

**PODACI UZ ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE  
O POTREBI PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU  
SREDINU (Prilog 1)**

**ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE**  
O POTREBI IZRADE STUDIJE O PROCENI UTICAJA  
NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA:  
VAĐENJE PESKA I ŠLJUNKA IZ KORITA REKE DUNAV  
*OD km 1066+200 DO km 1066+900*

NOSILAC PROJEKTA:

**„HIDRO-BAZA AGREGATI“ D.O.O.**  
11000 Beograd  
Patrisa Lumumbe 6

Beograd, avgust 2024. godine

## 1.0. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA

# “HIDRO-BAZA AGREGATI” D.O.O

11000 Beograd  
Patrisa Lumumbe 6

Telefon: +381 11 2782-720

Faks: +381 11 2970-166

e-mail: [hidrobazaagregati@gmail.com](mailto:hidrobazaagregati@gmail.com)  
[www.hidrobaza.co.rs](http://www.hidrobaza.co.rs)

Matični broj:	21307513
PIB:	110154923
Šifra delatnosti:	0812
Naziv delatnosti:	Eksploatacija šljunka, peska, gline i kaolina
Odgovorno lice:	Milan Pekez

"Hidro-Baza Agregati" D.O.O. je osnovana u Beogradu, 2017. godine kao hidro-građevinsko, saobraćajno i trgovinsko preduzeće. Od početka osnovna delatnost preduzeća je vađenjerečnih nanosa iz korita reka i jezera i jedno je od lidera u okviru rečnog transporta.

Sopstvenu proizvodnju/eksploataciju šljunka kupovinom bagera kofaroša "TITAN", puštanjem u rad istovarnog postrojenja "KAZAN" zaokružuje ceo proces prodaje šljunka.

Trenutno je "HIDRO-BAZA AGREGATI" DOO jedan od lidera na tržištu prodaje šljunka i usluga rečnog transporta.

## 2.0. OPIS LOKACIJE

Predmetno područje, gde je planirana eksploatacija rečnog nanosa (peska i šljunka), se nalazi na 21°25'32" istočne geografske dužine i 44°46'19" severne geografske širine, na desnoj obali Dunava, a pripada teritoriji Opštine Veliko Gradište.



Opština Veliko Gradište nalazi se u *severoistočnom* delu Srbije i pripada Podunavskom regionu (Baničevski okrug). Prostire se na površini od 344 km<sup>2</sup>. Na teritoriji opštine živi oko 27.000 stanovnika smeštenih u 26 naselja. Sedište opštine je Veliko Gradište koje broji oko 6.500 stanovnika i predstavlja administrativni, privredni i kulturni centar opštine. Na privremenom radu u inostranstvu nalazi se preko 5.000 građana (uglavnom u zemljama zapadne Evrope). Veliko Gradište se na zapadu graniči sa opštinom *Malo Crniće*, na jugoistoku sa opštinom *Kučevo*, a na istoku sa opštinom *Golubac*. Na severu je opština omeđena Dunavom koji je u dužini od 20 km razdvaja od susedne *Rumunije*. Od Beograda je udaljena oko 100 km.

Табела 1: Основни профил општине/округа/републике

	2002		
	Велико Градиште	Браничевски округ	Република Србија
Величина области у км <sup>2</sup>	344	3,865	88,361
‰ обрадиве земље	78	63	66
Број становника	20,659	200,503	7,498,001
Број активних становника	8,772	89,273	3,398.227
Удео активног становништва ‰	42	44	45
Број незапослених	1,275	9,787	904,494
‰ незапослених	17	11	27
‰ запослених у пољопривреди	13	6	5
‰ запослених у индустрији	31	51	46
‰ запослених у сектору услуга	35	43	49

Извор: Републички завод за статистику Републике Србије

## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

Veliko Gradište je *pristanište* za sve strane brodove koji Dunavom dolaze iz crnomorskih luka na putu za Beč i obratno. nadamo se da će ovaj grad kao luka puno dobiti na značaju kada bude proradio *kanal Dunav-Rajna-Majna*. U Gradištu je i *carinarnica*, pa je i to razlog da sve bele lepote na svom putu obavezno, kraće ili duže, zastanu u njemu. Kod Velikog Gradišta uliva se i reka *Pek* u Dunav. Izgradnjom *HE Đerdap* i podizanjem nivoa Dunava, na ušću Peka formirao se zaliv koji je vrlo brzo postao veliko stanište za mnoge ptičje vrste. Od Velikog Gradišta, pored Dunava do ušća Peka, pa i dalje uzvodno, izgrađen je odbrambeni nasip koji je istovremeno i lepo šetalište obalom Dunava.

Veliko Gradište se nalazi na nadmorskoj visini od 81 metra. U pogledu *reljefa* područje opštine je pretežno ravničarsko jer preko 60% čine ravnice. Više brežuljkasto zemljište čini 25%, a brdsko područje samo 15% ukupne površine. Najviša uzvisica je Lipovačka, visoka 362 metra, a najniža tačka je ušće Peka sa nadmorskom visinom od 68 metara. Najveći deo površina je obradivo zemljište sa baštama, oranicama i vinogradima. Nekada je ovaj kraj bio veoma bogat šumama. Međutim, one danas zahvataju jedva oko 200 hektara. Preovladava relativno mlada bagremova šuma.

Od sela Rama preko Zatonja, Velikog Gradišta i Požežena do Golupca prostire se *Ramsko-golubačka peščara* ukupne dužine 70 kilometara. Opština obiluje i brojnim *lovnim terenima* u kojima preovladava niska divljač, a u izobilju ima i pernate divljači. Klima je ovde umereno-kontinentalna s dugim toplim letima i relativno visokim temperaturama. Veliko Gradište je tokom jula i avgusta često najtopliji grad u zemlji. Najtopliji mesec je, svakako, juli sa srednjom temperaturom od preko 25°.

Okosnicu razvoja *turizma* čine reke Dunav i Pek, kao i Srebrno jezero, nastalo pregrađivanjem rukavca Dunava, dugačko 14 km, široko oko 300 metara i prosečno duboko 8-9 metara, pored koga je izgrađeno vikend naselje i turističko-rekreativni kompleks Beli Bagrem.



*Makrolokacija*

# Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

Upravo na ovom delu, u visini druge trećine Srebrnog jezera, na oko 120m u rečnom/plovnom toku reke Dunav i 50m od rumunske granice, planirano je postavljanje bagera za eksploataciju rečnog nanosa.

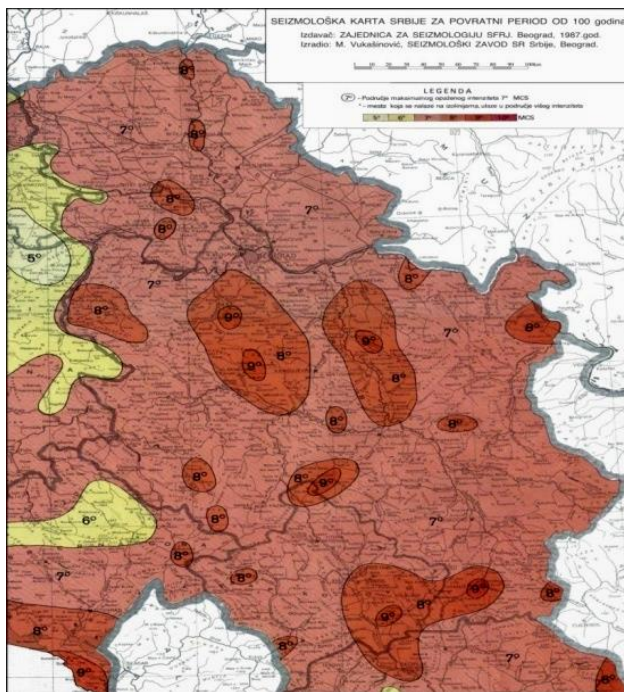
U okruženju predmetne lokacije nalaze se:

- Republika Rumunija
- Srebrno jezero
- naselje Beli bagrem
- Veliko Gradište

Udaljenje



oko 600m	N
3.500m	SE
4.000m	SE
5.500m	E



## Seizmološke karakteristike terena

Na osnovu podataka „Privremene seizmičke karte SFRJ“ objavljene decembra 1982. godine od strane Seizmološkog Zavoda SR Srbije u Beogradu posmatrano područje se nalazi u zoni osnovnog stepena seizmičkog intenziteta od 7° seizmičkog intenziteta po skali MCS. Teren je uglavnom seizmički miran iako je imao burnu geodinamiku u prošlosti.

Radi zaštite od zemljotresa objekti su projektovani u skladu sa odedbama Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima („Službeni list SFRJ“ br. 31/81, 49//82, 29/83, 21/88 i 52/90). Takođe postupljeno je uskladu sa Pravilnikom o privremenim tehničkim normativima za izgradnju objekata, koji ne spadaju u visokogradnju u seizmičkim područjima („Službeni list SFRJ“, br. 39/64).

## Hidrografija

Prirodne vodotoke i hidrološke tvorevine predstavljaju reka Dunav i reka Pek, manji vodotoci i bujični potoci. S druge strane, veštačke vodotoke predstavlja mreža melioracionih kanala „RIT“ i hidrotehnički objekat „Srebrno jezero“ koji predstavlja veštačko jezero u dužini od 14,5 km. Dunav protiče kroz opštinu Veliko Gradište u dužini oko 30km, plovao je celim tokom, a prosečan pad iznosi 50mm/km. Najveći vodostaj i proticaj je u aprilu (7,910m<sup>3</sup>/s), a najmanji u oktobru (3,450m<sup>3</sup>/s). Vodostaj Dunava je u direktnoj vezi sa akumulacijom H.E „Đerdap“ i hidrološkim stanjem u gornjem slivu.

Na Dunav su orijentisana tri melioraciona sistema (Rit, ušće Peka u Dunav i melioracioni sistem Požeženo) sa 4 pumpne stanice i to: Beli Bagrem, Rit, Ušće i Požeženo. Na obali Dunava u granicama teritorije naselja Veliko Gradište nalazi se fekalna stanica kod J.K.P „Standard“.

## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

Vodni režim reke Pek, pored uspora zbog dirigovanog režima reke Dunav, uslovljen je pre svega otapanjem snega i većih kiša u slivu. Nestabilan režim reke Pek prouzrokuju poplave u proseku svakih deset godina.

Na teritoriji opštine Veliko Gradište nalaze se malobrojni vodotoci koji imaju bujični karakter (Kisiljevačka reka, Češljevo barska reka, Plandište, Sirakovačka reka).

### **Vodosnabdevanje i kanalizaciona mreža**

Vodovodi su izgrađeni u naseljima: Veliko Gradište, Kusiće, Požeženo, Kumane, Topolovnik, Tribrode, Carevac, Pečanica, Kamijevo i Srednjevo. U naselju Tribrode zbog prevelikog korišćenja veštačkih đubriva, pesticida i herbicida u poljoprivredi došlo je do zagađenja podzemnih voda i lokalni vodovod se ne koristi za sanitarne potrebe. Ostala naselja se snabdevaju iz individualnih bunara i javnih izvorišta. Vodovodna mreža je zastarela i nefukcionalna. Dužina vodovodne mreže je 35 km i ukupno je priključeno 2,621 domaćinstava. Kanalizacionom mrežom je obuhvaćen samo veći deo naselja Veliko Gradište. Dužina kanalizacione mreže je 28 km i 1,300 domaćinstava je priključeno na nju.

Uvidom u izrađenu hidrogeološku studiju potes „Ostrovo“ je veoma bogat pijaćom vodom sa kapacitetom istražnih izvorišta 170 l/s, što može obezbediti vodosnabdevanje od 40.000 do 50.000 ljudi.

### **a) Postojeće korišćenje zemljišta**

#### **Zemljište**

Poljoprivredno zemljište zauzima 79% teritorije opštine. Na severu opštine se nalaze eolski oblici zemljišta koji karakteriše crni žuti i beo pesak zavisno od sadržaja humusa. Duž reke Dunav karakteristične su aluvijalne terase, a u dolini Peka i duž ostalih vodotokova se nalazi rečni aluvijum.

#### **Reljef**

Veliko Gradište se nalazi na nadmorskoj visini od 81 metra. U pogledu reljefa područje opštine je pretežno ravničarsko jer preko 60% čine ravnice. Više brežuljkasto zemljište čini 25%, a brdsko područje samo 15% ukupne površine. Najviša tačka je Lipovačka uzvisica (362m), a najniža tačka je ušće Peka sa nadmorskom visinom od 68 metara.

Eksploatacija rečnog nanosa će se vršiti u rečnom toku Dunava.

### **b) Regenerativni kapacitet prirodne sredine**

Ovo područje karakteriše tipično kontinentalna klima sa velikim temperaturnim kolebanjima od oko 68°C. Najhladniji je mesec januar sa srednjomesečnom temperaturom vazduha od -0,57°C. Najvisu prosečnu temperaturu ima juli sa 21,08°C. Neophodno je istaći da juli nije uvek najtopliji, niti je pak januar uvek najhladniji mesec. Koliko zime mogu biti hladne, toliko leta mogu biti žarka jer se zabeleženi ekstremi kreću od -27,1°C (17.1.1956. god.) do 40,6°C (16.8.1952. god.). Ovako velika temperaturna kolebanja potiču od termičkih osobina kopna i jakih vetrova. Jesenji meseci su topliji od prolećnih. Prosečna temperatura prolećnih meseci je 11,5°C, a jesenjih 13,0°C. Srednja godišnja temperatura iznosi 11,6°C.

