on Economic and Technical Cooperation between the Government of the Republic of Serbia and the Government of Republic of Azerbaijan, signed 25 January 2012, in Baku, ratified by the Parliament of the Republic of Serbia, by enacting the Law on ratification of the Agreement on Economic and Technical Cooperation between the Government of the Republic of Serbia and the Government of Republic of Azerbaijan disclosed in in the “Official Gazette of Republic of Serbia-International Agreements No1/2012 (hereinafter: the Agreement), it was determined that the Agreement is concluded in order to improve cooperation in the field of road infrastructure in Republic of Serbia.

The Government of the Republic of Serbia adopted on 9<sup>th</sup> August 2018, 05 No: 02-7189/2018-1 Decision on Establishment of the Working Group for the Implementation of the Project “Construction of the Expressway-State Road of the First Category no. 21 Novi Sad-Ruma-Šabac, hereinafter referred to as Road State of the First Category No.19 Šabac-Loznica, for section: Ruma-Šabac-Loznica with the task of cooperating with the AzVirt company from Republic of Azerbaijan for the implementation of the Project “Construction of Expressway - State Road of the First Category 21 Novi Sad-Ruma-Šabac, hereinafter referred to as State Road of the First Category No.19 Šabac-Loznica for the section: Ruma-Šabac-Loznica, and in particular to define an acceptable form of financing for the construction of this express road.

In the light of the above the Contracting Parties herewith execute this Commercial Contract with the detail given in the chapters below:

Baseline for the preparation of the Offer dated on 30<sup>th</sup> October 2019 and this Commercial Contract (Hereinafter referred to as: **Contract**) for execution of the Project are the following documents (Hereinafter referred to as: **Baseline Documentation**):

1. The Main Design of expressway Ruma – Šabac;
2. Preliminary Solution of the Bridge over river „Sava“;
3. Proposed Preliminary Solution for the elaboration of the Detailed Regulation Plan (PDR) for the Section Expressway Šabac – Loznica (draft version of the horizontal and vertical alignment and list of planned structures).

## I BASIC PROVISIONS

### Article 1. Subject of the Contract

This Contract is made according to the provisions of the Agreement on Economic and Technical Cooperation between the Government of the Republic of Serbia and the Government of Republic of Azerbaijan, signed 25<sup>th</sup> January 2012, in Baku, ratified by the Parliament of the Republic of Serbia, and on this Contract all the provisions of the Agreement on Economic and Technical Cooperation between the Government of the Republic of Serbia and the Government of Republic of Azerbaijan are applied.

The Subject of this Contract are Works and Services required for successful completion of the Project.

This Contract defines mutual rights and obligations between Contracting Parties in preparation and realization of the Project, financing of the Project, content of the Project, value of the Services and Works which form the content of the Project, deadlines for provision of services and execution of the Project, obligations of the Financier, Investor, Employer and Contractor, as well as other issues of significance for implementation of the Project.

**Article 101. Copies and Coming into Force**

This Contract is made in Serbian and English language in 12 (twelve) identical copies in both languages, 3 (three) for the Financier, 3 (three) for the Employer, 3 (three) for the Contractor and 3 (three) for the Investor. The prevailing version of the Contract is the one in English language.

This Contract shall come into force on the date of signing by all Parties.

**Government of the Republic of Serbia**

(Professor Ph.D Zorana Z. Mihajlović, Deputy Prime Minister and Minister of Construction, Transport and Infrastructure)

**PE "Roads of Serbia"**

(Zoran Drobnjak, Acting Director of PE "Roads of Serbia")

**"Koridori Srbije d.o.o."**

(Zoran Babic, Acting Director of "Koridori Srbije d.o.o.")

**"AzVirt LLC"**

(Mr. Kamil Aliyev, Executive Director)

**"AzVirt Ogranak Beograd"**

Mr. Ahmet Murat Turkoglu (Authorized representative)

Mr. Fikrat Najafov, (Authorized representative)



На основу члана 17. став 1. и члана 43. став 3. Закона о Влади („Службени гласник РС”, бр. 55/05, 71/05 - исправка, 101/07, 65/08, 16/11, 68/12 - УС, 72/12, 7/14 - УС, 44/14 и 30/18 - др. закон), на предлог Министарства грађевинарства, саобраћаја и доо инфраструктуре,

КОРИДОРИ ДОО  
БЕОГРАД, КРАЉА ПЕТРА 21

Влада доноси

30-05-2022  
U-891/22-RSL  
Број

### ЗАКЉУЧАК

1. Влада је сагласна да се, за потребе реализације Пројекта изградње државног пута Рума – Шабац – Лозница, вађење речних наноса врши на реци Дрини на следећим локацијама:

1) од km 5+00 до km 5+600 општина Богатић, КО Салаш Црнобарски, к.п. број 5393/1, и то координатама темена експлоатационог поља T1 (7371575.79; 4969320.86), T2 (7371699.81; 4969297.09), T3 (7371778.28; 4969067.16), T4 (7371757.46; 4968907.33), T5 (7371647.79; 4968817.38), T6 (7371499.46; 4968826.42), T7 (7371491.66; 4968901.17), T8 (7371424.85; 4969097.42), T9 (7371420.74; 4969103.23), T10 (7371501.60; 4969226.03) и T11 (7371539.49; 4969221.18);

2) од km 7+700 до km 8+850, општина Богатић, КО Салаш Црнобарски, к.п. број 5393/1, и то координатама темена експлоатационог поља T1 (7370731.67; 4967496.07), T2 (7370887.78; 4967420.33), T3 (7370865.42; 4967179.63), T4 (7370788.44; 4967092.67), T5 (7370762.79; 4966761.24), T6 (7370686.20; 4966664.99), T7 (7370520.21; 4966613.74), T8 (7370369.34; 4966519.42), T9 (7370446.79; 4967049.77), T10 (7370506.25; 4967046.47) и T11 (7370570.44; 4967376.38);

3) од km 19+700 до km 19+950, општина Богатић, КО Бадовинци, к.п. број 14836/1, и то координатама темена експлоатационог поља T1 (7368513.45; 4959420.15), T2 (7368591.45; 4959208.57), T3 (7368409.55; 4959087.25), T4 (7368192.61; 4958942.56) и T5 (7368157.61; 4959190.81);

4) од km 19+650 до km 19+950, општина Богатић, КО Бадовинци, к.п. број 14836/1, и то координатама темена експлоатационог поља T1 (7369744.27; 4963804.99); T2 (7369761.38; 4963767.15); T3 (7369816.31; 4963767.41); T4 (7369885.65; 4963763.27); T5 (7369981.90; 4963759.89); T6 (7369997.46; 4963731.94); T7 (7369997.67; 4963713.14); T8 (7369999.41; 4963700.62); T9 (7369999.70; 4963690.30); T10 (7370001.00; 4963677.77); T11 (7369999.56; 4963665.40); T12 (7369994.36; 4963646.27); T13 (7369991.10; 4963640.60); T14 (7369939.76; 4963590.22); T15 (7369859.49; 4963488.61); T16 (7369808.72; 4963416.81); T17 (7369748.57; 4963317.78); T18 (7369743.03; 4963332.16); T19 (7369710.64; 4963357.00); T20 (7369699.01; 4963365.92); T21 (7369647.47; 4963381.54); T22 (7369601.86; 4963399.99); T23 (7369585.84; 4963404.75); T24 (7369556.55; 4963413.47); T25 (7369555.41; 4963377.36); T26 (7369559.19; 4963310.37); T27 (7369551.01; 4963277.69); T28 (7369522.76; 4963234.46); T29 (7369515.97; 4963186.92); T30 (7369503.70; 4963157.99); T31 (7369486.42; 4963122.75); T32 (7369483.33; 4963104.79); T33 (7369480.49; 4963094.74); T34 (7369453.99; 4963096.45); T35 (7369448.34; 4963167.21); T36 (7369418.84; 4963242.39); T37 (7369425.08; 4963325.18); T38 (7369445.69; 4963432.04); T39 (7369476.64; 4963476.54); T40 (7369491.43; 4963509.14); T41 (7369511.39; 4963553.16); T42 (7369531.53; 4963621.92); T43 (7369571.78; 4963678.42); T44 (7369630.77; 4963730.08); T45 (7369662.64; 4963749.51) и T46 (7369700.63; 4963776.74);

