



GEOPROFESIONAL

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

REPUBLIKA SRBIJA
MINISTARSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE
SREDINE
11070 Beograd
Omladinskih brigada 1

ZAHTEV

ZA ODLUČIVANJE O POTREBI PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU
PROJEKTA VAĐENJA REČNIH NANOSA IZ KORITA REKE DRINE NA POTESU
„BUK“, KO SALAŠ CRNOBARSKI, SO BOGATIĆ
(stacionaža od km 5+500 do km 5+900)

Direktor:


mr inž. Đorđe Simić



Beograd, jul 2020. godine

NOSILAC PROJEKTA:

DIS NISKOGRADNJA D.O.O. VALJEVO

Adresa: Nema ulice 164, 14000 Donja Grabovnica, Valjevo

e-mail: *disniskogradnja@gmail.com*

Telefon/faks: +381 (0)14 240023

PIB: 101902692

MB: 06599303

Šifra delatnosti: 4211

Naziv delatnosti: Izgradnja puteva i autoputeva

IZRADA ZAHTEVA:

PD „GEOPROFESIONAL“ d.o.o. Beograd

Adresa sedišta: Medakovićeve 33a, Voždovac, 11 000 Beograd

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

Telefon/faks: +381 (0)11 4068665

e-mail: *office@geoprofesional.rs*

DIREKTOR:

mr Đorđe Simić, dipl. inž. geologije

AUTOR ZAHTEVA:

Milan Brkić, dipl. inž. geologije

SARADNICI:

Danka Brkić, dipl. analit. zašt. živ. sred.

Dušan Mihajlović, mast. inž. rudarstva

Sreten Obradović, master geolog

Milica Radovanović, mast. geologije

SADRŽAJ

1. UVOD	1
2. OPIS UŽE I ŠIRE LOKACIJE NA KOJOJ SE PLANIRA IZVOĐENJE PROJEKTA....	2
2.1. Osetljivost životne sredine na predmetnom području u pogledu postojećeg korišćenja zemljišta definisanog prostorno-planskom dokumentacijom	5
2.2. Osetljivost životne sredine na predmetnom području u pogledu vrsta prirodnih resursa i njihove obnovljivosti.....	5
2.3. Osetljivost životne sredine na predmetnom području u pogledu kapaciteta životne sredine	6
3. OPIS KARAKTERISTIKA PROJEKTA.....	7
3.1. Veličina i kapacitet Projekta.....	7
3.2. Sirovine koje će se koristiti u tehnološkom procesu.....	7
3.3. Korišćenje prirodnih resursa i energije.....	8
3.4. Zagađivanje u smislu emisije otpadnih materija u vazduh, vodu i zemljište	8
3.5. Neugodnosti u smislu buke, vibracija, emisija toplote i mirisa	9
3.6. Elektromagnetna zračenja (jonizujuća i nejonizujuća)	9
3.7. Rizik nastanka udesa i moguće posledice	9
3.8. Moguće kumuliranje sa efektima drugih, postojećih objekata	9
4. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE SU RAZMATRANE	10
5. OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE KOJI MOGU BITI IZLOŽENI UTICAJU	10
5.1. Stanovništvo.....	10
5.2. Zemljište.....	10
5.3. Voda	11
5.4. Vazduh.....	13
5.5. Klima.....	14
5.6. Prirodna i kulturna dobra	15
6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU I ZDRAVLJE LJUDI.....	16
6.1. Obim uticaja (područje i stanovništvo izloženo uticaju).....	16
6.2. Složenost (vrste) uticaja	16
6.3. Trajanje, učestalost i verovatnoća ponavljanja uticaja	16
6.4. Verovatnoća vanrednog (uključujući i udesnog) uticaja	17
6.5. Mogućnost i priroda prekograničnog uticaja	18
7. OPIS MERA PREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA, SMANJENJA I OTKLANJANJA ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA.....	18
7.1. Opšte mere zaštite	18
7.2. Mere zaštite u toku pripreme radilišta	19
7.3. Mere pri pripremi lokacije za deponovani materijal	19
7.4. Mere u toku rada projekta.....	19
8. NETEHNIČKI REZIME INFORMACIJA	21
9. UPITNIK UZ ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADE STUDIJE O PROCENI UTICAJA	22

1. UVOD

Nosilac projekta, „DIS NISKOGRADNJA“ d.o.o. Valjevo, je preduzeće čija je osnovna delatnost izgradnja puteva i autoputeva (šifra delatnosti APR 4211). Predmet Zahteva je planirana vađenje rečnih nanosa (šljunka i peska) iz korita reke Drine na potesu „Buk“ u KO Salaš Crnobarski, SO Bogatic. Vađenje rečnog nanosa se vrši u cilju uređenja vodotoka i zaštite od štetnog dejstva voda, odnosno poboljšanja vodnog režima i sprečavanja erozije obale reke Drine.

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

U skladu sa tim, Ministarstvu zaštite životne sredine ovom prilikom dostavljamo Zahtev za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu Projekta vađenja rečnih nanosa iz korita reke Drine na potesu „Buk“, KO Salaš Crnobarski, SO Bogatić (stacionaža od km 5+500 do km 5+900).

Uz Zahtev dostavljamo i:

1. Topografsku kartu sa položajem eksploatacionog polja, 1:25.000;
2. Situacioni plan eksploatacionog polja, 1:2.000;
3. Satelitski snimak sa položajem eksploatacionog polja, 1:5.000;
4. Kopija katastarskog plana za k.p. br. 635, 637, 640, 641, 642 i 643, KO Salaš Crnobarski, 1:2.500, pod brojem 952-1/2019-75 od dana 22.05.2019. godine;
5. Prepis lista nepokretnosti broj 1127 KO Salaš Crnobarski pod brojem 952-1-002/2019-1126 od dana 22.05.2019. godine;
6. Prepis lista nepokretnosti broj 1353 KO Salaš Crnobarski pod brojem 952-1-002/2019-1126 od dana 22.05.2019. godine;
7. Ugovor o zakupu k.p. br. 635 KO Salaš Crnobarski, zaključen između PD „OGLED“ d.o.o. iz Bogatića i PD „DIS NISKOGRADNJA“ d.o.o. iz Dračića, od dana 02.04.2019. godine;
8. Mišljenje u postupku izdavanja vodnih uslova za vađenje rečnog nanosa iz korita reke Drine od km 5+500 do km 5+5900, izdatog od strane Direkcije za vodne puteve iz Beograda, pod brojem 11/128-3 od dana 16.04.2020. godine;
9. Rešenje o izdavanju vodnih uslova za izradu Projekta vađenja rečnih nanosa sa vodnog zemljišta reke Drine, stacionaža od km 5+500 do km 5+900, izdatog od strane JVP „Srbijavode“ Beograd pod brojem 1398/3 od dana 20.05.2020. godine;
10. Rešenje o izdavanju uslova zaštite prirode za eksploataciju rečnog nanosa iz korita reke izdatog od strane Zavoda za zaštitu prirode Srbije pod brojem 020-1507/3 od dana 25.06.2020. godine;
11. Rešenje o izdavanju licence za obavljanje delatnosti vađenja rečnih nanosa iz vodotoka Drina, nizvodno od HE Zvornik od strane Republičke direkcije za vode, Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Republike Srbije, pod brojem 325-05-244/2019-07 od dana 06.08.2019. godine.

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

Makrolokacija

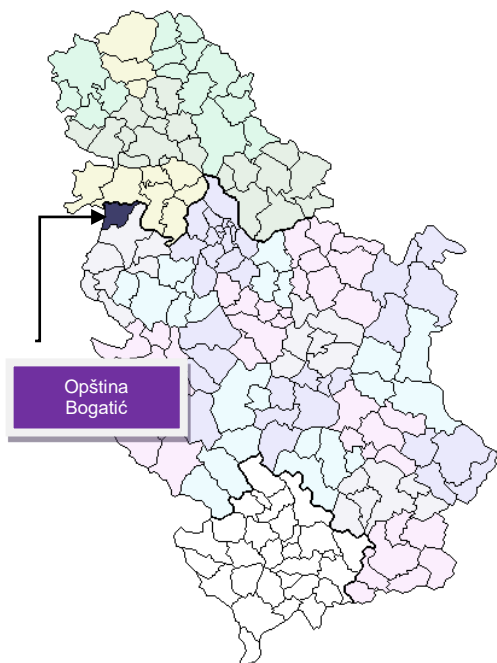
Predmetna lokacija nalazi se u blizini naselja Salaš Crnobarski, na katastarskoj opštini Salaš Crnobarski koja pripada opštini Bogatić, odnosno Mačvanskom upravnom okrugu.

Mačvanski upravni okrug nalazi se u zapadnom delu Republike Srbije. Na severu okrug je ograničen rekom Savom i specijalnim rezervatom prirode „Zasavica“, a na zapadu i jugozapadu je prirodna granica reka Drina. Ovaj okrug se sastoji se od 8 opština i to: Grada Šapca, Grada Loznice, Bogatića, Vladimirci, Koceljeve, Malog Zvornika, Krupnja i Ljubovije sa oko 228 naseljenih mesta. Prostire se na 3.268 km² i svrstava se među veće privredne okruge u Republici Srbiji. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, u ovom okrugu živelo je 298.931 stanovnika. Sedište okruga je u gradu Šapcu.

Administrativno, lokacija na kojoj se planira vađenje peska i šljunka pripada opštini Bogatić, katastarskoj opštini Salaš Crnobarski. Opština Bogatić po svojim karakteristikama predstavlja jedinstvenu celinu sa mačvanskom ravnicom. Prostire se između Drine i Save, u severozapadnom delu ravnice. Erozivnim dejstvom matice, jedan deo zemljišta u aluvijalnoj ravni Drine prenet je na levu obalu. Ona pripada opštini Bijeljina (Republika Srpska), tako da se Drina ne može smatrati apsolutno zapadnom granicom Opštine. Na površini od 384 km² nalazi se 14 naselja: varošica Bogatić; seoske varošice Badovinci, Glušci, Dublje, Klenje, Crna Bara; naselja primarnog seoskog tipa Banovo Polje, Belotić, Glogovac, Mačvanski Metković, Očage, Salaš Crnobarski, Sovljak i Uzveće.

Prema podacima popisa stanovništva iz 2011. godine, opština Bogatić broji 28.883 stanovnika, a samo naselje Bogatić 6.488 stanovnika, što predstavlja skoro 23% stanovništva opštine.

Slika 1: Položaj opštine Bogatić u Republici Srbiji



Slika 2: Položaj opštine Bogatić u Mačvanskom upravnom okrugu

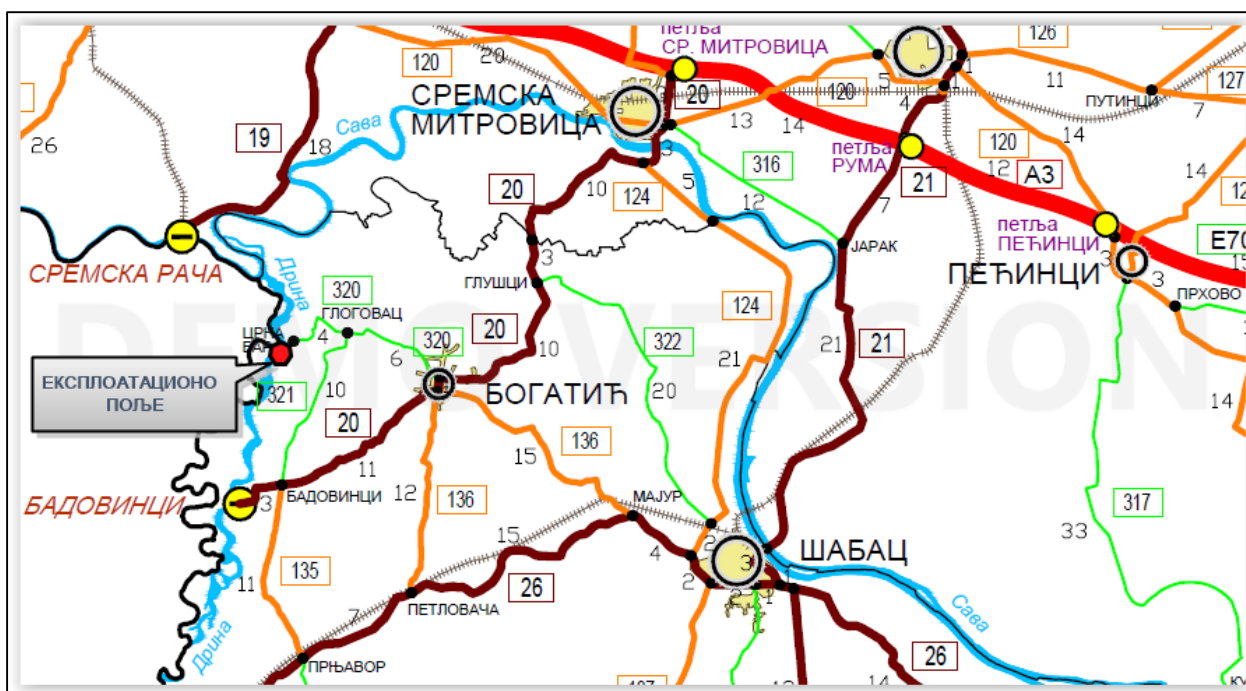


Mikrolokacija

Lokacija na kojoj se planira vađenje peska i šljunka nalazi se na katastarskoj opštini Salaš Crnobarski, smeštena je nedaleko od istoimenog naselja. Udaljena je 11 km zapadno od Bogatića, 34 km severozapadno od Šapca i 38 km jugozapadno od Sremske Mitrovice.

Istočno od predmetne lokacije prolazi državni put IIB reda oznake 321 (Glogovac – Badovinci). Ovaj put se u Badovincima povezuje na državni put IB reda oznake 20 (veza sa državnim putem A3 - Sremska Mitrovica - Bogatić - državna granica sa Bosnom i Hercegovinom (granični prelaz Badovinci)). Ovim putnim pravcima predmetna lokacija je povezana i sa svim ostalim potrošačkim centrima u Republici Srbiji.