Srednja učestalost mraznih dana iznosi 70 dana. Period sa pojavljivanjem tropskih dana traje pet meseci u godini, i to od maja do oktobra. Godišnje suma padavina za područje opštine Veliko Gradište iznosi 694mm (694l/m<sup>2</sup>). Najveća brzina vetra jugoistočnog pravca (košava) iznosi 6,3m/s, drugi po jačini je istočnog pravca i iznosi 6,1m/s, a treći je severozapadni vetar.

Na ovom području nema značajnijih zagađivača tako da je regenerativni kapacitet dovoljan da se, u slučaju emisije ograničenih koncentracija zagađujućih materija, ekosistem samostalno oporavi, bez dodatnih intervencija.

### **c) Apsorpcioni kapacitet prirodne sredine**

Kao što se iz prethodnog poglavlja vidi, životna sredina ima odgovarajući i apsorpcioni kapacitet da prihvati ograničene količine zagađujućih materija. Na ovom lokalitetu, uticaj na kvalitet životne sredine se ogleda u aerozagađenju koje potiče od emisije izduvnih gasova iz brodskih motora. Ovaj uticaj nije limitirajući niti od velikog značaja pri realizaciji predmetnog projekta. Usled rada bagera, dolazi do emisije štetnih gasova jer se kao energent za rad dizel-električnog agregata, koristi dizel gorivo. U tehnološkom procesu ne nastaju otpadne vode niti bilo kakav čvrsti otpad koji se ispušta u reku Dunav, a sama eksploatacija je mehanička tehnološka operacija.



### 3.0. OPIS KARAKTERISTIKA PROJEKTA

**NAZIV PROJEKTA:** VAĐENJE PESKA I ŠLJUNKA IZ KORITA REKE DUNAV  
*OD km 1066+200 DO km 1066+900..*

#### **a) VELIČINA PROJEKTA (SA OPISOM FIZIČKIH KARAKTERISTIKA OBJEKTA I PROIZVODNOG POSTUPKA)**

Eksploataciono polje nalazi se u plovnom putu Dunava na km 1066+200 do km 1066+900. Pri odabiru lokacije za bagerovanje rečnog nanosa vodilo se računa o kvalitetu iskopanog materijala, dopremi istog do mesta za deponovanje, kao i svim činiocima koji utiču na bezbedno eksploatisanje sa rečnog dna.

Zadato eksploataciono polje, širina kinete u dnu je 200m, minimalna udaljenost desne ivice kinete od desne obale (Srbija) je 150m a od državne granice sa Rumunijom 50m. Nagib kosine kinete je 1:2, maksimalna dubina bagerovanja je 18m ispod niskog plovidbenog nivoa (69,64mm). Dno kinete ne sme da se postavi ispod kote 51.64mm.

Položaj tačaka eksploatacionog polja na vodi je određen optičkim putem, po metodi presecanja.

Pogodnost lokacije eksploatacionog polja je što plovni put dozvoljava nesmetano bagerovanje i transport materijala do mesta deponovanja (Beograd). Iz poprečnih profila (u prilogu Zahteva) se vidi da polje eksploatacije ne ugrožava plovni put. Isplativost ovih radova je očigledna jer polje eksploatacije sadrži dovoljnu količinu materijala.

Eksploataciona trasa najuža je na nizvodnom delu, dok je na srednjem i uzvodnom delu najšira. Eksploataciona trasa je postavljena tako da obezbedi nesmetani plovidbeni put a da u isto vreme ne dođe do stvaranja dvogubog korita. Desna ivica kinete ne dovodi u pitanje stabilnost obale jer je od nje udaljena više od 350 metara na najbližem delu.

Desna ivica kinete se postavlja u blagom padu prema obali, da bi se izbeglo stvaranje dvogubog korita. Ivica kinete ne ugrožava stabilnost korita reke jer je dovoljno udaljena od obala. Projektovanim iskopom će se povećati proticajni profil.

Na navedenom sektoru bagerovanje će se vršiti plovnim bagerom počev od nizvodnog ka uzvodnom delu sektora i to u trakam širine 50 metara. Izbagerovani šljunak tovariće se u potisnice i teglenice i Dunavom transportovati do deponija građevinskog materijala ili do krajnjih korisnika.

Po završenim bagerskim radovima, nije potrebno preduzimati nikakve posebne mere sanacije rečnog dna. Položaj kinete ne dovodi do poremećaja prirodnog režima tečenja jer je kineta postavljena tako da povećanjem proticajnog profila koriguje sam proticajni profil i poboljšava uslove plovidbe.

# Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

## **Materijalni bilans**

Eksploatacijom rečnog nanosa bagerom vedričarom (400m<sup>3</sup>/h) ostvaruje se 600.000m<sup>3</sup> (peska i šljunka) na godišnjem nivou.

Utrošak dizel goriva je 60m<sup>3</sup>/god, a ulja za podmazivanje 2t/god.

Posada se sastoji od 7 zaposlenih koji rade po 12 sati na dan i smenom posade na 15 dana.

Barža u koju se bagerovani materijal sa dna rečnog korita prebacuje, je kapaciteta 800m<sup>3</sup>.

## **Oprema**

Sva oprema koja je neophodna za eksploataciju rečnog nanosa se nalazi na plovnoj napravi - bageru vrdričaru "TITAN" koji je namenjen "iskopu peska i šljunka sa rečnog dna".

"TITAN" je izgrađen 1980. godine u Turn Severinu, Rumunija, brodogradilište "Drobeta", sledećih karakteristika:

- max. dužina	65.80m
- max. širina	11.80m
- max. visina	21.50m
- max. gaz	2.45m
- max. nosivost	292.52t

Od opreme, na bageru se nalazi:

sidro	1150kg
sidreni lanci	250m
čamac za spasavanje	1kom/6osoba
prsluk za spasavanje	6
venac za spasavanje	6
PP aparati	9kom, tip "S9" 5kom, tip "CO <sub>2</sub> "
stabilna PP instalacija	PP cevovod sa pompom Q=200m <sup>3</sup> /h
pumpe za drenažu	1kom, prenosna, Q=40m <sup>3</sup> /h 1kom, ugrađena, Q=63m <sup>3</sup> /h
radioprijemnik	1kom, VHF
dozivač	1kom, baterijski megafon
dubinomer	2kom
komplet prve pomoći	1kompl
komplet opreme za sprečavanje prodora vode	1kompl
užad	1000m, za tegljenje i sidrenje, Ø36 250m za brodski vez, Ø28
posada	7 osoba/smena
pogonski motor	bez, tegljenje uz bok

## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

radni motor	1kom, 441kW
pomoćni motori	3kom, ukupne snage 655kW
ukupna instalisana snaga	1096kW
kompresori za vazduh	2x250dm <sup>3</sup>
konzolna dizalica sa pokretnom "mačkom"	1kom, $\alpha=0^\circ$ , L=10m, 8t
zglobna hidraulična dizalica	2kom, $\alpha=0^\circ-65^\circ$ , L=1-5m, 3t
lotra za iskop materijala sa rečnog dna (beskonačna traka sa kofama)	dubina kopanja 8-22m 55 kofa kapacitet 400m <sup>3</sup> /h
vitlo za dizanje/spuštanje lotre	uže $\varnothing 44$ , l=270m
rezervoar za gorivo, D <sub>2</sub>	1kom, 60m <sup>3</sup>
rezervoar za ulje za podmazivanje	1kom, 2t

### Tehnološki proces bagerovanja

Bager se tegljačem dovede na dozvoljenu stacionažu i izvrši se vezivanje i stabilizacija bagera. Eksploatacija kreće sa najniže/najnižvodnije kote definisanog eksploatacionog polja. Vitlom se lotra (beskonačna traka sa kofama) spušta na početnu radnu dubinu bagerovanja. Bagerisani rečni nanos se proceđuje dok ide ka bunkeru za deponovanje materijala. Iz bunkera se trakastim transporterima prebacuje materijal u baržu. Po punjenju, barža se odvaja od bagera i tegljačem ili guračem odvozi na mesto konačnog deponovanja peska i šljunka (krajnjim korisnicima).

Rad bagera je sezonski i jednom godišnje (po završetku sezone) tegljač ga odvozi u luku Smederevo na redovni servis, remont, punjenje gorivom, zamenom ulja i evakuaciju kaljužnih voda. Servisna radionica u luci Smederevo je ovlašćena za obavljanje ovih delatnosti.

### b) MOGUĆE KUMULIRANJE SA EFEKTIMA DRUGIH PROJEKATA

Na predmetnom lokalitetu i u okruženju nema sličnih delatnosti tako da nema ni kumulativnih efekata i kumulativnog uticaja na kvalitet životne sredine.

### c) KORIŠĆENJE PRIRODNIH RESURSA I ENERGIJE

Od prirodnih resursa, na predmetnoj lokaciji se eksploatišu, postupkom rečnog bagerovanja, pesak i šljunak koji su obnovljivi jer ih reka tokom vremena ponovo deponuje. Od energenata, za generisanje električne energije koja pokreće sve uređaje na plovilu-bageru, koristi se dizel gorivo koje pokreće dizel-električni agregat. Redovan rad Projekta ne zahteva korišćenje bilo kakvog prirodnog resursa, osim navedenih.

### d) STVARANJE OTPADA (sa procenom vrste i količine otpadnih materija)

Obavljanjem predmetne delatnosti ne nastaje otpad iz tehnološkog postupka eksploatacije - bagerovanja rečnog nanosa. Procedna voda iz bagerskih kofica se vraća u Dunav jer nije kontaminirana navedenim aktivnostima. Kao otpad javlja se klasičan komunalni otpad koji generiše 7 zaposlenih radnika - posada

## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

broda/bagera. Količina ovog otpada varira u zavisnosti od godišnjeg doba i kreće se od 3.5, zimi do 5kg/dan, leti. Od tečnog otpada, jednom godišnje, kada se vrši generalni remont strojarne, nastaje oko 1.200 litara kaljužne vode koja sadrži ulje.

**e) ZAGAĐIVANJE I IZAZIVANJE NEUGODNOSTI** (vrste emisija koje su rezultat redovnog rada projekta: zagađivanje vode, zemljišta, vazduha, emisija buke, vibracija, svetlosti, neprijatnih mirisa, radijacija i sl.)

### *Zagađivanje vode*

Zagađivanje površinskog toka Dunava u redovnom radu bagera i pri redovnim aktivnostima se ne očekuje u značajnijoj meri. Sanitarne otpadne vode se upuštaju u živi tok Dunava, dok se fekalne vode generišu u „Toi-Toi“ WC-ima. Tehnološke otpadne vode čine procedne vode iz rečnog nanosa koji se zahvata kofama na neprekidnoj traci. Ove vode se, nepromenjenog kvaliteta, preko preliva na kofi, vraćaju u Dunav. Rashladne vode koje hlade dizel-električni agregat cirkulišu kroz protočni sistem se zahvataju i nepromenjenog kvaliteta vraćaju u Dunav.

Drugih ispusta tečnih efluenata sa rečnog plovila-bagera, nema.

### *Zagađivanje zemljišta*

S obzirom da je predmet zahteva rečno plovilo - bager za eksploataciju rečnog nanosa koji je ukotvljen oko 200m od obale i nema direktnu vezu sa kopnom, aktivnosti koje se na njemu odvijaju, nemaju uticaja na kvalitet zemljišta. Čvrsti komunalni otpad koji se generiše na brodu se odnosi na obalu kada se vrši smena posade (petnaestodnevno, do 70kg). Ovaj otpad se odlaže u gradske kontejnere za komunalni otpad u luci gde pristaje brod koji prevozi radnike sa obale na bager i obrnuto.

### *Zagađivanje vazduha*

Zagađivanje vazduha potiče od sagorevanja dizel goriva u DEA - dizel-električni agregat koji generiše električnu energiju potrebnu za pogon svih motora, uređaja i opreme na brodu/bageru.

Za potrebe ovog Zahteva prikazani su najverovatniji produkti sagorevanja i njihovi zapreminski udeli dizel goriva.

Vrsta gasovitih produkata	Zapreminski procenti
Ugljen-monoksid	48-60
Ugljen-dioksid	20-24
Vodena para	4-6
Kiseonik	Bez
Vodonik	1-3
PO <sub>x</sub> - specifična organska jedinjenja	4-6
PM* - čvrste čestice	2-6

## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

Pare nesagorelih C6 i C7 frakcija	1-2
--------------------------------------	-----

Godišnje se, za rad DEA (dizel-električnog agregata), utroši manje od 60m<sup>3</sup> dizel goriva (bager nema sopstveni pogon već ga pomera tegljač/remorker). Skladišni rezervoar za gorivo na brodu je kapaciteta 60m<sup>3</sup> i ta količina je dovoljna za godišnju eksploataciju rečnog nanosa. Potrošnja dizel goriva je od 5 do 10 litara na sat, u zavisnosti od angažovane snage aktivnih mašina i uređaja.

Emisija polutanata iz izduvnih gasova DEA nije od značaja za predmetni lokalitet jer je ovaj deo toka Dunava sa velikom frekvencom rečnog saobraćaja, tako da je udeo emisije polutanata u atmosferu sa bagera zanemarljiv u odnosu na ukupnu emisiju polutanata od saobraćaja.

