

ХИДРО-БАЗА АГРАГАТИ Д.О.О.  
ПАТРИСА ЛУМУМБЕ 6  
11060 БЕОГРАД

HIDRO-BAZA AGREGATI DOO

Broj: 91/20Datum: 20.03.2020

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

ОМЛАДИНСКИХ БРИГАДА  
11070 НОВИ БЕОГРАД

**Предмет:** Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја ПРОЈЕКТА Вађење песка и шљунка из корита реке ДУНАВ км 1070+000 - 1071+000, веза са предметом број 353-02-1465/2012-02 на животну средину

На основу члана 8. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04), и члана 2. Правилника о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 69/05) подносим захтев за одлучивање о потреби процене утицаја ПРОЈЕКТА Вађење песка и шљунка из корита реке ДУНАВ км 1070+000 - 1071+000, на кат. парц. број 5347, КО Затоње, на територији општине Велико Градиште.

У прилогу достављам податке и документацију, предвиђене у Прилогу 1. и Прилогу 2. наведеног Правилника.



  
(потпис овлашћеног лица)

Образац 4

HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

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

HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

**ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE**  
**O POTREBI IZRADE STUDIJE O PROCENI UTICAJA**  
**NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA:**  
**VAĐENJE PESKA I ŠLJUNKA IZ KORITA REKE DUNAV**  
*OD km 1070+000 DO km 1071+000*

NOSILAC PROJEKTA:

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

Beograd, Mart 2020 godine

## HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

### 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: [hbagregati@gmail.com](mailto:hbagregati@gmail.com)

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. U početku osnovna delatnost preduzeća je bila trgovina da bi vremenom postalo jedno od lidera u okviru rečnog transporta.

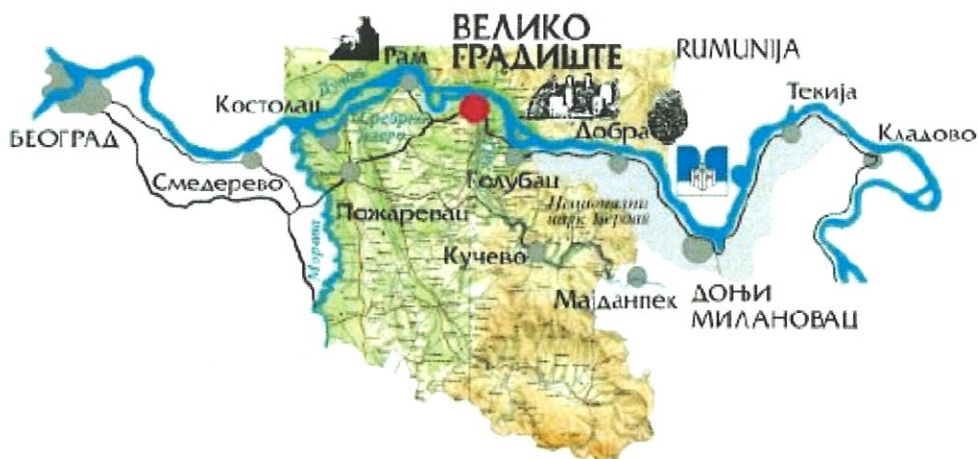
Godine 2017. "Hidro-Baza Agregati" počinje sopstvenu proizvodnju/eksploataciju šljunka kupovinom plovnog bagera kofaroša "TITAN", a puštanjem u rad istovarnog postrojenja "KAZAN" zaokružuje ceo proces prodaje šljunka.

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

# HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

## 2.0. OPIS LOKACIJE

Predmetno područje, gde je planirana eksploatacija rečnog nanosa (peska i šljunka), se nalazi na 21°23'14" istočne geografske dužine i 44°47'39" 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 (Braničevski 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

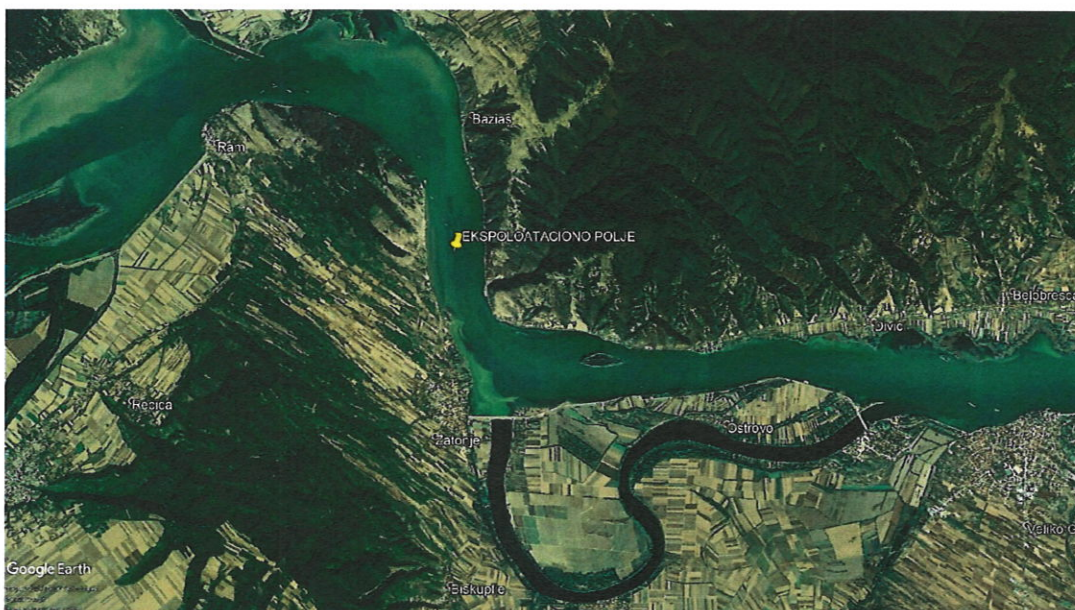
## HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

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 lepotice 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

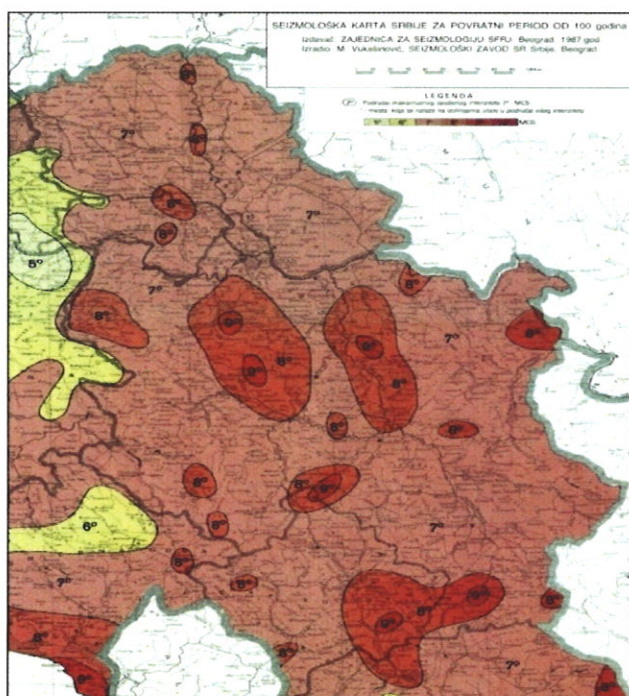
Upravo na ovom delu, u visini druge trećine Srebrnog jezera, na oko 120m u rečnom/plovnom toku reke Dunav i 50m od rumunske granice, planirano je postavljanje bagera za eksploataciju rečnog nanosa.

U okruženju predmetne lokacije nalaze se:

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

Udaljenje

oko 600m	N
8.000m	S
9.600m	S
12.000m	SE



### 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 ( $7,910\text{m}^3/\text{s}$ ), a najmanji u oktobru ( $3,450\text{m}^3/\text{s}$ ). Vodostaj Dunava je u direktnoj vezi sa akumulacijom H.E „Đerdap“ i hidrološkim stanjem u gornjem slivu.

## HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

Na Dunav su orijentisana tri melioraciona sistema (Rit, ušće Peka u Dunav i meliracioni 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“.

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, Češljevobarska 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.



## HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

### **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 aerorozagađenju 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 1070+000 DO km 1071+000..*

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

Eksploataciono polje nalazi se u plovnom putu Dunava na km 1070+000 do km 1071+000. 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.

Za dato eksploataciono polje, širina kinete u dnu je 150m, minimalna udaljenost desne ivice kinete od desne obale (Srbija) je 150m a od državne granice sa Rumunijom 80m. Nagib kosine kinete je 1:3, maksimalna dubina bagerovanja je 17m ispod niskog plovidbenog nivoa (69.65mm). Dno kinete ne sme da se postavi ispod kote 52.65mm.

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 dvogrbog korita. Desna ivica kinete ne dovodi u pitanje stabilnost obale jer je od nje udaljena više od 150 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 vrđičaru "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	1kmp
komplet opreme za sprečavanje prodora vode	1kmp
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 proceduje 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.

## HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

### **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 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 ukotvijen 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.

## HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

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
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.

## HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

### 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.

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		Počet.	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	

## HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

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

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

Opština/ Okrug/ Republika	Površina u km <sup>2</sup>	Stanovništvo			Gustina naseljenosti	Broj naselja
		1991	2002	Porast ili pad stanovništva 2002 - 1991		
Veliko Gradište	344	22,969	20,659	-2,310	60	26
Braničevski	3,865	220,225	200,503	-19,722	52	189
Srbija	88,361	7,576,837	7,498,001	-78,836	85	6,168

Извор: Републички завод за статистику Републике Србије

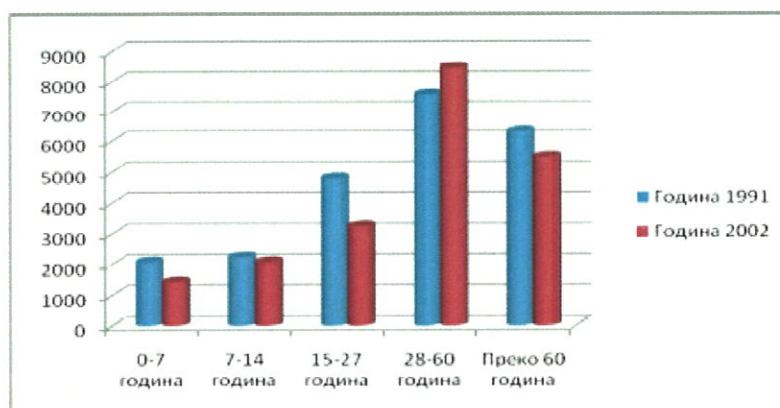
Gustina naseljenosti u opštini iznosi 59 stanovnika na 1km<sup>2</sup>. Gustina naseljenosti opada u svim seoskim naseljima u opštini Veliko Gradište. Najmanje gustine stanovništva su na najnižim vodoplavnim terenima pored Dunava gde nisu postojali povoljni prirodni uslovi za veće naseljavanje. Veće 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.



## HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

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



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 stimulativne mere zapošljavanja nezaposlenih lica za poslodavce i slabe ingerencije lokalne samouprave.

## HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

*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.

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.

## HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

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 uzoraka 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 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.

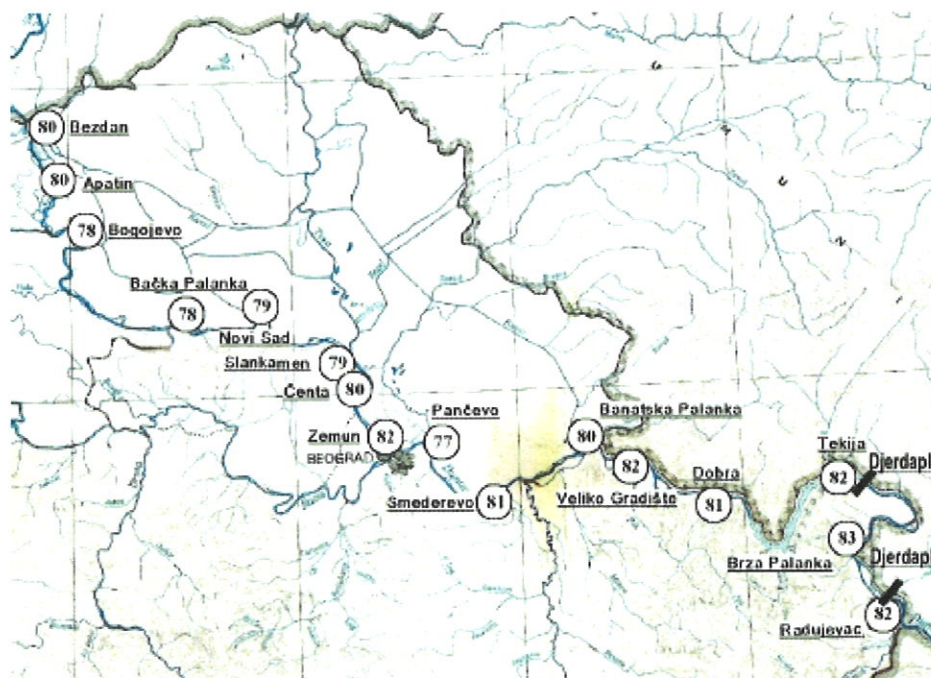
Uočava se da u primercima školjki sa svih profila ispitivanih 2008. godine, nisu detektovani arsen i živa, dok su registrovane visoke koncentracije olova i kadmijuma, i to ponegde i za red

## HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

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.



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

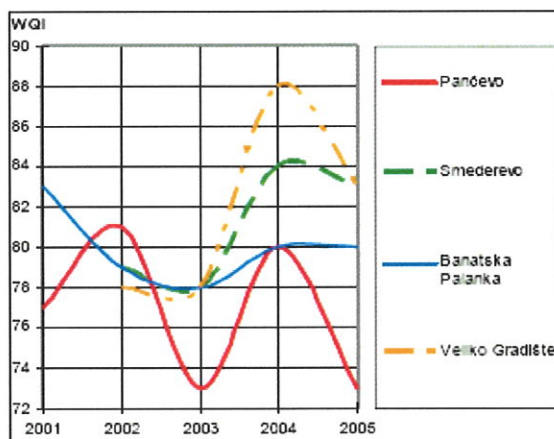
Za interpretaciju dobijenih rezultata i ocenu kvaliteta vodotoka korišćena je metoda kompariranja pokazatelja kvaliteta prema našoj klasifikaciji i metode *Water Quality Index*. Kvalitetu površinskih voda koji odgovara I klasi prema našoj *Uredbi* metodom WQI pripada 84-85 poena, II klasi 72-78 poena, 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

## HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

svaku godinu istraživanja, sračunata je medijana uredenog 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

Kvalitet Dunava na stanicama Pančevo, Smederevo, Banatska Palanka i Veliko Gradište je bio *dobar*, osim stanica Smederevo i Veliko Gradište gde je 2004. godine bio *veoma dobar*.

### 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.

*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.

## HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

- 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)
- 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);



### 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.
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.

red. br.	Pitanje	da/ne Kratak opis projekta	Da li će to imati značajne posledice? DA/NE i zašto?
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	-
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	-

red. br.	Pitanje	da/ne Kratak opis projekta	Da li će to imati značajne posledice? DA/NE i zašto?
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	-
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	-

red. br.	Pitanje	da/ne Kratak opis projekta	Da li će to imati značajne posledice? DA/NE i zašto?
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	-

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 1070+000 – 1071+000, na katastarskoj parceli broj 5347, KO Zatonje, opština Veliko Gradište.

Eksploatacija rečnog nanosa se vrši postupkom rečnog bagerovanja bagerom „TITAN“ sa kapacitetom od oko 600.000m<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 1000m, 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.

## HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

### *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,
- Ugovor sa JKP „Beogradski vodovod i kanalizacija
- Ugovor sa JKP „Beograd-put“
- Rešenje za obavljanje delatnosti vozara
- Rešenje za obavljanje delatnosti bagerovanja

HIDRO-BAZA AGREGATI d.o.o. Beograd

# PRILOZI

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

Служба за катастар непокретности Велико Градиште

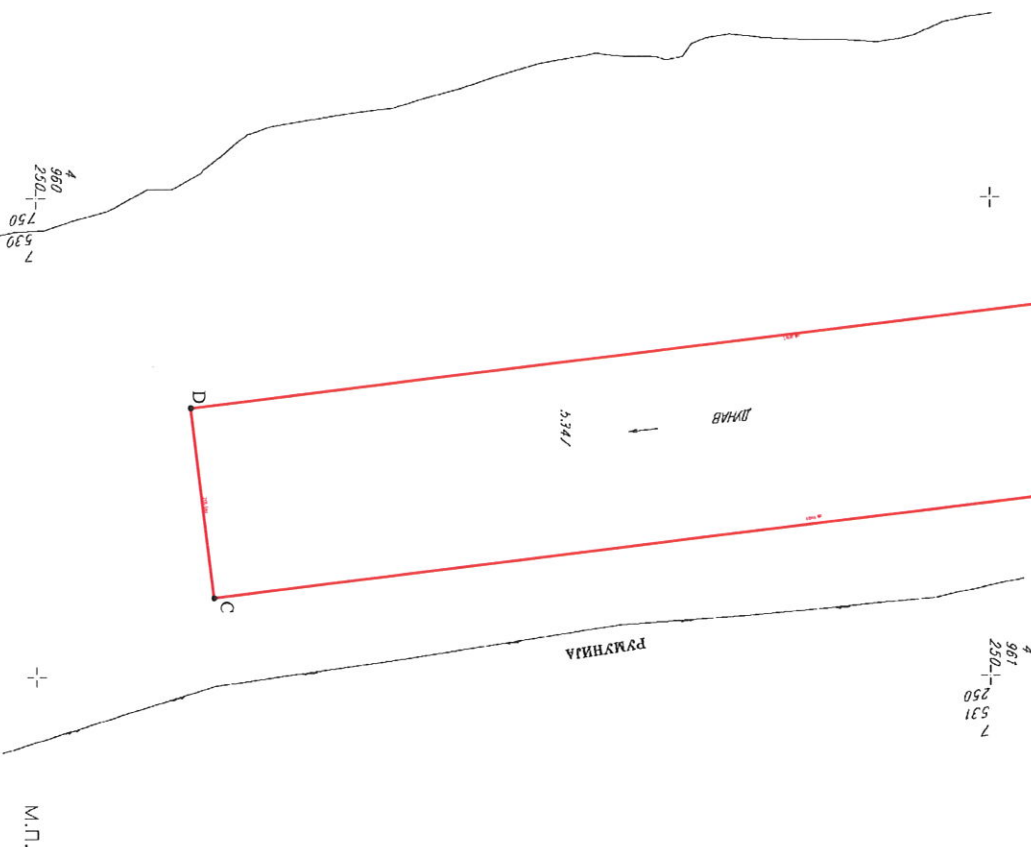
Велико Градиште, житни трг бр. 1

Број 953-1-038/2019-350

# КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

Размера штампе 1 : 2500 Катастарске парцеле бр. 5347

КО Затоње



## СПИСАК ТАСКА ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОЛЈА

ТАСКА	КООРДИНАТЕ	X	Y
A	7.530.848	4.961.405	
B	7.531.046	4.961.429	
C	7.531.167	4.960.437	
D	7.530.969	4.960.413	

**P = 200.000 m<sup>2</sup>**

Обрађено лице

ДЕЈАН ПЕШИЋ 2019.10.10

2809982974896- 12:15:53 +02'00'

2809982974896

Напомена:

Датум и време израдања:

09.10.2019.г. сине. 10:40





Република Србија  
Министарство грађевинарства,  
саобраћаја и инфраструктуре  
**Дирекција за водне путеве**  
Београд, Француска 9  
Број: 11/28-3  
Датум: 10.02.2020. године