Slika 3: Mreža državnih puteva u odnosu na položaj prostora obuhvaćenog uticajem predmetnog projekta (izvor: JP Putevi Srbije)



Geografski položaj eksploatacionog polja prikazan je na slici 3 i na grafičkom prilogu 1 na topografskoj karti u razmeri 1:25.000. Takođe, položaj eksploatacionog polja prikazan je i na situacionom planu u razmeri 1:2.000 (grafički prilog 2) i na satelitskom snimku u razmeri 1:5.000 (grafički prilog 3).

Eksploataciono polje nalazi se u rečnom toku Drine i predstavlja deo rečnog spruda, koji se prostire između stacionaža km 5+500 do km 5+900 i obuhvata deo katastarskih parcela br. 635, 640, 641, 642 i 643 u KO Salaš Crnobarski (slika 4, grafički prilog broj 3).

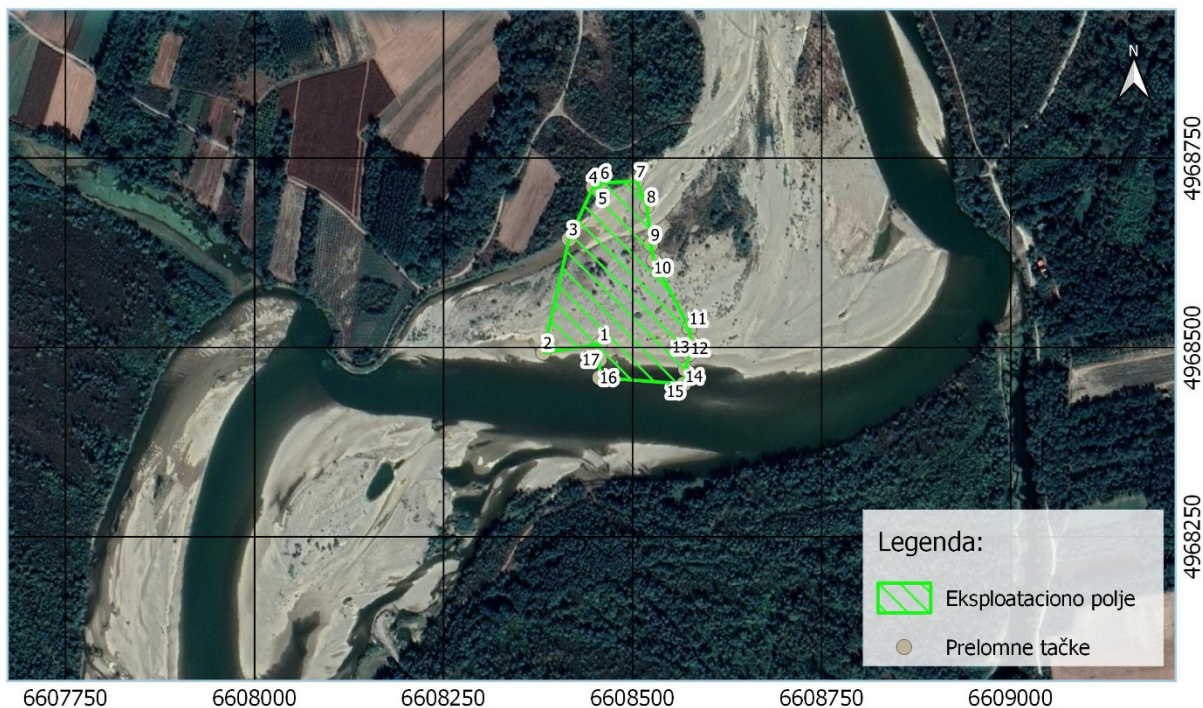
Katastarske parcele br. 640, 641, 642 i 643 u KO Salaš Crnobarski su u vlasništvu Nosioca projekta, dok su Ugovorom o zakupu zemljišta sklopljenim između Nosioca prava na zemljištu i Nosioca projekta regulisani uslovi i način korišćenja zemljišta i eksploatacije peska i šljunka na parceli pod rednim brojem 635.

Eksploataciono polje zauzima površinu od 32.835 m² (3,2835 ha), a isto je ograničeno konturom sa koordinatama prelomnih tačaka prikazanim u tabeli 1.

Tabela 1: Koordinate prelomnih tačaka eksploatacionog polja

R,b, tačke	Y	X
1	6608456,77	4968503,99
2	6608381,79	4968492,90
3	6608415,86	4968642,93
4	6608447,88	4968711,91
5	6608456,05	4968709,52
6	6608457,61	4968717,47
7	6608505,17	4968719,23
8	6608518,94	4968685,93
9	6608524,14	4968635,78
10	6608528,09	4968614,65
11	6608575,05	4968525,25
12	6608577,01	4968508,26
13	6608575,11	4968490,96
14	6608569,79	4968471,14
15	6608567,61	4968451,65
16	6608456,42	4968459,95
17	6608456,13	4968483,79

Slika 4: Satelitski snimak položaja eksploatacionog polja, R = 1:10.000 (izvor: Google Earth)



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

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

Predmetno područje obuhvata delove katastarskih parcela br. 635, 640, 641, 642 i 643 u KO Salaš Crnobarski koje su prema načinu korišćenja kategorisane kao šume, pašnjaci i njive niže klase, odnosno vodno zemljište. Međutim na orto - foto snimcima se jasno vidi, što je obilaskom terena i potvrđeno, da se „de facto“ radi o vodnom zemljištu, odnosno sprudu, koji je pod direktnim uticajem reke Drine i kao takvo predmet je aktivnosti koje se odnose na upravljanje vodama (slika 4).

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

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

Prema Prostornom planu opštine Bogatić, eksploatacija građevinskog materijala (peska i šljunka) iz vodotoka dozvoljena je samo uz odgovarajuću projektnu dokumentaciju i sprovodi se samo od strane za to ovlašćenih privrednih subjekta, koji mogu stručno da realizuju projekat eksploatacije, u cilju regulacije vodotoka. Zabranjena je eksploatacija peska i šljunka za komercijalne svrhe bez odobrene lokacije i saglasnosti nadležnih organa Republike Srbije.

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

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

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

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

Na osnovu člana 88a stava 2, *Zakona o vodama („Službeni glasnik RS“, br. 30/10, 93/12 i 101/16)* donet je *Pravilnik o utvrđivanju Plana vađenja rečnih nanosa za period septembra 2019. godine do septembra 2021. („Službeni glasnik RS“, broj 67/19)*. Planom je vađenje rečnih nanosa na rekama ograničeno na količine nanosa koje se prirodnim putem mogu obnoviti, transportom vučenog nanosa sa uzvodnog dela sliva ili kroz mehanizam rušenja prirodnih obala u procesu meandriranja. Dospeće vučenog nanosa procenjeno je na osnovu podataka o transportu

suspendovanog nanosa. Na rekama za koje postoje dugoročne morfološke i psamološke podloge, planirane su za vađenje i količine nanosa koje u rečno korito dospevaju kroz mehanizam fluvijalne erozije i tako doprinose raspoloživim količinama nanosa u rečnom koritu.

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

Sa tim u vezi, eksploatacija je dozvoljena isključivo ukoliko se izvodi prema projektima, koji treba da budu funkcionalno usaglašeni sa projektima regulacija reka, uz neophodno odobrenje nadležnih vodoprivrednih organizacija i plansko regulisanje urbanističkim aktom lokalne samouprave. Prema podacima u Planu vađenja rečnih nanosa za period septembra 2019. godine do septembra 2021. godine („Službeni glasnik RS“, broj 67/19) dat je planirani dozvoljeni godišnji obim vađenja nanosa za sektor reke Drine nizvodno od HE „Zvornik“. Na predmetnom sektoru dozvoljeni godišnji obim vađenja rečnih nanosa iznosi 430.000 m³. Takođe, u Planu su prikazani podaci o ukupnom godišnjem transportu nanosa koji za ovu deonicu iznosi 600.000 m³, kao i procenjeni godišnji transport vučenog nanosa od 60.000 m³ i fluvijalne erozije od 450.000 m³.

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

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

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

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

Područje na kojem se planira eksploatacija rečnih nanosa ne nalazi se unutar zaštićenog područja za koje je sproveden ili pokrenut postupak zaštite niti u prostoru evidentiranih prirodnih dobara, ali se nalazi u okviru ekološki značajnog područja „Donje Podrinje“ (br. 21) ekološke mreže Republike Srbije kojim je obuhvaćeno Međunarodno i nacionalno značajno područje za ptice - IBA Important Bird Area „Donje Podrinje“ (RS023IBA). Područje je jedino nacionalno gnezdište male čigre *Sternula albifrons* sa tri do četiri kolonije. Uz kolonije male čigre gnezde se i obične čigre *Sterna hirundo*. Pored ovih vrsta, u nacionalnim okvirima je područje značajno za gnežđenje velikog ronca *Mergus merganser*. Na Drini se nalazi najveća gnezdeća populacija žalara slepića *Charadrius dubius* u Srbiji. Na lesnim odsecima i strmim obalama značajan je broj kolonija laste bregunice *Riparia riparia* i pčelarice *Merops apiaster*. Sve navedene vrste imaju status „strogo zaštićena divlja vrsta“ u skladu sa Pravilnikom o proglašenju i zaštiti strogo zaštićenih i zaštićenih divljih vrsta biljaka, životinja i gljiva („Sl. glasnik RS“, br. 5/10, 47/11, 32/16 i 98/16).

Planirana eksploatacija na osnovu stručnog mišljenja Zavoda, može se realizovati pod uslovima datim u Rešenju (dokumentacioni prilog 10), jer je procenjeno da neće uticati na prirodne vrednosti područja.

3. OPIS KARAKTERISTIKA PROJEKTA

3.1. Veličina i kapacitet Projekta

Eksploataciono polje čini deo spruda u koritu Drine. Ima oblik nepravilnog mnogougla i zauzima površinu od 3,2835 ha, prema levoj obali reke Drine, a dužom stranom upravno je sa istom obalom. Pravac prostiranja eksploatacionog polja je istok - zapad u odnosu na korito reke Drine duž ovoga sektora, U visinskom smislu površina eksploatacionog polja se nalazi između kota 78,39 do 79,92 mnm. Bagerovanje rečnog nanosa vršiće se u granicama eksploatacionog polja, do kote talvega, a u inundaciji do 1,5 m ispod kote srednje male vode ovog sektora. Količina rečnog nanosa koji se sa predmetnog eksploatacionog polje može bagerovati iznosi do oko maksimalnih 55.000 m³.

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

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

Kako se radi o sprudištu u koritu reke Drine, preko koje se izlivaju samo ekstremno velike vode, to će pristup eksploatacionom polju suvozemnom mehanizacijom biti moguć u planiranom periodu. Otkopavanje i direktan utovar šljunka vršiće se hidrauličnim bagerom tipa O&K MH6 sa kašikom zapremine 0,6 m³ koji radi u dubinskom režimu otkopavanja sa maksimalnom dubinom etaže do 5 m, što parametarski zadovoljava eksploataciju na predmetnoj lokaciji. Iskop šljunka i peska će se vršiti počev od nizvodnog ka uzvodnom kraju u lamelama širine bagerskog zahvata, uz prethodno obeležavanje širine iskopa na profilima sa vidnim belegama. Transport agregata vršiće se kamionima tipa VOLVO FMX 420, koji imaju zapreminu sanduka od 11 m³. Za predviđeni obim eksploatacije biće angažovan 1 bager na otkopavanju i utovaru šljunka i peska, kao i 2 kamiona za transport sirovine. U slučaju potrebe angažuju se dodatna vozila sa strane – kiperi. Imajući u vidu položaj eksploatacionog polja, mogućnost pristupa i stanja postojećih puteva, može se reći da će se transport iskopanog materijala izvršiti efikasno i bez zastoja.

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

3.2. Sirovine koje će se koristiti u tehnološkom procesu

Sirovine koje će se koristiti u tehnološkom procesu mogu se podeliti na: ulazne i izlazne. Ulazne sirovine su normativi materijala koji se troše kako bi se eksploatisala sirovina, dok izlaznu sirovinu predstavlja eksploatisana sirovina, u konkretnom slučaju šljunak i pesak.

Potrošnja normativa materijala na predmetnoj lokaciji proračunata za predviđenu angažovanu mehanizaciju data je u tabeli 3. Proračun je izvršen na bazi angažovanja 1 bagera i 2 kamiona, za jednu radnu smenu u trajanju od 10 h, 100 radnih dana na nivou godine, sa koeficijentom vremenskog iskorišćenja 0,8. Dinamika izvođenja eksploatacije direktno je

uslovljena periodom malih voda, koji se na ovom delu Drine beleži u periodu jun - oktobar, te je iz tog razloga iskustveno usvojen broj radnih dana na nivou godine.

Tabela 2: Prikaz angažovane mehanizacije i potrošnje goriva

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

Tabela 3: Normativi materijala za eksploataciju na predmetnoj lokaciji

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

3.3. Korišćenje prirodnih resursa i energije

Količine šljunka i peska koje će se eksploatirati na godišnjem nivou biće definisane Vodoprivrednom saglasnošću. Prema podacima u Planu vađenja rečnih nanosa za period od septembra 2019. godine do septembra 2021. godine („Službeni glasnik RS“, broj 67/19) dat je planirani dozvoljeni godišnji obim vađenja nanosa za sektor od HE „Bajina Bašta“ do HE „Zvornik“ reke Drine. Na predmetnom sektoru dozvoljeni godišnji obim vađenja rečnih nanosa iznosi 430.000 m³. Takođe, u Planu su prikazani podaci o ukupnom godišnjem transportu nanosa koji za ovu deonicu iznosi 600.000 m³, kao i procenjeni godišnji transport vučenog nanosa od 60.000 m³ i fluvijalne erozije od 450.000 m³.

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

Obaveza Nosioca projekta je da za konačan obračun naknada nadležnom republičkom Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede redovno plaća mesečnu naknadu, a po završetku eksploatacije izvrši kontrolno snimanje predmetnog poteza eksploatacionog polja, u cilju utvrđivanja stvarno eksploatiranih količina šljunka i peska, koje mora platiti po važećem Zakonu o naknadama za korišćenje javnih dobara („Sl. glasnik RS“, br. 95/2018, 49/2019 i 86/2019 - usklađeni din. izn.), kao naknade za izvađeni rečni nanos prema članu 80. ovog zakona.

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

Eksploatacija šljunka i peska na predmetnoj lokaciji usloviće stvaranje gasovitih, tečnih i čvrstih otpadnih materija.