5) од km 23+720 до km 24+140, град Шабац, КО Прњавор, к.п. број 5589/2, и то у координатама темена експлоатационог поља T1 (7367856.25; 4955948.01), T2 (7368007.71; 4955777.44), T3 (7367664.36; 4955469.80), T4 (7367583.32; 4955609.26), T5 (7367651.93; 4955837.61) и T6 (7367744.61; 4955808.25);

6) од km 27+550 до km 27+900, град Шабац, КО Црњавор, к.п. број 5589/2, и то у координатама темена експлоатационог поља Т1 (7367284.61; 4953554.29), Т2 (7367209.69; 4953207.68), Т3 (7366901.84; 4953193.54), Т4 (7366915.81; 4953330.41); Т5 (7366954.28; 4953410.92) и Т6 (7367004.15; 4953544.73);

7) од 1+700 до 11+342, град Лозница, која се простире на КО Лешница, к.п. број 2667/2, КО Стража к.п. број 462/1, КО Козјак к.п. број 681 и КО Козјак к.п. број 1616.

2. Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“, Београд закључиће уговор о закупу водног земљишта из тачке 1. овог закључка, без накнаде, са привредним друштвом „Коридори Србије“ д.о.о. Београд, у циљу реализације пројекта изградње државног пута Рума – Шабац – Лозница.

3. Реализација овог закључка, односно сви поступци који се спроводе сматрају се хитним ради реализације Пројекта изградње државног пута Рума – Шабац – Лозница.

4. Овај закључак, ради реализације, доставити Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, које ће по примерак овог закључка доставити привредном друштву „Коридори Србије“ д.о.о. Београд и Јавном водопривредном предузећу „Србијаводе“, Београд, као и Министарству финансија.

05 Број: 351-3869/2022  
У Београду, 19. маја 2022. године

В Л А Д А

Тачност преписа оверава  
ЗАМЕНИК  
ГЕНЕРАЛНОГ СЕКРЕТАРА

Петар Јањић

ПРЕДСЕДНИК

Ана Брнабић, с.р.





КОРИДОРИ СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД  
Инжењерске делатности и техничко  
саветовање

Краља Петра бр. 21. 11000 Београд  
телефон +381 11 3344 174  
факс +381 11 3248 682

office@koridorisrbije.rs,  
www.koridorisrbije.rs, www.koridorx.rs

матични број 20498153, ПИБ 105940792  
160-318918-33 Ванса Интеса а.д. Београд  
205-142889-64 Комерцијална банка а.д. Београд  
105-535005-73 Аик Банка а.д. Ниш

## КОРИДОРИ СРБИЈЕ

No.:

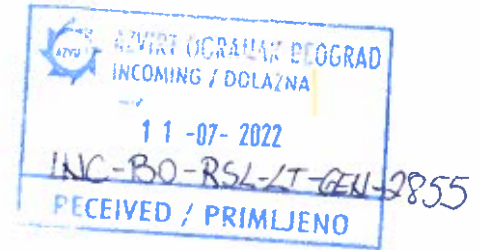
I-213/22-RSL

Date:

05. 07. 2022

To: AzVirt ogranak Beograd

attn.: Mr. Ahmet Murat Turkoglu, Direktor  
Omladinskih brigada 90b,  
11070 Novi Beograd



**PROJECT: Design and execution of works on the Project Ruma – Sabac – Loznica (the Project)**

**Contract: U-10558/2019 dated 19 November 2019 (the Contract)**

Subject: Submission of the Contract for the lease of the water land in the public property

Predmet: Dostava Ugovora o zakupu vodnog zemljišta u javnoj svojini

Your ref.: OUT-SO-RSL3-LT-EMP-1012, dated 29 April 2022.

Dear Sir,

Poštovani,

Regarding your letter from ref. please find attached the  
subjected Contract signed between the Corridors of  
Serbia and the PE Srbijavode for further action.

Vezano za Vaš dopis iz ref. u prilogu Vam dostavljamo  
predmetni Ugovor potpisan između Koridora Srbije i  
Javnog vodoprivrednog preduzeća Srbijavode na dalje  
postupanje.

Yours faithfully,

Srdačno Vaš,

Za "Koridori Srbije" D.O.O. Beograd

*Aleksandar Antić*  
Aleksandar Antić, Acting Director



Attachment:

1. Contract

Copy to :

1. AzVirt branch Belgrade
2. Archive

Prilog :

1. Ugovor

Dostavljeno :

1. Naslov
2. a/a

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“  
Београд, Булевар уметности 2А  
Број: 6666  
Датум: 24. 06. 2022.

„Коридори Србије“ доо Београд  
Београд, Краља Петра 21  
Број:  
Датум:

30-06-2022  
Број: U-952/22-RSL

## УГОВОР

о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије

закључен у Београду између уговорних страна:

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд, Булевар уметности 2А (мат. бр. 17117106, ПИБ: 100283824, које заступа директор Горан Пузовић, дипл.инж.пољ. (у даљем тексту: Закуподавац) и „Коридори Србије“ доо Београд, Краља Петра 21, мат. бр. 20498153, ПИБ: 105940792, које заступа в.д. директор Александар Антић (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, неутуђиво;
- 2) да се водно земљиште које је предмет овог уговора даје у закуп за намене утврђене чланом 10. Закона о водама, односно ради вађење речног наноса;
- 3) да је Закупац привредно друштво основано од стране Републике Србије, тако да се водно земљиште које је предмет овог уговора даје у закуп без накнаде, у складу са чланом 10в став 4. Закона о водама;
- 4) да је Закључком Владе Републике Србије 05 Број: 344-4030/2020 од 21.05.2020. године пројекат изградње Рума-Шабац-Лозница препознат као пројекат од посебног значаја за Републику Србију, а у складу са Законом о посебним поступцима ради реализације пројекта изградње и реконструкције линијских инфраструктурних објеката од посебног значаја за Републику Србију („Службени гласник РС“, број 9/20);
- 5) да је дана 19.11.2019. године закључен Комерцијални уговор између Владе Републике Србије, ЈП „Путеви Србије“, „Коридори Србије“ д.о.о. Београд и извођача радова „АзВирт“ ЛЛЦ Баку и „АзВирт огранак Београд“, којим је уговорена изградња државног пута Рума-Шабац-Лозница;
- 6) да се Влада сагласила да се за потребе реализације Пројекта изградње државног пута Рума – Шабац – Лозница, вађење речних наноса врши на реци Дрини, на локацијама утврђеним Закључком Владе 05 Број: 351-3869/2022 од 19.05.2022. године, а које су предмет овог уговора у делу који се односи на водно земљиште у надлежности Закуподавца;
- 7) да је Закупац дана 7.06.2022. године доставио захтев за закључење уговора о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије, у складу са Закључком Владе 05 број 351-3869/2022 од 19.05.2022. године, а у циљу реализације пројекта изградње државног пута Рума – Шабац – Лозница;
- 8) да се овим уговором уређују међусобна права и обавезе уговорних страна по основу закупа водног земљишта у својини Републике Србије.