### ***Buka i vibracije***

Očekuje se povećani nivo buke od rada bagera, trakastih transportera i dizalica. Jednovremeni nivo buke, u zavisnosti od angažovanih uređaja, može preći i 70dB(A). S obzirom da nivo buke opada sa kvadratom rastojanja od izvora buke, generisani nivo buke od aktivnosti koje se odvijaju na bageru, nije od značaja jer se sportsko-rekreaciono Srebrno jezero nalazi na udaljenju većem od 1.500m. Prema naseljenim objektima na obali jezera (naselje Beli bagrem) postoji i prirodna barijera - šuma koja pored optičke vidljivosti višestruko smanjuje nivo buke koji doseže do naselja.

### ***Svetlost, toplota i radijacija***

Emisije svetlosti, toplote i radijacije se ne očekuju niti u redovnom radu Projekta niti u udesnim situacijama.

## **f) RIZIK NASTANKA UDESA, POSEBNO U POGLEDU SUPSTANCI KOJE SE KORISTE ILI TEHNIKA KOJE SE PRIMENJUJU, U SKLADU SA PROPISIMA**

Razmatranje udesnih situacija je važan segment u obradi uticaja na životnu sredinu. Vrlo je važno sagledati sve realno moguće akcidentne situacije. Takođe, treba imati u vidu činjenicu da svaka tehnika i svaka tehnološka operacija pa i svaki uređaj nosi u sebi određenu tehničku i funkcionalnu bezbednost.

Rezervoar za dizel gorivo je kapaciteta 60m<sup>3</sup> a rezervoar za ulje za podmazivanje je oko 2t. Na bageru se ne dolivaju ni gorivo ni ulje, već se to vrši jednom godišnje u luci Smederevo kada se obavlja i generalni remont plovila.

U konkretnom slučaju, moguće udesne situacije, u pogledu korišćenih energenata, kao i tehnološkog procesa eksploatacije rečnog nanosa, jestu procurivanje naftnih derivata iz rezervoarskog prostora i požar na elektroinstalacijama.

Uzevši u obzir da je prilikom rada projekta uvek prisutna posada koja radi/dežura 24h, udesne situacije se uočavaju na vreme i brzo se reaguje. Pored toga, u slučaju eventualnog požara, na bageru postoji odgovarajuća protivpožarna oprema za početno gašenje požara.

## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

Vrste protivpožarnih aparata, kao i mesta na kojima se oni postavljaju, određena su saglasno uputstvu proizvođača i Knjizi pregleda i nadzora za brod unutrašnje plovidbe (data u prilogu Zahteva).

Za rad nisu neophodni nikakvi dodatni elektro-energetski kapaciteti van onih koji su izvedeni na samom plovilu.

Udesne situacije na rezervoaru dizel goriva mogu biti različite, pa samim tim varira i intenzitet potencijalnog ugrožavanja životne sredine. Generalno, može doći do lokalnih curenja i prosipanja manjih količina goriva. I ova količina eventualno procurelog dizel goriva zadržaće se unutar plovila, bez mogućnosti dospevanja u Dunav.

*Osnovne tehničke karakteristike goriva*

Skracena oznaka	T.palj.°C	T.s.palj.°C	Granica Eksp. % vol		T. ključ °C	Destilacija °C	
			donja	gornja		Poč. et.	kraj
Lož ulje lako	>65	>200	0.6	6.5	155-390	220	390/80
Dizel, D <sub>1</sub>	>80	>200	0.6	6.5	155-390	330	500/60
Dizel, D <sub>2</sub>	>100	>200	0.6	6.5	155-390	>360	

Iz gornje tabele sledi da dizel goriva imaju visoku temperaturu ključanja koja onemogućava stvaranje detonabilne smeše sa vazduhom.

Što se klasičnog požara tiče treba konstatovati da su oni uvek mogući i da su plovila ove vrste opremljena potrebnom opremom i instalacijama koja imaju odgovarajući atest.

#### **4.0. OPIS GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE SU RAZMATRANE**

Alternative sa aspekta pogodne lokacije nisu razmatrane od strane Nosioca projekta, jer se eksploatacija rečnog nanosa vrši na osnovu odobrenja nadležnog organa.

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

*STANOVNIŠTVO*

## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

U Opštini Veliko Gradište prema podacima iz 2002.godine živi 20.659 stanovnika, od kojih su 10.777 žene. Prema popisu iz 2002. u samom mestu Veliko Gradište bilo je 5658 stanovnika (prema popisu iz 1991. u samom mestu Veliko Gradište živelo je 5973 stanovnika). Navedeni podaci govore o smanjenju broja stanovnika što je posledica ne samo odlaska mladih u veće gradove već i u inostranstvo.

Opštinu Veliko Gradište karakteriše opadanje broja stanovništva uz gustinu naseljenosti koja je iznad vrednosti za Braničevski okrug i ispod vrednosti za Republiku Srbiju.

Tabela: Veličina i stanovništvo opštine/okruga/republike

Општина/ Округ/ Република	Површина у км <sup>2</sup>	Становништво			Густина насељености	Број насеља
		1991	2002	Пораст или пад становништва 2002 - 1991		
Велико Градиште	344	22,969	20,659	-2,310	60	26
Браничевски	3,865	220,225	200,503	-19,722	52	189
Србија	88,361	7,576,837	7,498,001	-78,836	85	6,168

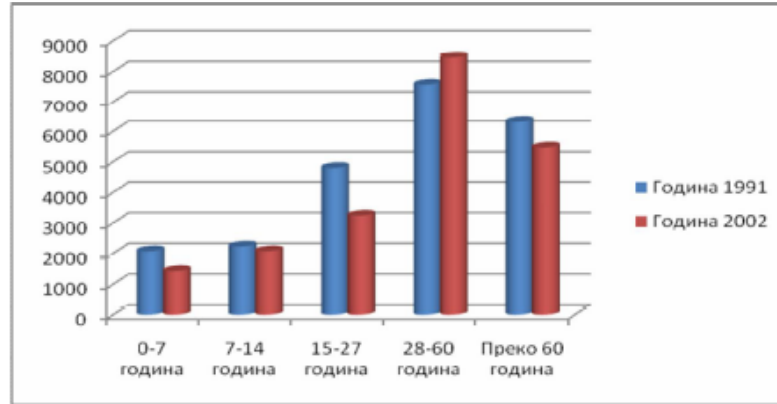
Извор: Републички завод за статистику Републике Србије

Gustina naseljenosti u opštini iznosi 59 stanovnika na 1km<sup>2</sup>. Gustina naseljenosti opada u svim seoskim naseljima u opštini Veliko Gradište. Najmanje gustine stanovništva su na najnižim vodoplavnim terenima pored Dunava gde nisu postojali povoljni prirodni uslovi za veće naseljavanje. Veće gustina naseljenosti je na oceditijim terenima, duž glavnih saobraćajnica i posebno u dolini Peka gde su postojali najpovoljniji uslovi za poljoprivrednu proizvodnju. Prema dejstvu migracija na broj stanovnika jasno se izdvajaju dve oblasti: Veliko Gradište, kao mesto doseljavanja stanovništva i seoska sredina sa intenzivnijim odlivom stanovništva, najviše u inostranstvo.

U seoskim naseljima migraciona kretanja ubrzavaju opadanje broja stanovnika, utiču na proces starenja, jer se iz njih uglavnom iseljava mlađe stanovništvo, i narušavaju polnu strukturu pošto je kod žena izraženija težnja da pređu u grad. U naselju Veliko Gradište preovlađuje doseljeno stanovništvo, oko 64%, dok u selima dominira autohtono stanovništvo, oko 75%. Poseban oblik migracionih kretanja iz ekonomskih razloga predstavlja odlazak na privremeni rad u inostranstvo. Prema popisu iz 2002. godine broj lica na privremenom radu i članova njihove porodice iznosio je 5,895 ili 22% od ukupnog stanovništva u opštini. U strukturi migranata dominira mlado stanovništvo, od 25 - 39 godina, koje se pre odlaska iz zemlje bavilo poljoprivredom. Njihovim odlaskom narušena je starosno - polna struktura poljoprivrednog stanovništva, javilo se veće aktiviranje ženskog stanovništva i osoba iz marginalnih grupa starosti.

*Grafik: Starosna struktura stanovništva opštine Veliko Gradište*

## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd



Извор: Републички завод за статистику

Iz grafika je vidljiva tendencija opadanja kontigenta stanovništva starosti do 27 godina dok je u porastu stanovništvo u rasponu od 28 do 60 godina starosti što jasno govori o generalnom starenju stanovništva.

**Nezaposlenost** - Problem nezaposlenosti jedan je od globalnih problema koji se negativno odražava na sve druge segmente društvene zajednice i na sve starosne strukture. Kao poseban problem izdvaja se nezaposlenost mladih lica, lica starijih od 45 godina života, kao i osoba sa invaliditetom. Kao prateći problemi nezaposlenosti mogu se izdvojiti: zastarevanje znanja zbog dugog čekanja na zaposlenje, niska motivisanost za zapošljavanje u drugom zaposlenju, niska motivisanost za zapošljavanje u nižem stepenu stručne spreme, slaba teritorijalna pokretljivost nezaposlenih lica, nedovoljne stimulatивne mere zapošljavanja nezaposlenih lica za poslodavce i slabe ingerencije lokalne samouprave.

*Struktura nezaposlenih lica u opštini Veliko Gradište starosti do 30 godina na dan 12.08.2009. godine.*

Степен стручне спреме	Број лица	Мушки пол	женски пол	Са стажом
I	120	63	57	20
II	14	8	6	1
III	105	53	52	22
IV	89	35	54	28
VI	30	11	19	10
VII	6	2	4	1
Укупно	364	172	192	82

### BIOTIČKI FAKTORI SREDINE (FLORA I FAUNA)

Uvidom u Centralni registar zaštićenih prirodnih dobara koji vodi Zavod za zaštitu prirode Srbije utvrđeno je da se na predmetoj lokaciji ne nalaze zaštićena prirodna dobra.

Međutim, reka Dunav sa priobalnom zonom, svojim mrtvajama i depresijama nekadašnjeg glavnog područja prirodni je ekološki koridor od međunarodnog značaja i čini sastavni deo Panevropske ekološke mreže.



## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

Vodena sredina i priobalje Dunava takođe je stanište brojnih vrsta biljaka, faune riba, vodozemaca, gmizavaca i ptica koje su Uredbom o zaštiti prirodnih retkosti stavljene pod zaštitu kao prirodne retkosti.

Prostornim planom Republike Srbije za period do 2010. godine utvrđeni su prioriteti zaštite, a jedan od njih je zaštita vlažnih i zabarenih površina uz Dunav. Ciljevi zaštite vlažnih područja su očuvanje ekološkog karaktera prostora i omogućavanje njihovog planskog i održivog korišćenja, u skladu sa zahtevima međunarodnih organizacija za zaštitu prirode.

Monitoring kvaliteta površinskih voda na teritoriji Srbije sprovodi Republički hidrometeorološki zavod.

Prema rezultatima terenskih i laboratorijskih ispitivanja čak 27 uzoraka vode Dunava (39,7%), odgovaralo je II klasi rečnih voda, odnosno vodama pogodnim za sve vidove vodosnabdevanja, navodnjavanja, kupanje i druge oblike rekreacije na vodi.

Globalno posmatrano kvalitet vode Dunava je tokom 2008. godine bio znatno bolji nego 2006. i 2007. godine, kako u mikrobiološkom, tako i u fizičko-hemijskom pogledu.

Odstupanja od MDK predviđenih za II klasu rečnih voda konstatovana su tokom 2008. godine kod: koncentracija rastvorenog kiseonika, procenta zasićenja vode kiseonikom, petodnevne biološke potrošnje kiseonika i koncentracije suspendovanih materija. Ovo su osnovni fizičko-hemijski parametri kod kojih se uglavnom svake godine registruju manja ili veća odstupanja od normiranih vrednosti.

Najčešće i najveće odstupanje od propisane vrednosti zapaža se kod koncentracije suspendovanih materija, koja je bila povećana kod 12 uzoraka (17,6%), a maksimalna koncentracija dostigla je 154mg/l, što odgovara IV klasi boniteta. Izmenjen stepen saturacije kiseonikom zabeležen je kod 3 uzorka (4,4%). Minimalna hiposaturacija je prisutna kod 2 uzorka iz toplijeg dela dela godine, a takođe minimalna supersaturaciju detektovana je samo u 1 uzorku. Sadržaj rastvorenog kiseonika bio je smanjen (5,9mg/l), samo u 2 uzorka, što nije ugrozilo hidrobionte. Kod 6 uzoraka (8,8%), registrovana je minimalno povećana BPK<sub>5</sub> (4,1-5,5mg/l O<sub>2</sub>), a sve vrednosti, uključujući maksimalnu, bile u granicama III klase rečnih voda.

Od isparljivih hlorovanih ugljovodonika (hloroform, 1,2 dihlormetan, tetrahloretilen i trihloretilen) u septembru je utvrđeno prisustvo tetrahloretilena i trihloretilena u veoma niskim koncentracijama. Povećan koli titar (MPN od 240.000 do >240.000) registrovan je u 26 uzoraka (38,2%), naročito u toplijem periodu godine, a zbog velikog broja ukupnih koliforma, ovi uzorci su svrstani u III i IV klasu rečnih voda. Stanje je bolje nego 2007. godine.