Otpadne materije koje će se emitovati u vazduh su:

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

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

Predviđena tehnologija eksploatacije ne podrazumeva emisiju otpadnih materija u vodu i zemljište. Do emisije otpadnih materija u ove medijume može doći u slučaju ekscesnih zagađenja i to usled:

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

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

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

Angažovana mehanizacija na eksploataciji peska i šljunka predstavlja kontinuiran emititor buke za vreme eksploatacije. Buka koju će emitovati bager na predmetnoj lokaciji biće lokalnog karaktera i zadržaće se u njegovom neposrednom okruženju, tj, radnoj sredini. Buka koja se javlja oko bagera u radu iznosi oko 90 dB. Ovom uticaju biće izloženi radnici angažovani na eksploataciji, koji iz tog razloga moraju koristiti zaštitna sredstva.

Kamioni koji će vršiti transport sirovine predstavljaju linijske emitore buke i njihov uticaj se može manifestovati u neposrednoj zoni trase kojom prolaze. Pri oceni uticaja treba uzeti u obzir da se radi o transportu deonici koja se najvećim delom nalazi van naseljene zone. Navedene okolnosti ukazuju na to da predviđena eksploatacija neće imati značajnijeg uticaja na postojeće stanje životne sredine na predmetnom prostoru.

3.6. Elektromagnetna zračenja (jonizujuća i nejonizujuća)

Na predmetnom lokalitetu, kao ni u njegovoj bližoj i daljoj okolini, nema objekata koji mogu izazvati elektromagnetno ili svetlosno zračenje iznad prirodnog fona.

3.7. Rizik nastanka udesa i moguće posledice

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

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

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

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

3.8. Moguće kumuliranje sa efektima drugih, postojećih objekata

U neposrednom okruženju predmetne lokacije, oko 200 m uzvodno od južne granice eksploatacionog polja, nalazi se sprud koji je takođe predviđen za eksploataciju od strane JVP „Srbijavode“. Ukoliko se na predmetnoj lokaciji i susednoj lokaciji budu poštovale konture eksploatacionog polja sa datim koordinatama u sklopljenim Ugovorima, uslovi nadležnih organa i organizacija, kao i tehnička rešenja eksploatacije i mera zaštite radne i životne sredine data u

Projektima eksploatacije rečnih nanosa, pojava kumulativnog efekta zagađivanja i ugrožavanja životne sredine izostaje.

4. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE SU RAZMATRANE

Lokacije za eksploataciju mineralnih sirovina u direktnoj su funkciji sa pojavama, količinama i kvalitetom mineralnih sirovina, pa se iz tog razloga retko javljaju alternativne lokacije. U konkretnom slučaju predmetna lokacija je odabrana jer na njoj dolazi do formiranja spruda, što se sa suprotne strane manifestuje erodovanjem desne obale reke i odnošenjem poljoprivrednog zemljišta.

Tehnološki postupak otkopavanja uslovljen je tipom mineralne sirovine, karakteristikama radne sredine i geometrijom spruda. Izabrano rešenje ima za cilj optimalno zahvatanje rezervi peska i šljunka, koje će uz upotrebu predviđene mehanizacije i odgovarajuću organizaciju rada, postići zadate kriterijume i projektovani godišnji kapacitet eksploatacije.

Predmetnu lokaciju i odabrano tehnološko rešenje uslovile su sledeće pogodnosti:

- kvalitet sirovine,
- komunikaciona veza predmetne lokacije sa širim područjem,
- povoljni uslovi za eksploataciju sirovine,
- neizgrađenost lokacije i izostanak osetljivih objekata i sadržaja i naseljenih zona,
- na lokaciji i u okruženju ne postoje zaštićene biljne i životinjske vrste, prirodna i kulturna dobra koje bi eksploatacija ugrožavala,
- lokacija nije vidljiva velikom broju ljudi,
- mala mogućnost zagađenja površinskih i podzemnih voda,
- minimalna aero-zagađenja,
- niska investiciona ulaganja.

Na osnovu navedenih činjenica i uz poštovanje predviđenih mera zaštite životne sredine, poštovanje zakonskih odredbi za predmetnu delatnost, uslova i saglasnosti nadležnih organa i sprovođenje opisanih tehničko-tehnoloških mera, može se zaključiti da je predmetni Projekat ekološki prihvatljiv.

5. OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE KOJI MOGU BITI IZLOŽENI UTICAJU

5.1. Stanovništvo

Predmetna lokacija nije naseljena i nalazi se u rečnom koritu, u blizini naselja Salaš Crnobarski. Prema popisu iz 2011. u naselju je bilo 1.134 stanovnika, od čega je 1.110 punoletnih stanovnika. Prosečna starost stanovništva iznosi 42,5 godina (41,8 kod muškaraca i 43,2 kod žena), Naselje ima 418 domaćinstva, a prosečan broj članova po domaćinstvu je 3,22. Prisutan je pad u broju stanovnika, Najbliži naseljeni objekti severnog ruba sela Salaš Crnobarski smešteni su sa leve strane državnog puta IIB reda oznake 321 (Glogovac – Badovinci) i udaljeni su 1.015 m istočno od granice eksploatacionog polja, tako da neće biti izloženi uticaju procesa eksploatacije, Nešto bliže eksploatacionom polju, na razdaljini od 380 m u pravcu jugoistoka, nalazi se vikend naselje Vasin Šib koje je bilo aktivno ranijih godina, dok se danas gotovo i ne koristi. Uzevši u obzir uslove buduće eksploatacije možemo konstatovati da ni ovo vikend naselje od nekoliko objekata neće biti pod uticajem eksploatacije.

5.2. Zemljište

Područje predmetne lokacije nalazi se u aluvijonu reke Drine na sektoru između HE „Zvornik“ i ušća u reku Savu, odnosno obuhvata donji tok Drine koji je u hidrološkom smislu pod značajnim uticajem njenog nivoa vode. Zemljište je neplodno i na njemu nije zastupljena poljoprivredna proizvodnja, tako da se eksploatacija neće odraziti na ovu funkciju zemljišta.

Sektor rečnog toka Drine između HE „Zvornik“ i ušća u reku Savu karakteriše se širom rečnom dolinom, S obzirom na to da donji tok Drine nema značajnih pritoka koje bi unosile veće količine vučenog nanosa, po dnu korita Drine se uglavnom kreće autohtoni materijal, aluvijalnog porekla, Drugim rečima, u pitanju je fenomen erozije, pri čemu je vučeni nanos osnovni faktor morfoloških procesa u donjem toku Drine.

5.3. Voda

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

Kvalitet vode reke Drine i hidrološki podaci utvrđuju se u ravnomernim vremenskim intervalima i prikazuju u godišnjim izveštajima RHMZ Srbije i izveštajima o kvalitetu površinskih i podzemnih voda Agencije za zaštitu životne sredine. Merodavna hidrološka stanica na kojoj se prati kvalitet vodotoka za predmetnu lokaciju je Badovinci (slika 5). Na ovoj stanici se registruju i podaci o vodostaju i proticaju Drine.

Prema Uredbi o klasifikaciji vodotoka („Sl, glasnik SRS“, br. 5/68) zahtevana klasa vodotoka na ovoj deonici je II, Izveštaji o stanju kvaliteta vode vodotoka pokazuju da je stvarna klasa reke Drine na profilu Badovinci zadovoljava ovaj kriterijum, prema dostupnim podacima iz izveštaja RHMZ-a i Agencije za zaštitu životne sredine za 2017. godinu (tabela 4).

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

- prosečan višegodišnji protok $Q_{sr} = 335 \text{ m}^3/\text{s}$,
- prosečna vrednost apsolutnih maksimalnih godišnjih protoka $Q_{sr \text{ max}} = 1.980 \text{ m}^3/\text{s}$.

Slika 5: Prilaz položaja hidrološke stanice Bajina Bašta

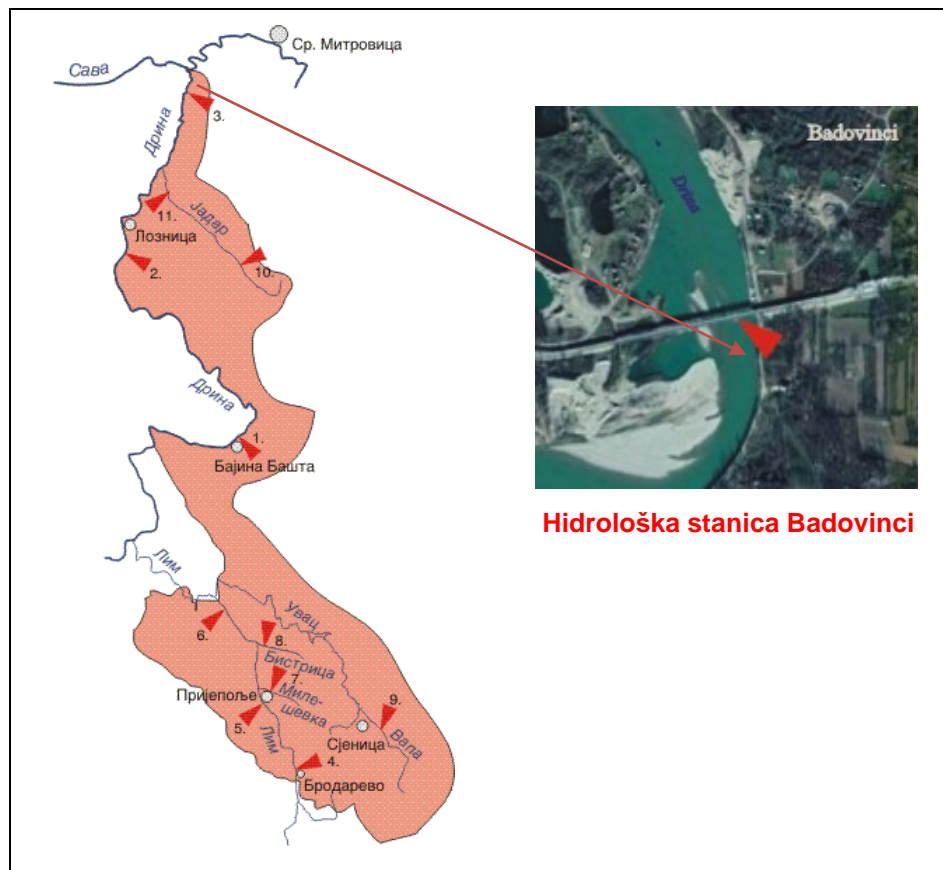


Tabela 4: Hidrološke karakteristike reke Drine na osnovu Hidrološkog godišnjaka za površinske vode iz 2017. godine Republičkog hidrometeorološkog zavoda Republike Srbije i Izveštaja o statusu površinskih voda 2017. godine Agencije za zaštitu životne sredine Republike Srbije

HIDROLOŠKA STANICA – površinske vode	
Stanica / profil	3, BADOVINCI
Koordinate:	4961334 7369890
Reka	DRINA
Sliv	Sava
Godina osnivanja	1983, god,
Kota nule	84,48 m n,J,m,
Udaljenost od ušća	16,5 km
Površina sliva	19,483 km ²
Ispitivanje kvaliteta vode od:	
Zahtevana klasa	II
MERENJA VODOSTAJA I PROTICAJA U 2017. GODINI	
Vodostaj srednje godišnji	96 cm
Proticaj srednje godišnji	234 m ³ /s
Temperatura vode srednje godišnja	11,0 °C
STANJE KVALITETA VODE U 2017. GODINI	
<i>Fizičko-hemijski i hemijski parametri:</i>	Klase kvaliteta:
pH	I-IV
Suspendovane materije [mg/l]	I-II
Rastvoreni kiseonik [mg/l]	I
Zasićenost kiseonikom [%]	I
BPK-5 [mg/l]	I
HPK (permanganatna metoda) [mg/l]	I
Ukupni organski ugljenik (TOC) [mg/l]	II
Ukupan azot [mg/l]	II
Nitrati [mg/l]	I
Nitriti [mg/l]	I
Amonijum-jon [mg/l]	II
Ukupan fosfor [mg/l]	II
Orgofosfati [mg/l]	II
Hloridi [mg/l]	I
Sulfati [mg/l]	I
Ukupna mineralizacija [mg/l]	I
Elektroprovodljivost na 20°C [µS/cm]	I
Arsen [µg/l]	I
Bor [µg/l]	I
Bakar [µg/l]	I-II
Cink [µg/l]	I
Hrom (ukupni) [µg/l]	I
Gvožđe (ukupno) [µg/l]	III
Mangan (ukupni) [µg/l]	II
Fenolna jedinjenja (kao C ₂ H ₅ OH) [mg/l]	I
<i>Biološki elementi kvaliteta vodotoka</i>	
Fitobentos (dijatomni indeksi):	Vrednosti:
EPI-D	14,6
IPS	14,1
CEE	14,1

Makroinvertebrate:	Vrednosti:
Saprobni indeks (metoda Zelinka&Marvan)	1,95
BMWP skor	35
ASPT skor	7,8
EPT indeks	3
Indeks diverziteta (metoda Shannon-Weaver)	1,2
Učešće Oligochaeta-Tubificidae [%]	0,00
Broj osetljivih taksona	3
Ukupan broj taksona	5
Ocena hemijskog statusa	dobar
Ocena ekološkog statusa/potencijala	umeren

Parametri kvaliteta vode reke Drine (tabela 4) definisani su Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje („Službeni glasnik RS“, broj 50/12) i prikazane su odgovarajuće klase kvaliteta rimskim brojevima i bojom:

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

Prioritetne i prioritne hazardne supstance definisane Uredbom o graničnim vrednostima prioritnih i prioritnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS“, br. 24/14), u vodotoku reke Drine nisu registrovane.

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

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

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

5.4. Vazduh

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

Saglasno članu 5. Zakona o zaštiti vazduha („Službeni glasnik RS“, br. 36/09 i 10/13), Uredbom o određivanju zona i aglomeracija („Službeni glasnik RS“, br. 58/11 i 98/12) na teritoriji

Republike Srbije određene su tri zone i osam aglomeracija. Lokacija na kojoj će se vršiti eksploatacija rečnog nanosa pripada zoni „Srbija“ koja obuhvata teritoriju Republike Srbije osim teritorija autonomnih pokrajina, grada Beograda, grada Niša, grada Užica, grada Smedereva, opštine Kosjerić i opštine Bor.