### 2. Предмет уговора

#### Члан 2.

Закуподавац даје Закупцу у закуп водно земљиште у јавној својини Републике Србије на реци Дрини, и то на следећим локацијама:

- 1) од km 5+000 до km 5+600 општина Богатић, КО Салаш Црнобарски, к.п. бр. 5393/1, и то координатама темена експлоатационог поља Т1 (7371575.79; 4969320.86), Т2 (7371699.81; 4969297.09),

T3 (7371778.28; 4969067.16), T4 (7371757.46; 4968907.33), T5 (7371647.79; 4968817.38), T6 (7371499.46; 4968826.42), T7 (7371491.66; 4968901.17), T8 (7371424.85; 4969097.42), T9 (7371420.74; 4969103.23), T10 (7371501.60; 4969226.03), T11 (7371539.49; 4969221.18);

2) од km 7+700 до km 8+850, општина Богатић, КО Салаш Црнобарски, к.п. бр. 5393/1, и то координатама темена експлоатационог поља T1 (7370731.67; 4967496.07), T2 (7370887.78; 4967420.33), T3 (7370865.42; 4967179.63), T4 (7370788.44; 4967092.67), T5 (7370762.79; 4966761.24), T6 (7370686.20; 4966664.99), T7 (7370520.21; 4966613.74), T8 (7370369.34; 4966519.42), T9 (7370446.79; 4967049.77); T10 (7370506.25; 4967046.47); T11 (7370570.44; 4967376.38);

3) од km 19+700 до km 19+950, општина Богатић, КО Бадовинци, к.п. бр. 14836/1, и то координатама темена експлоатационог поља T1 (7368513.45; 4959420.15), T2 (7368591.45; 4959208.57), T3 (7368409.55; 4959087.25), T4 (7368192.61; 4958942.56), T5 (7368157.61; 4959190.81);

4) од km 19+650 до km 19+950, општина Богатић, КО Бадовинци, к.п. бр. 14836/1, и то координатама темена експлоатационог поља T1 (7369744.27; 4963804.99); T2 (7369761.38; 4963767.15); T3 (7369816.31; 4963767.41); T4 (7369885.65; 4963763.27); T5 (7369981.90; 4963759.89); T6 (7369997.46; 4963731.94); T7 (7369997.67; 4963713.14); T8 (7369999.41; 4963700.62); T9 (7369999.70; 4963690.30); T10 (7370001.00; 4963677.77); T11 (7369999.56; 4963665.40); T12 (7369994.36; 4963646.27); T13 (7369991.10; 4963640.60); T14 (7369939.76; 4963590.22); T15 (7369859.49; 4963488.61); T16 (7369808.72; 4963416.81); T17 (7369748.57; 4963317.78); T18 (7369743.03; 4963332.16); T19 (7369710.64; 4963357.00); T20 (7369699.01; 4963365.92); T21 (7369647.47; 4963381.54); T22 (7369601.86; 4963399.99); T23 (7369585.84; 4963404.75); T24 (7369556.55; 4963413.47); T25 (7369555.41; 4963377.36); T26 (7369559.19; 4963310.37); T27 (7369551.01; 4963277.69); T28 (7369522.76; 4963234.46); T29 (7369515.97; 4963186.92); T30 (7369503.70; 4963157.99); T31 (7369486.42; 4963122.75); T32 (7369483.33; 4963104.79); T33 (7369480.49; 4963094.74); T34 (7369453.99; 4963096.45); T35 (7369448.34; 4963167.21); T36 (7369418.84; 4963242.39); T37 (7369425.08; 4963325.18); T38 (7369445.69; 4963432.04); T39 (7369476.64; 4963476.54); T40 (7369491.43; 4963509.14); T41 (7369511.39; 4963553.16); T42 (7369531.53; 4963621.92); T43 (7369571.78; 4963678.42); T44 (7369630.77; 4963730.08); T45 (7369662.64; 4963749.51); T46 (7369700.63; 4963776.74);

5) од km 23+720 до km 24+140, општина Шабац, КО Прњавор, к.п. бр. 5589/2, и то у координатама темена експлоатационог поља T1 (7367856.25; 4955948.01), T2 (7368007.71; 4955777.44), T3 (7367664.36; 4955469.80), T4 (7367583.32; 4955609.26), T5 (7367651.93; 4955837.61), T6 (7367744.61; 4955808.25);

6) од km 27+550 до km 27+900, општина Шабац, КО Прњавор, к.п. бр. 5589/2, и то у координатама темена експлоатационог поља T1 (7367284.61; 4953554.29), T2 (7367209.69; 4953207.68), T3 (7366901.84; 4953193.54), T4 (7366915.81; 4953330.41); T5 (7366954.28; 4953410.92); T6 (7367004.15; 4953544.73);

7) од I+700 до II+342, град Лозница, која се простире на КО Лешница, к.п. бр. 2667/2, КО Стража к.п. бр. 462/1, КО Козјак к.п. бр. 681 и КО Козјак к.п. бр. 1616.

### 3. Права и обавезе

#### Члан 3.

Закупац се обавезује да водно земљиште користи наменски, искључиво ради вађења речног наноса за потребе реализације Пројекта изградње државног пута Рума – Шабац - Лозница, а 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 4.

Закупац се обавезује да:

- обезбеди приступне путеве и локацију за депоновање извађеног речног наноса;



- пријави Закуподавцу почетак радова на вађењу речног наноса;
- доставља Закуподавцу једном месечно (до петог у месецу за претходни месец) извештај о извађеним количинама речног наноса;
- омогући Закуподавцу, односно лицима овлашћеним од стране Закуподавца приступ водном земљишту из члана 2. овог уговора, ради одбране од поплава;
- омогући Закуподавцу, односно лицима овлашћеним од стране Закуподавца приступ водном земљишту из члана 2. овог уговора ради контроле начина коришћења водног земљишта;
- водно земљиште из члана 2. овог уговора користи за намене утврђене овим уговором, у складу са законом.

#### **Члан 5.**

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 и друге објекте, као и да ће водно земљиште користити са пажњом доброг привредника.

#### **Члан 6.**

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 7.**

Закуподавац има право да ограничи или прекине радове на водном земљишту из члана 2. овог уговора у случају угрожавања водних и других 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 радове вађење речног наноса без права на обештећење и накнаду трошкова.

#### **Члан 8.**

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

#### **Члан 9.**

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

#### **Члан 10.**

Закупцу се водно земљиште из члана 2. овог уговора даје у закуп без накнаде.

#### **4. Рок важења уговора**

#### **Члан 11.**

Овај уговор се закључује на одређено време, за период важења Плана вађења речног наноса, односно почев од дана закључења овог уговора до 20.11.2023. године

Уговорне стране сагласно констатују да на дан закључења овог уговора Закупац улази у посед водног земљишта које је предмет овог уговора.

#### 5. Престанак важења уговора

##### Члан 12.

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

##### Члан 13.

Закупац може раскинути овај уговор уколико Закупац водно земљиште не користи за намену утврђену овим уговором и у случају неизвршавања других уговорних обавеза.

У случајевима из става 1. овог члана уговор се сматра раскинутим уколико Закупац у року од 30 дана од позива Закупаца не испуни своју уговорну обавезу.

##### Члан 14.

Уговорне стране могу споразумно раскинути овај уговор, са отказним роком од 30 дана.

#### 6. Завршне одредбе

##### Члан 15.

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 16.

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 17.

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



SUBCONTRACT AGREEMENT no. BO-RSL3-C-1327/2021 Broj: 76

Datum: 06.09.2021 god.