Loš mikrobiološki kvalitet vode u letnjem periodu onemogućava zdravstveno bezbednu rekreaciju građana na plažama Dunava. Prema broju bakterija razgrađivača organskih materija reku Dunav su tokom protekle godine uglavnom opterećivale organske materije masne i proteinske prirode, a ugrožavanje od strane prostih šećera je manje zastupljeno, dok su polisaharidne materije bez nekog uticaja na kvalitet vode.

Hidrobiološka ispitivanja pokazuju da su razlike u kvalitetu vode reke Dunav utvrđenom 2000. i 2008. godine minimalne. Voda uglavnom odgovara III-II i II-III klasi rečnih voda, a nema uzoraka u III-IV ili IV klasi. Relativno je povoljno što je 2008. godine među ispitivanim teškim i toksičnim metalima u površinskom sloju poremećenog sedimenta Dunava, samo koncentracije olova kod Bele stene bile viša od

## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

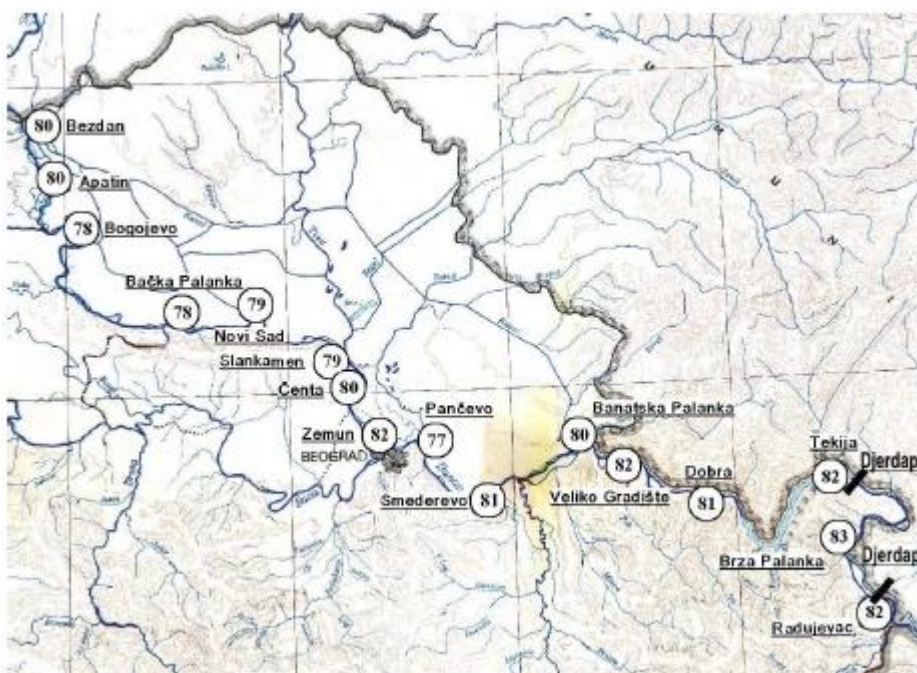
efektivnih vrednosti. Stanje je malo bolje nego 2007. godine. Među organskim mikropolutantima: organohlorni insekticidi, trijazinski herbicidi, polihlorovani bifenili, insekticidi na bazi hlorfenoksi karbonskih kiselina i pojedini policiklični aromatični ugljovodonici nisu bili prisutni u vodi Dunava. Od ispitivanih policikličnih aromatičnih ugljovodonika detektovana je većina, a zabrinjava što je prisutno svih 6 kancerogenih jedinjenja iz ove grupe. Uslovno je pozitivno što su koncentracije znatno niže od „efektivnih vrednosti“, pa za sada ne treba očekivati nepovoljne efekte na hidrobionte.

Na svim profilima, u sedimentu su prisutna i mineralna ulja u relativno niskim koncentracijama, ali se uočava njihov blagi porast u odnosu na 2007. godinu. Može se reći da je na teritoriji Beograda u 2008. godini dolazilo do pojačanog taloženja pojedinih mikropolutanata neorganskog i organskog porekla.

Uočava se da u primercima školjki sa svih profila ispitivanih 2008. godine, nisu detektovani arsen i živa, dok su registrovane visoke koncentracije olova i kadmijuma, i to ponegde i za red veličina iznad koncentracija u ribama sa istih profila. Radi potpunijeg uvida u kvalitet vode Dunava na teritoriji Beograda u poslednjih desetak godina.

Analiziran je kvalitet Dunava kroz Srbiju i korišćenjem fonda podataka RHMZ Srbije za period 2001-2005. godina. Za proračun su korišćeni podaci o kvalitetu voda uzorkovani u proseku jednom mesečno prema odgovarajućim parametrima metodom Water Quality Index. Sračunata je srednja vrednost za svako merno mesto na godišnjem nivou i iz medijane uređenog niza indeksa kvaliteta WQI svih stanica dobijen sintetizovani indikator kvaliteta. Istraživanje je pokazalo pad kvaliteta izražen indeksom WQI za analizirani period.

Većina zagađujućih materija koje dospevaju u Dunav u vidu otpadnih voda potiču iz njegovih pritoka, sa spiranih poljoprivrednih površina i iz industrijskih i javnih kanalizacionih sistema duž toka. Mnogobrojna istraživanja kvaliteta celog toka Dunava ukazuju na opštu konstataciju da se akumulacija Đerdap I negativno odražava na sadržaj nutrijenata, jona gvožđa i mangana, mikroelemenata i organskih materija.



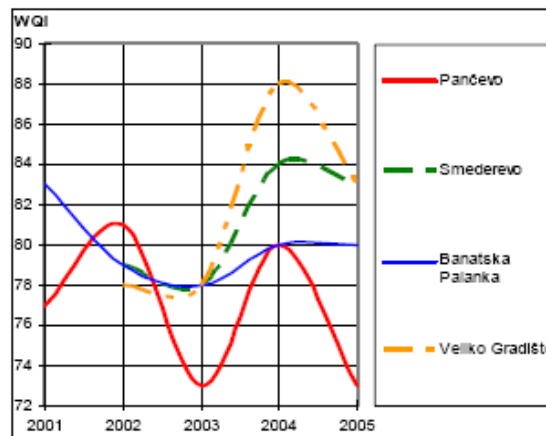
## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

*Slika: Merna mesta na Dunavu sa prosečnim vrednostima WQI za 2001-2005.*

Za interpretaciju dobijenih rezultata i ocenu kvaliteta vodotoka korišćena je metoda kompariranja pokazatelja kvaliteta prema našoj klasifikaciji i metode *Water Quality Index*. Kvalitetu površinskih voda koji odgovara I klasi prema našoj *Uredbi* metodom WQI pripada 84-85 poena, II klasi 72-78 poena, III klasi 48-63 poena i IV klasi 37-38 poena. Usvojene su vrednosti za *opisni indikator* kvaliteta WQI = 0 - 38 *veoma loš*, WQI = 39 -71 *loš*, WQI = 72 - 83 *dobar*, WQI = 84 - 89 *veoma dobar* i WQI = 90 - 100 *odličan*.

Za proračun su korišćeni podaci o kvalitetu vode Dunava uzorkovani u proseku jednom mesečno prema odgovarajućim parametrima metode WQI i sračunata srednja vrednost za svako merno mesto na godišnjem nivou. Za prezentovanje sveobuhvatnog kvaliteta Dunava kroz Srbiju, za svaku godinu istraživanja, sračunata je medijana uređenog niza srednjih vrednosti indeksa kvaliteta WQI svih stanica i dobijen sintetizovani indikator kvaliteta.

Deonica u dužini od 114km od Zemuna do profila Veliko Gradište predstavlja završetak panonskog dela Dunava kroz Srbiju i obuhvata četiri stanice za kontrolu kvaliteta koje reprezentuju najveće aglomeracije kao zagađivače (Beograd, Pančevo i Smederevo), reku Savu i Vršački kanal.



*Slika: Kvalitet Dunava na stanicama Pančevo, Smederevo, Banatska Palanka i Veliko Gradište*

### NEPOKRETNNA KULTURNA DOBRA

Prema podacima Zavoda za zaštitu spomenika kulture na predmetnoj lokaciji, u radijusu od preko 1km, nema registrovanih nepokretnih kulturnih dobara, uključujući i arheološka nalazišta.

*Nepokretna kulturna dobra neće biti ugrožena realizacijom predmetnog projekta.*

### OSNOVNE KARAKTERISTIKE PEJZAŽA

U pogledu pejzažnih karakteristika predmetnu lokaciju odlikuju osnovna obeležja široke rečne doline reke Dunav, s jedne strane i veštačka akumulacija "Srebrno jezero", s druge strane.

## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

*Pejzaž nije ugrožen postavljanjem bagera za eksploataciju rečnog nanosa.*

### MEĐUSOBNI ODNOS NAVEDENIH ČINILACA

*Međusobni odnos navedenih činilaca i njihovo sinergetsko delovanje nije moguće.*

## 6.0. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIJIH ŠTETNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDNU

- a) **Postojanje projekta** - neće imati značajnih neposrednih, posrednih, sekundarnih, kumulativnih, dugoročnih i stalnih uticaja na životnu sredinu u redovnom radu Projekta. Mogući uticaj Projekta na kvalitet vazduha je očekivan usled sagorevanja dizel goriva ali bez značajnijih štetnih uticaja na životnu sredinu i u udesnim situacijama - požari većeg obima.
- b) **Korišćenje prirodnih resursa** - predmet projekta je eksploatacija rečnog nanosa (pesak i šljunak) a za tehnološke potrebe i redovan rad Projekta ne zahteva se korišćenje drugih prirodnih resursa. Električna energija se generiše sagorevanjem dizel goriva u dizel-električnom agregatu.
- c) **Emisije zagađujućih materija** - se očekuju u redovnom radu i to prvenstveno aerozagađenje, upravo zbog rada dizel-električnog agregata. Emisija ovih zagađujućih materija nije značajna kako zbog povoljnog regenerativnog i apsorpcionog kapaciteta životne sredine na predmetnom lokalitetu, tako i zbog malog obima.

## 7.0. OPIS MERA PREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA, SMANJENJA ILI OTKLANJANJA SVAKOG ZNAČAJNOG ŠTETNOG UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU

Mere koje su neophodne za sprečavanje, smanjenje i otklanjanje svakog značajnijeg štetnog uticaja na životnu sredinu mogu se klasifikovati na sledeće:

- mere koje su predviđene zakonom i drugim propisima, normativima i standardima za ovu vrstu delatnosti i rokovima za njihovo sprovođenje;
- mere koje će se preduzeti u slučaju udesa;
- druge mere koje mogu uticati na sprečavanje ili smanjenje štetnih uticaja na životnu sredinu.

### **Mere koje su predviđene zakonskom regulativom**

Pribaviti sve uslove i saglasnosti nadležnih institucija (Direkcija za unutrašnje plovne puteve, vodoprivrede, Zavoda za zaštitu prirode).

## **Mere za sprečavanje udesa kao i u slučaju udesa**

- Obaveza je Nosioca projekta da održava stabilni sistem i mobilnu PP opremu u ispravnom i funkcionalnom stanju
- Obaveza je Nosioca projekta da redovno vrši atestiranje PP opreme
- Put za evakuaciju unutar plovnog objekta mora da bude ravan, uvek slobodan i nezakrčen
- Zabranjeno je bilo kakvo spaljivanje čvrstog i tečnog otpada

## **Druge mere koje mogu uticati na sprečavanje ili smanjenje štetnih uticaja na životnu sredinu**

- Prilikom izvršenja eksploatacija rečnog nanosa na predmetnoj deonici izvršiti sva potrebna geodetska merenja i obeležavanja poprečnih profila sa vidnim i stalnim belegama na visokom terenu, kako bi se u svakom trenutku omogućila kontrola radova od strane nadležnih institucija.
- U toku radova stalno vršiti vizuelnu opservaciju stanja obaloutvrde i prirodnih obala i u slučaju bilo kakvih promena hitno obavestiti nadležne institucije prekinuti sa radovima i u najkraćem mogućem roku po upustvima nadležnih institucija početi sa sanacijom istih.
- Zabranjeno je svako intervenisanje na transportnim sredstvima u zoni eksploatacionog polja, bilo kakve popravke koje se moraju raditi u za to predviđenim i registrovanim objektima za tu vrstu delatnosti.
- Kontrolu izvršenog vađenja obavljaće ovlašćeni radnici JVP "Srbijavode" i vodoprivredna inspekcija.
- Korisnik sprudišta dužan je da poligon održava u ispravnom stanju.
- Vađenje vršiti u skladu sa elaboratom za vađenje.
  
- Svi troškovi otklanjanja negativnih posledica po vodotok i životnu sredinu padaju na teret korisnika sprudišta.
- Korisnik odnosno preduzeće koje vrši bagerovanje - obavezan je da koristi sledeće knjige:
  - Dnevnik rada (građevinski dnevnik)
  - Inspekcijisku knjigu (knjiga kontrole)
- Dnevnik rada ispunjava rukovodilac radova ili poslovođa na završetku svakog radnog dana.
- U Dnevnik rada, pored vremenskog stanja, vodostaja, broja radnika i mašina i ostalih administrativnih podataka, obavezno se upisuje i iskopana količina materijala (šljunka i peska).
- U inspekcijisku knjigu, svoje nalaze i naloge, upisuju ovlašćeni kontrolori, građevinski i vodoprivredni inspektori.