Prema Godišnjem izveštaju o stanju kvaliteta vazduha u Republici Srbiji 2017. godine izdatom od strane Agencije za zaštitu životne sredine, u zoni „Srbija“, osim teritorija gradova Valjeva, Kraljeva i Kragujevca, kvalitet vazduha je bio I kategorije, tj. čist ili neznatno zagađen vazduh. Na teritoriji gradova Valjeva i Kragujevca vazduh je bio III kategorije, odnosno prekomerno zagađen vazduh, usled prekoračene granične vrednosti koncentracije suspendovanih čestica PM₁₀. U gradu Kraljevu vazduh je bio III kategorije, odnosno prekomerno zagađen vazduh, usled prekoračene granične vrednosti koncentracije suspendovanih čestica PM_{2,5}. Kvalitet vazduha u zoni „Srbija“ po kategorijama prikazan je u tabeli 5.

Tabela 5: Trend kvaliteta vazduha u Zoni Srbija za period od 2010 - 2017. godine

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

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

- oksida sumpora, spada u opštine sa emisijom u opsegu od 0-1 t/god;
- oksida azota, spada u opštine sa emisijom u opsegu od 0-1 t/god;
- PM₁₀, spada u opštine sa emisijom u opsegu od 0-1 t/god.

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

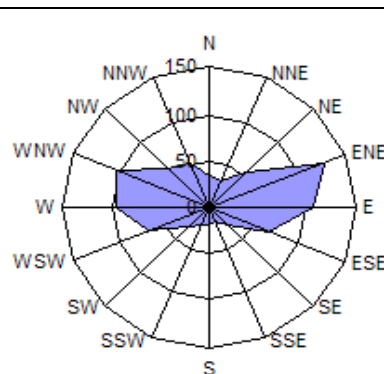
5.5. Klima

S obzirom na obim i tehnologiju predviđene eksploatacije, koju prate zanemarljive emisije, procenjuje se da se eksploatacija na predmetnom lokalitetu neće odraziti na promenu mikro i makro klimatskih uslova. U tabeli 6 prikazani su osnovni meteorološki parametri za najbližu klimatološku stanicu – Sremska Mitrovica (φ45°06N, λ19°32E, 82 m n.v.).

Tabela 6: Osnovni klimatološki parametri
(izvor: Hidrometeorološki zavod Srbije)

TEMPERATURA °C	
Srednja godišnja	11,3
Minimalna sred, godišnja	6,2
Maksimalna sred, godišnja	17,0
RELATIVNA VLAGA (%)	
Prosek	76,0
TRAJANJE SIJANJA SUNCA (h)	
Prosek	2.081,1
Broj vedrih dana	73
Broj oblačnih dana	97
PADAVINE (mm)	
Srednja godišnja suma	614,2
Najniže mesečne padavine (feb)	29,2
Najviše mesečne padavine (jun)	84,4

Slika 6: Ruža vetrova
(izvor: Hidrometeorološki zavod Srbije)



POJAVE (broj dana sa,,,,)	
snegom	26
snežnim pokrivačem	33
maglom	34
gradom	1

Relativne čestine vetra po pravcima u promilima i srednje brzine vetra u m/s za period od 1981.- 2010. date su u tabeli 7 i na slici 6.

Tabela 7: Relativne čestine vetra i srednje brzine za period 1981-2010. god.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C
rel.čestine (%)	34	31	54	128	107	67	26	18	19	21	28	69	94	102	59	52	92
srednje brzine (m/s)	2,6	1,7	1,7	2,5	2,6	2,6	2,3	2,0	1,8	2,0	1,8	2,0	2,3	2,6	2,8	2,9	

5.6. Prirodna i kulturna dobra

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

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

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

Uvidom u državni registar zaštićenih kulturnih dobara utvrđeno je da na predmetnom prostoru ne postoje zaštićena kulturna dobra, tako da ista neće biti ugrožena eksploatacijom peska i šljunka na predmetnoj lokaciji.

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

6.1. Obim uticaja (područje i stanovništvo izloženo uticaju)

Eksploatacija šljunka na predmetnoj lokaciji biće realizovana u skladu sa tehničkom dokumentacijom, uslovima i saglasnostima nadležnih organa. Uticaj eksploatacije manifestovaće se prevashodno u okviru eksploatacionog polja i njegovoj neposrednoj blizini. Kako je predmetna lokacija nenaseljena, a najbliži stambeni objekti se nalaze van zone uticaja projekta, nije potrebno preduzimati posebne mere zaštite (pored već predviđenih). U cilju smanjenja negativnih uticaja na zaposlene u radnoj sredini potrebno je redovno koristiti sredstva zaštite na radu.

6.2. Složenost (vrste) uticaja

Uticaj na zemljište – Svaka eksploatacija mineralnih sirovina skopčana je sa zauzimanjem površina i izmenom njihove geometrije. Predmet eksploatacije je rečni sprud. Planirana eksploatacija izvodi se u cilju regulacije korita, tako da će se izmena geometrije korita pozitivno odraziti na sprečavanje dalje erozije obale, povećanje površina proticajnih profila i uslova za protok malih voda. Angažovanje mehanizacije na eksploataciji šljunka otvara mogućnost pojave akcidentnih zagađenja, koja opet pokazuju malu verovatnoću pojave. Uticaj na zemljište kontaktnog i šireg prostora može nastati usled nekontrolisanog ispuštanja goriva i maziva iz transportnih vozila, odnosno prilikom ekscenih situacija usled neispravnog skladištenja, manipulisanja ili curenja zagađujućih materija zbog tehničke neispravnosti stacionarnih ili pokretnih mehaničkih uređaja. Na predmetnom području postoji minimalna opasnost od zagađivanja zemljišta naftnim derivatima, jer je predviđeno korišćenje ograničenih količina potrebnih za rad rudarskih mašina (bager). Ako se uzmu u obzir količine potencijalno opasnih efluenata i verovatnoća pojave akcidentnih situacija može se zaključiti da je stepen uticaja na zemljište nizak.

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

Uticaj na vazduh – Angažovanjem mehanizacije na predmetnoj lokaciji doći će do emisije štetnih gasova, koji nastaju kao produkt rada SUS motora. Promene sastava vazduha osetiće se prevashodno u radnoj sredini, dok će se udaljavanjem od nje njihove koncentracije smanjivati. Eksploataciju i transport sirovine pratiće i rasejavanje suspendovanih čestica sa operativnih površina i duž transportnih puteva. Procenat zagađenja vazduha kao dela životne sredine u najvećoj meri zavisi od meteoroloških uslova. To znači da u pojedinim delovima godine nema velike opasnosti od potencijalnog zagađenja, tu se misli na vlažnije delove godine. U sušnim delovima godine javlja se više mineralne prašine te ona može predstavljati potencijalnog zagađivača vazduha u životnoj sredini. Izduvni gasovi, kao produkti sagorevanja dizel goriva (ugljen monoksid (CO), ugljen dioksid (CO₂), azotni oksid i akrolein) opreme u eksploataciji, su

uglavnom ograničeni na lokalno aerozagađenje na predmetnoj lokaciji i evidentiraju se kao relevantni uzročnici ugrožavanja životne sredine u nastanjenim područjima. Iz modeliranja „najgoreg“ scenarija uticaja izvođenja zahvata na kvalitet vazduha proizilazi da je moguća koncentracija štetnih materija ispod preporučenih i graničnih vrednosti iz važećih Pravilnika. Emisija polutanata u vazduh vrši se u vreme rada mehanizacije i sa zaustavljanjem mašina prestaje, tako da će ovaj uticaj na kvalitet vazduha biti povremenog trajanja u toku 24 sata, ali će i vrednosti emisije u toku nedelje i pojedinih meseci u godini biti različite.

Odvijanje radova na eksploataciji rečnog nanosa ne može bitnije uticati na kvalitet vazduha usled male količine izduvnih gasova motora sa unutrašnjim sagorevanjem koje će se stvarati i činjenice da se eksploatacija obavlja u zavodnjenom sredini, čime se umanjuje uticaj dispozicije suspendovanih čestica. Zagađenja koja nastaju su mala, povremenog i usko lokalnog karaktera.

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

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

Uticaj na klimatske karakteristike područja – S obzirom na obim i tehnologiju predviđene eksploatacije, koju prate zanemarljive emisije zagađujućih materija, eksploatacija rečnog nanosa na predmetnom lokalitetu neće imati značajan negativan uticaj na mikro- i makro-klimatske uslove ovog područja.

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

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

6.3. Trajanje, učestalost i verovatnoća ponavljanja uticaja

Eksploatacija peska i šljunka na predmetnoj lokaciji u prethodnom periodu nije vršena. Pošto se eksploatacija se na predmetnom lokalitetu obavlja u proseku 100 dana godišnje, u prvom redu zbog vremenskih i hidroloških uslova, ovakva dinamika svrstava je u red periodičnih

aktivnosti, koja se na godišnjem nivou izvodi u diskontinuitetu u periodu od marta do oktobra. Vek eksploatacije na predmetnoj lokaciji direktno zavisi od rezervi nanosnog materijala, tehničkih mogućnosti eksploatacije i potrebe tržišta za agregatima. Uzimajući u obzir navedene činioce, kao i značajne varijacije potražnje agregata na godišnjem nivou, predviđa se da će radovi na eksploataciji materijala trajati godinu dana, dok će dinamika iskopa zavisi od vremenskih uslova i potražnje ove značajne građevinske sirovine.

6.4. Verovatnoća vanrednog (uključujući i udesnog) uticaja

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

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

6.5. Mogućnost i priroda prekograničnog uticaja

Predmetni projekat nema prekogranični uticaj.

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

7.1. Opšte mere zaštite

- 1) Pri projektovanju i izvođenju radova moraju se primeniti rešenja i mere koje će obezbediti uslove za očuvanje zemljišta, podzemnih i površinskih voda;
- 2) Sve planirane aktivnosti moraju biti locirane van zona sanitarne zaštite izvorišta vodosnabdevanja ili izvorišta za druge namene;
- 3) Nije dozvoljeno otvaranje freatske (slobodne) izdani;
- 4) Radovi na eksploataciji šljunka ne smeju ugroziti živi svet u reci i njenoj inundacionoj ravni;
- 5) Nije dozvoljeno uklanjanje i ugrožavanje obaloutvrda i drugih vodnih građevina;
- 6) Tokom izvođenja radova nivo buke i aerozagađenja ne sme preći dozvoljene granične vrednosti;
- 7) Angažovana mehanizacija i oprema treba da zadovoljavaju kriterijume u pogledu dozvoljenih emisija, kako bi se negativni uticaji eksploatacije sveli na najmanju meru;
- 8) Komunalni i sav ostali otpad nastao tokom radova mora biti sakupljan i evakuisan na odgovarajući način, na mesto koje odrede nadležne službe;
- 9) Na predmetnoj lokaciji nije dozvoljeno vršiti servis i remontovanje mašina, sredstava i opreme;
- 10) Tokom sprovođenja radova potrebno je preduzeti mere za sprečavanje izlivanja goriva, maziva i drugih štetnih i opasnih materija u tlo ili vodotok;
- 11) U slučaju havarijskog izlivanja goriva, maziva i drugih opasnih i štetnih materija, pri čemu je došlo do zagađenja zemljišta, površinskih i podzemnih voda, Nosilac projekta dužan je da trenutno obustavi radove, obavesti nadležne institucije i preduzeće ovlašćeno za saniranje;
- 12) Pri akcidentnom zagađenju zemljišta, Nosilac projekta je obavezan da u što hitnijem roku ukloni prosutu materiju i izvršiti sanaciju kontaminiranog zemljišta;

- 13) U slučaju izlivanja štetnih materija u vodotok, potrebno je izvršiti odgovarajuće analize vode i preduzeti mere sanacije i zaštite živog sveta reke;
- 14) Zabranjeno je ugrožavanje biodiverziteta i geodiverziteta opasnim i štetnim materijama i sredstvima, otpadom i građevinskim materijalom na predmetnom području;
- 15) Prilikom izvođenja radova u radnom prostoru pridržavati se pravila o protivpožarnoj zaštiti i primenjivati tehničke i druge mere zaštite na radu, u cilju zaštite i bezbednosti radnika;
- 16) Ukoliko se tokom radova naiđe na geološko-paleontološke ili mineraloško-petrološke objekte, za koje se pretpostavlja da imaju svojstvo prirodnog dobra, Nosilac projekta dužan je da obavesti Ministarstvo zaštite životne sredine u roku od 8 dana od dana pronalaska, kao i da preduzme sve mere kako se prirodno dobro ne bi oštetilo do dolaska ovlašćenog lica;
- 17) Po završetku radova eventualno nastali višak materijala ukloniti sa lokacije, na mesto određeno od strane nadležne komunalne službe,

7.2. Mere zaštite u toku pripreme radilišta

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

7.3. Mere pri pripremi lokacije za deponovani materijal

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

7.4. Mere u toku rada projekta

- 1) U okviru eksploatacionog polja potrebno je pridržavati se tehničkih ograničenja propisanih Rešenjem o izdavanju vodnih uslova JVP „Srbijavode“, kao i Predprojektnih uslova za izradu tehničke dokumentacije za bagerovanje rečnog nanosa iz korita reke;
- 2) Eksploatacija šljunka i peska na predmetnoj lokaciji mora se izvoditi na način i u obimu kojim će se obezbediti očuvanje ili poboljšanje vodnog režima, stabilnost obala i zaštita vodnih građevina;
- 3) Eksploataciono polje projektovati tako da se eksploatacijom ne ide ispod kote talvega, kao ni iznad kote nivoa srednje vode na predmetnom potezu;

- 4) Pri vršenju eksploatacije nije dozvoljeno izazivanje pojave erozije ili ugrožavanje stabilnosti obala ili rečnog korita;
- 5) Nagibi kosina i zaseka moraju da obezbede stabilnost višeg terena, odnosno ne smeju da izazovu inženjersko-geološke pojave i procese;
- 6) U slučaju pojave velikih voda potrebno je prekinuti radove, ukloniti ljudstvo i mehanizaciju;
- 7) Na predmetnoj lokaciji nije dozvoljeno vršiti separaciju i druge vrste obrade eksploatisanog materijala;
- 8) Pretakanje goriva u angažovanu mehanizaciju mora se vršiti na način da se izbegne izlivanje goriva u vodotok i zemljište, na prostoru obezbeđenom od zagađenja zemljišta i voda, a sav nastali otpad pri tom procesu tretirati kao opasan otpad i u skladu sa tim odlagati i deponovati na način propisan zakonskom regulativom;
- 9) Eksploatacija ne sme ometati ribarstvo;
- 10) Izvođenje radova na eksploataciji i transportu nije dozvoljeno noću;
- 11) Zabranjena je upotreba svetlosnih reflektora i drugog veštačkog osvetljenja koji bi osvetljavali šire područje eksploatacionog polja i/ili bili usmereni prema nebu;
- 12) Radne ekipe ne smeju da uništavaju ili oštećuju biljne i životinjske vrste ili njihova staništa;
- 13) Radne ekipe dužne su da se pridržavaju opštih mera zaštite, pravila o prikupljanju i odnošenju otpada, pravila o zaštiti na radu i ostalih mera propisanih tehničkom dokumentacijom;
- 14) Planirati upotrebu mašina i opreme izgrađenih po novim tehnologijama tako da se mogući negativni uticaji na okolinu svedu na najmanju meru;
- 15) Pri eksploataciji obaveza Nosioca projekta je da se pridržava pribavljenih Uslova Zavoda za zaštitu prirode Srbije;
- 16) Projektom definisati organizaciju vađenja peska i šljunka sa predviđenim fazama eksploatacije, dinamičkim planom eksploatacije po mesecima i obračunom masa koje se mogu bagerovati sa lokacije;
- 17) Obaveza Nosioca projekta je da redovno i svakodnevno vodi dnevnik rada o eksploataciji šljunka, sa podacima o izvađenim količinama, jalovinskom materijalu, i potrošnji normiranog materijala;
- 18) Obaveza Nosioca projekta je da Inspektoru za zaštitu životne sredine učini dostupnim redovne mesečne izveštaje o izvađenim količinama peska i šljunka;
- 19) Obaveza Nosioca projekta je da po završetku eksploatacije, u skladu sa izdatom Vodoprivrednom saglasnošću, izvrši kontrolno geodetsko snimanje eksploatacionog polja, i podatke o tome dostavi nadležnom organu koji je izdao Vodoprivrednu saglasnost.