Дирекција за водне путеве из Београда, решавајући по захтеву „ХИДРО – БАЗА АГРЕГАТИ“ д.о.о., ул. Патиса Лумумбе 6, 11060 Београд (захтев бр. 35-3/20 од 03.02.2020. године, наш број 11/28 од 03.02.2020. године), а на основу члана 16. и 17. Закона о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Службени гласник РС“, бр. 73/10, 121/12, 18/15, 96/15, 92/16, 104/16, 113/17, 41/18, 95/18 и 37/19), члана 117. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18) и члана 6. Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл.гласник РС“ бр. 72/17 и 44/18) издаје:

### МИШЉЕЊЕ у поступку издавања водних услова

за вађење речног наноса из корита реке Дунав од **km 1071+000 до km 1070+000** у оквиру експлоатационог поља које је одређено тачкама, датих Уговором о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије (на водном подручју „Дунав“), сачињен између ЈВП „Србијаводе“, Београд (под бр. 912 од 30.01.2020.год.) и предузећа „ХИДРО – БАЗА АГРЕГАТИ“ д.о.о. из Београда:

А	7530848	4961405
Б	7531046	4961429
В	7531167	4960437
Г	7530969	4960413

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

- Максимална дубина ископа је 17 m испод ниског успореног пловидбеног нивоа који на km 1071+000 износи 69,65 mm;
- Максимални нагиб косина кинете је 1:3;
- Максимална ширина кинете у дну износи 200 m;
- Водити рачуна да се вађењем речног наноса не ствара двогубо корито;
- У подужном правцу вађење речних наноса треба планирати у смеру од низводног профила ка узводном, а у попречном превцу у смеру од матице тока ка обали;
- Минимално одстојање кинете од уређене или неуређене обале износи 100 m;



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: 148611

Датум: 24.02.2020.

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 и 95/18– др.закон), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл. гласник РС“, број 72/17 и 44/2018 – др. закон), у складу са Планом вађења речних наноса на водном земљишту за период од августа 2019. године до августа 2021. године („Службени гласник РС“, бр. 67/2019), решавајући по захтеву бр. 47-1/20 од 13.02.2020. године, Предузећа „Хидро-база Агрегати“ д.о.о. из Београда, улица Патриса Лумумбе број 6 (ПИБ: 100207245; МБ: 17259571), Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ – Водопривредни центар „Сава – Дунав“, Нови Београд (наш бр. 1486 од 13.02.2020. године), издаје:

### ВОДНЕ УСЛОВЕ

за израду Пројекта вађења речних наноса из корита реке Дунав,  
на орј. стационачи km 1070+000 до km 1071+000

Техничка документација за извођење радова, у даљем тексту Пројекат за вађење речних наноса, на локацији (деоници тока) од ушћа Нере до Голупца, на орјентационој стационачи km 1070+000 до km 1071+000 реке Дунав, која је обухваћена Планом вађења речних наноса за период од августа 2019. године до августа 2021. године, на делу катастарске парцеле бр. 5347 КО Затоње, општина Велико Градиште, треба да испуни следеће услове:

1. Позајмиште речног наноса се налази на водном земљишту у смислу Закона о водама, на локацији на којој, у складу са Планом вађења речних наноса, вађење речних наноса је потребно;
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 у профилу Великог Градишта (максимално забележени водостај) је  $H_{1\%}=71,77$  mnm. Сходно Мишљењу Дирекције за водне путеве, треба испоштовати максималну дубину ископа од 17 m испод ниског успореног пловидбеног нивоа који на km 1071+000 износи 69,65 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 експлоатације, као и стања након завршеног вађења речних наноса;
5. Пројектом вађења речних наноса се не сме предвидети катастарска кота ископа већа од дозвољене, која је на предметној локацији у основном кориту до коте талвега, а у инундацији до 1,5 m испод коте средње мале воде;
6. У подужном правцу вађење наноса треба планирати у смеру од низводног профила ка узводном, а у попречном правцу у смеру од матице тока према обали;
7. На основу геодетских снимака урадити:
  - а) катастарско - топографски план зоне извођења радова, у размери 1:1000 (1:2500), са приказом контура високе обале речног корита, положаја поља на коме се вади речни нанос са координатама граничне контуре, привремених депонија, сепарација, манипулативних површина и приступних путева у границама водног земљишта, као и речног корита најмање по 50 m узводно и низводно од зоне извођења радова. На плану назначити границе катастарских парцела и катастарских општина. Геодетски снимак за израду катастарско - топографског плана не сме да буде старији од три (3) месеца, урађен у дигиталној форми у стандардном формату;

- б) приказ контролних попречних профила на одговарајућем растојању (не већем од 25 m), у размери 1:100/1000 (2500) и подужни профил поља на коме се вади речни нанос, са приказом линије спруда по осовини, линије талвега (највећих дубина на снимљеним попречним профилима речног корита), границе ископа, као и линије воде на дан снимања. Преломне тачке дати у Gauss – Kriger-овом координатном систему;
8. Коришћена геодетска опрема мора да испуњава одређене услове тачности, који се потврђују атестом или декларацијом. Мерење позиције треба да буде са мерном несигурности од 25 cm, а мерење дубина треба да буде са мерном несигурности од 5 cm;
  9. У Пројекту вађења речних наноса треба описати технологију ископа као и дати извештај о реализацији радова по претходно издатој водној сагласности;
  10. У Пројекту вађења речних наноса треба дати количине наноса, као и динамику вађења наноса по месецима и укупну количину наноса на максимални период од годину дана ( максимални рок важности водне сагласности је годину дана ) имајући у виду такође да је важност Плана вађења речних наноса до 01. августа 2021. године;
  11. Предвидети радове и мере које ће спречити евентуално стварање секундарних и паралелних токова дуж експлоатационог поља у случају високих водостаја реке;
  12. Пројектом вађења речних наноса доказати да ће вађење речних наноса на предметној локацији имати позитивне ефекте на водни режим на овом делу тока реке Дунав, као и да неће имате негативне последице у односу на друге кориснике;
  13. 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 вађења речних наноса треба предвидети мере заштите да не дође до загађења водотока;
  14. Није дозвољено складиштење нафтних деривата (горива, уља и мазива), замена уља, подмазивање и прање механизације на водном земљишту;
  15. У Пројекту за вађење речних наноса треба навести и означити локације за складиштење горива, уља и мазива, одржавање и прање механизације, које треба да буду удаљене најмање 500 m од речног корита. Складишта нафтних деривата и погони за одржавање механизације треба да буду заштићени од стогодишње велике воде реке и морају да имају канализацију за прихватање отпадних вода и уређај за сепарацију масти и уља;
  16. У Пројекту вађења речних наноса треба означити локације и димензије привремених депонија за одлагање извађеног речног наноса на водном земљишту. Треба приказати максималну површину, висину и количину речних наноса која се може депоновати. У случају да се неће вршити депоновање извађеног речног наноса у зони експлоатационог поља, потребно је дати Изјаву о локацији на коју ће се вршити одвоз речног наноса;
  17. Привремене депоније морају бити ван домаћаја или заштићене од десетогодишње велике воде реке Дунав;
  18. У Пројекту вађења речних наноса дати процену утицаја планираних депонија на меродавне нивое великих вода, с тим да депоније не смеју да заузимају више од 20% ширине инундације, од речне обале до уреза стогодишње велике воде или насипа;
  19. У Пројекту вађења речних наноса дати процену количине јаловине на пољу на коме се вади речни нанос и предвидети локације за њено одлагање. По правилу, јаловину ископану на спрудовима треба депоновати у стараче и депресије, тако да се не смањи протицајни профил и погоршају услови течења великих вода;
  20. Пројекат за вађење речног наноса треба да садржи план за одбрану од поплава, који би требало да обухвати евакуацију радника и механизације и заштиту привремених депонија у току спровођења одбране од поплава;
  21. Пројекат за вађење речног наноса треба да буде урађена у складу са техничким нормативима и стандардима. Техничку документацију треба да уради привредно друштво, односно правно лице које је регистровано за израду техничке документације, с тим да одговорни пројектант треба да поседује лиценцу 313 или 314, према класификацији Инжењерске коморе Србије;
  22. На Пројекат за вађење речног наноса треба прибавити водну сагласност, којом се утврђује да је она урађена у складу са издатим водним условима, сагласно члану 119. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18);

23. Право на вађење речних наноса, сагласно члану 89. Закона о водама, стиче се добијањем водне сагласности, што подразумева и обавезу решавања имовинских питања на парцелама на којима се вади речни нанос и постављају привремени објекти потребни за извођење радова, како на приватним тако и на парцелама у јавној својини;
24. За обављање делатности вађења речних наноса правно лице, односно предузетник, треба да буде уписано у одговарајући регистар (сходно члану 90. Закона о водама) и да поседује лиценцу за обављање делатности вађења речних наноса. Лиценца за обављање делатности вађења речних наноса из водног пута издаје се на захтев правног лица, односно предузетника, решењем министарства надлежног за послове саобраћаја, а за обављање делатности вађења речних наноса из водотока на којима нема пловног пута и са водног земљишта, ради уређења режима вода, решењем министарства надлежног за послове водопривреде, на период од пет година;
25. Водни услови престају да важе ако се у року од годину дана од дана њиховог издавања не поднесе захтев за издавање водне сагласности;
26. У складу са чланом 130. Закона о водама и на основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС“, број 86/2010), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Дунав, под редним бројем 306 од 21.02.2020. године.

### Образложење

Хидро-грађевинско, саобраћајно и трговинско предузеће „Хидро-база Агрегати“ д.о.о. из Београда, улица Патриса Лумумбе број 6, поднело је захтев за добијање водних услова у циљу израде Пројекта вађења речних наноса за наставак започетог пројекта вађења речног наноса на оријентационој стационажи km 1070+000 до km 1071+000 реке Дунав, на делу катастарске парцеле бр. 5347 КО Затоње, општина Велико Градиште.