This Subcontract Agreement (hereinafter referred to as: the Subcontract) concluded in Belgrade on **6th of September 2021**, between:

**CONTRACTOR: AZVIRT OGRANAK BEOGRAD**

Address: Omladinskih brigada 90b/6, 11070 Novi Beograd, Republic of Serbia, Registration number: 29502811, Tax Identification Number: 107297188, represented by Mr. Ahmet Murat Turkoglu, citizen of the Republic of Turkey, passport number U 20110495 and Mr. Hurol Emre Candan, citizen of the Republic of Turkey, passport number U 14547481 (hereinafter referred to as: the "**Contractor**")

**SUBCONTRACTOR: SAVREMENA GRADNJA D.O.O. MIŠAR**

Address: **Maršala Tita bb, Mišar, 15000 Šabac, Republic of Serbia**, Registration no. 20855908, Tax Identification Number 107706894, represented by Danilo Ignjatović, Director (hereinafter referred to as: the "**Subcontractor**")

**WHEREAS**

On November 22, 2019 the Commercial Contract on Design and execution of Works on the Project Ruma-Šabac –Loznica (hereinafter referred to as the "Commercial Contract") has been concluded between:

The Republic of Serbia, Ministry of Construction, Transport and Infrastructure (hereinafter referred to as the "**Financier**");

Public Enterprise "Roads of Serbia" (hereinafter referred to as the "**Investor**");

"Koridori Srbije d.o.o." Beograd (hereinafter referred to as the "**Employer**"); and AzVirt LLC as well as AzVirt Ogranak Beograd (hereinafter referred to as the "**Contractor**");

- The Contractor now wishes to subcontract a part of Construction Works of Ruma-Šabac Project to the Subcontractor, and has accepted the offer made by the Subcontractor for the execution and completion of such Works and the remedying of any defects therein.

**NOW, THEREFORE** the Contractor and the Subcontractor hereby agree as follows:

1. In this Subcontract words and expressions shall have the same meanings as are respectively assigned to them in the Subcontract Agreement's documents referred to.



2. The following documents shall be deemed to form and be read and construed as part of this Subcontract:
  - The Subcontract Agreement (if any);
  - Particular Conditions of Subcontract (PCS);
  - General Conditions of Subcontract (GCS);
  - The Subcontract Specification;
  - The Subcontract Drawings;
  - The Subcontract Bill of Quantities;
  - The Subcontract Schedule of Works.
3. In consideration of the payments to be made by the Contractor to the Subcontractor as indicated in this Subcontract, the Subcontractor hereby covenants with the Contractor to execute the Works and to remedy defects therein in conformity in all respects with the provisions of the Subcontract.
4. The Contractor hereby covenants to pay the Subcontractor in consideration of the execution and completion of the Works and the remedying of defects therein, the Accepted Subcontract Amount or such other sum as may become payable under the provisions of the Subcontract at the times and in the manner prescribed by the Subcontract.
5. This Subcontract is made in English language in 4 (four) identical copies, 2 (two) for the Contractor, and 2 (two) for the Subcontractor. The ruling language of the Subcontract shall be English and in case of discrepancies, the English version shall prevail. The Serbian version of this Subcontract, if any, serves for the translation purposes only.
6. This Subcontract entirely replaces and puts out of force all previous written and verbal agreements concluded between the Contractor and the Subcontractor.

**IN WITNESS** whereof the Contractor and the Subcontractor hereto have caused this Subcontract to be executed in accordance with the laws of on the day, month and year indicated herein. The Subcontract shall enter into force after cumulative fulfilment of the following conditions:

- (i) the written approval of selection of the Subcontractor has been given by the Financier and Employer pursuant to the Commercial Contract;
- (ii) other conditions specified in the **PCS** (if applicable).

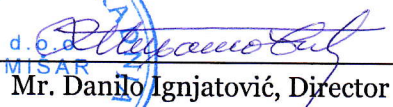
In Belgrade on **6th of September 2021**

**CONTRACTOR**  
**AZVIRT OGRANAK BEOGRAD**

  
Mr. Ahmet Murat Turkoglu, representative

  
Mr. Hurol Emre Candan, representative

**SUBCONTRACTOR**  
**SAVREMENA GRADNJA d.o.o**

  
Mr. Danilo Ignjatović, Director



Република Србија  
Републички геодетски завод  
Геодетско-катастарски информациони систем

\* Број листа непокретности: 3047

katastar.rgz.gov.rs/eKatastarPublic | 9.11.2022. 9:59:47

## Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	3a76b2b6-e5b7-4feb-8771-ca568f782a1d
Матични број општине:	71269
Општина:	ШАБАЦ
Матични број катастарске општине:	704768
Катастарска општина:	ПРЊАВОР
Датум ажурности:	08.11.2022. 14:54
Служба:	ШАБАЦ

### 1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	
Број парцеле:	5589/2
Површина m <sup>2</sup> :	1271721
Број листа непокретности:	3047

### Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	РЕКА
Површина m <sup>2</sup> :	1257721

### Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	Ј.В.П. СРБИЈАВОДЕ
Лице уписано са матичним бројем:	ДА
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	125636/127036
Назив:	ПОПОВИЋ (ЈАНКО) РАТКО
Лице уписано са матичним бројем:	ДА
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	1400/127036
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Лице уписано са матичним бројем:	НЕ ( <u>више информација</u> )
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

### Терети на парцели - Г лист

Терет број:	*
Врста терета:	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ
Датум уписа:	24.10.2012.
Трајање терета:	
Датум престанка:	
Опис терета:	*

<b>Терет број:</b>	*
<b>Врста терета:</b>	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ
<b>Датум уписа:</b>	18.9.2014.
<b>Трајање терета:</b>	
<b>Датум престанка:</b>	
<b>Опис терета:</b>	*

---

### **Забележба парцеле**

---

\*\*\* Нема забележбе \*\*\*

\* Извод из базе података катастра непокретности.





Република Србија  
Републички геодетски завод  
Геодетско-катастарски информациони систем

\* Број листа непокретности: 3047

katastar.rgz.gov.rs/eKatastarPublic | 11.11.2022. 12:31:16

## Подаци катастра непокретности

<b>Подаци о непокретности</b>	<b>e9c58635-abec-4811-92ec-cb44712a8451</b>
Матични број општине:	71269
Општина:	ШАБАЦ
Матични број катастарске општине:	704768
Катастарска општина:	ПРЊАВОР
Датум ажурности:	10.11.2022. 14:53
Служба:	ШАБАЦ

### 1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ОСРЕДАК
Број парцеле:	5589/2
Површина m <sup>2</sup> :	1271721
Број листа непокретности:	3047

### Подаци о делу парцеле

Број дела:	2
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ
Површина m <sup>2</sup> :	14000

### Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	Ј.В.П. СРБИЈАВОДЕ
Лице уписано са матичним бројем:	<b>ДА</b>
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	125636/127036
Назив:	ПОПОВИЋ (ЈАНКО) РАТКО
Лице уписано са матичним бројем:	<b>ДА</b>
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	1400/127036
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Лице уписано са матичним бројем:	<b>НЕ (више информација)</b>
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

### Терети на парцели - Г лист

Терет број:	*
Врста терета:	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ
Датум уписа:	24.10.2012.
Трајање терета:	
Датум престанка:	
Опис терета:	*

<b>Терет број:</b>	*
<b>Врста терета:</b>	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ
<b>Датум уписа:</b>	18.9.2014.
<b>Трајање терета:</b>	
<b>Датум престанка:</b>	
<b>Опис терета:</b>	*