8. NETEHNIČKI REZIME INFORMACIJA

Nosilac projekta, PD „DIS NISKOGRADNJA“ d.o.o. Valjevo, bavi se izgradnja puteva i autoputeva (šifra delatnosti APR 4211),

Eksploataciono polje nalazi se u rečnom toku Drine i predstavlja deo rečnog spruda, koji obuhvata deo katastarskih parcela br. 635, 640, 641, 642 i 643 u KO Salaš Crnobarski. Katastarske parcele br. 640, 641, 642 i 643 su u vlasništvu Nosioca projekta, dok su Ugovorom o zakupu zemljišta sklopljenim između Nosioca prava na zemljištu i Nosioca projekta regulisani uslovi i način korišćenja zemljišta i eksploatacije peska i šljunka na parceli pod rednim brojem 635.

Po osnovu načina korišćenja i katastarske klase, zemljište je klasifikovano kao šume, pašnjaci i njive niže klase, odnosno vodno zemljište. Međutim na orto - foto snimcima se jasno vidi, što je obilaskom terena i potvrđeno, da se „de facto“ radi o vodnom zemljištu, odnosno sprudu, koji je pod direktnim uticajem reke Drine i kao takvo predmet je aktivnosti koje se odnose na upravljanje vodama. Eksploataciono polje zauzima površinu od 3,2835 ha. Eksploatacija se vrši u cilju uređenja vodotoka i zaštite od štetnog dejstva voda, odnosno poboljšanja vodnog režima i sprečavanja erozije obale reke Drine.

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

Projektom eksploatacije peska i šljunka na predmetnoj lokaciji biće definisana tehnologija eksploatacije zasnovana na savremenim tehnologijama, pozitivnim iskustvima iz prakse za ovu delatnost i inkorporaciji mera zaštite navedenih u predmetnom Zahtevu, kako bi se mogući negativni uticaji Projekta na životnu sredinu sveli na najmanju meru.

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

Redni broj	Pitanje	Da/Ne Kratak opis projekta?	Da li će to imati značajne posledice? Da/Ne i zašto
1	2	3	4
1.	Da li izvođenje, rad ili prestanak rada podrazumevaju aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji (topografije, korišćenja zemljišta, izmenu vodnih tela)?	Da	Ne
Odgovor:	Eksploatacija peska i šljunka usloviće promenu lokalne topografije u okviru eksploatacionog polja, koja će se pozitivno odraziti na regulaciju vodotoka Drine u tom sektoru.		
2.	Da li izvođenje ili rad projekta podrazumeva korišćenje prirodnih resursa kao što su zemljište, vode, materijali ili energija, posebno resursa koji nisu obnovljivi ili koji se teško obezbeđuju?	Da	Ne
Odgovor:	Realizacija projekta podrazumeva korišćenje peska i šljunka iz rečnog nanosa, koji predstavljaju obnovljivu mineralnu sirovinu.		
3.	Da li projekat podrazumeva korišćenje, skladištenje, transport, rukovanje ili proizvodnju materija ili materijala koji mogu biti štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu ili koji mogu izazvati zabrinutost zbog postojećih ili potencijalnih rizika po ljudsko zdravlje?	Da	Ne
Odgovor:	Realizacija projekta usloviće pojavu emisije izduvnih gasova, suspendovanih čestica i buke, koji se kreću u rangu dozvoljenih, a ispoljavaju se na lokalnom nivou.		
4.	Da li će na projektu tokom izvođenja, rada ili po prestanku rada nastajati čvrsti otpad?	Da	Ne
Odgovor:	Tokom rada nastaje čvrsti otpad u vidu potrošnog materijala angažovane mehanizacije, koji će se odlagati u skladu sa zakonskom regulativom preko ovlašćenog operatera.		
5.	Da li će na projektu dolaziti do ispuštanja zagađujućih materija ili bilo kakvih opasnih, otrovnih ili neprijatnih materija u vazduh?	Da	Ne
Odgovor:	Tokom eksploatacije u vazduh će biti ispušteni izduvni gasovi angažovanih mašina, čija koncentracija se kreće u granicama dozvoljenih vrednosti.		
6.	Da li će projekat prouzrokovati buku i vibracije, ispuštanje svetlosti, toplotne energije ili elektromagnetnog zračenja?	Da	Ne
Odgovor:	Buka i vibracije u periodu rada angažovanih mašina manifestovaće se u radnoj sredini, oko samih mašina i neće prelaziti dozvoljene vrednosti u dvorištima najbližih stambenih objekata naselja Salaš Crnobarski čija je udaljenost od lokacije preko 1.015 m.		
7.	Da li projekat dovodi do rizika od kontaminacije zemljišta ili vode ispuštenim zagađujućim materijama na tlo ili u površinske ili podzemne vode?	Da	Ne
Odgovor:	Do kontaminacije površinskih i podzemnih voda može doći samo u slučaju akcidentnih situacija, za koje je verovatnoća pojave mala, a moguće posledice, s obzirom na količine zagađivača i mera prevencije i reakcije na nastali akcident, nisu značajnije.		

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

Odgovor:	<p>Područje na kojem se planira eksploatacija rečnih nanosa ne nalazi se unutar zaštićenog područja za koje je sproveden ili pokrenut postupak zaštite niti u prostoru evidentiranih prirodnih dobara, ali se nalazi u okviru ekološki značajnog područja „Donje Podrinje“ (br. 21) ekološke mreže Republike Srbije kojim je obuhvaćeno Međunarodno i nacionalno značajno područje za ptice - IBA Important Bird Area „Donje Podrinje“ (RS023IBA). Područje je jedino nacionalno gnezdište male čigre <i>Sternula albifrons</i> sa tri do četiri kolonije. Uz kolonije male čigre gnezde se i obične čigre <i>Sterna hirundo</i>. Pored ovih vrsta, u nacionalnim okvirima je područje značajno za gnežđenje velikog ronca <i>Mergus merganser</i>. Na Drini se nalazi najveća gnezdeća populacija žalara slepića <i>Charadrius dubius</i> u Srbiji. Na lesnim odsecima i strmim obalama značajan je broj kolonija laste bregunice <i>Riparia riparia</i> i pčelarice <i>Merops apiaster</i>. Sve navedene vrste imaju status „strogo zaštićena divlja vrsta“ u skladu sa Pravilnikom o proglašenju i zaštiti strogo zaštićenih i zaštićenih divljih vrsta biljaka, životinja i gljiva („Sl. glasnik RS“, br. 5/10, 47/11, 32/16 i 98/16).</p>	
14.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje površinske ili podzemne vode koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	Da Ne
Odgovor:	<p>Projekat se nalazi u aluvijonu Drine, međutim na predmetnom lokalitetu i u njegovoj bližoj okolini nema vodozahvatnih objekata.</p> <p>Kako se eksploatacija vrši u samom rečnom toku, njegova realizacija odraziće se na promene u režimu površinskih voda, koje će biti lokalnog karaktera.</p> <p>S obzirom na predviđenu tehnologiju eksploatacije, vrste sirovina i materijala koje će u njoj biti angažovane, mogućnost zagađivanja površinskih i podzemnih voda, u slučaju pridržavanja propisanih uslova, izostaje.</p>	
15.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja ili prirodni oblici visoke ambijentalne vrednosti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Ne
Odgovor:	<p>Na lokaciji ili u blizini lokacije ne postoje područja ili prirodni oblici visoke ambijentalne vrednosti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta.</p>	
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
Odgovor:	<p>Eksploataciono polje nalazi se u koritu reke Drine, a u njegovoj okolini nisu zabeleženi putni pravci ili objekti za rekreaciju i slično.</p>	
17.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje transportni pravci koji mogu biti zagušeni ili koji prouzrokuju probleme po životnu sredinu, a koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Da Ne

Odgovor:	Eksploataciono polje nalazi se u blizini državnog puta i relativno je dobro putno povezano, ali se aktivnosti na eksploataciji neće negativno odraziti na promene u režimu saobraćaja na ovoj deonici puta.	
18.	Da li se projekat nalazi na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv velikom broju ljudi?	Ne
Odgovor:	Eksploataciono polje udaljeno je oko 1,500 m pristupnim putem od državnog puta IIB reda oznake 321 (Glogovac – Badovinci) i vidljivo je malom broju ljudi.	
19.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja ili mesta od istorijskog ili kulturnog značaja koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Ne
Odgovor:	Na lokaciji ili u blizini lokacije ne postoje područja ili mesta od istorijskog ili kulturnog značaja koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta.	
20.	Da li se projekat nalazi na lokaciji u prethodnom nerazvijenom području koje će zbog toga pretrpeti gubitak zelenih površina?	Ne
Odgovor:	Projekat se nalazi u rečnom toku, gde zelene površine izostaju.	
21.	Da li se na lokaciji ili u blizini lokacije projekta koristi zemljište, na primer za kuće, vrtove, druge privatne namene, industrijske ili trgovačke aktivnosti, rekreaciju, kao javni otvoreni prostor, za javne objekte, poljoprivrednu proizvodnju, za šume, turizam, rudarske ili druge aktivnosti koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	Da Ne
Odgovor:	Eksploataciono polje nalazi se u rečnom toku. U bližoj okolini istog postoji eksploataciono polje na lokaciji datoj u zakup za eksploataciju rečnih nanosa drugom preduzeću. Ukoliko se budu poštovali uslovi nadležnih organa i tehnička rešenja eksploatacije prema odobrenim Projektima, uticaj eksploatacije rečnih nanosa sa obe lokacije, kao i međusobno, biće mali i prihvatljiv.	
22.	Da li za lokaciju i za okolinu lokacije postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta koje može biti zahvaćeno uticajem projekta?	Ne
Odgovor:	Za lokaciju i za okolinu lokacije ne postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta koje može biti zahvaćeno uticajem projekta.	
23.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja sa velikom gustinom naseljenosti ili izgrađenosti koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Ne
Odgovor:	Ne, najbliži objekti u naselju Salaš Crnobarski udaljeni su 1.015 m od granica eksploatacionog polja.	
24.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja zauzetih specifičnim (osetljivim) korišćenjima zemljišta, na primer bolnice, škole, verski objekti, javni objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Ne
Odgovor:	Na lokaciji ili u blizini lokacije nema područja zauzetih specifičnim (osetljivim) korišćenjima zemljišta.	
25.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja sa važnim, visoko kvalitetnim ili retkim resursima (na primer, podzemne vode, površinske vode, šume, poljoprivredna, ribolovna, lovna i druga područja, zaštićena prirodna dobra, mineralne sirovine i dr.) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Da Ne



Odgovor:	Realizacijom eksploatacije uz primenu propisanih uslova i mera zaštite eliminisaće se mogućnost pojave negativnih uticaja na površinske i podzemne vode. Projekat se nalazi u aluvijonu Drine, međutim na predmetnom lokalitetu i u njegovoj bližoj okolini nema vodozahvatnih objekata. Takođe, poštovanjem uslova Zavoda za zaštitu prirode Srbije, uticaj projekta neće imati značajnih negativnih posledica na Drinu, kao ekološkog koridora od međunarodnog značaja.		
26.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja koja već trpe zagađenje ili štetu na životnoj sredini (na primer, gde su postojeći pravni normativi životne sredine pređeni) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Da	Ne
Odgovor:	Uslovi životne sredine na predmetnoj lokaciji u prošlosti su značajno izmenjeni izgradnjom HE „Bajina Bašta“ i HE „Zvornik“. Planirana eksploatacija imaće pozitivan efekat na povećanje poprečnih propusnih profila i regulaciju vodotoka na ovoj deonici.		
27.	Da li je lokacija projekta ugrožena zemljotresima, sleganjem zemljišta, klizištima, erozijom, poplavama ili povratnim klimatskim uslovima (na primer temperaturnim razlikama, maglom, jakim vetrovima) koje mogu dovesti do prouzrokovanja problema u životnoj sredini od strane projekta?	Ne	
Odgovor:	Lokacija projekta nije ugrožena zemljotresima, sleganjem zemljišta, klizištima, erozijom, poplavama ili povratnim klimatskim uslovima.		