Уз захтев је достављена следећа документација:

1. Попуњен О1 Образац - Захтев за издавање водних услова за објекте, односно радове;
2. Копија плана у размери 1:2500 добијена од РГЗ-а службе за катастар непокретности велико Градиште број 953-1-038/2019-350 од 09.10.2019. године;
3. Извод из листе непокретности број 984 КО Затоње издат од РГЗ Служба за катастар непокретности Велико Градиште, број 952-1-038/2019-2040 од 08.10. 2019. године;
4. Решење о издавању лиценце привредном друштву „Хидро-база агрегати“ доо Београд-Палилула из Београда, за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута, издато од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број 342-01-189/2018-06 од 17.04.2018.године;
5. Уговор о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије на водном подручју „Дунав“ закључен између ЈВП „Србијаводе“ Београд (закуподавац, број 912 од 30.01.2020.год.) и Привредног друштва „Хидро-база Агрегати“ доо Београд (закупац, број 28 од 31.01.2020. године);
6. Катастарско-топографски план у размери 1:2500 урађен од стране „Беопремер“ доо Београд;
7. Мишљење у поступку издавања водних услова број 11/28-3 од 10.02.2020.године издато од стране Дирекције за водне путеве.

На основу достављене и расположиве техничке документације констатовано је следеће:

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

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

Вађење речних наноса предвиђено је на делу катастарске парцеле бр. 5347 КО Затоње, општина Велико Градиште.

На основу достављене документације и увидом у Лист непокретности, утврђено је да је наведена парцела у својини Републике Србије.

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

Ознаке угаоних тачака	Координате	
	X	Y
А	4 961 405	7 530 848
Б	4 961 429	7 531 046
Ц	4 960 437	7 531 167
Д	4 960 413	7 530 969

Сагласно чл.6. Закона о водама и Одлуци о утврђивању пописа вода I реда, чл. 43. став 1. Закона о Влади („Службени гласник РС“, бр. 55/2005, 71/2005 - исправка, 101/2007 и 65/2008), река Дунав припада водама I реда.

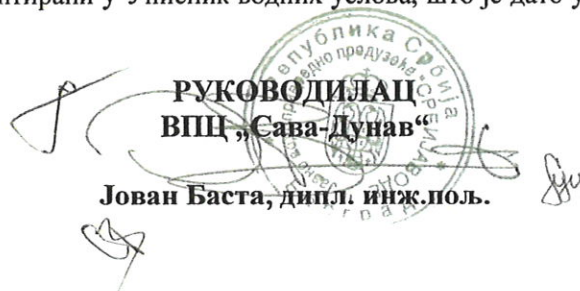
Предметна локација са које се планира вађење речног наноса обухваћена је Планом вађења речних наноса и припада деоници реке Дунав од ушћа реке Нере до Голупца– локација број 4), а само експлоатационо поље ограничено је габаритом пловног пута. Десна обала реке Дунав наспрам предметне деонице се не налази у републичком оперативном плану, обзиром да је у питању високи терен. Низводно од поменуте локације је деоница ДЂ.2.5. која обухвата десни насип уз Дунав од Великог Градишта до преграде „Затоње“, односно затворену касету „Затоње“ са црпним станицама „Рит“ и „Дунавац“ које одржава ПД „ХЕ Ђердап“ Сектор за одржавање приобаља.

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

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

Подносила захтева је у обавези да приложи 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 приликом подношења захтева за издавање водне сагласности.

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС“, бр. 86/2010), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова, што је дато у услову број 26.

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

Доставити:

- Подносиоцу захтева
- Одељ. за кориш. и газд. водама (x2)
- Републичкој дирекцији за воде Немањина 22-26 (електронски)
- Водној књизи;
- Архиви.

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

Завод за заштиту природе Србије, Београд, Ул. др Ивана Рибара бр. 91, на основу чл. 9. Закона о заштити природе („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - испр., 14/2016 и 95/2018 - др. закон) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење), поступајући по захтеву бр. 67/20 од 02.03.2020. године Предузећа „HIDRO-BAZA AGREGATI“ d.o.o. из Београда, ул. Патриса Лумумбе бр. 6, Београд за издавање услова заштите природе за експлоатацију песка и шљунка из корита реке Дунав на стационажи од km 1070+000 до km 1071+000, у К.О. Затоње, општина Велико Градиште, дана 17.03 2020. године под 03 бр. 020-607/3, доноси

### РЕШЕЊЕ

1. Предметно подручје припада еколошки значајном подручју „Делиблатска пешчара“, као и коридору од међународног значаја – Дунав, који чини саставни део Еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, издају се услови заштите природе:

#### *Општи услови:*

- 1) Експлоатационе радове изводити на делу к.п. бр. 5347 К.О. Затоње, општина Велико Градиште унутар простора чије су координате:

Тачке	Y	X
A	7 530 848	4 961 405
B	7 531 046	4 961 429
C	7 531 167	4 960 437
D	7 530 969	4 960 413

- 2) Забрањено је угрожавање биодиверзитета и геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом на предметном подручју.
- 3) Количина материјала која се може узети из реке Дунава мора бити у складу са Одобрењем за експлоатацију које издаје Министарство рударства и енергетике.
- 4) На микролокацији на којој се изводе радови није дозвољено вршити сервис и ремонтовање машина, средстава и опреме.
- 5) Није дозвољено извођење радова ноћу.
- 6) Није дозвољено оштећивање или уклањање стрмих лесних обала приликом експлоатације и транспорта материјала.
- 7) Строго дефинисати манипулативне површине експлоатационог поља, као и трасе путева за транспорт материјала.
- 8) Током извођења радова ниво буке и аеро-загађења не сме прећи дозвољене граничне вредности за радну средину.
- 9) Све планиране активности морају бити лоциране ван зона санитарне заштите (евентуалних) изворишта водоснабдевања или изворишта за друге намене.
- 10) Комунални и сав остали отпад настао током радова, мора бити сакупљан на одговарајући начин, а потом депонован на место које одреде надлежне службе.

- 11) У току рада на експлоатационом пољу, потребно је предузети све мере како би се спречило изливање горива, мазива и других штетних и опасних материја у водоток.
- 12) У случају акцидентног загађења површинских вода (изливања штетних материја у водоток), тренутно обуставити радове и извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере санације и заштите живог света реке ангажовањем надлежне институције и предузећа овлашћено за санирање, а гориво, мазиво и друге штетне материје адекватно сакупљати и евакуисати до прописане локације.
- 13) Уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине у року од осам дана од дана проналаска, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица.

**Посебни услови:**

- 14) У периоду гнезђења птица могуће је изводити радове на предметној локацији, изузев у приобалном делу од почетка априла до краја јула, у циљу заштите птица гнездарица;
- 15) У посебним стаништима риба, у складу са Законом о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда, забрањене су све активности које ометају мрест, развој и кретање риба, као и радње којима се, нарушавањем еколошких одлика риболовних вода, угрожава рибљи фонд;

**Експлоатација:**

- 16) Радови при експлоатацији морају се изводити тако, да не ремете хидролошки режим, пре свега квантитативне карактеристике реке Дунава, односно не изазивају негативне последице локалног карактера.
  - 17) Експлоатацијом није дозвољено ићи испод талвега.
  - 18) Није дозвољено отварање фреатске (слободне) издани.
  - 19) Није дозвољено вршити сепарацију експлоатисаног материјала у приобаљу изузев на месту намењеном за сепарацију.
  - 20) Експлоатацијом материјала не сме се угрозити стабилност природне обале за велику воду.
2. Ово решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
  3. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.
  4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
  5. Такса за издавање овог Решења у износу од 25.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2. став 3. тачка 3. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

**Образложење**

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 03.03.2020. године захтев заведен под 03 бр. 020-607/1 Предузећа „HIDRO-BAZA AGREGATI“ d.o.o. из Београда, за издавање услова заштите природе за издавање услова заштите природе за

експлоатацију песка и шљунка из корита реке Дунав на стационажи од km 1070+000 до km 1071+000, у К.О. Затоње, општина Велико Градиште.

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

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

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара, документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови из диспозитива овог решења. Предметно подручје припада еколошки значајном подручју „Делиблатска пешчара“ (бр. 20), као и коридору од међународног значаја – Дунаву, који чине саставни део Еколошке мреже Републике Србије. Еколошком мрежом на овом подручју обухваћено је Међународно и национално значајно подручје за птице - IBA Important Bird Area „Лабудово окно“ (RS016IBA).

Законски основ за доношење решења:

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

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

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

Такса на захтев и такса за решење, по Тар. бр. 1. и Тар. бр. 9. су наплаћене у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013-други закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017 и 3/2018 – исправка и Усклађени динарски износи из Тарифе републичких административних такси - 38/2019).

**Упутство о правном средству:** Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за заштиту природе Србије уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 480,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.

ДИРЕКТОР

Александар Драгишић

Достављено:  
- Подносиоцу захтева  
- Архива







Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,  
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-02-1465/2012-02

Датум: 14.08.2012. године

Београд

На основу чл.14. и чл. 33. Закона о министарствима ("Сл.гласник РС" 72/12), чл. 10. став 4. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС», 135/04,36/09) и члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку («Сл. гласник РС», 33/97 и 30/10), поступајући по захтеву носиоца пројекта "ХИДРОБАЗА" д.о.о, из Београда, Патриса Лумумбе 6, Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине, министар, доноси

**РЕШЕЊЕ**

1. **НИЈЕ ПОТРЕБНА** израда Студије о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације речног наноса из корита реке Дунав од км 1070+650 до км 1071+000, на к.п. број 984, КО Затоње, на територији општине Велико Градиште. Експлоатационо поље одређено је и координатама:

	Y	X
1.	7 530 951,00	4 960 931,00
2.	7 530 939,75	4 961 008,00
3.	7 530 928,50	4 961 085,00
4.	7 530 917,25	4 961 162,00
5.	7 530 906,00	4 961 239,00
6.	7 531 110,00	4 961 258,00
7.	7 531 120,75	4 961 184,25
8.	7 531 131,50	4 961 110,50
9.	7 531 142,25	4 961 036,75
10.	7 531 153,00	4 960 963,00

2. Носилац пројекта је у обавези да, при изградњи и редовном раду, испоштује услове свих надлежних органа и институција, а нарочито Услове Завода за заштиту природе Србије, број 020-1288/2, од 31.05.2012, ограничења и обавезе из мишљења РХМЗ-а, број 92-I-1-235/2012, од 11.05.2012.године, предпројектне услове Дирекције за водне путеве, број 11/73-1, од 09.04.2012.године, као и услове из мишљења у поступку издавања водних услова, број С/12-463, од 21.06.2012.године, издатих од ЈВП "Србијаводе" – ВПЦ "Сава-Дунав", Нови Београд.
3. Носилац пројекта се обавезује да приликом експлоатације речног наноса примени таква решења којима ће се спречити загађење реке Дунав, подземних вода, земљишта и ваздуха, да не отвара водоносни хоризонт алувијалне издани, као и да извођењем радова не измени обалски део корита.
4. Носилац пројекта је у обавези да прибави Водне услове и Водну сагласност сходно члановима 118 и 119, став 1, Закона о водама ("Сл.гласник РС" бр 30/10).

## ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Носилац пројекта "ХИДРОБАЗА", из Београда, Патриса Лумумбе 6, поднео је овом органу захтев за одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације речног наноса из корита реке Дунав од км 1070+650 до км 1071+000, на к.п. број 984, КО Затоње, на територији општине Велико Градиште, дана 16.07.2012. године, заведен под бројем 353-02-1465/2012-02.

Уз захтев су приложени попуњени упитници за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину.

Предметни пројект се не налази на листи пројеката за које је обавезна процена утицаја, а налази се на листи (II) тј. на листи пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, што је утврђено у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину («Службени гласник Р.Србије» број 114/08), и то под тачком 2. подтачка 4, површине 7,0 хектара, са које ће се откопати 478973 m<sup>3</sup> речног наноса.

Увидом у достављену документацију уз захтев и спроведеном поступку разматрања захтева, надлежни орган је утврдио да за горе наведени Пројекат, уз поштовање услова свих надлежних органа и институција, није потребна процена утицаја на животну средину.

Поступајући по предметном захтеву овај орган је, сагласно члану 10. став 1. и 2. а у вези са чланом 29. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04,36/09), обавестио заинтересоване органе, организације и јавност, при чему нико од наведених није у законском року доставио примедбе на горе наведени захтев.

У вези са изложеним, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

**ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:** Против овог решења може се изјавити жалба Влади Србије, путем овог органа, у року од 15 дана од дана пријема решења, односно од дана обавештавања заинтересоване јавности о донетом решењу.

- Доставити
- архиви
  - носиоцу пројекта
  - Сектору за контролу и надзор

Министар  
  
проф др Зорана Михајловић



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ  
Број:342-01-176/2018-06  
Датум: 29.3.2018. године

У поступку по захтеву привредног друштва HIDRO-BAZA AGREGATI DOO BEOGRAD-PALILULA из Београда, ул. Патриса Лумумбе 6, за издавање одобрења за обављање делатности возара унутрашње пловидбе број 39 од 27.3.2018. године, на основу члана 19. став 7. Закона о трговачком бродарству („Службени гласник РС”, број 96/15), члана 6. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 44/14, 14/15, 54/15, 96/15-др. закон и 62/17) и члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16), министарка грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, доноси

#### РЕШЕЊЕ

Даје се одобрење привредном друштву HIDRO-BAZA AGREGATI DOO BEOGRAD-PALILULA из Београда, ул. Патриса Лумумбе 6, да обавља делатност возара унутрашње пловидбе у домаћем превозу.

Правном лицу из тачке 1. диспозитива овог решења издаће се одобрење на Обрасцу бр. 3 у складу са Правилником о испиту за стицање сведочанства о оспособљености за обављање делатности возара унутрашње пловидбе и одобрења за обављање делатности возара унутрашње пловидбе („Службени гласник РС”, бр. 54/16 и 18/18).

#### Образложење

Привредно друштво HIDRO-BAZA AGREGATI DOO BEOGRAD-PALILULA из Београда, ул. Патриса Лумумбе 6, поднело је захтев број 39 од 27.3.2018. године за издавање одобрења за обављање делатности возара унутрашње пловидбе. Подносилац захтева је уз захтев поднео копију уговора о раду број 26/17 од 15.12.2017. године закљученог са Пекез Миланом, копију потврде о поднетој пријави, промени, одјави на обавезно социјално осигурање – образац МА, копију Извода из Агенције за привредне регистре, Сведочанство о оспособљености за обављање делатности возара унутрашње пловидбе у домаћем превозу издато од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре на име Пекез Милана број 4/С/2018 од 21.3.2018. године и доказ о уплати административне таксе.

Увидом у Уговор о раду број 26/17 од 15.12.2017. године и потврду о поднетој пријави, промени, одјави на обавезно социјално осигурање – образац МА, утврђено је да је Пекез Милан запослен код подносиоца захтева од 15.12.2017. године као и да обавља послове директора.

Увидом у извод Агенције за привредне регистре утврђено је да је подносилац захтева - HIDRO-BAZA AGREGATI DOO BEOGRAD-PALILULA регистровано за обављање претежне делатности - експлоатација шљунка, песка, глине и каолина.

Увидом у Сведочанство о оспособљености за обављање делатности возара унутрашње пловидбе у домаћем превозу број 4/С/2018 од 21.3.2018. године утврђено је да је Пекез Милан оспособљен за обављање делатности возара унутрашње пловидбе у домаћем превозу.

Чланом 19. став 1. Закона о трговачком бродарству („Службени гласник РС”, број 96/15), прописано је да јавни превоз на унутрашњим водним путевима може да врши само физичко или правно лице које испуњава прописане услове стручне оспособљености за обављање делатности возара. Ставом 3. истог члана прописано је да испуњеност услова стручне оспособљености утврђује министарство провером да ли лице из става 1. овог члана испуњава захтев стручне оспособљености у областима пословања која су обухваћена делатношћу возара унутрашње пловидбе.

Чланом 19. став 4. наведеног закона прописано је да физичко лице испуњава услове стручне оспособљености полагањем испита за стицање сведочанства о оспособљености за обављање делатности возара унутрашње пловидбе или документовањем практичног искуства оствареног у привредном друштву за превоз на унутрашњим водама, или комбинацијом ове две методе.

Чланом 19. став 5. истог закона прописано је да правно лице испуњава услове стручне оспособљености, ако најмање једно запослено лице испуњава услов из става 4. овог члана, под условом да то запослено лице стално управља пословима превоза на оперативном нивоу, а у ставу 7. истог члана прописано је да након спроведеног поступка утврђивања да лице испуњава услове стручне оспособљености у областима пословања који су обухваћени делатношћу возара унутрашње пловидбе, министарство издаје одобрење за обављање делатности возара унутрашње пловидбе.

У спроведеном поступку у предметној управној ствари, ценећи све доказе поднете уз захтев за издавање одобрења, утврђено је да подносилац захтева испуњава услове прописане Законом о трговачком бродарству, односно да има најмање једног запосленог за обављање делатности возара унутрашње пловидбе, односно да је Милан Пекез запослен у привредном друштву HIDRO-BAZA AGREGATI DOO BEOGRAD-PALILULA и да је оспособљен за обављање делатности возара унутрашње пловидбе у домаћем превозу, те је применом одредбе члана 19. ст. 4. и 5. Закона о трговачком бродарству одлучено као у диспозитиву овог решења.

Такса по тарифном број 153. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 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 и 113/17) у износу од 2000,00 динара је уплаћена на рачун Буџета.

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 му се шаље препоручено поштом.

Решење доставити:

- HIDRO-BAZA AGREGATI DOO BEOGRAD-PALILULA из Београда, ул. Патриса Лумумбе 6,
- Архиви.



МИНИСТАРКА

Проф. др Зорана З. Михајловић



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 342-01-189/2018-06

Датум: 17.4.2018. године

Београд, Немањина 22-26

У поступку по захтеву привредног друштва HIDRO-BAZA AGREGATI DOO BEOGRAD-PALILULA из Београда, ул. Патриса Лумумбе 6, број 79/18 од 30.3.2018. године за издавање лиценце за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута, на основу члана 120. став 2. Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12 и 101/16), члана 6. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 44/14, 14/15, 54/15 и 96/15) и члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16), министарка грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

Привредном друштву HIDRO-BAZA AGREGATI DOO BEOGRAD-PALILULA из Београда, ул. Патриса Лумумбе 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 17.4.2023. године.

О б р а з л о ж е њ е

HIDRO-BAZA AGREGATI DOO BEOGRAD-PALILULA из Београда, ул. Патриса Лумумбе 6 поднело је захтев број 79/18 од 30.3.2018. године за издавање лиценце за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута. Подносилац захтева је уз захтев приложио фотокопију Одобрења за обављање делатности возара унутрашње пловидбе издатог од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број 342-01-176/2018-06 од 29.3.2018. године, фотокопију извода из АПР, фотокопију бродског сведочанства број 80/2016 од 5.9.2016. године издатог од Лучке капетаније Београд за технички пловни објекат - багер ведричар „Титан”, фотокопију бродског сведочанства број 81/2017 од 27.10.2017. године издатог од Лучке капетаније Београд за технички пловни објекат - багер рефулер „Тимок”, фотокопију Дозволе за радио-станицу на броду и другим пловилима број 018/000168/012 од 12.3.2018. године за „Тимок” издату од Републичке агенције за електронске комуникације и поштанске услуге, фотокопију Дозволе за радио-станицу на броду и другим пловилима број 018/000168/001 од 12.3.2018. године за „Титан” издату од Републичке агенције за електронске комуникације и поштанске услуге, фотокопију Правилника о организацији и систематизацији пословања и основне одредбе број 25/18 од 30.1.2018. године, фотокопије овлашћења о оспособљености Крнић Александра број SM00187, Стојадиновић Новице број PR00023, Нинковић Срђана број SM00074,

Бугарин Николе број SM00095, фотокопије Уговора о раду број 80/18 од 1.3.2018. године и обрасца МА за Крнић Александра, фотокопије Уговора о раду број 34/18 од 1.1.2018. године и обрасца МА за Стојадиновић Новицу, фотокопије Уговора о раду број 24/17 од 1.1.2018. године и обрасца МА за Бугарин Николу, фотокопије Уговора о раду број 15/2017 од 1.12.2017. године и обрасца МА за Нинковић Срђана, закључених између чланова посаде техничких пловних објеката и подносиоца захтева 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 бродско сведочанство број 80/2016 од 5.9.2016. године издатог од Лучке капетаније Београд утврђено је да подносилац захтева има у власништву технички пловни објекат - багер ведричар „Титан” за шљунак.