---

### **Забележба парцеле**

---

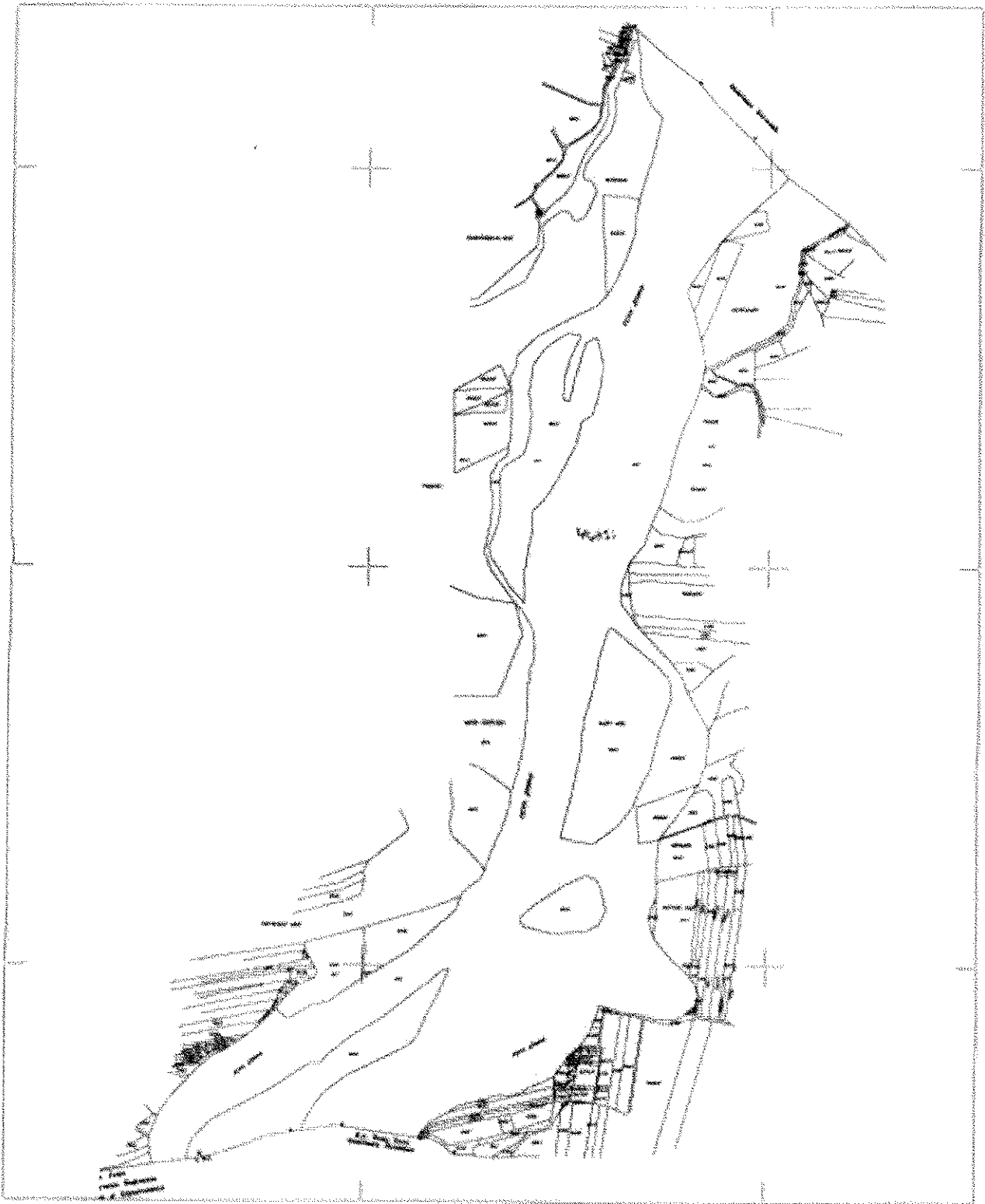
\*\*\* Нема забележбе \*\*\*

\* Извод из базе података катастра непокретности.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Служба за катастра непокретности: *Шабац*  
Катастарска општина: *Привага Р*  
Плоштина непокретности:  
Правник:  
Адреса:

КОПИЈА ПЛАНА

РАЗМЕРА 1 : 1000



Овлашћено лице за дистрибуцију података .....  
Пуномоћник службе за катастар непокретности .....  
Датум: .....

*White*  
*Stamenkovic*



## 8. NETEHNičKI REZIME INFORMACIJA OD 2-7

Nosilac projekta JP "Putevi Srbije" Beograd, sklopiće sa JVP "Srbijavode", ugovor o zakupu dela zemljišta od **96.821,53 m<sup>2</sup>**, tj. deo katastarske parcele broj 5589/2 KO Prnjavor, nakon dobijanja vodne saglasnosti.

U prilogu se nalazi:

*\*Водни услови за израду Пројекта вађења речног наноса са водног земљишта, Ј.В.П. "Србијаводе" Београд бр.10678/1 од 25.11.2022.год.*

*\*Уговор о закупу водног земљишта, Ј.В.П. "Србијаводе" Београд бр.6666 од 24.06.2022.год.*

*\*Копија плана и Лист непокретности*

Tehnička dokumentacija: „Za vađenja rečnog nanosa (šljunka i peska) iz korita reke Drine, urađena je od strane "Geo-Projekt SM" D.O.O. iz Sremske Mitrovice.

Nosilac projekta je takođe dužan da se pri eksploataciji rečnog nanosa u potpunosti pridržava obeleženih granica eksploatacionog polja i eksploataciju vrši prema urađenoj tehničkoj dokumentaciji.

Na osnovu urađene Tehničke dokumentacije za eksploataciju rečnog nanosa i predviđeno tehnološkog procesa eksploatacije može se konstatovati da predmetni Projekat neće značajnije uticati na činioce životne sredine čak ni u akcidentnim situacijama, ukoliko se prethodno pribave sve neophodne saglasnosti naležnih organa a radovi izvode prema odobrenoj Tehničkoj dokumentaciji.

**9. PODACI O MOGUĆIM TEŠKOĆAMA (tehnički nedostaci ili nepostojanje odgovarajućeg stručnog znanja i veština) na koje je naišao nosilac projekta.**

Nosilac Projekta je na osnovu urađene i odobrene Tehničke dokumentacije i Rešenja o vodnoj saglasnosti prethodne godine već obavljao navedenu delatnost na predmetnom pozajmištu. Činjenica je da nosilac Projekta nije imao pritužbi na rad i da je podneo Zahtev za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu eksploatacije rečnog nanosa na predmetnoj lokaciji da je svestan značaja sa aspekta zaštite životne sredine.

Nosilac projekta, obzirom na delatnost, dobro je upoznat sa problematikom iz domena zaštite životne sredine tako da i to daje garanciju da će i planirane aktivnosti sprovoditi na takav način da prouzrokuje najmanju moguću promenu u životnoj sredini, rizik po životnu sredinu i zdravlje ljudi.