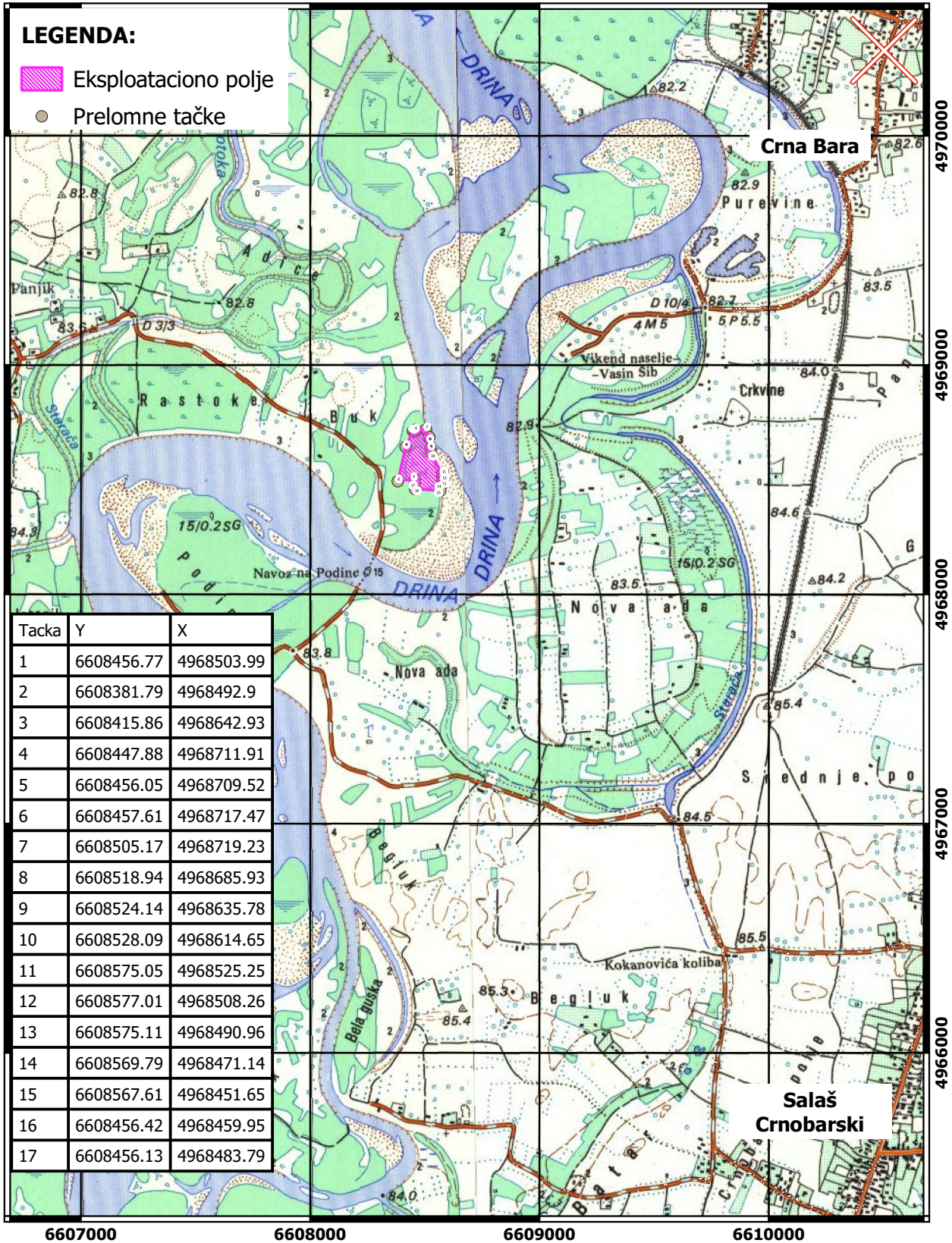
PRILOZI

Prilog 1.

**TOPOGRAFSKA KARTA SA KOORDINATAMA
EKSPLOATACIONOG POLJA
1 : 25.000**

LEGENDA:

-  Eksploataciono polje
-  Prelomne tačke

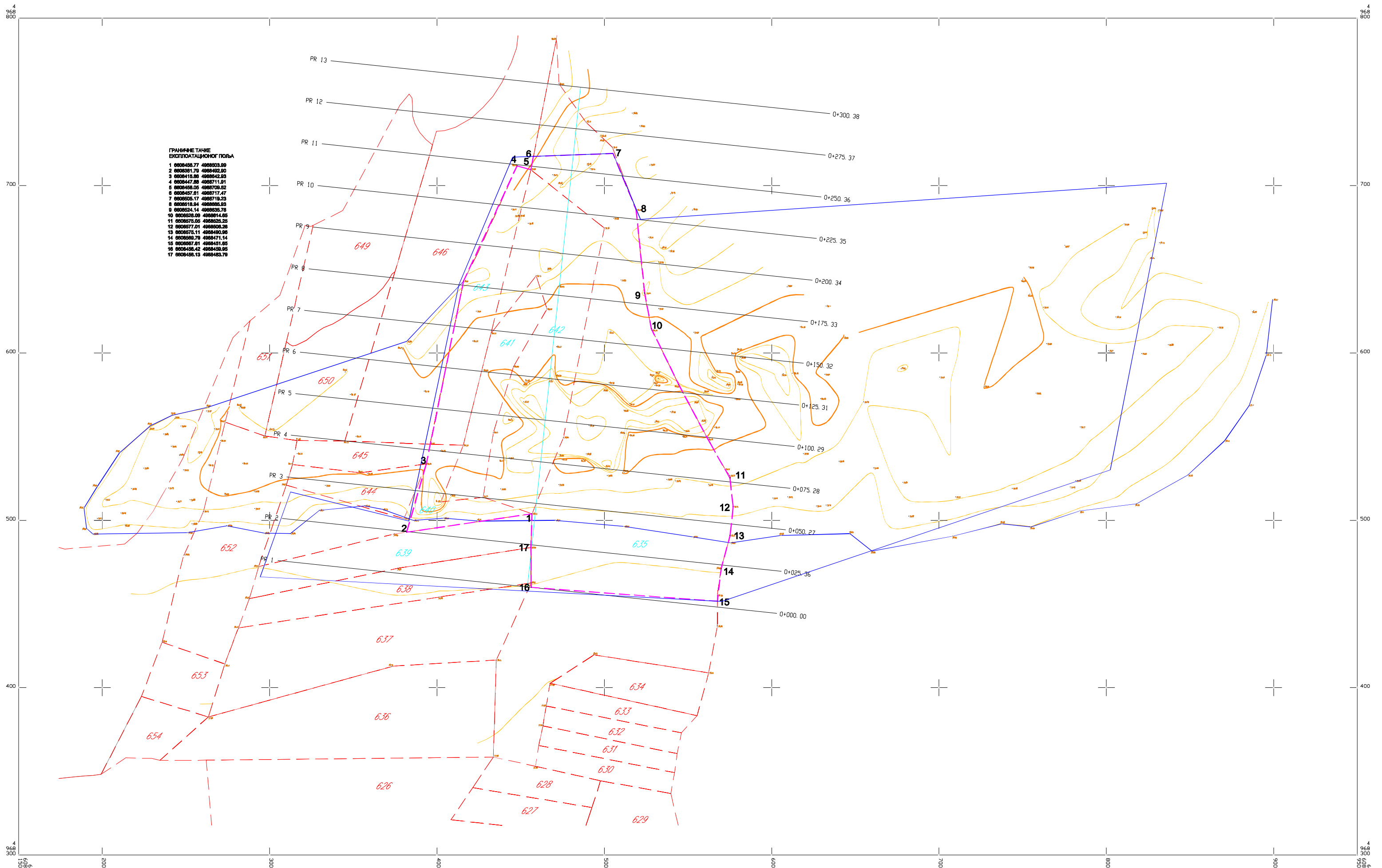


КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН


ЦРНА БАРА - КО САЛАШ ЦРНОБАРСКИ


ГРАНИЧНЕ ТАЧКЕ
ЕКСПЛУАТАЦИОНОГ ПОЉА

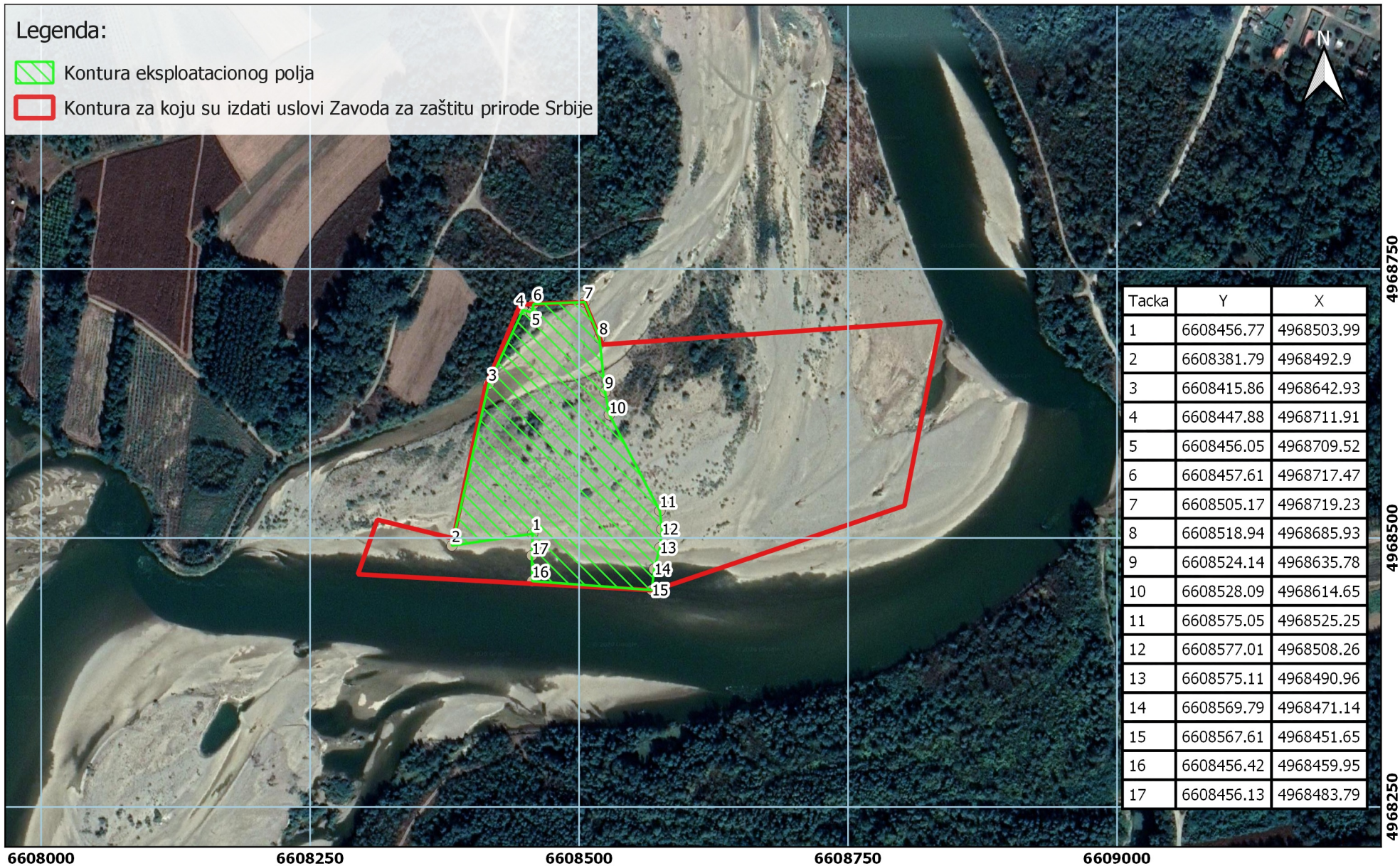
1	8808458.77	4888503.89
2	8808361.79	4888492.80
3	8808418.86	4888482.83
4	8808447.88	4888711.81
5	8808458.26	4888730.52
6	8808457.81	4888717.47
7	8808505.17	4888719.23
8	8808518.84	4888885.83
9	8808524.14	4888933.78
10	8808528.09	4888914.85
11	8808575.05	4888925.25
12	8808677.01	4888908.28
13	8808575.11	4888490.85
14	8808568.78	4888471.14
15	8808567.81	4888451.85
16	8808458.42	4888438.85
17	8808458.13	4888453.79



Legenda:

 Kontura eksploatacionog polja

 Kontura za koju su izdati uslovi Zavoda za zaštitu prirode Srbije



Prilog 3.