## **8.0. PODACI O MOGUĆIM TEŠKOĆAMA**

U toku izrade ovog Zahteva, nisu konstatovani tehnički nedostaci zbog kojih bi funkcionisanje Projekta ugrožavalo životnu sredinu. Isto tako nije utvrđeno nepostojanje stručnog znanja i veština za projektovanje i primenu mera zaštite životne sredine.

## **9.0. ZAKONSKA REGULATIVA I DRUGA DOKUMENTACIJA**

- Zakon o planiranju i izgradnji („Sl.glasnik RS”, broj 72/09, 81/09)
- Zakon o zaštiti životne sredine („Sl.glasnik RS”, br. 135/2004)
- Zakon o izmenama i dopunama Zakona o zaštiti životne sredine („Sl.glasnik RS”, br. 36/09)

## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

- Zakon o zaštiti prirode („Sl.glasnik RS”, br. 36/09)
- Zakon o vodama („Službeni glasnik RS”, broj 30/10)
- Zakon o prevozu opasnih materija („Službeni list SFRJ”, broj: 27/90, 45/90, 24/94, 28/96, 21/99, 44/99, 68/002)
- Zakon o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS”, br. 36/09)
- Zakon o zaštiti od požara („Službeni glasnik RS”, br. 111/09 )
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl.glasnik RS” br.101/2005);
- Pravilnik o sadržini Studije o proceni uticaja na životnu sredinu („Sl. Glasnik RS” br. 69/05)
- Pravilnik o načinu postupanja sa otpacima koji imaju svojstva opasnih materija ("Službeni glasnik RS", broj 12/95)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada "Službeni glasnik RS", broj 56/10
- Pravilnik o uslovima i načinu razvrstavanja, pakovanja i čuvanja sekundarnih sirovina (Sl.glasnik RS br. 55/01)
- Pravilnik o sadržini Politike prevencije udesa i sadržina i metodologija izrade Izveštaja o bezbednosti i Plana zaštite od udesa („Sl.glasnik”, RS 41/10)
- Pravilnik o listi opasnih materija („Sl.glasnik”, RS 41/10)
- Pravilnik o sadržini obaveštenja o novom Seveso postrojenju odnosno kompleksu („Sl.glasnik”, RS 41/10)
- Pravilnik o dozvoljenom nivou buke u životnoj sredini (Sl.glasnik RS 54/92)
- Pravilnik o izgradnji postrojenja za zapaljive tečnosti i o uskladištenju i pretakanju zapaljivih tečnosti („Službeni list SFRJ”, br. 20/71).
- Pravilnik o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara (Službeni list SFRJ, br.30/91);

### *Tehnička dokumentacija*

- Kopija plana
- Vodni uslovi za izradu projekta vađenja rečnog nanosa iz korita reke Dunav,
- Mišljenje u postupku pribavljanja vodnih uslova, Direkcije za vodne puteve,
- Rešenje Zavod za zaštitu prirode Srbije,
- Rešenje za obavljanje delatnosti vozara
- Rešenje za obavljanje delatnosti bagerovanja

**PODACI UZ ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE  
O POTREBI PROCENE UTICAJA NA  
ŽIVOTNU SREDINU (Prilog 2)  
KRATAK OPIS PROJEKTA**

## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

### KRATAK OPIS PROJEKTA

red. br.	Pitanje	da/ne Kratak opis projekta	Da li će to imati značajne posledice? DA/NE i zašto?
1.	Da li izvođenje, rad ili prestanak rada projekta podrazumevaju aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji (topografije, korišćenja zemljišta, izmenu vodnih tela)?	NE	Vađeni rečni nanos (pesak i šljunak) se obnavlja novim depozitom peska i šljunka.
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	Prirodni resursi koji se eksploatišu iz rečnog korita Dunava su pesak i šljunak, a pripadaju obnovljivim resursima.
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 izazivati zabrinutost zbog postojećih ili potencijalnih rizika po ljudsko zdravlje?	NE	Projekat podrazumeva eksploataciju mineralnih sirovina postupkom rečnog bagerovanja. što je mehanička tehnološka operacija.
4.	Da li će na projektu tokom izvođenja, rada ili po prestanku rada nastajati čvrsti otpad ?	NE	Obavljanjem predmetne delatnosti ne nastaje čvrsti otpad.
5.	Da li će na projektu dolaziti do ispuštanja zagađujućih materija ili bilo kakvih opasnih, otrovnih ili neprijatnih materija u vazduh?	DA	Obavljanjem aktivnosti eksploatacije rečnog nanosa, emituju se izduvni gasovi koji nastaju sagorevanjem dizel goriva u dizel-električnom agregatu koji daje potrebnu električnu energiju za sve potrošače na bageru-vedričaru.



## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

red. br.	Pitanje	da/ne Kratak opis projekta	Da li će to imati značajne posledice? DA/NE i zašto?
6.	Da li će projekat prouzrokovati buku i vibracije, ispuštanje svetlosti, toplotne energije ili elektromagnetnog zračenja?	DA	Očekuje se povećani nivo buke od rada dizel-električnog agregata i pogonskih motora trakastih transportera i beskonačne trake sa vedrima-kofam za bagerovanje rečnog nanosa. Povećanih vibracija, svetlosti, toplote i el. magnetnog zračenja, nema.
7.	Da li projekat dovodi do rizika od kontaminacije zemljišta ili vode ispuštenim zagađujućim materijama na tlo ili u površinske ili podzemne vode?	NE	Projekat ne predviđa bilo kakvog ispuštanja zagađujućih materija u površinske vode ili tlo..
8.	Da li će tokom izvođenja ili rada projekta postojati bilo kakav rizik od udesa, koji može ugroziti ljudsko zdravlje ili životnu sredinu?	NE	Generalno, rizik od udesa uvek postoji. Ugrožavanje ljudskog zdravlja, zagađivanje zemljišta, i podzemnih voda aktivnostima pri eksploataciji rečnog nanosa nije moguće, ali u slučaju havarije bagera, moguće je izlivanje naftnih derivata (dizel goriva i ulja za podmazivanje) u reku Dunav.
9.	Da li će Projekat dovesti do socijalnih promena, na primer u demografskom smislu, tradicionalnom načinu života, zapošljavanju?	NE	-
10.	Da li postoje bilo koji drugi faktori koje treba analizirati, kao što je razvoj koji će uslediti, koji bi mogli dovesti do posledica po životnu sredinu ili do kumulativnih uticaja sa drugim postojećim ili planiranim aktivnostima na lokaciji?	NE	-
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?	NE	-

## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

red. br.	Pitanje	da/ne Kratak opis projekta	Da li će to imati značajne posledice? DA/NE i zašto?
12.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, važnih i osetljivih zbog ekoloških razloga, na primer močvare, vodotoci ili druga vodna tela, planinska ili šumska područja, koja mogu biti zagađena izvođenjem projekta?	NE	-
13.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije koja koriste zaštićene, važne i osetljive vrste faune i flore, na primer za naseljavanje, leženje, odrastanje, odmaranje, prezimljavanje i migraciju, a koja mogu biti zagađena realizacijom projekta?	NE	-
14.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje površinske ili podzemne vode koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	DA	Reka Dunav u čijem se vodnom putu odvijaju predmetne aktivnosti - eksploatacija rečnog nanosa.
15.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja ili prirodni oblici visoke ambijentalne vrednosti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	NE	-
16.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje putni pravci ili drugi objekti koji se koriste za rekreaciju ili drugi objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	NE	-
17.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje transportni pravci koji mogu biti zagušeni ili koji prouzrokuju probleme po životnu sredinu, a koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	DA	Projekat se realizuje u plovnom putu Dunava, ali Direkcija za unutrašnje plovne puteve »Plovput« definiše koordinate kretanja plovnih objekata i izdaje uslove za bagerovanje i postavljanje plovila za bezbednu eksploataciju rečnog nanosa.
18.	Da li se projekat nalazi na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv velikom broju ljudi?	NE	-

## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

red. br.	Pitanje	da/ne Kratak opis projekta	Da li će to imati značajne posledice? DA/NE i zašto?
19.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja ili mesta od istorijskog i kulturnog značaja koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	NE	-
20.	Da li se projekat nalazi na lokaciji u prethodnom nerazvijenom području koje će zbog toga pretrpeti gubitak zelenih površina?	NE	-
21.	Da li se na lokaciji ili u blizini lokacije projekta koristi zemljište, na primer za kuće, vrtove, druge privatne namene, industrijske ili trgovačke aktivnosti, rekreaciju, kao javni otvoreni prostor, za javne objekte, poljoprivrednu proizvodnju, za šume, turizam, rudarske ili druge aktivnosti koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	NE	-
22.	Da li za lokaciju ili okolinu lokacije postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta koje može biti zahvaćeno uticajem projekta?	NE	-
23.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja sa velikom gutinom naseljenosti ili izgrađenosti, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	NE	-
24.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja zauzetih specifičnim (osetljivim) korišćenjem zemljišta, na primer bolnice, škole, verski objekti, javni objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	NE	-
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?	NE	-

## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

red. br.	Pitanje	da/ne Kratak opis projekta	Da li će to imati značajne posledice? DA/NE i zašto?
26.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja koja već trpe zagađenja ili štetu na životnoj sredini (na primer gde su postojeći pravni normativi životne sredine pređeni), koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	NE	-
27.	Da li je lokacija projekta ugrožena zemljotresima, sleganjem zemljišta, klizištima, erozijom, poplavama ili povratnim klimatskim uslovima (na primer temperaturnim razlikama, maglom, jakim vetrovima) koje mogu dovesti do prouzrokovanja problema u životnoj sredini od strane projekta?	NE	-

Rezime karakteristika Projekta i njegove lokacije, sa indikacijom potrebe za izradom studije procene uticaja na životnu sredinu:

U plovnom putu Dunava, planirano je vađenje rečnog nanosa (peska i šljunka), na stacionaži od 1066+200 – 1066+900, na katastarskoj parceli broj 2387, KO Ostrovo, opština Veliko Gradište.

Eksploatacija rečnog nanosa se vrši postupkom rečnog bagerovanja bagerom „TITAN“ sa kapacitetom od oko 100.000m<sup>3</sup> godišnje.

Na osnovu Uredbe o utvrđivanju liste objekata za koje je obavezna izrada Studije o proceni uticaja na životnu sredinu, Eksploatacija mineralnih sirovina postupkom rečnog ili jezerskog bagerovanja, nalazi se na Listi II (redni broj 2, tačka 4), odnosno na listi objekata za koje se može zahtevati procena uticaja na životnu sredinu.

S obzirom da se radi o stacionaži dužine 400m, da se eksploatišu pesak i šljunak iz rečnog korita Dunava koji su obnovljivi prirodni resursi, da je lokacija bagera na preko 100km od centra Beograda i da je Nosilac projekta pribavio odgovarajuće uslove nadležnih, relevantnih institucija, smatramo da NIJE POTREBNA izrada Studije o proceni uticaja zatečenog stanja predmetnog projekta na životnu sredinu.

Upitnik popunjen od strane :

“HIDRO BAZA AGREGATI” D.O.O.

# PRILOZI

- Kopija plana
- List nepokretnosti
- Vodni uslovi za izradu projekta vađenja rečnog nanosa iz korita reke Dunav,
- Mišljenje u postupku pribavljanja vodnih uslova, Direkcije za vodne puteve,
- Rešenje Zavod za zaštitu prirode Srbije,
- Rešenje za obavljanje delatnosti bagerovanja

# Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd





Република Србија  
Републички геодетски завод  
Геодетско-катастарски информациони систем



\* Број листа непокретности: 123

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 16.01.2024. 10:57:09

## Подаци катастра непокретности

<b>Подаци о непокретности</b>	d4fc19f2-b184-49f7-b0b3-1ba3ceb2ad80
Матични број општине:	70394
Општина:	ВЕЛИКО ГРАДИШТЕ
Матични број катастарске општине:	708941
Катастарска општина:	ОСТРОВО
Датум ажурности:	15.01.2024. 14:12
Служба:	ВЕЛИКО ГРАДИШТЕ
Извор податка:	ВЕЛИКО ГРАДИШТЕ, ЈЕ

### 1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	РЕКА ДУНАВ
Број парцеле:	2387
Површина m <sup>2</sup> :	3667161
Број листа непокретности:	123

### Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	РЕКА
Површина m <sup>2</sup> :	3667161

### Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ЈАВНА СВОЈИНА
Удео:	1/1

### Терети на парцели - Г лист

\*\*\* Нема терета \*\*\*

### Напомена (терет парцела)

\*\*\* Нема напомене \*\*\*

\* Извод из базе података катастра непокретности.

**НАПОМЕНА:** Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницама и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.

# Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd



Република Србија  
Министарство грађевинарства,  
саобраћаја и инфраструктуре  
**Дирекција за водне путеве**  
Београд, Француска 9  
Број: 11/90-3  
Датум: 21.05.2024. године

Дирекција за водне путеве из Београда, решавајући по захтеву предузећа „ХИДРО-БАЗА АГРЕГАТИ“ доо ул. Патриса Лумумбе бр. 6, 11000 Београд, ПИБ: 110154923, МБ: 21307513 (захтев бр. 182/24 од 10.04.2024. године, наш број 11/90 од 11.04.2024. 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, 9/20 и 52/21), 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, 44/18 и 12/22) издаје:

## МИШЉЕЊЕ у поступку издавања водних услова

за вађење речног наноса из корита **реке Дунав од km 1066+900 до km 1066+200** у оквиру експлоатационог поља које је одређено чл.1. Уговора о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије, закљученим између ЈВП „Србијаводе“ из Београда (под бр. 3882 од 02.04.2024.год.) и предузећа „ХИДРО-БАЗА АГРЕГАТИ“ доо из Београда.