**10. UPITNIK uz zahtev za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu**

KRATAK OPIS PROJEKTA

Red. broj	P i t a n j e	DA/NE Kratak opis projekta?	Da li će to imati značajne posledice ? DA/NE zašto?
1	2	3	4
1.	Da li izvođenje, rad ili prestanak rada podrazumeva aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji (topografije, korišćenja zemljišta, izmenu vodnih tela)?	Da – produbljivanje dna rečnog korita	Ne
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 – koristi se prirodni resurs – rečni pesak i šljunak, ali kao obnovljivi resurs i euro dizel gorivo	Ne
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 – pri transportu tegljačima	Ne
4.	Da li će na projektu tokom izvođenja, rada ili po prestanku rada nastajati čvrsti otpad?	Da	Ne
5.	Da li će na projektu dolaziti do ispuštanja zagađujućih materija ili bilo kakvih opasnih, otrovnih ili neprijatnih materija u vazduh?	Da – gasovi produkti sagorevanja euro dizel goriva	Ne
6.	Da li će projekat prouzrokovati buku i vibracije, ispuštanje svetlosti, toplotne energije ili elektromagnetnih zračenja?	Da – buka i vibracije se emituju od rada mehanizacije	Ne
7.	Da li projekat dovodi do rizika od kontaminacije zemljišta ili vode ispuštenim zagađujućim materijama na tlo ili površinske ili podzemne vode?	Ne	Ne
8.	Da li će tokom izvođenja ili rada projekta postojati bilo kakav rizik od udesa koji može ugroziti ljudsko zdravlje ili životnu sredinu?	Da – postoji potencijalni rizik zbog nepoštovanja tehnologije rada	Da – curenje i prosipanje naftnih derivata
9.	Da li će projekat dovesti do socijalnih promena, na primer u demografskom smislu?	Ne	Ne
10.	Da li postoje bilo koji drugi faktori koje treba analizirati, kao što je razvoj koji će uslediti, koji bi mogli dovesti do posledica na životnu sredinu ili do kumulativnih uticaja sa drugim, postojećim ili planiranim aktivnostima na lokaciji?	Ne	Ne
11.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, zaštićenih po međunarodnim ili domaćim propisima zbog	Ne	Ne



	svojih ekoloških, pejzažnih, kulturnih ili drugih vrednosti, koja mogu biti zahvaćena uticajima projekta?		
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 – reka Drina	Ne
13.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije koja koriste zaštićene, važne ili osetljive vrste faune ili flore, na primer za naseljavanje, leženje, odrastanje, odmaranje, prezimljavanje ili migraciju, a koja mogu biti zagađene realizacijom projekta?	Ne	Ne
14.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje površinske ili podzemne vode koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	Da	Ne
15.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja ili prirodni oblici visoke amijentalne vrednosti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Ne	Ne
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	Ne
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?	Ne	Ne
18.	Da li se projekat nalazi na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv velikom broju ljudi?	Ne	Ne
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	Ne
20.	Da li se projekat nalazi na lokaciji u prethodno nerazvijenom području koje će zbog toga pretrpeti gubitak zelenih površina?	Ne	Ne

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
22.	Da li za lokaciju i za okolinu lokacije postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta koje može biti zahvaćeno uticajem projekta?	Ne	Ne
23.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja sa velikom gustom naseljenosti ili izgrađenosti koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Ne	Ne
24.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja zauzetih specifičnim (osetljivim) korišćenjem zemljišta, na primer bolnice, škole, verski objekti, javni objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Ne	Ne
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 ili druga područja, zaštićena prirodna dobra, mineralne sirovine i dr.) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Da – reka Drina	Ne
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) koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Ne	Ne
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?	Da	Ne

**UPITNIK uz zahtev za određivanje obima i sadržaja studije o  
proceni uticaja na životnu sredinu**

DEO I  
KARAKTERISTIKE PROJEKTA

R. br.	Pitanje	DA/NE	Koje karakteristike okruženja Projekata mogu biti zahvaćene uticajem i kako?	Da li posledice mogu biti značajne? Zašto?
1	2	3	4	5
<b>1. Da li izvođenje, rad ili prestanak rada projekta podrazumeva aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji (toplifikacije, korišćenje zemljišta, izmenu vodnih tela, itd)?</b>				
1.1	Trajnu ili privremenu promenu korišćenja zemljišta, površinskog sloja ili topografije uključujući povećanje intenziteta korišćenja?	Da	Produbljuje se rečno korito reke Drine	Ne
1.2	Raščišćavanje postojećeg zemljišta, vegetacije ili građevina?	Ne		Ne
1.3	Nastanak novog vida korišćenja zemljišta?	Ne		Ne
1.4	Prethodni radovi, npr. bušotine, ispitivanje zemljišta?	Ne		Ne
1.5	Građevinski radovi?	Da	Izgradnje objekta u klasičnom smislu nema, bagerovanjem šljunka se vrši produbljivanje korita što pozitivno utiče na režim tečenja i plovnost	Ne
1.6	Dovođenje lokacije u zadovoljavajuće stanje po prestanku projekta?	Da		Ne
1.7	Privremene lokacije za građevinske radove ili stanovanje građevinskih radnika?	Ne		Ne
1.8	Nadzemne građevine, konstrukcije ili zemljani radovi uključujući presecanje linearnih objekata, nasipanje ili iskope?	Ne		Ne
1.9	Podzemni radovi uključujući radničke radove i kopanje tunela?	Ne		Ne
1.10	Radovi na isušanju zemljišta?	Ne		Ne
1.11	Izmuljivanje?	Ne		Ne
1.12	Industrijski i zanatski proizvodni procesi?	Ne		Ne
1.13	Objekti za skladištenje robe i materijala?	Ne		Ne
1.14	Objekti za tretman ili odlaganje čvrstog otpada ili tečnih efluenata?	Da		Ne
1.15	Objekti za dugoročni smeštaj pogonskih radnika?	Ne		Ne
1.16	Novu put, železnica ili rečni transport tokom gradnje ili eksploatacije?	Ne		Ne



1.17	Novi put železnica, vazdušni saobraćaj, vodni transport ili druga transportna infrastruktura, uključujući nove ili izmenjene pravce i stanice, luke, aerodrome, itd?	Ne		Ne
1.18	Zatvaranje ili skretanje postojećih transportnih pravaca ili infrastrukture koja vodi ka izmenama kretanja saobraćaja?	Ne		Ne
1.19	Nove ili skrenute prenosne linije ili cevovodi?	Ne		Ne
1.20	Zaprečavanje, izgradnja brana, izgradnja propusta, regulacija ili duge promene u hidrologiji vodotoka ili akvifera?	Ne		Ne
1.21	Prelazi preko vodotoka?	Ne		Ne
1.22	Crpljenje ili trasver vode iz podzemnih ili površinskih izvora?	Da		Ne
1.23	Promene u vodnim telima ili na površini zemljišta koje pogađaju odvodnjavanje ili oticanje?	Ne		Ne
1.24	Prevoz personala ili materijala za gradnju, pogon ili potpuni prestanak?	Ne		Ne
1.25	Dugoročni radovi na demontaži, potpunom prestanku ili obnavljanju rada?	Ne		Ne
1.26	Tekuće aktivnosti tokom potpunog prestanka rada koje mogu imati uticaj na životnu sredinu?	Ne		Ne
1.27	Priliv ljudi u podržje, privremen ili stalan?	Ne		Ne
1.28	Uvođenje novih biljnih i životinjskih vrsta?	Ne		Ne
1.29	Gubitak autohtonih vrsta ili genetske i biološke raznovrsnosti?	Ne		Ne
1.30	Drugo	Ne		Ne

**2. Da li će postavljanje ili pogon postrojenja u okviru projekta podrazumevati korišćenje prirodnih resursa kao što su zemljište, voda, materijali ili enerija, posebno onih resursa koji su neobnovljivi ili koji se teško obnavljaju?**

2.1	Zemljište, posebno neizgrađeno ili poljoprivredno?	Ne		Ne
2.2	Voda?	Ne		Ne
2.3	Minerali?	Da	Pesak i šljunak	Ne
2.4	Kamen, šljunak, pesak?	Da	Osnovna sirovina	Ne
2.5	Šume i korišćenje drveta?	Ne		Ne
2.7	Enerija, uključujući električnu i tečna oriva?	Da	Euro dizel gorivo za rad mehanizacije	Da – produkti izgaranja goriva
2.8	Drugi resursi?	Ne		Ne