Увидом у бродско сведочанство број 81/2017 од 27.10.2017. године издато од Лучке капетаније Београд утврђено је да подносилац захтева има у власништву технички пловни објекат - багер рефулер „Тимок” за песак.

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

Увидом у Правилник о организацији и систематизацији пословања и основне одредбе број 25/18 од 30.1.2018. године, овлашћење број SM00187, Уговор о раду број 80/18 од 1.3.2018. године и образац МА за Крнић Александра руковоаца техничког пловног објекта, овлашћење број SM00095, Уговор о раду број 24/17 од 1.1.2018. године године и образац МА за Бугарин Николу морнара, утврђено је да подносилац захтева има закључене уговоре о раду са потребним бројем чланова посаде прописаним чланом 20. став 3. 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 рефулер „Тимок” руковаоц техничког пловног објекта и морнар. Такође, увидом у овлашћење о оспособљености број PR00023, Уговор о раду број 34/18 од 1.1.2018. године и образац МА за Стојадиновић Новицу руковаоца техничког пловног објекта и овлашћење број SM00074, Уговор о раду број 15/2017 од 1.12.2017. године и образац МА за Нинковић Срђана утврђено је да подносилац захтева има закључене уговоре о раду са потребним бројем чланова посаде који су за технички пловни објекат - багер ведричар „Титан” руковаоц техничког пловног објекта и морнар.

Увидом у Дозволу за радио-станицу на броду и другим пловилима број 018/000168/012 од 12.3.2018. године за „Тимок” издату од Републичке агенције за електронске комуникације и поштанске услуге, утврђено је да на пловилу „Тимок” постоји опрема за коришћење услуга RIS-а.

Увидом у Дозволу за радио-станицу на броду и другим пловилима број 018/000168/001 од 12.3.2018. године за „Титан” издату од Републичке агенције за електронске комуникације и поштанске услуге, утврђено је да на пловилу „Титан” 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”, бр. 39/17 и 13/18), 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 број 153 Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 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 и 113/17) у износу од 2000,00 динара уплаћена је на рачун буџета Републике Србије.

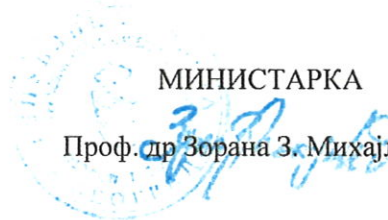
Ово решење је коначно у управном поступку и против овог решења може се покренути управни спор тужбом пред Управним судом Републике Србије у року од 30 дана од дана достављања овог решења. Тужба се предаје непосредно или преко поште, а може се изјавити на записник код Управног суда или се може предати у облику електронског документа, са судском таксом од 390,00 динара.

Решење доставити:

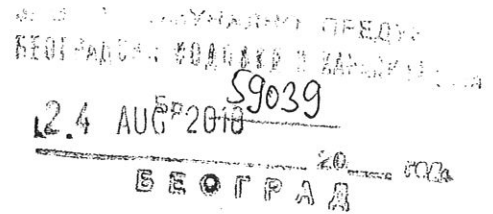
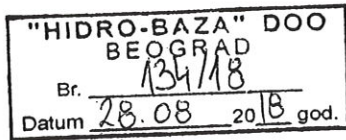
- Подносиоцу захтева,
- Архиви.

МИНИСТАРКА

Проф. др Зорана З. Михајловић







## УГОВОР

*Уговорне стране:*

- НАРУЧИЛАЦ:** ЈКП „Београдски водовод и канализација“ Београд, ул. Кнез Милоша број 27, кога заступа директор Драган Ђорђевић, мастер економиста
- ДОБАВЉАЧ:** „PREDUZEĆE HIDRO-BAZA DOO BEOGRAD“, 11060 Београд, Ул. Патриса Лумумбе број 6, кога заступа директор Мирослав Пекез
- Предмет уговора:** Набавка и испорука добара – Шљунак и песак – Депонија Остружница, сукцесивно 24 месеца, по спроведеном отвореном поступку, за јавну набавку бр. 114 ОД/18 партија II

**Члан 1**

Уговорне стране констатују да је Наручилац добара:

- донео Одлуку о покретању отвореног поступка јавне набавке број 114 ОД/18, заводни број ове Одлуке код Наручиоца 45410 од 02.07.2018. године;
- спровео отворени поступак јавне набавке добара – Шљунак и песак - Депонија Остружница, сукцесивно 24 месеца, у свему према конкурсној документацији и техничкој спецификацији предметне јавне набавке број 114 ОД/18, партија II;
- донео Одлуку о додели уговора за набавку добара из предмета овог уговора, број 56210 од 10.08.2018. године, којом је усвојио понуду Додављача број 54325 од 03.08.2018. године.

**Члан 2**

Додављач се обавезује да добра из члана 1 овог уговора испоручује уговореног квалитета, према потребама Наручиоца исказаним достављањем поруџбеница, са пажњом доброг стручњака, у свему према својој понуди заведеној код Наручиоца под бројем 54325 од 03.08.2018. године, комерцијалним условима понуде и техничкој спецификацији из конкурсне документације за јавну набавку број 114 ОД/18, партија II (Образац бр. V), важећим прописима, техничким условима, стандардима и нормативима који важе за ову врсту добара, упутствима овлашћених лица Наручиоца, правилима струке и одредбама овог уговора.

„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА“

Јавна набавка број 114 ОД/18 Измењена конкурсна документација 12.07.2018. Измењена конкурсна документација 23.07.2018. Измењена конкурсна документација 25.07.2018.

Партија II: Делонија Остружница - Угов. БР. 59039

Назив материјала	Јед. мере	Оквирне количине	Јединична цена без ПДВ	Стопа ПДВ	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Укупна цена са ПДВ
ПЕСАК ДУНАВАЦ	m <sup>3</sup>	16000	620,00	20%	744,00	9.920.000,00	11.904.000,00
ШЉУНАК МОРАВАЦ	m <sup>3</sup>	33300	930,00	20%	1116,00	30.969.000,00	37.162.800,00
ИБЕРЈАУФ (гранулација преко 32 mm)	m <sup>3</sup>	1400	700,00	20%	840,00	980.000,00	1.176.000,00
ТУЦАНИК (гранулација од 32-60 mm)	m <sup>3</sup>	1400	1500,00	20%	1800,00	2.100.000,00	2.520.000,00
Вредност понуде без ПДВ (дин)			43.969.000,00				
Обрачунати ПДВ (дин)			8.793.800,00				
Вредност понуде са ПДВ (дин)			52.762.800,00				

Место и датум: Београд, 30.07.2018		Потпис овлашћеног лица понуђача: MIBOS
---------------------------------------	--	--

*(Handwritten signatures and initials)*

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

Јавна набавка број 114 ОД/18 Измењена конкурсна документација 12.07.2018. Измењена конкурсна документација 23.07.2018. Измењена конкурсна документација 25.07.2018.

**Комерцијални услови понуде:**

- Важност понуде: 65 дана (за Наручиоца је прихватљив рок од минимум 60 дана) од дана отварања понуде. У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.
- **Цена** са свим трошковима изражава се у динарима и мора бити фиксна до коначне реализације уговора.
- **Рок и начин плаћања:** плаћање ће се вршити у року до 45 дана по пријему исправног рачуна на архиви ЈКП Београдски водовод и канализација, Кнеза Милоша 27, под условима утврђеним моделом уговора који је саставни део конкурсне документације.
- Наручилац задржава право да одступи од количине добара из обрасца понуде и техничке спецификације. Набавка ће се вршити сукцесивно према потребама Наручиоца до утрошка средстава у висини процењене вредности за ову јавну набавку. Дате количине су оквирне, стварне количине зависиће од тренутно указаних потреба.
- Понуђач мора да поседује депоније са радним временом од 24 часа сваког радног дана, викендима и празницима на следећим локацијама: партија II: Депонија Остружница.
- Понуђач на основу поруџбенице Наручиоца отвара диспозиције на депонијама.
- Понуђач је у обавези да врши утовар у возила Наручиоца и да гарантује да ће у случају високог водостаја обезбеђивати утовар, тј. уговорену количину.
- По закључењу уговора, у договору са Наручиоцем, понуђач - испоручилац добара треба да организује лагер у висини од 10% од тражених количина на двогодишњем нивоу за сваку врсту уговорених добара на територији Београда.
- Наручилац задржава право да приликом утовара добара, иста провери и одбије да утовари, уколико се покаже да не одговарају уговореном квалитету и захтеваној количини.

**Понуда мора бити усаглашена са захтевима из техничке спецификације – Образац број V.**

Место и датум: БЕОГРАД, 30.07.2018		потпис овлашћеног лица понуђача Miroslav
---------------------------------------	---	--

ЈКП „БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“ – Служба за јавне набавке

Текући рачун: 160-6789-79,  
265-1100310003551-66, 170-30019841000-41,  
325-9500700032854-88

Јавна набавка број 114 ОД/18 Измењена конкурсна документација 12.07.2018. Измењена конкурсна документација 23.07.2018. Измењена конкурсна документација 25.07.2018.