На основу података којима располаже, Дирекција за водне путеве издаје следеће услове за израду техничке документације вађења речног наноса:

1. Положај експлоатационог поља одређен је координатама тачака, које су дате чл.1. Уговора;
2. Максимална дубина ископа у „зони 1“, која је дефинисана тачкама чије су координате дате у следећој табели, износи 17m испод ниског успореног пловидбеног нивоа који на km 1066+900 износи 69,64 mpm (висина у систему прецизног нивелмана - датум Трст).

Зона 1			
GK7		UTM 34	
X	Y	X	Y
7533943.32	4958642.39	533502.14	4957660.30
7533947.32	4958794.54	533506.14	4957812.41
7533997.10	4958792.70	533555.90	4957810.57
7534001.56	4958792.53	533560.36	4957810.40
7534064.64	4958790.19	533623.42	4957808.05

Тел: 011 3029 801  
Факс: 011 3029 808

[www.plovput.gov.rs](http://www.plovput.gov.rs)  
[office@plovput.gov.rs](mailto:office@plovput.gov.rs)



# Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

Зона 1			
GK7		UTM 34	
X	Y	X	Y
7534410.00	4958868.19	533968.69	4957886.02
7534483.09	4958897.14	534041.75	4957914.96
7534478.51	4958722.69	534037.18	4957740.56

У преосталом делу експлоатационог поља, максимална дубина ископа износи 13m испод ниског успореног пловидбеног нивоа.

3. Максимални нагиб косина кинете је 1:2;
4. Водити рачуна да се вађењем речног наноса не ствара двогубо корито, нити угрожава стабилност обала;
5. У подужном правцу вађење речних наноса треба планирати у смеру од низводног профила ка узводном, а у попречном правцу у смеру од матице тока ка обали;
6. Хидрографско мерење дела речног корита мора бити извршено од стране овлашћене геодетске организације, која хидрографску делатност врши на начин и под условима у складу са Законом о хидрографској делатности („Службени гласник РС“ бр. 9/20).

Хидрографска мерења могу да обављају правна лица, која су у складу са чл.6. ст.3. Закона о хидрографској делатности исходвала Решење Министарства надлежног за послове саобраћаја о испуњености услова за обављање хидрографске делатности. Правно лице које обавља хидрографску делатност, дужно је да обавести Дирекцију за водне путеве о датуму почетка и обиму послова у оквиру хидрографске делатности које ће вршити на предметној локацији, као и да достави примерак пројекта за извођење планираних послова у оквиру хидрографске делатности, а прикупљене податке да достави у року од 30 дана од дана завршетка радова (чл.8. ст.1. Закона о хидрографској делатности). Садржај пројекта за извођење планираних послова у оквиру хидрографске делатности дефинисан је Упутством за израду пројекта за извођење планираних послова у оквиру хидрографске делатности, које је доступно на сајту Дирекције (<http://www.plovput.rs/izdavanje-akata>).

Хидрографски елаборат мора бити потврђен од стране Дирекције за водне путеве у складу са чл.9. став 2. Закона о хидрографској делатности. Решење којим се потврђује хидрографски елаборат мора бити саставни део пројекта вађења речног наноса.

Уколико правно лице не поступи у складу са чл.8. Закона о хидрографској делатности, биће покренут прекршајни поступак према чл. 21. Закона о хидрографској делатности

Напомињемо да Дирекција за водне путеве не поседује податке о геотехничким карактеристикама речног дна на предметној локацији.

Техничка документација треба да садржи следећа поглавља:

- а) Општи део (регистрација пројектне организације, регистрација организације која врши снимање за геодетске подлоге, решење министарства надлежног за послове саобраћаја о испуњености услова које морају да испуне правна лица за вршење послова хидрографског премера на унутрашњим водним путевима, 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);

# Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

- 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;
- 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 (приказ попречних профила је на растојању од 25 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, линијом ниског пловидбеног нивоа (ЕН);
  - попречни профили са уцртаном кинетом за багеровање, уцртаним радним нивоом, ниским пловидбеним нивоом (ЕН), котом дна кинете, одстојањима од крајње тачке профила и легендом (приказ попречних профила је на растојању од 25 m).
- 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 380,00 динара (према Тарифном броју 1) и такса за мишљење, у износу од 14.180,00 динара (према Тарифном броју 157а), наплаћене су на основу члана 2.став 4) Закона о републичким административним таксама („Сл.гласник РС“ број 43/03, ... 92/23).



**Доставити:**

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

# Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd



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: 601611

Датум: 16.08.2024.

НБД/01/2024-100

Број: 328/24

Датум: 29.07.2024.

ЛМ

На основу члана 117. став 1. тачка 24) и став 3., и члана 118. став 2. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл. гласник РС“, број 72/17, 44/18 – др. закон и 12/22) и Правилника о утврђивању Плана вађења речних наноса („Сл. гласник РС“, број 112/23), решавајући по захтеву од 04.06.2024. године (наш број 6016 од 04.06.2024. године), поднетог од стране „Хидро-база агрегати“ д.о.о., Патриса Лумумбе 6, Београд (МБ: 21307513, ПИБ: 110154923), Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ – Водопривредни центар „Сава-Дунав“, Нови Београд, издаје:

## ВОДНЕ УСЛОВЕ

за израду Пројекта вађења речних наноса из корита реке Дунав,  
на стационачи од km 1066+200 до km 1066+900

Техничка документација за извођење радова, у даљем тексту Пројекат вађења речних наноса, на стационачи од km 1066+200 до km 1066+900 реке Дунав (шифра локације: SV\_ZZ\_DUN\_7\_95), која је обухваћена Правилником о утврђивању плана вађења речних наноса („Службени гласник РС“, бр. 112/23), на делу катастарске парцеле број 2387 КО Острово, општина Велико Градиште, површине 99.000,00 m<sup>2</sup> у границама утврђеним катастарско-топографском ситуацијом локације са обележеним координатама темена експлоатационог поља: Т1 (7534471,17; 4958671,78), Т2 (7534097,71; 4958633,56), Т3 (7533942,27; 4958602,47), Т4 (7533947,32; 4958794,54), Т5 (7533997,10; 4958792,70), Т6 (7534001,56; 4958792,53), Т7 (7534064,64; 4958790,19), Т8 (7534410,00; 4958868,19), Т9 (7534483,09; 4958897,14), треба да испуни следеће услове:

1. Позајмиште речног наноса се налази на водном земљишту, на локацији у зони где је дозвољено вађење наноса уз прибављање услова (у складу са Планом вађења речних наноса);
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. Према подацима РХМЗ-а, меродавни водостај реке Дунав на предметној деоници (максимално забележени водостај) је  $H_{1\%}=71,77$  mnm. Сходно Мишљењу Дирекције за водне путеве, треба уважити максималну дубину ископа испод ниског успореног пловидбеног нивоа у зависности од зоне, који на km 1066+900 износи 69,64 mnm;
4. Извршити хидраулички прорачун за меродавне протицаје у условима стационарног течења, на основу којих треба одредити условљене коте ископа дуж поља на коме се врши вађење речних наноса, уз дефинисање елемената водног режима пре почетка вађења речних наноса, као и стања након завршеног вађења;
5. Пројектом вађења речних наноса се не сме предвидети ката ископа већа од дозвољене - максимална дубина ископа у „зони 1“, која је дефинисана тачкама чије су координате дате у следећој табели, износи 17 m испод ниског успореног пловидбеног нивоа, који на стационачи km 1066+900 износи 69,64 mnm.

Зона I			
Gaus Kruger – Z7		UTM 34	
7533943,32	4958642,39	533502,14	4957660,30
7533947,32	4958794,54	533506,14	4957812,41
7533997,10	4958792,70	533555,90	4957810,57

# Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

7534001,56	4958792,53	533560,36	4957810,40
7534064,64	4958790,19	533623,42	4957808,05
7534410,00	4958868,19	533968,69	4957886,02
7534483,09	4958897,14	534041,75	4957914,96
7534478,51	4958722,69	534037,18	4957740,56

- У преосталом делу експлоатационог поља максимална дубина ископа износи 13 m испод ниског успореног пловидбеног нивоа.
6. Максимални нагиб косина кинете је 1:2;
  7. Водити рачуна да се вађењем речног наноса не ствара двогубо корито, нити угрожава стабилност обала;
  8. 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;
  9. Овлашћена геодетска организација која обавља хидрографска мерења дела речног корита дужна је да наведене радове изврши у складу са Мишљењем Дирекције за водне путеве (број 11/90-3 од 21.05.2024. године). Хидрографска мерења могу да обављају правна лица, која су у складу са чл.6. ст.3. Закона о хидрографској делатности исходвала Решење Министарства надлежног за послове саобраћаја о испуњености услова за обављање хидрографске делатности;
  10. Техничка документација треба да садржи следећа поглавља:
    - а) општи део (регистрација пројектне организације, регистрација организације која врши снимање за геодетске подлоге, решење министарства надлежног за послове саобраћаја о испуњености услова које морају да испуне правна лица за вршење послова хидрографског премера на унутрашњим водним путевима, 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 ових водних услова;
    - в) технички извештај са елементима:
      - опис стања експлоатационог поља,
      - сврха вађења речног наноса са местом одлагања,
      - укупна количина са динамиком вађења речног наноса по месецима и
      - назив пловне механизације којом ће се вршити вађење речног наноса са приказом начина обележавања пловила и позајмишта;
    - г) табеларни приказ предмера радова са количином и динамиком вађења речног наноса, као и приказом процентуалног повећања попречног профила до кога долази после експлоатације;
    - ђ) геодетски извештај треба да садржи елаборат мерења и графичке прилоге;
  11. 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 поља на коме се вади речни нанос са координатама граничне контуре, привремених депонија, сепарација, манипулативних површина и приступних путева у границама водног земљишта, као и речног корита најмање по 50 m узводно и низводно од зоне извођења радова. На плану назначити границе катастарских парцела и катастарских општина. Геодетски снимак за израду катастарско-топографског плана не сме да буде старији од шест (6) месеци, урађен у дигиталној форми, у стандардном формату;
    - б) приказ контролних попречних профила на одговарајућем међусобном растојању (не већем од 25 m), у размери  $1:100/1000$  (2500) са учртаном кинетом за багеровање, учртаним радним нивоом, ниским пловидбеним нивоом (ЕН), котом дна кинете, одстојањима од крајње тачке профила и легендом и
    - в) подужни профил поља на коме се вади речни нанос, са приказом линије спруда по осовини, линије талвега (највећих дубина на снимљеним попречним профилима речног корита), границе ископа, као и линије нивоа воде на дан снимања и линије ниског пловидбеног нивоа (ЕН). Преломне тачке дати у Gauss-Kruger-овом координатном систему;
  12. У Пројекту вађења речних наноса треба описати технологију ископа;
  13. У Пројекту вађења речних наноса треба дати количине наноса, као и динамику вађења наноса по месецима и укупну количину наноса у периоду од 12 месеци;
  14. Предвидети радове и мере које ће спречити евентуално стварање секундарних и паралелних токова дуж експлоатационог поља у случају високих водостаја реке Дунав;

15. Пројектом вађења речних наноса доказати да ће експлоатација речних наноса на предметној локацији имати позитивне ефекте на водни режим на овом делу тока реке Дунав, као и да неће имате негативне последице у односу на друге кориснике;
16. 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;
17. Није дозвољено складиштење нафтних деривата (горива, уља и мазива), замена уља, подмазивање и прање механизације на водном земљишту;
18. У Пројекту вађења речних наноса треба навести и означити локације за складиштење горива, уља и мазива, одржавање и прање механизације, које треба да буду удаљене најмање 500 m од речног корита. Складишта нафтних деривата и погони за одржавање механизације треба да буду заштићени од стогодишње велике воде реке и морају да имају канализацију за прихватање отпадних вода и уређај за сепарацију масти и уља;
19. У Пројекту вађења речних наноса треба означити локације и димензије привремених депонија за које су издата водна акта, а које ће служити за одлагање извађеног наноса на водном земљишту. Треба приказати максималну површину, висину и количину речног наноса који се може депоновати. У случају да се извађени материјал из предметног експлоатационог поља директно испоручује коминтентима потребно је доставити Изјаву оверену код јавног бележника којом се потврђује да ће се избагеровани материјал директно испоручивати коминтентима са којима инвеститор има закључен уговор о снабдевању речним наносом;
20. Привремене депоније (ако су предвиђене пројектном документацијом) морају бити ван домаћаја или заштићене од десетогодишње велике воде;
21. У Пројекту вађења речних наноса дати процену утицаја планираних депонија (ако су предвиђене пројектном документацијом) 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;
22. У Пројекту вађења 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;
23. Пројекат вађења 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;
24. Пројекат вађења 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;
25. На Пројекат вађења 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 („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон);
26. Право на вађење речног наноса, сагласно члану 89. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 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;
27. За обављање делатности вађења речног наноса правно лице, односно предузетник, треба да буде уписано у одговарајући регистар, члан 90. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 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 водoprивреде, на период од пет година;
28. Водни услови престају да важе ако се у року од годину дана од дана њиховог издавања не поднесе захтев за издавање водне сагласности;
29. У складу са чланом 130. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон) и на основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге

# Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

(„Сл. гласник РС“, број 86/10), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Дунав, под редним бројем 851 од 16.07 2024. године.