**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 izazvati zabrinutost zbog postojećeg ili mogućeg rizika po ljudsko zdravlje?**

3.1	Da li projekat podrazumeva korišćenje materija ili materijala koji su toksični ili opasni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu (flora, fauna, snabdevanje vodom)?	Ne		Ne
3.2	Da li će projekat izazvati promenu u pojavi bolesti ili uticati na prenoseće bolesti (na primer, bolesti koje prenose insekti ili koje se prenose vodom)?	Ne		Ne
3.3	Da li će projekat uticati na blagostanje stanovništva, pa primer, promenom uslova života?		Pozitivno utiče na zapošljavanje manjeg broja	Ne
3.4	Da li postoje posebno ranjive grupe stanovnika koje mogu biti pogođene izvođenjem projekta, na primer, bolnički pacijenti, stari?	Ne		Ne
3.5	Drugi izroci?	Ne		Ne
<b>4. Da li će tokom izvođenja, rada ili konačnog prestanka rada nastajati čvrsti otpad?</b>				
4.1	Jalovina, deponija uklonjenog površinskog sloja ili rudnički otpad?	Ne		Ne
4.2	Gradski otpad ( iz stanova ili komercijalni otpad)?	Da	U toku rada postojaće komunalni otpad vezan za broj zaposlenih	Ne – evakuaciju vrši JKP
4.3	Opasan ili toksični otpad (uključujući radio-aktivni otpad)?	Ne		Ne
4.4	Drugi industrijski procesni otpad?	Ne		Ne
4.5	Višak proizvoda?	Ne		Ne
4.6	Otpadni mulj ili drugi muljevi kao rezultat tretmana efluenta?	Ne		Ne
4.7	Građevinski otpad ili šut?	Ne		Ne
4.8	Suvišak mašina i opreme?	Ne		Ne
4.9	Kontaminirano tlo drugi material?	Ne		Ne
4.10	Poljoprivredni otpad?	Ne		Ne
4.11	Druga vrsta otpada?	Ne		Ne
<b>5. D li izvođenje projekta podrazumeva ispuštanje zagađujućih materija ili bilo kojih opasnih, toksičnih ili neprijatnih materija u vazduh?</b>				
5.1	Emisije iz stacionarnih ili mobilnih izvora za sagorevanje fosilnih goriva?	Da	Emisija gasova produkata sagorevanja goriva iz mobilnih izvora za vreme rada opreme	Ne
5.2	Emisije iz proizvodnih procesa?	Da		Ne
5.3	Emisije iz materijala kojima se rukuje uključujući skladištenje i transport?	Ne		Ne
5.4	Emisije iz građevinskih aktivnosti uključujući postrojenja i opremu?	Ne		Ne
5.5	Prašina ili neprijatni mirisi koji nastaju rukovanjem materijalima uključujući građevinske materijale, kanalizaciju i otpad?	Ne		Ne
5.6	Emisije zbog spaljivanja otpada?	Ne		Ne
5.7	Emisije zbog spaljivanja otpada na	Ne		Ne

	otvorenom prostoru (na primer, isečeni material, građevinski ostaci)?			
5.8	Emisije drugih izvora?	Ne		Ne
<b>6. Da li izvođenje projekta podrazumeva prouzrokovanje buke i vibracija ili ispuštanje svetlosti, toplotne energije ili elektromagnetnog zračenja?</b>				
6.1	Zbog rada opreme, na primer, mašina, ventilacionih postrojenja, drobilica?	Da	Buka i vibracije zbog rada mehanizacije	Ne
6.2	Iz industrijskih ili sličnih procesa?	Ne		Ne
6.3	Zbog građevinskih radova i uklanjanja građevinskih i drugih objekata?	Ne		Ne
6.4	Od eksplozija ili pobijanja šipova?	Ne		Ne
6.5	Od građevinskog ili pogonskog saobraćaja?	Ne		Ne
6.6	Iz sistema za osvetljenje ili sistema za hlađenje?	Ne		Ne
6.7	Iz izvora elektromagnetnog zračenja (podrazumevaju se efekti na najbližu osetljivu opremu kao i na ljude)?	Ne		Ne
6.8	Iz drugih izvora?	Ne		Ne
<b>7. Da li izvođenje projekta vodi riziku zagađenja zemljišta ili voda zbog ispuštanja zagađujućih materija na tlo ili u kanalizaciju površinske ili podzemne vode?</b>				
7.1	Zbog rukovanja, skladištenja, korišćenja ili curenja opasnih ili toksičnih materija?	Da	Curenje hidrauličkih ulja usled akcidentnih pucanja hidrauličnih vodova u količini do 100 l, curenje pogonskih goriva usled loše zaptivenosti u količini do 2 l, curenje ulja za podmazivanje u količini do 1 l.	Ne
7.2	Zbog ispuštanja kanalizacije ili drugih efluenata (tretiranih ili ne tretiranih) u vodu ili zemljište?	Ne		Ne
7.3	Taloženjem zagađujućih materija ispuštenih u vazduh, u zemljište ili vodu?	Ne		Ne
7.4	Iz drugih izvora?	Ne		Ne
7.5	Postoji li dugoročni rizik zbog zagađujućih materija u životnoj sredini iz ovih izvora?	Ne		Ne
<b>8. Da li tokom izvođenja i rada projekta može nastati rizik od udesa koji mogu uticati na ljudsko zdravlje ili životnu sredinu?</b>				
8.1	Od eksplozija, iscurivanja, vatre itd, tokom skladištenja, rukovanja, korišćenja ili proizvodnje opasnih ili toksičnih materija?	Ne		Ne
8.2	Zbog razloga koji su izvan granica uobičajene zaštite životne sredine, npr. zbog propusta u sistemu kontrole zagađenja?	Ne		Ne
8.3	Zbog drugih razloga?	Ne		Ne
8.4	Zbog prirodnih nepoda (npr. poplave, zemljotresi, klizišta, itd)?	Da	Poplave	Ne
<b>9. Da li će projekat dovesti do socijalnih procena, na primer, u demografiji, tradicionalnom načinu života, zapošljavanju?</b>				

9.1	Promene u obimu populacije, starosnom dobu, strukturi, socijalnim grupama?	Ne		Ne
9.2	Raseljavanje stanovnika ili rušenje kuća, naselja, javnih objekata u naseljima, npr. škola, bolnica, društvenih objekata?	Ne		Ne
9.3	Kroz doseljavanje novih stanovnika ili stvaranje novih zajednica?	Ne		Ne
9.4	Ispostavljanjem povećanih zahteva lokalnoj infrastrukturi ili službama, npr. stanovanje, obrazovanje, zdravstvena zaštita?	Ne		Ne
9.5	Otvaranje novih radnih mesta tokom gradnje ili eksploatacije ili prouzrokovanje gubitka radnih mesta sa posledicama po zaposlenost i ekonomiju?	Da	Otvaranje novih radnih mesta	Ne
9.6	Drugi uzroci?	Ne		Ne
<b>10. Da li postoje drugi faktori koje treba razmotriti, kao što je dalji razvoj koji može voditi posledicama po životnu sredinu ili kumulativni uticaj sa drugim postojećim ili planiranim aktivnostima na lokaciji?</b>				
10.1	Da li će projekat dovesti do pritiska za daljim razvojem koji može imati značajan uticaj na životnu sredinu, npr. povećano naseljavanje, nove puteve, nov razvoj pratećih industrijskih kapaciteta ili javnih službi, itd?	Ne		Ne
10.2	Da li će projekat dovesti do razvoja pratećih objekata, pomoćnog razvoja ili razvoja podstaknutog projektom koji može imati uticaj na životnu sredinu, npr. prateće infrastrukture (putevi, snabdevanje električnom energijom, čvrsti otpad ili tretman otpadnih voda, itd), razvoj naselja, ekstraktivne industrije, snabdevanje i dr.?	Ne		Ne
10.3	Da li će projekat dovesti do naknadnog korišćenja lokacije koje će imati uticaj na životnu sredinu?	Ne		Ne
10.4	Da li će projekat omogućiti u budućnosti razvoj po istom modelu?	Da		Ne
10.5	Da li će projekat imati kumulativne efekte zbog blizine drugih postojećih ili planiranih projekata sa sličnim efektima?	Da		Ne



**DEO II**

**Karakteristike šireg područja na kome se planira realizacija projekta**

Za svaku karakteristiku projekta navedenu u nastavku, treba razmotriti da li neka od nabrojanih komponenata životne sredine može biti zahvaćena uticajem projekta.