Образац VI-1

**ИЗЈАВА О ДОСТАВЉАЊУ БАНКАРСКИХ ГАРАНЦИЈА**

Овом изјавом под кривичном и материјалном одговорношћу неопозиво изјављујемо, да ћемо у складу са уговором, доставити Наручиоцу:

а) **Банкарску гаранцију за добро извршење посла** у висини од **2.200.000,00** динара, која мора бити са клаузулом: „неопозива, безусловна, без права на приговор и на први позив наплатива“, издата у корист Наручиоца.  
*-под условима утврђеним моделом уговора који је саставни део конкурсне документације*

Ова средства финансијског обезбеђења достављамо *уколико будемо изабрани по јавној набавци бр. 114 ОД/18 - Шљунак и песак, сукцесивно 24 месеца, обликована у III партије: Партија II: Депонија Остружница.*

*Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони рејтинг)*

Место и датум: БЕОГРАД, 30.07.2018	М.П.	потпис овлашћеног лица понуђача MIROS
---------------------------------------	------	---

Образац V

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Партија II - Депонија Остружница

Депонија Остружница		
Назив материјала	Јед. мере	Оквирна количина
ПЕСАК ДУНАВАЦ	m <sup>3</sup>	16000
ШЉУНАК МОРАВАЦ	m <sup>3</sup>	33300
ИБЕРЛАУФ (гранулација преко 32 mm)	m <sup>3</sup>	1400
ТУЦАНИК (гранулација од 32-60 mm)	m <sup>3</sup>	1400

Место и датум: Београд, 30.07.2018	М.П.	потпис овлашћеног лица понуђача Miroslav
---------------------------------------	------	--

<b>"HIDRO-BAZA" DOO</b>	
BEOGRAD	
Br.	296/19
Datum	25.12. 2019 god.

## UGOVOR

Јавно комунално предузеће  
„Београд пут“ Београд  
N11 Број 54004/2019  
24-12-2019 20 год

Zaključen između sledećih ugovornih strana:

1. **JKP "BEOGRAD-PUT" BEOGRAD**, ul. Dragoslava Srejovića br. 8a, Beograd, tel: 011/ 3223-505, matični broj: 07023332, tekući račun: 105-500110-95, PIB: 102209952, koga zastupa: Ivan Tejić, dipl. građ. inž. - direktor (u daljem tekstu: **Kupac**)
2. **"HIDRO-BAZA" d.o.o.**, ul. Patrisa Lumumbe br. 6, Beograd, tel: 011/ 2970-554, matični broj: 17259571, tekući račun: 160-12699-03, PIB: 100207245, koga zastupa: Miroslav Pekez - direktor (u daljem tekstu: **Prodavac**)

### OPŠTE ODREDBE

#### Član 1.

Ugovorne strane konstatuju:

- da je Kupac na osnovu Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik Republike Srbije" br. 124/2012, 14/2015, 68/2015), sproveo otvoreni postupak javne nabavke šljunka i peska (šifra 90/2019);
- da je Prodavac dana 12.11.2019. godine dostavio ponudu broj IV/6 47159/2019 koja je sastavni deo ovog Ugovora;
- da ponuda Prodavca u potpunosti odgovara specifikaciji i zahtevima Kupca iz konkursne dokumentacije, koja je sastavni deo ovog Ugovora;
- da je Kupac na osnovu ponude Prodavca i Odluke o dodeli ugovora, a u skladu sa članom 112. Zakona o javnim nabavkama dodelio Prodavcu predmetni Ugovor.

### PREDMET UGOVORA

#### Član 2.

Kupac kupuje od Prodavca šljunak i pesak, prema specifikaciji definisanoj u ponudi i prilogu, koji je sastavni deo ovog Ugovora.

Prodavac će isporučiti Kupcu šljunak i pesak, u svemu po uslovima i opisu iz konkursne dokumentacije i prihvaćene ponude.

### UGOVORENA CENA

#### Član 3.

Ukupna kupoprodajna vrednost šljunka i peska, navedenih u specifikaciji, iznosi **51.538.000,00** dinara.

U navedenu ukupnu kupoprodajnu vrednost nije uračunat iznos poreza na dodatu vrednost.

Cene po jedinici mere šljunka i peska su date na paritetu DDP asfaltna baza Kupca na lokaciji Viline vode - Beograd i ne mogu se povećavati do okončanja izvršenja ovog Ugovora.

### DINAMIKA ISPORUKE

#### Član 4.

Prodavac se obavezuje da sukcesivno isporučuje šljunak i pesak, isključivo po nalogu Kupca, najkasnije u roku do 5 kalendarskih dana računajući od dana prijema naloga - pisanog zahteva Kupca.

Kupac se obavezuje da svoje potrebe dostavi Prodavcu u vidu pisanog naloga, koji će sadržati vrstu materijala, količine i rok isporuke.

U slučaju da Prodavac u roku do 5 kalendarskih dana računajući od dana prijema naloga ne isporuči šljunak i pesak, Kupac može da jednostrano raskine ovaj Ugovor.

Kupac zadržava pravo da utvrđene količine iz specifikacije može menjati kroz pojedinačne porudžbine, kao i da odustane od nabavke dela ili celokupne ugovorene količine predmeta kupoprodaje, bez obaveze plaćanja bilo kakve naknade štete, ukoliko dođe do promene okolnosti u poslovanju Kupca.

## **NAČIN PLAĆANJA**

### **Član 5.**

Kupac je u obavezi da vrši plaćanje na tekući račun Prodavca shodno isporučenim količinama i ugovorenim cenama po jedinici mere, uvećanim za iznos obračunatog poreza na dodatu vrednost po važećoj stopi, u roku do 45 kalendarskih dana računajući od dana kada je Kupac primio račun za svaku pojedinačnu isporuku predmeta kupoprodaje. Dostavljeni račun Kupcu sa otpremnicom predstavlja osnov za plaćanje.

## **SREDSTVA FINANSIJSKOG OBEZBEĐENJA**

### **Član 6.**

Prodavac je u obavezi da najkasnije u roku do 14 kalendarskih dana po potpisivanju ovog Ugovora dostavi Kupcu, bankarsku garanciju za dobro izvršenje posla u iznosu od 10 % ukupne kupoprodajne vrednosti predmetnih dobara bez uračunatog poreza na dodatu vrednost. Navedenom garancijom banka mora da se obaveže da će "neopozivo", "bezuslovno" i "na prvi poziv i bez prava prigovora" izvršiti uplatu na tekući račun Kupca najviše do garantovanog iznosa. Period važnosti garancije mora biti 365 dana računajući od dana izdavanja. Po isteku navedenog roka garancija će postati bespredmetna bez obzira da li je vraćena banci ili ne.

U slučaju potrebe za produženjem roka važenja dostavljene bankarske garancije za dobro izvršenje posla Kupac je u obavezi da dostavi Prodavcu zahtev za produženjem istog najkasnije 14 kalendarskih dana pre isteka roka važenja dostavljene garancije, a Prodavac je u obavezi da postupi u skladu sa ovim zahtevom. Bankarska garancija mora biti produžena u iznosu od 10 % neiskorišćene vrednosti predmetnog Ugovora bez uračunatog poreza na dodatu vrednost, a period na koji se produžuje garancija biće određen u zahtevu.

Kupac je ovlašćen da naplati bankarsku garanciju u slučaju da Prodavac ne ispuni obaveze iz ovog Ugovora.

### **Član 7.**

Nakon što mu Prodavac dostavi sredstvo finansijskog obezbeđenja za dobro izvršenje ugovorenog posla, na način kako je to predviđeno članom 6. stav 1. ovog Ugovora, Kupac će otpočeti sa ispunjenjem svoje obaveze iz člana 4. ovog Ugovora.

U slučaju da Prodavac ne dostavi Kupcu sredstvo finansijskog obezbeđenja za dobro izvršenje ugovorenog posla u roku navedenom u članu 6. stav 1, ovaj Ugovor se smatra raskinutim.

## **PRAVA I OBAVEZE UGOVORNIH STRANA**

### **Član 8.**

Prodavac je dužan da sprovede organizaciju rada kojom će se obezbediti neprekidna isporuka šljunka i peska.

Kupac je dužan da sprovede organizaciju rada kojom će se obezbediti prijem šljunka i peska u vremenu od 07:00 do 15:00 časova ili neprekidno.

Smatra se da je izvršena adekvatna isporuka šljunka i peska kada po upućenom nalogu Prodavac isporuči a Kupac preuzme isti, a Zapisnik o primopredaji potpišu ovlašćena lica Kupca i Prodavca. Na osnovu potpisanog Zapisnika o primopredaji predmetnih dobara Prodavac ispostavlja račun Kupcu.

### **Član 9.**

Prodavac je u obavezi da isporuči isključivo dobra i količine koje su tražene od strane Kupca, u suprotnom Prodavac je dužan da naknadi svu nastalu štetu, a Kupac nije u obavezi da izvrši plaćanje dobara i količine koje nisu tražene.

### **Član 10.**

Prodavac je u obavezi da prilikom svake pojedinačne isporuke dostavi Kupcu ispravu proizvođača (odnosno lica koje je izvršilo eksploataciju šljunka i peska) iz koje se može utvrditi ispunjenost uslova u pogledu traženih svojstava robe.

Prodavac je u obavezi da tokom realizacije ovog Ugovora na zahtev Kupca dostavi na uvid važeći Atest odnosno Izveštaj o izvršenom ispitivanju isporučenog prirodnog šljunka, izdat od strane domaće akreditovane institucije.

Prodavac je u obavezi da tokom realizacije ovog Ugovora na zahtev Kupca dostavi na uvid važeći Atest odnosno Izveštaj o izvršenom ispitivanju isporučenog frakcionisanog šljunka, izdat od strane domaće akreditovane institucije.

Prodavac je u obavezi da tokom realizacije ovog Ugovora na zahtev Kupca dostavi na uvid važeći Atest odnosno Izveštaj o izvršenom ispitivanju isporučenog prirodnog peska, izdat od strane domaće akreditovane institucije.