## Образложење

„Хидро-база агрегати“ д.о.о., Патриса Лумумбе 6, Београд (МБ: 21307513, ПИБ: 110154923) поднело је захтев за добијање водних услова у циљу израде Пројекта за вађење речних наноса.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Уговор о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије на водном подручју „Дунав“, на делу катастарске парцеле број 2387 КО Острово, општина Велико Градиште, укупне површине 99.000,00 m<sup>2</sup> (шифра локације: SV\_ZZ\_DUN\_7\_95), број 3882 од 02.04.2024. године (ЈВП „Србијаводе“, Булевар уметности број 2А) и број 162/24 од 08.04.2024. године (предузећа „Хидро-база агрегати“ д.о.о., Патриса Лумумбе 6, Београд);
- Мишљење у поступку издавања водних услова Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре - Дирекција за водне путеве, бр. 11/90-3 од 21.05.2024. године;
- Копија катастарског плана за к.п.бр. 2387 КО Острово број 953-038-568/2024 од 15.01.2024. године издату од стране СКН Велико Градиште, у размери Р=1:2500;
- Извод из катастра непокретности број 123, за к.п. бр. 2387 КО Острово, општина Велико Градиште;
- Катастарско-топографска ситуација у размери Р=1:2000, урађена од стране „Лапа“ из Београда;
- Решење за издавање лиценце за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута број 342-01-00229/2023-06 од 14.03.2023. године, издато од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Привредном друштву „Хидро-база агрегати“ д.о.о., Патриса Лумумбе 6Београд, са роком важења до 14.03.2028. године.

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 важећег Плана вађења речних наноса.

Експлоатација речног наноса предвиђена је на делу катастарске парцеле број 2387 КО Острово, општина Велико Градиште, укупне површине 99.000,00 m<sup>2</sup> (шифра локације: SV\_ZZ\_DUN\_7\_95). На основу достављене документације и увидом у катастар непокретности утврђено је да је наведена парцела у јавној својини Републике Србије.

Координате тачака које оријентационо дефинишу друго експлоатационо поље:

Ознаке угаоних тачака	Координате	
	Y	X
T1	7534471,17	4958671,78
T2	7534097,71	4958633,56
T3	7533942,27	4958602,47
T4	7533947,32	4958794,54
T5	7533997,10	4958792,70
T6	7534001,56	4958792,53
T7	7534064,64	4958790,19
T8	7534410,00	4958868,19
T9	7534483,09	4958897,14

Површина експлоатационог поља је 99.000,00 m<sup>2</sup>.

Предметна деоница реке Дунав, водотока I реда, налази се у Оперативном плану за одбрану од поплава за 2024. годину („Сл. гласник РС“, број 117/23) – сектор ДБ.2., деоница ДБ.2.5. и обухвата штићено поплавно подручје у дужини од 8,62 km. Поменути деоница ДБ.2.5. обухвата

# Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

десни насип уз Дунав од насеља Великог Градишта до преграде „Затоње“, односно Затворену касету „Затоње“ са црпним станицама „Рит“ и „Дунавац“ које одржава „ХЕ Ђердап“ Сектор за одржавање приобаља.

У складу са Правилником о утврђивању Плана вађења речних наноса на водном земљишту („Службени гласник РС“, бр. 112/23), тражено експлоатационо поље се налази у зони где је дозвољено вађење наноса уз прибављање услова.

За предметну деоницу реке Дунав, у складу са чл.10а Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон), закључен је Уговор о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије на водном подручју „Дунав“, на делу катастарске парцеле број 2387 КО Острво, општина Велико Градиште, укупне површине 99.000,00 m<sup>2</sup> (шифра локације: SV\_ZZ\_DUN\_7\_95), број 3882 од 02.04.2024. године (ЈВП „Србијаводе“, Булевар уметности број 2А) и број 162/24 од 08.04.2024. године (предузећа „Хидро-база агрегати“ д.о.о., Патриса Лумумбе 6, Београд).

Привредно друштво „Хидро-база агрегати“ д.о.о., Патриса Лумумбе 6, Београд, поседује Решење о издавању лиценце за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута број 342-01-00229/2023-06 од 14.03.2023. године, издато од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, са роком важења до 14.03.2028. године.

Напомена: Приликом подношења захтева за издавање решења о издавању водне сагласности и у току важења решења о издавању водне сагласности потребно је да „Хидро-база агрегати“ д.о.о., Патриса Лумумбе 6, Београд, поседује важеће решење о издавању лиценце за обављање делатности вађења речног наноса из водног пута, издатог од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Сл. гласник РС“, број 86/10), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова што је дато у услови број 29.

РУКОВОДИЛАЦ  
ВПЦ „Сава-Дунав“  
Александар Николић, дипл. грађ. инж.



Доставити:

- Подносиоцу захтева,
- Одељ. за водно добро, водни режим и водна акта (x2),
- Републичкој дирекцији за воде Немањина 22-26 (електронски),
- Архиви.

# Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

Република Србија  
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ  
Нови Београд, Јапанска бр. 35  
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803  
Факс: + 381 11/2093-867

HIDRO-BAZA AGREGATI DOO

Broj: 441/29

Datum: 30.08.2024.

Завод за заштиту природе Србије из Београда, ул. Јапанска бр. 35, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018–други закон и 71/2021) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/2016, 95/2018–аутентично тумачење и 2/2023–Одлука УС), поступајући по захтеву бр. 332/24 од 30.07.2024. године предузећа „HIDRO-BAZA AGREGATI” D.O.O., Патриса Лумумбе 6, 11060 Београд, за издавање услова заштите природе за експлоатацију песка из корита реке Дунав на стационажи од km 1066+200 до km 1066+900 на делу к.п. бр. 2387 у К.О. Острово, општина Велико Градиште, дана 28.08. 2024. године под 03 бр. 021-2953/5 доноси

## РЕШЕЊЕ

1. Подручје на којем се планира вађење речног наноса из корита реке Дунав не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите. Налази се у обухвату еколошког коридора од међународног значаја – „Дунав“, еколошке мреже Републике Србије („Службени гласник РС”, бр. 102/2010). Подручје је идентификовано као зимовалиште и место концентрације птица водених станишта у оквиру неколико врста: гуска црвеноловка *Branta ruficollis*, дивља гуска *Anser anser*, лисаста гуска *Anser albifrons*, патка дупљашица *Bucephala clangula*, мали ронац *Mergellus albellus*, риђоглава патка *Aythya ferina*, риђогрли морски гњурац *Gavia stellata* и црногрли морски гњурац *Gavia arctica* и све су строго заштићене 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). Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

### Општи услови:

- 1) Планиране активности предвидети на предметном подручју које се налази на делу к.п. бр. 2387 у К.О. Острово, општина Велико Градиште, која је одређена следећим координатама датим у захтеву:

T1	7.534.477,17	4.958.671,78
T2	7.534.097,71	4.958.633,56
T3	7.533.942,27	4.958.602,47
T4	7.533.947,32	4.958.794,54
T5	7.533.997,10	4.958.792,70
T6	7.534.001,56	4.958.792,53
T7	7.534.064,64	4.958.790,19
T8	7.534.410,00	4.958.868,19
T9	7.534.483,09	4.958.897,14



## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

- 2) Потребно је предузети све одговарајуће мере да се обезбеди да се прекограничне воде користе у складу са еколошки заснованим и рационалним управљањем водом, очувањем водних ресурса и заштитом животне средине, као и да се обезбеди разумно и правично коришћење прекограничних вода, посебно водећи рачуна о њиховом прекограничном карактеру, ако постоје активности које изазивају или могу изазвати прекогранични утицај, у складу са одредбама Закона о потврђивању Конвенције о заштити и коришћењу прекограничних водотокова и међународних језера и Амандмана на чл. 25. и 26. Конвенције о заштити и коришћењу прекограничних водотокова и међународних језера („Службени гласник РС – Међународни уговори“, бр. 1/2010);
- 3) Радове на експлоатацији изводити пре 01. децембра и после 20. фебруара, у циљу очувања фауне птица водених станишта које зимују на овом делу Дунава;
- 4) Забрањено је уклањање крајречне вегетације и нарушавање морфолошких карактеристика обале у зони експлоатационог поља;
- 5) Забрањено је депоновање речног наноса у обалској зони;
- 6) Пројектом дефинисати простор за депоновање извађеног речног наноса у коме треба да су обезбеђени услови складиштења без могућности загађења водотока, земљишта и ваздуха у окружењу;
- 7) Забрањено је упуштање отпадних вода у водоток приликом испирања наноса;
- 8) Забрањено је угрожавање биодиверзитета и геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом на предметном подручју;
- 9) Сервис и ремонтовање машина, средстава и опреме може се вршити само на локацији која је предвиђена Пројектом;
- 10) Током извођења радова, сагласно чл. 10. и 16. Закона о заштити од буке у животnoj средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021), ниво буке и вибрација не сме прећи граничне вредности индикатора буке;
- 11) Комунални и сав остали отпад настао током радова, мора бити сакупљан на одговарајући начин, а потом депонован на место које одреде надлежне службе;
- 12) Није дозвољено извођење радова ноћу;
- 13) Пројектом дефинисати да је у току рада на предметној површини вађења речног наноса и околини потребно предузети све мере како би се спречило изливање горива, мазива и других штетних и опасних материја у водоток;
- 14) Предвидети да се у случају акцидентног загађења површинских вода тренутно обуставе сви радови, и да се ангажују надлежне институције и предузеће овлашћено за санирање;
- 15) У случају акцидента, односно изливања штетних материја у водоток, потребно је извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере санације и заштите живог света реке, а гориво, мазиво и друге штетне материје адекватно сакупљати и евакуисати до прописане локације, у складу са чланом 2. Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/2010 и 77/2021);
- 16) Уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла имати својство природне вредности, налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица, у складу са чл. 99. Закона о заштити природе;

### *Експлоатација:*

- 17) Радови при експлоатацији морају се изводити тако да не ремете хидролошки режим, пре свега квантитативне карактеристике реке Дунав, односно да не изазивају негативне последице локалног карактера и у односу на друге кориснике;
- 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 која је дефинисана Пројектом;

# Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

- 21) Експлоатацијом материјала не сме се угрозити стабилност природне обале за велику воду.
- Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
  - У складу са чл. 9. став 18. Закона о заштити природе, Пројекат експлоатације је потребно доставити Заводу ради прибављања мишљења о испуњености услова заштите природе из овог решења.
  - За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.
  - Врста радова обавезује носиоца Пројекта на поштовање услова заштите природе, као и свих обавеза дефинисаних Законом о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/2004 и 36/2009). С тим у вези, у случају потребе израде Студије о процени утицаја на животну средину, иста треба бити израђена у складу са условима заштите природе из овог решења.
  - 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.
  - Такса за издавање стручне основе за издавање акта о условима заштите природе у износу од 26.100,00 динара одређена је у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013-др. закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018-исправка, 86/2019, 90/2019-исправка, 144/2020, 138/2022, 92/2023 и Усклађеним динарским износима из Тарифе републичких административних такси 54/2023) – Тарифни број 186а, став 2. тачка 2) подтачка (3).

## Образложење

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 31.07.2024. године захтев заведен под 03 бр. 021-2953/1, предузећа „HIDRO-BAZA AGREGATI“ D.O.O., Патриса Лумумбе 6, 11060 Београд, за издавање услова заштите природе за експлоатацију песка из корита реке Дунав на стационажи од km 1066+200 до km 1066+900 на делу к.п. бр. 2387 у К.О. Острво, општина Велико Градиште.

Уз захтев је достављена следећа документација: прегледна карта; Водни услови број 6016/1 од 16.07.2024. године, издати од Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе“ Београд, Водопривредни центар „Сава-Дунав“, Бродарска 3, Нови Београд; Мишљење у поступку издавања водних услова број: 11/90-3 од 21.05.2024. године, издато од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Дирекција за водне путеве, Француска 9, Београд, Потврда о уплати ПАТ.

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

- Багеровање речног наноса пловним багером;
- Утовар агрегата;
- Транспорт агрегата.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови из диспозитива овог решења. Предметно подручје на којем се планира вађење речног наноса не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите. Налази се у обухвату еколошког коридора од међународног значаја – „Дунав“, еколошке мреже Републике Србије („Службени гласник РС“, бр. 102/2010). Експлоатационо поље налази се у обухвату међународно значајног подручја за птице (IBA - Important Bird Area) „Сребрно језеро-

# Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

Голубац“, верификовано 2020. године од стране глобалне организације за заштиту дивљих птица BirdLife International. Подручје је идентификовано као међународно значајно због велике концентрације птица водених станишта у зимском периоду (децембар-фебруар) у оквиру неколико врста: гуска црвеновољка *Branta ruficollis*, дивља гуска *Anser anser*, лисаста гуска *Anser albifrons*, патка дупљашница *Bucephala clangula*, мали ронац *Mergellus albellus*, риђоглава патка *Aythya ferina*, риђогрли морски гњурац *Gavia stellata* и црногрли морски гњурац *Gavia arctica*. Све наведене врсте су строго заштићене 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-исправка 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021); Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 72/2009, 43/2011 – Одлука УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-други 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 заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021); Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/2010 и 77/2021).