SATELITSKI SNIMAK SA POLOŽAJEM EKSPLOATACIONOG POLJA

R = 1 : 5.000



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

Служба за катастар непокретности Богатић

Број: 953-1-002/2019-75

Катастарска општина: Салаш Црнобарски

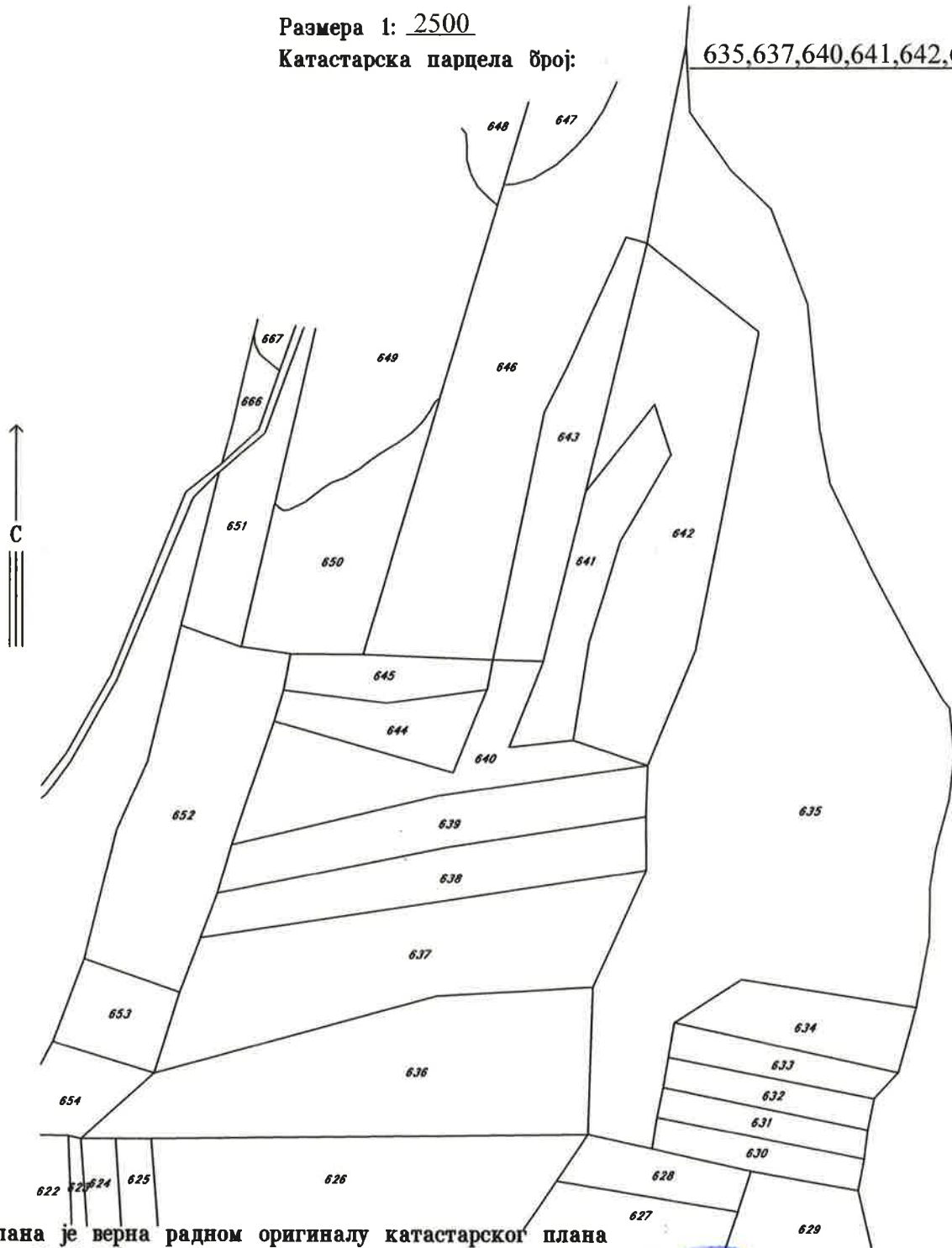
Број листа непокретности: 1127,640

КОПИЈА ПЛАНА

Размера 1: 2500

Катастарска парцела број:

635,637,640,641,642,643



Копија плана је верна радном оригиналу катастарског плана

Копирао Аветуловић Јасмина

у Богатићу 22.05.2019. године.

Овлашћено лице



Аветуловић Јасмина

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ БОГАТИЋ
Број : 952-1-002/2019-1126
Датум : 22.05.2019
Време : 09:32:12

ПРЕПИС

Листа непокретности број: 1127
К.О.: САЛАШ ЦРНОВАРСКИ

Садржај листа непокретности

А лист	страна	1
Б лист	страна	1
В лист - 1 део	страна	нема
В лист - 2 део	страна	нема
Г лист	страна	1



ОБЕЗБЕЂЕНО ЛИЦЕ

САВИЋ ПРЕДРАГ, Службено лице, инж. геодез.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1127

Катастарска општина: САЛАН ЦРНОБАРСКИ

Број парцеле	Број Згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћења и катастарска класа	Површина ха а м ²	Катастарски приход	Врста земљишта
626		БУК	ШУМА 7.класе	1 61 25	46.50	Шумско земљиште
635		БУК	ШУМА 7.класе	2 61 84	75.51	Шумско земљиште
У К У П Н О :				4 23 09	122.02	

* Напомена



БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1127

Кашасџарска општина: САЛАШ ЦРНОБАРСКИ

Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
ПОЉОПРИВРЕДНИ КОМБИНАТ " ОГЛЕД " БОГАТИЋ, БОГАТИЋ, ПАВЛА ОРЛОВИЋА 88	Држалац	Друштвена	1/1

* Напомена



БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1127

Катастарска општина: САЛАШ ЦРНОБАРСКИ

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

* Напомена:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ БОГАТИЋ
Број : 952-1-002/2019-1126
Датум : 22.05.2019
Време : 09:31:25

ПРЕПИС

лисџа непокретности број: 1353
К.О.: САЛАШ ЦРНОВАРСКИ

Садржај лисџа непокретности

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



ОБЛАШЋЕНО ЛИЦЕ

СВИБ ДИРАГАГ, Спец.сџрук.инж.геодез.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1353

Катастарска општина: САЛАШ ЦРНОБАРСКИ

Број парцеле	Број Згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћења и катастарска класа	Површина ха а м ²	Катастарски приход	Врста земљишта
637		БУК	ШУМА 6.класе	73 09	26.99	Шумско земљиште
640		БУК	ШУМА 6.класе	37 59	13.88	Шумско земљиште
641		БУК	ЊИВА 7.класе	24 64	11.63	Пољопривредно земљиште
642		БУК	ПАШЊАК 6.класе	76 55	12.04	Пољопривредно земљиште
643		БУК	ШУМА 5.класе	32 46	15.06	Шумско земљиште
У К У П Н О :				2 44 33	79.61	

ж Напомена

Постоји решење које није КОНАЧНО
09:31:24 22.05.2019

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1353

Кашасћарска оштина: САЛАН ЦРНОБАРСКИ

Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
ДИС НИСКОГРАДЊА ДОО ДРАЧИЋ, ВАЉЕВО, ДРАЧИЋ ББ (МБ:0659303)	Својина	Приватна	1/1

* Напомена

Последи решење које није КОНАЧНО
09:31:24 22.05.2019



БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1353

Каџасџарска општина: САЛАШ ЦРНОБАРСКИ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
					***** ЗАБЕЛЕЖБА ДА ПРВОСТЕПЕНА ОДЛУКА НИЈЕ КОНАЧНА 952-02-4-002-28930/2019 - НА ПАРЦЕЛИ 637 952-02-4-002-28930/2019 - НА ПАРЦЕЛИ 640 952-02-4-002-28930/2019 - НА ПАРЦЕЛИ 641 952-02-4-002-28930/2019 - НА ПАРЦЕЛИ 642 952-02-4-002-28930/2019 - НА ПАРЦЕЛИ 643		

* Напомена:

UGOVOR O ZAKUPU

Zaključen dana 02.04.2019. godine u Valjevu između:

zakupodavca: Privrednog društva "OGLED" DOO BOGATIĆ Bogatić Ul. Pavla Orlovića br. bb, mat. br. 07208600 koje zastupa kao zakonski zastupnik direktor Kuzmanović Milivoj JMBG 1512958773018, sa ličnom kartom broj 007791816 izdatom od PS u Bogatiću, (u daljem tekstu ugovora zakupodavac) i

zakupca: DIS NISKOGRADNJA DOO DRAČIĆ Dračić bb, matični broj 06599303 PIB 101902692 koje zastupa kao zakonski zastupnik direktor Pavlović Saša JMBG 1103972770040, sa ličnom kartom broj 005514642 izdatom od PU u Valjevu (u daljem tekstu ugovora zakupac)

o sledećem:

Čl.1

Zakupodavac je vlasnik kat. parc.br. 635 KO Salaš Crnobarski šuma 7, klase u površini od 2.61,84 ha.

Čl.2

Zakupac uzima u zakup od zakupodavaca nepokretnost označenu u članu 1 ovog ugovora na period od 99 godina za ukupno ugovorenu zakupninu od 7.860,00 € (slovima sedam hiljada osam stotina šesdeset evra), isplatio je ugovorenu zakupninu što zakupodavac potvrđuju potpisom ovog ugovora, koja se cena uvećava za eventualne poreske obaveze zakupodavaca i danom potpisivanja ugovora stupio je u državinu predmetne nepokretnosti.

Čl.3

Prijemom iznosa iz člana 2 ovog ugovora zakupodavac izjavjuje da nema nikakvih drugih potraživanja prema zakupcu po osnovu ugovora o zakupu.

Čl.4

Ugovarači su saglasni da će zakupac zakupljene nepokretnosti koristiti u privredne svrhe, kao i za eksploataciju šodera i peska, nakon pribavljenih odobrenja od nadležnih organa.

Čl.5

Ugovarači su saglasni da zakupac ima pravo predmet ugovora davati u podzakup, bez saglasnosti zakupodavaca.

Čl.6

Zakupodavac dozvoljava da se bez njegovog prisustva i naknadne saglasnosti u nadležnom katastru nepokretnosti može upisati zabeležba postojanja prava zakupa u korist zakupca a na nepokretnosti iz čl. 1 ovog Ugovora.

Čl.7

Ugovarači se odriču prava pobijanja ovog ugovora po svim pravnim osnovima po kojima se punovažno mogu odreći od prava pobijanja istog.

Čl.8

Ugovor je zaključen u 4 ravnoglasna primerka, jedan primerak za zakupodavca i dva primerka za potrebe zakupca a jedan za organ overe.

UGOVARAČI:

Za zakupodavca:
Direktor: Kuzmanović Milivoj



Za zakupca:
Direktor: Pavlović Saša



Република Србија
ЈАВНИ БЕЛЕЖНИК
БИЉАНА ЈАЊУШЕВИЋ
ВАЉЕВО
ВОЈВОДЕ МИШИЋА 53

УОП - П:1064-2019

Страна 1 (један)

Потврђује се да је:-----

1. Миливој Кузмановић рођен/а 15.12.1958. (петнаестог децембра хиљаду деветсто педесет осме) године, са пребивалиштем у Салаш Црнобарски улица Дринске Дивизије број 050 (педесет) у својству заступника предузећа PRIVREDNO DRUŠTVO OGLED DOO, BOGATIĆ у улици Павла Орловића бб (бб) у Богатић, матични број 07208600, ПИБ у присуству јавнобележничког приправника својеручно потписао/ла ову исправу.-----

Идентитет подносиоца исправе утврђен је увидом у личну карту бр. 007791816, издата 12.02.2016 од стране ПС У БОГАТИЋУ.-----

Овлашћење подносиоца исправе за заступање утврђено је увидом у извод из Регистра привредних субјеката издатог 02.04.2019. од стране Агенције за привредне регистре.-----

2. Саша Павловић рођен/а 11.03.1972. (једанаестог марта хиљаду деветсто седамдесет друге) године, са пребивалиштем у Драчић улица нема улице број бб (бб) у својству заступника предузећа DIS NISKOGRADNJA DOO DRAČIĆ у улици нема улице бб (бб) у Драчић, матични број 06599303, ПИБ 101902692 у присуству јавнобележничког приправника својеручно потписао/ла ову исправу.-----

Идентитет подносиоца исправе утврђен је увидом у личну карту бр. 005514642, издата 23.06.2014 од стране ПУ Ваљево.-----

Овлашћење подносиоца исправе за заступање утврђено је увидом у извод из Регистра привредних субјеката издатог 02.04.2019. од стране Агенције за привредне регистре.-----

Исправа странке написана на компјутерском штампачу састоји се од 2 (две) стране/а, оверена је у 3 (три) примерка за потребе странке, а 1 (један) оверен примерак, остаје код поступајућег јавног бележника.-----

Јавни бележник овером ове исправе потврђује потпис странке и не одговара за садржину исправе.-----

Накнада за оверу 3 (три) примерка наплаћена је у укупном износу од 7.560,00 (седам хиљада петсто шездесет динара) са урачунатим ПДВ-ом на основу члана 21 тарифног броја 8 Јавнобележничке тарифе-----

ЈАВНИ БЕЛЕЖНИК
БИЉАНА ЈАЊУШЕВИЋ
ВАЉЕВО
ВОЈВОДЕ МИШИЋА 53

За јавног бележника
Јавнобележнички
приправник
Ана Марковић
број решења: IV-6-
2541/2018
од 29.03.2018 год.

УОП - П:1064-2019

Дана 02.04.2019. (другог априла две хиљаде деветнаесте) године, у 10:31 (Десет часова и тридесет један минут), у ВАЉЕВУ, оверено у 3 (три) примерак/ка за потребе странке.

(потпис)





Република Србија
Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
Дирекција за водне путеве
Београд, Француска 9
Број: 11/128-3
Датум: 16.04.2020. године

Дирекција за водне путеве из Београда, решавајући по захтеву предузећа „ДИС НИСКОГРАДЊА“ д.о.о. - Ваљево, 14106 Доња Грабовица (захтев од 09.04.2020. године, наш број 11/128 од 09.04.2020. године), а на основу члана 16. и 17. Закона о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Службени гласник РС“, бр. 73/10, 121/12, 18/15, 96/15, 92/16, 104/16, 113/17, 41/18, 95/18, 37/19 и 9/20), члана 117. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18) и члана 6. 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“ бр. 72/17 и 44/18) издаје:

МИШЉЕЊЕ **у поступку издавања водних услова**

за вађење речног наноса из корита **реке Дрине од km 5+900 до km 5+500** на делу кат.парцела бр. 635, 641, 642 и 643 све КО Салаш Црнобарски, на територији општине Богатић, у оквиру локације дате Планом вађења речних наноса („Сл.гласник РС“ бр. 67/19) која је дефинисана као „локација на којима је вађење речних наноса дозвољено уз прибављање услова“.

На основу података којима располаже Дирекција и „Правилника о утврђивању Плана вађења речних наноса“ („Сл.гласник РС“ бр. 67/19), МГСИ – Дирекција за водне путеве издаје следеће услове за израду техничке документације вађења речног наноса:

- Пројектом вађења речног наноса из корита реке Дрине предвидети експлоатационо поље и дубину ископа речног материјала у складу са условима ЈВП „Србијаводе“;
- Максимални нагиб косина кинете је 1:3;
- У подужном правцу вађење речних наноса треба планирати у смеру од низводног профила ка узводном, а у попречном превцу у смеру од матице тока ка обали.

Техничка документација треба да садржи следећа поглавља:

- а) Општи део (регистрација пројектне организације и организације која врши снимање за геодетске подлоге, лиценцу пројектанта и лица које врши техничку и рачунску контролу, лиценце Републичког геодетског завода за извођење радова и овлашћеног лица које потписује подлоге за ситуационе планове);
- б) Пројектни задатак сачињен на бази мишљења Дирекције за водне путеве и Водних услова ЈВП „Србијаводе“;
- в) Технички извештај са елементима:
 - опис стања експлоатационог поља,
 - сврха вађења речног наноса и место одлагања материјала.