Sve isporuke šljunka i peska moraju biti u kvalitetu koji Kupac zahteva a koji je prethodno utvrđen na osnovu dostavljenih rezultata ispitivanja iz ponude Prodavca, navedene u članu 1. ovog Ugovora.

Kvalitet isporučenog šljunka i peska mora biti po SRPS.

#### **Član 11.**

Kupac zadržava pravo da utvrdi kvalitet i procenat vlažnosti isporučenog šljunka i peska pri svakoj isporuci, o svom trošku.

Prodavac je u obavezi da po zaključenju ovog Ugovora imenuje svog ovlašćenog predstavnika koji će biti prisutan pri svakoj isporuci, a samim tim i pri uzimanju kontrolnih uzoraka isporučenog šljunka i peska u cilju ispitivanja kvaliteta i vlažnosti. Kupac će sastaviti Zapisnik o uzimanju i ispitivanju uzoraka.

Ukoliko se ispitivanjem utvrdi da predmet kupoprodaje nije isporučen u skladu sa zahtevanim karakteristikama predmeta kupoprodaje odnosno u skladu sa podacima iz dostavljenih Atesta, smatraće se da isporuka predmetnih dobara nije izvršena, a Kupac će staviti predmet kupoprodaje na raspolaganje Prodavcu, bez bilo kakve odgovornosti Kupca za slučajnu propast stvari. Prodavac će biti u obavezi da snosi troškove ispitivanja.

Ukoliko se ispitivanjem utvrdi procenat vlažnosti iznad 3 %, Kupac će u tom procentu izvršiti odbijanje od isporučene količine u kojoj je taj procenat ustanovljen, a Prodavac će biti u obavezi da snosi troškove ispitivanja.

#### **Član 12.**

Kupac ima pravo na reklamaciju na količinu isporučenog šljunka i peska, u kom slučaju je dužan da uloži prigovor bez odlaganja. S obzirom na rastur, merodavna je količina izmerena na vagi Kupca.

Ugovorne strane su saglasne da do momenta okončanja reklamacionog postupka svaka snosi svoje troškove nastale u skladu sa ovim članom.

### **UGOVORNA KAZNA**

#### **Član 13.**

Ako Prodavac kasni sa isporukom predmeta kupoprodaje, definisanom nalogom Kupca, obavezan je da Kupcu plati ugovornu kaznu u visini od 5 % (promila) ukupne kupoprodajne vrednosti predmetnih dobara (sa uračunatim porezom na dodatu vrednost) za svaki dan kašnjenja, a ukoliko ukupna kazna pređe iznos od 5 % ukupne kupoprodajne vrednosti predmetnih dobara (sa uračunatim porezom na dodatu vrednost) Ugovor se smatra raskinutim.

Nastupanje slučaja više sile isključuje primenu ove ugovorene kazne.

Naplata ugovorene kazne ni u kom slučaju nema uticaja na pravo Kupca da zahteva nadoknadu štete.

### **VIŠA SILA**

#### **Član 14.**

Rok isporuke naveden u ovom Ugovoru, odnosno u pisanom nalogu Kupca može se menjati samo u slučaju nastanka više sile.

Slučajevi više sile smatraju se događaji ili okolnosti nastali posle zaključenja ovog Ugovora, odnosno slanja pisanog naloga Kupca a koji se nisu mogli predvideti, sprečiti, otkloniti ili izbeći.

Ugovorna strana koja je pogođena slučajem više sile obavezna je da drugu ugovornu stranu odmah obavesti o tome i zatraži produženje roka za onoliko vremena koliko je bilo potrebno da se otklone posledice dejstva više sile.

Ukoliko izostane neodložno obaveštenje onda ugovorna strana gubi pravo da se pozove na slučaj više sile.

### **REŠAVANJE SPOROVA**

#### **Član 15.**

Sve eventualne nesporazume koji nastanu iz, ili povodom ovog Ugovora, ugovorne strane će pokušati da reše sporazumno. U slučaju spora nadležan je Privredni sud u Beogradu.

### **ZAVRŠNE ODREDBE**

#### **Član 16.**

Ovaj Ugovor se može izmeniti samo Aneksom, potpisanim od strane ovlašćenih lica ugovornih strana.

Na sve što nije regulisano odredbama ovog Ugovora primenjivaće se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.



Ovaj Ugovor je sačinjen u 6 (šest) istovetnih primeraka, po 3 (tri) primerka za svaku ugovornu stranu.

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom potpisivanja od strane ovlašćenih lica ugovornih strana, a proizvodi pravno dejstvo danom ispunjenja obaveze Prodavca iz člana 6. stav 1. ovog Ugovora.

Utroškom sredstava Kupca u iznosu ukupne ugovorene vrednosti predmetnih dobara (sa uračunatim porezom na dodatu vrednost) ili najkasnije do 31.12.2020. godine, u zavisnosti od toga šta pre nastupi, prestaje važnost ovog Ugovora, o čemu Kupac pisanim putem obaveštava Prodavca.

**ZA PRODAVCA**  
**"HIDRO-BAZA" d.o.o.**

*Miroslav Pekez*  
Miroslav Pekez  


**ZA KUPCA**

**JKP "BEOGRAD-PUT" BEOGRAD**  
  
Ivan Pejić dipl. građ. inž.

	Параф
JKP "BEOGRAD-PUT" BEOGRAD Ugovor sadrži sledeće:	
Сектор за привредну, правну и комерцијалне послове	<i>[Signature]</i>
Сектор за техничке послове	<i>[Signature]</i>
Сектор за сајадничке послове	



**ELEMENTI PONUDE (SPECIFIKACIJA DOBARA)**

R. br.	Predmet nabavke	Jed. mere	Količina	Paritet isporuke	Mesto eksploatacije	Cena po jedinici mere (bez PDV-a)	Cena po jedinici mere (sa PDV-om)	Iznos (bez PDV-a)	Iznos (sa PDV-om)
1		3	4	5	6	7	8	9 = 4 x 7	10 = 4 x 8
1.	Prirodni šljunak	tona	65.000	DDP asfaltna baza Naručioca (Kupca) na lokaciji Viline vode - Beograd	ZATONJE, SRBIJA	505,00 din.	606,00 din.	31.825.000,00 din.	39.390.000,00 din.
2.	Frakcionisani šljunak 0/4	tona	5.000	DDP asfaltna baza Naručioca (Kupca) na lokaciji Viline vode - Beograd	ZATONJE, SRBIJA	1060,00 din.	1272,00 din.	5.300.000,00 din.	6.360.000,00 din.
3.	Frakcionisani šljunak 4/8	tona	2.400	DDP asfaltna baza Naručioca (Kupca) na lokaciji Viline vode - Beograd	ZATONJE, SRBIJA	1070,00 din.	1284,00 din.	2.568.000,00 din.	3.081.600,00 din.
4.	Frakcionisani šljunak 8/16	tona	3.500	DDP asfaltna baza Naručioca (Kupca) na lokaciji Viline vode - Beograd	ZATONJE, SRBIJA	1080,00 din.	1296,00 din.	3.780.000,00 din.	4.536.000,00 din.

R. br.	Predmet nabavke	Jed. mere	Količina	Paritet isporuke	Mesto eksploatacije	Cena po jedinici mere (bez PDV-a)	Cena po jedinici mere (sa PDV-om)	Iznos (bez PDV-a)	Iznos (sa PDV-om)	
1		3	4	5	6	7	8	9 = 4 x 7	10 = 4 x 8	
5.	Fracionisani šjunak 16/31,5	tona	1.600	DDP asfaltna baza Naručioca (Kupca) na lokaciji Viline vode - Beograd	ZATONJE, Srbija	900,00 din.	1080,00 din.	1440.000,00 din.	1728.000,00 din.	
6.	Prirodni pesak	tona	12.500	DDP asfaltna baza Naručioca (Kupca) na lokaciji Viline vode - Beograd	Beograd, Srbija	450,00 din.	540,00 din.	5.625.000,00 din.	6.750.000,00 din.	
<b>UKUPNO:</b>									51.538.000,00 din. (bez PDV-a)	61.845.600,00 din. (sa PDV-om)



Potpis ovlašćenog lica ponuđača

Handwritten initials: M, B, P

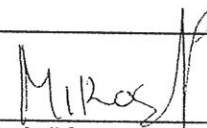
## E L E M E N T I P O N U D E

<b>Predmet nabavke:</b>	Šljunak i pesak
<b>UKUPNO (bez PDV-a):</b> <i>(Napomena: Upisati istovetan iznos koji je upisan na strani 24 za navedenu poziciju.)</i>	51.538.000,00 ..... din.
<b>Iznos PDV-a (20 %):</b>	10.307.600,00 ..... din.
<b>UKUPNO (sa PDV-om):</b> <i>(Napomena: Upisati istovetan iznos koji je upisan na strani 24 za navedenu poziciju.)</i>	61.845.600,00 ..... din.

<b>Ukupan iznos uvozne carine i drugih dažbina:</b> <i>(Napomena: Upisati iznos u dinarima samo u slučaju kada ponuđena cena uključuje uvoznju carinu i druge dažbine, u suprotnom upisati "0" ili "/".)</i>	..... din.
<b>Dinamika isporuke</b>	Sukcesivno, isključivo po nalogu Naručioca (Kupca) najkasnije u roku do 5 kalendarskih dana računajući od dana prijema naloga.
<b>Način plaćanja</b> <i>(Napomena: Pod danom prijema računa podrazumeva se dan kada je isti primljen - zaveden u pisarnici Naručioca - Kupca, adresa: Dragoslava Srejsovića br. 8a, 11000 Beograd, tj. relevantan je datum na prijemnom pečatu Naručioca - Kupca.)</i>	U roku do 45 kalendarskih dana računajući od dana kada je Naručilac (Kupac) primio račun za svaku pojedinačnu isporuku.
<b>Rok važenja ponude:</b>	65 ..... kalendarskih dana računajući od dana otvaranja ponuda.

  
 20



  
 Potpis ovlašćenog lica ponuđača