Планиране активности могу се реализовати под условима дефинисаним овим решењем.

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

**Упутство о правном средству:** Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Заводу за заштиту природе Србије, уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 560,00 динара на текући рачун бр. 840-0000031395845-78, позив на број 59-013 по моделу 97.

в.д. ДИРЕКТОРА



Марина Цвибашић

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архива

# Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ  
Број: 342-01-00229/2023-06  
Датум: 14.3.2023. године

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре из Београда ул. Немањина 22-26, поступајући по захтеву привредног друштва HIDRO-BAZA AGREGATI DOO BEOGRAD-PALILULA из Београда, ул. Патриса Лумумбе бр. 6, од 2.3.2023. године за добијање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса – шљунка и песка из водног пута, на основу члана 120. став 2. Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон), члана 7. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 128/20 и 116/22) и члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење), а у вези са чл. 2.-4. Правилника о условима у погледу техничко-технолошке опремљености и организационе и кадровске способности за добијање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса, као и начину вођења евиденције издатих и одузетих лиценци („Службени гласник РС”, бр. 39/17 и 13/18) доноси

## РЕШЕЊЕ

Привредном друштву HIDRO-BAZA AGREGATI DOO BEOGRAD-PALILULA из Београда, ул. Патриса Лумумбе бр. 6, издаје се лиценца за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута.

Лиценца из тачке 1. диспозитива овог решења се издаје са роком важења до 14.3.2028. године.

Даном доношења овог решења престаје да важи решење овог министарства број 342-01-189/2018-06 од 17.4.2018. године.

## Образложење

Привредно друштво HIDRO-BAZA AGREGATI DOO BEOGRAD-PALILULA из Београда, ул. Патриса Лумумбе бр. 6 поднело је захтев 2.3.2023. године за добијање лиценце за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута. Подносилац захтева је уз захтев приложио копију Лиценце за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута број 342-01-189/2018-06 од 17.4.2018. године важећу до 17.4.2023. године, копију Одобрења за обављање делатности возара унутрашње пловидбе број 342-01-176/2018-06 од 29.3.2018. године, фотокопију извода из АПР, копију Правилника о организацији и систематизацији пословања и основне одредбе број 25/18 од 30.1.2018. године, копију Извода број 342-271/23-02 од 23.2.2023. године Лучке капетаније Београд за технички пловни објекат - пловну нараву – дизалицу „Соко”, копију бродског сведочанства број 26/2022 издато од Лучке капетаније Београд

за пловну нараву – дизалицу „Соко” важећег до 12.8.2024. године, копију Извода број 342-271/23-02 од 23.2.2023. године Лучке капетаније Београд за технички пловни објекат - моторни самоходни багер - багер рефулер „Панон”, копију бродског сведочанства број 1/2020 издато од Лучке капетаније Београд за технички пловни објекат-багер рефулер важећег до 30.5.2026. године, копију Извода број 342-271/23-02 од 23.2.2023. године Лучке капетаније Београд за технички пловни објекат - пловну нараву – багер ведричар „Титан”, копију бродског сведочанства број 31/2019 издато од Лучке капетаније Београд за технички пловни објекат-багер ведричар важећег до 1.8.2025. године, копије Дозвола за радио-станицу на броду и другим пловилима број 014/000193/001 од 28.3.2014. године за „Соко”, број 018/000168/005 од 12.3.2018. године за „Панон” и број 018/000168/001 од 12.3.2018. године за „Титан” издате од Регулаторне агенције за електронске комуникације и поштанске услуге, копију Уговора о раду број 114/18 од 28.8.2018. године и обрасца МА за Јоцић Станомира, копију Уговора о раду број 202/21 од 1.6.2021. године и обрасца МА за Рашковић Николу, копију Уговора о раду број 66/18 од 1.3.2018. године и обрасца МА за Леудар Сашу, копију Уговора о раду број 2/17 од 1.12.2017. године и обрасца МА за Лазаревић Зорана, копију Уговора о раду број 252/23 од 1.1.2023. године и обрасца МА за Радукић Предрага, копију Уговора о раду број 36/18 1.1.2018. године и анекса бр.2 Уговора о раду од 15.4.2022. године и обрасца МА за Милијанчевић Дејана, копију Уговора о раду број 87/18 од 1.3.2018. године и обрасца МА за Јевремовић Александра и копију Уговора о раду број 83/18 од 1.3.2018. године и обрасца МА за Милосављевић Владу, закључених између чланова посаде техничких пловних објеката и подносиоца захтева, копију овлашћења о способности Јоцић Станомира број BG00402, Рашковић Николе број SM00407, Леудар Саше број BG00318, Лазаревић Зорана број BG00383, Радукић Предрага број SM00448, Милијанчевић Дејага број SM00296, Јевремовић Александра број BG00303 и Милосављевић Владу број SM00326 и доказ о уплати административне таксе.

Увидом у Одобрење за обављање делатности возара унутрашње пловидбе издатог од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број 342-01-176/2018-06 од 29.3.2018. године утврђено је да подносилац захтева има потребно одобрење за обављање делатности возара унутрашње пловидбе.

Увидом у Извод из уписника бродова Лучке капетаније Београд број 342-271/23-02 од 23.2.2023. године утврђено је да подносилац захтева има у власништву технички пловни објекат - багер ведричар „Титан” за шљунак, а увидом у Извод из уписника бродова унутрашње пловидбе Лучке капетаније Београд број 342-271/23-02 од 23.2.2023. године утврђено је да подносилац захтева има у власништву технички пловни објекат - багер рефулер „Панон” за песак.

Увидом у Извод из АПР утврђено је да подносилац има седиште у Републици Србији.

Увидом у Лиценцу за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута број 342-01-189/2018-06 од 17.4.2018. године, утврђено је да Привредно друштво HIDRO-BAZA AGREGATI DOO BEOGRAD-PALILULA има лиценцу за вађења шљунка и песка из водног пута важећу до 17.4.2023. године.

Увидом у Правилник о организацији и систематизацији пословања и основне одредбе број 25/18 од 30.1.2018. године, утврђено је да подносилац захтева има одговарајућу унутрашњу организацију.

Увидом у бродско сведочанство број 26/2022 издато од стране Лучке капетаније Београд за пловну нараву – дизалицу „Соко” важећег до 12.8.2024. године, МА обрасце и уговоре о раду: број 114/18 (са Јоцић Станомиром руковођцем техничког пловног објекта, број овлашћења BG00402), број 202/21 (са Рашковић Николом

морнарком, број овлашћења SM00407), утврђено је да подносилац захтева има закључене уговоре о раду са потребним бројем чланова посаде прописаним чланом 20. став 2. Правилника о најмањем броју чланова посаде за безбедну пловидбу које морају имати бродови и друга пловила трговачке морнарице („Службени гласник РС”, бр. 28/15, 99/15 и 3/17), који су за технички пловни објекат – пловну нараву – дизалицу „Соко: руковаоц техничког пловног објекта и морнар. Увидом у бродско сведочанство број 1/2020 издато од стране Лучке капетаније Београд за моторни самоходни багер - багер рефулер „Панон” важећег до 30.5.2026. године, МА обрасце и уговоре о раду: број 66/18 (са Леудар Сашом руковаоцем техничког пловног објекта, број овлашћења BG00318), број 2/17 (са Лазаревић Зораном заповедником врсте А, број овлашћења BG00383), број 252/23 (са Радукић Предрагом морнарком, број овлашћења SM00448) и број 36/18 (са Милијанчевић Дејаном машиновођом, број овлашћења SM00296) утврђено је да подносилац захтева има закључене уговоре о раду са потребним бројем чланова посаде прописаним чланом 20. став 1. Правилника о најмањем броју чланова посаде за безбедну пловидбу које морају имати бродови и друга пловила трговачке морнарице („Службени гласник РС”, бр. 28/15, 99/15 и 3/17), који су за багер рефулер „Панон”: руковаоц техничког пловног објекта, морнар, заповедник А и машиновођа. Такође увидом у бродско сведочанство број 31/2019 издато од Лучке капетаније Београд за технички пловни објекат-багер ведричар „Титан” важећег до 1.8.2025. године, МА обрасце и уговоре о раду: број 87/18 (са Јевремовић Александром руковаоцем техничког пловног објекта, број овлашћења BG00303) и број 83/18 (са Милосављевић Владом морнарком, број овлашћења SM00326) утврђено је да подносилац захтева има закључене уговоре о раду са потребним бројем чланова посаде прописаним чланом 20. став 2. Правилника о најмањем броју чланова посаде за безбедну пловидбу које морају имати бродови и друга пловила трговачке морнарице („Службени гласник РС”, бр. 28/15, 99/15 и 3/17), који су за технички пловни објекат-багер ведричар „Титан”: руковаоц техничког пловног објекта и морнар.

Увидом у Дозволе за радио-станице на броду и другим пловилима број 014/000193/001 од 28.3.2014. године за „Соко”, број 018/000168/005 од 12.3.2018. године за „Панон” и број 018/000168/001 од 12.3.2018. године за „Титан” издате од Регулаторне агенције за електронске комуникације и поштанске услуге види се да на пловилима постоји опрема за коришћење услуга RIS-а.

Одредбама члана 2. Правилника о условима у погледу техничко-технолошке опремљености и организационе и кадровске оспособљености за добијање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса, као и начину вођења евиденције издатих и одузетих лиценци („Службени гласник РС”, број 39/17), прописано је да се под техничко - технолошком опремљеношћу за обављање делатности вађења речних наноса из водног пута, у смислу овог правилника, сматра опремљеност правног лица, односно предузетника потребним техничким пловним објектима који су уписани у домаћи уписник бродова унутрашње пловидбе.

За обављање делатности вађења речних наноса из водног пута техничко-технолошку опремљеност правно лице, односно предузетник доказује у складу са чланом 4. овог правилника.

Чланом 4. означеног правилника прописано је да се лиценца за обављање делатности вађења шљунка из водног пута, издаје се правном лицу, односно предузетнику који има у својини најмање један од следећих техничких пловних објеката уписаних у домаћи уписник бродова унутрашње пловидбе:

- 1) багер ведричар;
- 2) багер рефулер;

3) багер са грабилицом.

Лиценца за обављање делатности вађења песка из водног пута, издаје се правном лицу, односно предузетнику који има у својини најмање самоходни, односно стационарни багер сисавац који је уписан у домаћи уписник бродова унутрашње пловидбе.

Лиценца за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута, издаје се правном лицу, односно предузетнику који има у својини најмање један од техничких пловних објеката из става 1. за вађење шљунка, као и технички пловни објекат из става 2. овог члана.

Технички пловни објекти из ст. 1. и 2. овог члана морају да имају опрему и уређаје за коришћење услуга RIS-а.

Чланом 3. означеног правилника прописано је да се организационом оспособљеношћу за обављање делатности вађења речних наноса, у смислу овог правилника, сматра да правно лице, односно предузетник има одговарајућу унутрашњу организацију непосредно ангажованих запослених која омогућава несметано обављање делатности вађења речног наноса за коју се издаје лиценца.

Одговарајућу унутрашњу организацију правно лице, односно предузетник доказује, у складу са чланом 24. Закона о раду („Службени гласник РС”, бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13, 75/14 и 13/17-УС), општим актом којим се уређује унутрашња организација и систематизација радних места у правном лицу, односно код предузетника.

Кадровском оспособљеношћу за обављање делатности вађења речних наноса из водног пута, у смислу овог правилника, сматра се да правно лице, односно предузетник има у радном односу прописан број стручно оспособљених чланова посаде на техничким пловним објектима.

Чланом 5. правилника је прописано да се лиценца за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута, издаје правном лицу, односно предузетнику који, поред услова из члана 4. овог правилника, испуњава услове у погледу организационе и кадровске оспособљености, и то да има:

1) одобрење за обављање делатности возара унутрашње пловидбе издато у складу са законом којим се уређује трговачка пловидба;

2) седиште у Републици Србији са одговарајућом унутрашњом организацијом непосредно ангажованих запослених која омогућава несметано обављање делатности вађења речног наноса;

3) запослен одговарајући број чланова посаде за техничке пловне објекте из члана 4. овог правилника у складу са прописом којим се уређује најмањи број чланова посаде за безбедну пловидбу које морају имати бродови и друга пловила трговачке морнарице.

У спроведеном поступку у предметној управној ствари, ценећи све доказе поднете уз захтев за издавање лиценце за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута, утврђено је да подносилац захтева испуњава услове прописане одредбама чл. 2.-5. Правилника о условима у погледу техничко-технолошке опремљености и организационе и кадровске оспособљености за добијање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса, као и начину вођења евиденције издатих и одузетих лиценци, за издавање лиценце за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута, те је на основу члана 120. став 2. Закона о водама, одлучено као у диспозитиву овог решења.

Административна такса по тарифном броју 153. Закона о административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06,

## Hidro-baza agregati d.o.o. Beograd

47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17,3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 98/20, 144/20, 62/21 и 138/22) у износу од 2150,00 динара је уплаћене на рачун буџета Републике Србије.

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може изјавити жалба, али се може покренути управни спор тужбом код Управног суда, у року од 30 дана од дана пријема. Тужба се предаје суду непосредно на писарници суда у Београду, Ул. Немањина бр. 9, или се шаље препоручено поштом.

Решење доставити:  
- Подносиоцу захтева,  
- Архиви.