<b>Pitanje: Da li postoje karakteristike životne sredine na lokaciji ili u okolini lokacije projekta koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta:</b>		
1) područja zaštićena međunarodnim, nacionalnim ili lokalnim propisima, zbog svojih prirodnih, pejzažnih, kulturnih ili drugih vrednosti, koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta;	Predmetni projekat se nalazi na lokaciji koja obuhvata deo kat. parc. br. 5589/2 K.O. Prnjavor, u površini od 96.821,53 ha. Obzirom na dostupne tehnike i godišnji obim, aktivnosti (235.155,70 m <sup>3</sup> ) projekta ne utiču značajno na životnu sredinu.	Ne
2) druga područja važna ili osetljiva zbog svoje ekologije, npr. močvarna područja, vodotoci ili druga vodna tela, planinska područja, šume, i šumsko zemljište;	Ne	Ne
3) područja koja koriste zaštićene, važne ili osetljive vrste flore i faune, npr. za rast i razvoj, razmnožavanje, odmor, preživljavanje, migraciju, koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta;	Ne – uticaji su lokalni	Ne
4) unutrašnje, površinske i podzemne vode;	Da	Ne
5) zaštićena prirodna dobra;	Ne	Ne
6) pravci ili objekti koji se koriste za javni pristup rekreacionim i drugim objektima;	Ne	Ne
7) saobraćajni pravci podložni zagušenjima ili koji mogu prouzrokovati probleme životnoj sredini;	Ne	Ne
8) područja na kojima se nalaze nepokretna kulturna dobra;	Ne	Ne
<b>Pitanje: da li se projekat nalazi na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv mnogim ljudima</b>		
	Da. Projekat se nalazi u koritu reke Drine, tako da se može reći da će projekat biti vidljiv mnogim ljudima.	Ne
<b>Pitanje: da li se projekat nalazi na prethodno neizgrađenoj lokaciji, na kojoj će doći do gubitka zelenih površina</b>		
	Ne	Ne
<b>Pitanje: da li se na lokaciji projekta ili u okolini zemljišta koje će biti zahvaćeno lokacijom projekta koristi za određene privatne ili javne namene</b>		
1) kuće, bašte, druga privatna imovina;	Ne	Ne
2) industrija;	Ne	Ne
3) trgovina;	Ne	Ne
4) rekreacija;	Ne	Ne
5) javni otvoreni prostori;	Ne	Ne
6) javni objekti;	Ne	Ne
7) poljoprivreda;	Ne	Ne
8) šumarstvo;	Ne	Ne
9) turizam	Ne	Ne
10) rudnici i kamenolomi i dr.	Da	Ne

<b>Pitanje: da li postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta na lokaciji ili u okolini koje bi moglo biti zahvaćeno uticajem projekta</b>		
	Ne	Ne
<b>Pitanje: da li postoje područja na lokaciji ili u okolini koja su gusto naseljena, koja bi mogla biti zahvaćena uticajem projekta</b>		
	Ne	Ne
<b>Pitanje: da li postoje područja osetljivog korišćenja zemljišta na lokaciji ili u okolini, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta:</b>		
a. bolnice;	Ne	Ne
b. škole;	Ne	Ne
c. verski objekti;	Ne	Ne
d. javni objekti?	Ne	Ne
<b>Pitanje: da li postoje područja na lokaciji ili u okolini sa važnim, visokokvalitetnim ili nedovoljnim resursima, koji bi mogli biti zahvaćeni uticajem projekta:</b>		
1) podzemne vode;	Da	Ne
2) površinske vode;	Da	Ne
3) šume;	Ne	Ne
4) poljoprivredno zemljište;	Ne	Ne
5) ribolovno područje;	Ne	Ne
6) turističko područje;	Ne	Ne
7) mineralne sirovine;	Ne – na lokaciji i okolini lokacije osim rečnog peska i šljunka nisu registrovana područja sa važnim, visokokvalitetnim ili nedovoljnim resursima koji bi mogli i zahvaćeni Projektom.	Ne
<b>Pitanje: da li na lokaciji projekta ili u okolini ima područja koja već trpe zađenje ili štetu na životnoj sredini, npr. tamo gde su postojeći pravni standardi životne sredine premašeni, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta</b>		
	Ne	Ne
<b>Pitanje: da li postoji mogućnost da lokacija projekta bude pogođena zemljotresom, sleganjem, klizanjem, erozijom, poplavama ili ekstremnim klimatskim uslovima, kao na primer, temperaturnim razlikama, maglama, jakim vetrovima, koji mogu dovesti do toga da projekat prouzrokuje probleme životnoj sredini</b>		
	Da	Ne
<b>Pitanje: da li je verovatno da će ispuštanja projekta imati posledice po kvalitet činilaca životne sredine:</b>		
1) klimatskih, uključujući mikroklimu i šire klimatske uslove;	Ne	Ne
2) hidroloških-npr. količine, proticaj ili nivo podzemnih voda i voda u rekama i jezerima;	Da-proticaj	Ne
3) pedoloških-npr. količina, dubina, vlažnost;	Ne	Ne
4) geomorfoloških-npr. stabilnost ili erozivnost	Ne	Ne
<b>Pitanje: da li je verovatno da će projekat uticati na dostupnost ili dovoljnost resursa, lokalni ili globalno:</b>		
1) fosilnih goriva;	Ne	Ne
2) voda;	Ne	Ne
3) mineralne sirovine, kamen, pesak, šljunak;	Ne	Ne
4) drvo;	Ne	Ne
5) drugih neobnovljivih resursa;	Ne	Ne
6) infrastrukturnih kapaciteta na lokaciji – voda,	Ne	Ne

kanalizacija, proizvodnja i prenos električne energije, telekomunikacija, putevi, odlaganje otpada, železnica;		
<b>Pitanje: da li postoji verovatnoća da projekat utiče na ljudsko zdravlje i blagostanje zajednice:</b>		
1) kvalitet ili toksičnost vazduha, vode, prehrambenih proizvoda i drugih proizvoda za ljudsku potrošnju;	Ne	Ne
2) stopu bolesti i smrtnosti pojedinca, zajednice ili populacije zbog izloženosti zagađenju;	Ne	Ne
3) pojavu ili raspoređenost prenosioca bolesti, uključujući insekte;	Ne	Ne
4) ugroženost pojedinaca, zajednica ili populacije bolestima;	Ne	Ne
5) osećanje lične sigurnosti pojedinaca;	Ne	Ne
6) koheziju i identitet zajednice;	Ne	Ne
7) kulturni identitet i zajedništvo;	Ne	Ne
8) prava manjina;	Ne	Ne
9) uslove stanovanja;	Ne	Ne
10) zaposlenost i kvalitet zaposlenja;	Da	Ne
11) ekonomske uslove;	Da	Ne