- планирано временско извршење радова;
- у пројекту навести пловну механизацију којом ће се вршити вађење речног наноса и приказати начин обележавања пловила и позајмишта;
- г) Предмер радова у облику табеле у којој ће бити приказана количина и динамика вађења речног наноса са приказом процентуалног повећања попречног профила до кога долази после експлоатације;
- д) Опрема за батиметријско мерење мора да испуњава одређене услове тачности, који се потврђују атестом или декларацијом, и то:
 - мерење позиције треба да буде са мерном несигурности од 25 cm;
 - мерење дубина треба да буде са мерном несигурности од 5 cm.
- ђ) Геодетски извештај треба да садржи елаборат мерења и графичке прилоге;
- е) Прилози:
 - ситуација размере $P=1:2500$ или крупнија, са јасно уцртаном границом експлоатационог поља, кинетом и означеним временом и начином снимања терена (уз максимално растојање између попречних профила од 50 m) које је извршено од стране организације која је овлашћена за ту врсту послова. Снимци не могу бити старији од 6 месеци;
 - скица профила са координатама крајњих тачака попречних профила;
 - подужни профил по осовини кинете, са линијом нивоа воде на дан снимања;
 - попречни профили са уцртаном кинетом за багеровање, уцртаним радним нивоом, котом дна кинете, одстојањима од крајње тачке профила и легендом.

Урађену техничку документацију треба доставити Дирекцији за водне путеве ради исходавања мишљења на техничку документацију и услова под којима се могу извршити предвиђени радови.

Такса за захтев у износу од 320,00 динара (према Тарифном броју 1) и такса за мишљење, у износу од 11.910,00 динара (према Тарифном броју 157а), наплаћене су на основу члана 2.став 4) Закона о републичким административним таксама („Сл.гласник РС“ број 43/03, ... 90/19).

Доставити:

- Именованом
- ЈВП „Србијаводе“, Нови Београд
- Групи 2/2
- Архиви

В.Д. ДИРЕКТОР

Љубиша Михајловић



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд
Водопривредни центар „Сава - Дунав“

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

Број: 1398/3

Датум: 20.05.2020.

ОМ

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 и 44/18-др.закон) и Правилника о утврђивању Плана вађења речних наноса („Сл. гласник РС“, број 67/19), решавајући по захтеву Предузећа ДИС НИСКОГРАДЊА д.о.о. Ваљево, Доња Грабовица 164 (матични број: 06599303, ПИБ: 101902692) број / од 06.02.2020. године, наш број 1398 од 12.02.2020. године и допуна 1398/2 од 13.05.2020. године, ЈВП „Србијаводе“ - ВПЦ „Сава-Дунав“, издаје:

ВОДНЕ УСЛОВЕ

за израду Пројекта вађења речних наноса са водног земљишта, реке Дрине,
на оријентационој стационожи од km 5+500 до km 5+900

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 стационожи од km 5+500 до km 5+900 реке Дрине (редни број локације:2), која је обухваћена Планом вађења речних наноса за период од 2019 - 2021. године, на делу катастарских парцела број 635, 640, 641, 642 и 643 све у КО Салаш Црнобарски, на територији општине Богатић, треба да испуни следеће услове:

1. Позајмиште речног материја се налази на водном земљишту, на локацији на којој је у складу са Планом вађења речног наноса, вађење речних наноса дозвољено уз прибављање услова;
2. Уз захтев за издавање водне сагласности приложити акт надлежног органа о сагласности на студију о процени утицаја на животну средину, односно акт надлежног органа којим се утврђује да није потребна процена утицаја на животну средину;
3. На основу мишљења РХМЗ-а, 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 плавлена 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 $Q_{sv50\%}=363 \text{ m}^3/\text{s}$ 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);
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 50 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 5cm;
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;
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 521 од 20.05.2020. године.

Образложење

Предузеће ДИС НИСКОГРАДЊА д.о.о. Ваљево, Доња Грабовица 164, поднело је захтев за добијања водних услова у циљу израде Пројекта за вађење речних наноса.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Решење Агенције за привредне регистре о промени имена ДИС НИСКОГРАДЊА д.о.о. Драчић у ДИС НИСКОГРАДЊА д.о.о. Ваљево;
- Решење за издавање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса из водотока Дрине, низводно од ХЕ Зворник број 325-05-244/2019-07 од 06.08.2019.године, издато од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде;
- Копија плана са изводом из листа непокретности за катастарске парцеле број 640, 641, 642 и 643 КО Салаш Црнобарски;
- Копија плана за катастарску парцелу број 635 КО Салаш Црнобарски;
- Уговор о закупу катастарске парцеле број 635 КО Салаш Црнобарски;
- Мишљење у поступку издавања водних услова број 11/128-3 од 16.04.2020. године издато од стране Дирекције за водне путеве за вађење речног наноса из корита реке Дрине од km 5+500 до km 5+900, у складу са Уредбом о категоризацији међународних и међудржавних водних путева („Сл. гласник РС“, број 109/16 и 68/19).

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 угрозити екосистем речног тока и приобалног земљишта и они су саставни део Плана вађења речних наноса („Сл. гласник РС“, број 67/19).

Експлоатација речног наноса предвиђена је на делу катастарских парцела број 635, 640, 641, 642 и 643 све у КО Салаш Црнобарски, на територији општине Богатић. На основу достављене документације и увидом у www.rgz.gov.rs/KnWeb утврђено је да су катастарске парцеле 640, 641, 642 и 643 све у КО Салаш Црнобарски у својини подносиоца захтева, ДИС НИСКОГРАДЊА д.о.о. Ваљево, Доња Грабовица 164, а да је за закуп катастарске парцеле број 635 КО Салаш Црнобарски закључен Уговор са власником парцеле (закуподавцем) ПД „Оглед“ д.о.о. Богатић, Улица Павла Орловића бб.

Површина експлоатационог поља биће дата Пројектом вађења речног наноса. Експлоатационо поље мора бити дефинисано преломним тачкама које падају искључиво у подручје које је одређено границама Плана вађења речних наноса за период од 2019 - 2021. године.

Предметна деоница реке Дрине, водотока I реда, налази се у Оперативном плану за одбрану од поплава за 2020. годину – Сектор С.4.4. („Сл. гласник РС“, број 91/19). Подручје уз десну обалу реке Дрине је брањено насипом који је изграђен око Црне Баре у дужини од 7,1 km и од Црне Баре до Бадовинаца у дужини од 7,97 km, чиме је обезбеђен пројектовани степен заштите од великих вода реке Дрине.

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

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


Руководилац ВПЦ „Сава-Дунав“
Јован Баста, дипл. инж. пољ.



Доставити:

- Наслову;
- Одељ. за кориш. и газд. водама (x2);
- Републичкој дирекцији за воде Немањина 22-26 (електронски);
- А р х и в и.

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

Завод за заштиту природе Србије, Београд, Ул. др Ивана Рибара 91, на основу чл. 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - испр., 14/2016 и 95/2018 - др. закон) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016), поступајући по захтеву од 24. 05. 2019. године Предузећа „DIS NISKOGRADNJA“ д.о.о., из Ваљева, ул. Драчић б.б. Ваљево, за издавање услова заштите природе за израду пројектно-техничке документације експлоатације речног наноса са земљишта на реци Дрини на К.О. Салаш Црнобарски, општина Богатић, дана 25.06.2019. године под 03 бр. 020-1507/3 доноси

РЕШЕЊЕ

1. Подручје на којем се планира експлоатација речних наноса не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите нити у простору евидентираних природних добара, али се налази у оквиру еколошки значајног подручја „Доње Подриње“ еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

Општи услови:

- 1) Експлоатационе радове изводити на К.О. Салаш Црнобарски, општина Богатић, односно унутар простора чије су координате:

Тачка	Y	X
1	7 371 200	4 968 845
2	7 371 475	4 968 820
3	7 371 710	4 968 890
4	7 371 750	4 968 060
5	7 371 435	4 968 050
6	7 371 420	4 968 090
7	7 371 360	4 968 090
8	7 371 325	4 968 015
9	7 371 290	4 968 875
10	7 371 220	4 968 895

- 2) Забрањено је угрожавање биодиверзитета и геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом на предметном подручју;
- 3) Количина материјала која се може узети из реке Дрине мора бити у складу са Одобрењем за експлоатацију које издаје Министарство рударства и енергетике;
- 4) На микролокацији на којој се изводе радови није дозвољено вршити сервис и ремонтовање машина, средстава и опреме;

- 5) Није дозвољено извођење радова ноћу;
- 6) Строго дефинисати манипулативне површине експлоатационог поља, као и трасе путева за транспорт материјала;
- 7) Током извођења радова ниво буке и аеро-загађења не сме прећи дозвољене граничне вредности за радну средину;
- 8) Све планиране активности морају бити лоциране ван зона санитарне заштите (евентуалних) изворишта водоснабдевања или изворишта за друге намене;
- 9) Комунални и сав остали отпад настао током радова, мора бити сакупљан на одговарајући начин, а потом депонован на место које одреде надлежне службе;
- 10) У току рада на експлоатационом пољу, потребно је предузети све мере како би се спречило изливање горива, мазива и других штетних и опасних материја у водоток;
- 11) У случају акцидентног загађења површинских вода (изливања штетних материја у водоток), тренутно обуставити радове и извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере санације и заштите живог света реке ангажовањем надлежне институције и предузећа овлашћених за санирање, а гориво, мазиво и друге штетне материје адекватно сакупљати и евакуисати до прописане локације;
- 12) Уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине у року од осам дана од дана проналаска, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица;

Посебни услови:

- 13) Није дозвољено извођење радова на предметној локацији, као и извођење и транспорт материјала механизацијом која ствара значајан извор буке у периоду гнежђења птица и то почевши од 01. априла до 01. августа;
- 14) Мање површине шљунчаних спрудова који су изнад воденог огледала значајних за гнежђење мале *Sternula albifrons*, обичне чигре *Sterna hirundo* и жалара слепића *Charadrius dubius* изузети из експлоатационе површине;
- 15) Забрањено је оштећивање или уклањање стрмих лесних обала за потребе експлоатације и транспорта материјала;
- 16) Максимално ограничити уклањање околне зељасте, жбунасте и шумске вегетације, која је значајна за гнежђење, исхрану и зимовалиште / одмориште / ноћилиште за наведене врсте птица;

Експлоатација:

- 17) Радови при експлоатацији морају се изводити тако, да не ремете хидролошки режим, пре свега квантитативне карактеристике реке Дрине, односно не изазивају негативне последице локалног карактера;
- 18) Експлоатацијом није дозвољено ићи испод талвега;
- 19) Није дозвољено отварање фреатске (слободне) издани;

- 20) Није дозвољено вршити сепарацију експлоатисаног материјала у приобаљу изузев на месту намењеном за сепарацију;
- 21) Експлоатацијом материјала не сме се угрозити стабилност природне обале за велику воду.
2. Ово решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
 3. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.
 4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
 5. Такса за издавање овог Решења у износу од 25.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2., став 3., тачка 3. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

Образложење

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 29.05.2019. године захтев заведен под 03 бр. 020-1507/1 Предузећа „DIS NISKOGRADNJA“ d.o.o., из Ваљева, за израду пројектно-техничке документације експлоатације речног наноса са земљишта на реци Дрини на К.О. Салаш Црнобарски, општина Богатић.

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

- Откопавање шљунка багером;
- Утовар агрегата у камионе;
- Транспорт агрегата до сепарације.

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.

Подручје на којем се планира експлоатација речних наноса не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите нити у простору евидентираних природних добара, али се налази у оквиру еколошки значајног подручја „Доње Подриње“ (бр. 21) еколошке мреже Републике Србије којим је обухваћено Међународно и национално значајно подручје за птице - ИВА Important Bird Area „Доње Подриње“ (RS023IBA). Подручје је једино национално гнездилиште мале чигре *Sternula albifrons* са три до четири колоније. Уз колоније мале чигре гнезде се и обичне чигре *Sterna hirundo*. Поред ових врста, у националним оквирима је подручје значајно за гнезђење великог ронца *Mergus merganser*. На Дрини се налази највећа гнездећа популација жалара слепића *Charadrius dubius* у Србији. На лесним одсецима и стрмим обалама значајан је број колонија ласте брегунице *Riparia riparia* и пчеларице *Merops apiaster*.

Све наведене врсте имају статус „строго заштићена дивља врста“ у складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016).

Законски основ за доношење решења:

Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - испр., 14/2016 и 95/2018 - др. закон); Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010); Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016); Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/2015).

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

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

Такса на захтев и такса за решење, по Тар. бр. 1. и Тар. бр. 9. су наплаћене у складу са Законом о републичким административним таксама („Сл. гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003 - испр., 61/2005, 101/2005 - др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013 - др. закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018 - испр., и 95/2018).

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 470,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.

ДИРЕКТОР

Александар Драгишић

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архива х 2

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

- Републичка дирекција за воде -

Број: 325-05-244/2019-07

Датум: 06.08.2019. године

Београд, Немањина 22-26

На основу члана 120. Закона о водама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/2012, 101/2016 и 95/2018), Закона о државној управи („Сл. гласник РС”, број 79/2005 и 101/2007), чл. 11. ст. 5. Закона о министарствима („Сл. гласник РС”, бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 60/2017) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС”, бр. 18/2016), решавајући по захтеву подносиоца, ДИС Нискоградња доо Драчић, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за вода, вршилац дужности директора Наташа Милић, по овлашћењу министра број 119-5011/2019 од 23. маја 2019. године, доноси

РЕШЕЊЕ

I Издаје се лиценца подносиоцу, ДИС Нискоградња доо Ваљево, Драчић, за обављање делатности вађења речних наноса из водотока Дрина, низводно од ХЕ Зворник.

II Важност овог решења је до 06.08.2024. године.

Образложење

Подносилац захтева, ДИС Нискоградња доо Драчић, град Ваљево, Улица Драчић бб, град Ваљево, матични број: 06599303, ПИБ: 101902692, обратио се овом министарству захтевом под бројем: 47-02/2019, од 25.02.2019. године, евидентираног у писарници овог органа под бројем: 325-05-244/2019-07 од 04.03.2019. године, за добијање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса из водотока на којем нема пловног пута, из водотока Дрина, низводно од ХЕ Зворник.

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

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

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

Доставити:

- ДИС Нискоградња доо Драчић
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА



Наташа Милић, дипл. инж. шум.