

Republika Srbija,
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE
I ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE
Odeljenje za procenu uticaja na životnu sredinu
Omladinskih brigada 1
Novi Beograd

ZAHTEV

Za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu projekta:

ZA VAĐENJE REČNIH NANOSA

IZ KORITA REKE DUNAV

od km. 934+750 do km. 934+900

(kat.par.br. 6864 u KO Kladovo ,Opština Kladovo)

Nosilac Projekta:
„Gaman“ D.O.O.
ul.Slobodana Penezića br.3
19320 Kladovo

januar, 2019. god.

SADRŽAJ

1. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA	4
2. OPIS LOKACIJE.....	5
a) Postojećeg korišćenja zemljišta.....	7
b) Relativnog obima, kvaliteta i regenerativnog kapaciteta prirodnih resursa u datom području	7
v) Apsolutnog kapaciteta prirodne sredine, uz obraćanje posebne pažnje na močvare, priobalne zone, planinske i šumske oblasti, posebno zaštićena područja (prirodna i kulturna dobra) i gusto naseljene oblasti.....	8
3. OPIS KARAKTERISTIKA PROJEKTA.....	10
(a) Veličina projekta	10
(b) Moguće kumuliranje sa efektima drugih projekata;.....	12
(v) Korišćenje prirodnih resursa i energije;	12
(g) Stvaranje otpada;.....	12
(d) Zagađivanje i izazivanje neugodnosti;	13
(đ) Rizik nastanka udesa, posebno u pogledu supstanci koje se koriste ili tehnika koja se primenjuje, u skladu sa propisima	14
4. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA koje je nosilac projekta razmotrio i najvažnijih razloga za odlučivanje, vodeći pritom računa o uticaju na životnu sredinu	16
5. OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE za koje postoji mogućnost da budu znatno izloženi riziku usled realizacije projekta uključujući:	17
a) Stanovništvo	17
b) Flora.....	17
v) Fauna.....	18
g) Zemljište.....	18
d) Voda.....	18
(đ) Vazduh	19
e) Klimatski činioci.....	19
ž) Građevine	19

z)	Zaštićena prirodna, nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta.	19
i)	Pejzaž.....	20
j)	Međusobni odnosi navedenih činilaca	21
6.	OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU (neposrednih, sekundarnih, kumulativnih, kratkoročnih, srednjoročnih i dugoročnih, stalnih, privremenih, pozitivnih i negativnih)	22
(a)	Obim uticaja (geografsko područje i brojnost stanovništva izloženog riziku);.....	23
(b)	Priroda preko-graničnog uticaja;	23
(v)	Veličina i složenost uticaja;.....	23
(g)	Verovatnoća uticaja;	24
(d)	Trajanje, učestalost i verovatnoća ponavljanja uticaja.....	24
7.	OPIS MERA PREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA ILI OTKLANJANJA svakog značajnog štetnog uticaja na životnu sredinu.	25
8.	NETEHNIČKI REZIME INFORMACIJA OD 2-7.....	28
9.	PODACI O MOGUĆIM TEŠKOĆAMA (tehnički nedostaci ili nepostojanje odgovarajućeg stručnog znanja i veština) na koje je naišao nosilac projekta.....	29
10.	UPITNIK uz zahtev za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu.....	30

1. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA

NAZIV: "Gaman" D.O.O.
SEDIŠTE: Kladovo
ADRESA: Slobodana Penezića br.3
TELEFON: 019/809-777
E-MAIL: gaman@kladovonet.com
MATIČNI BROJ: 06079237
PIB: 102024508
ŠIFRA DELATNOSTI 4690
DIREKTOR: Milosav Gamanović

2. OPIS LOKACIJE

Osnovu za istraživanje uticaja na životnu sredinu uvek mora predstavljati konkretna prostorna celina sa svim svojim specifičnostima koje postoje u okviru prethodno utvrđenih prostornih granica i koje se ogledaju u karakteristikama prirodnih i stvorenih činilaca. Nosilac projekta "Gaman" D.O.O. iz Kladova, sklopiće sa JVP "SRBIJAVODE" ugovor o zakupu dela zemljišta u površini 0,6 ha, tj. deo katastarske parcele broj 6864 K.O.Kladovo, nakon dobijanja vodne saglasnosti. Parcela se po načinu korišćenja vodi kao reka, a po vrsti zemljišta kao ostalo zemljište.

Makrolokacija

Kladovo je gradsko naselje u Srbiji u opštini Kladovo u Borskom okrugu. Prema popisu iz 2011., bilo je 8869 stanovnika.

Locirano je na desnoj obali Dunava preko puta rumunske Skele Kladovei. Na tlu današnjeg naselja postoje relikti praistorijskog staništa- ostava kremenih noževa povezana sa prodorom kulture iz južnoruskim stepa tokom trećeg milenijuma p. n. e. i ostava bronzanih noževa iz starijeg gvozdenog doba. Pod srpskom upravom u kontinuitetu je počev od 1833. g. Važan je tranzitni i turistički centar i sedište najvećeg proizvođača električne energije. Značajan deo stanovništva živi i radi u zemljama zapadne Evrope. Njegovi žitelji konzumenti su srpskog, vlaškog, cincarskog, romskog, bugarskog, crnogorskog ali i prehrišćanskog kulturnog nasleđa. U Kladovu već stoleće i po žive Pemci, potomci slovačkih i čeških doseljenika i nekolicina porodica nemačkog i mađarskog porekla, ovde ostalih još iz vremena izgradnje Sipskog kanala.

Sudbina Kladova, od nastanka do današnjih dana, vezana je za izuzetno važan deo dunavskog plovnog puta kojim su istok i zapad, sever i jug stolicima umrežavani u jedinstveni sistem. Zaslugom najvećeg graditelja antičkog Rima Apolodora Damaškog (60-130) ovde su nastali plovidbeni kanal i impozantni Trajanov most. Godine 101. car Trajan, kako bi stvorio bolje plovidbene uslove naredio je izgradnju kanala 2,8 km uzvodno od starog Sipa. Turizam spada u perspektivne kladovske privredne grane. Najstariji podatak o turističkom boravku u Kladovu odnosi se na posetu knjeginje Olivere, kćeri kneza Lazara Hrebeljanovića, od 1403. Hans Kristijan Andersen kao kladovski gost krajem treće decenije 19. veka ostavio je vanredno lep opis Đerdapa. Iz novijeg doba značajne su posete Ive Andrića, iz kojih je nekoliko detalja uneto i u njegove pripovetke. Od političara vrhunskog kalibra, najviše puta je u Kladovu boravio Josip Broz Tito. Danas je turistička ponuda bazirana na poslovanju dva elitna hotela, izuzetnim prirodnim lepotama i izdašnom kulturnom blagu.



Mikrolokacija

Polje za vađenje rečnog nanosa, nalazi se u koritu Dunava (stacionaže: od km. 934+750 do km. 934+900), na delu kat.par.br. 6864 u KO Kladovo.



Posmatrani potez u koritu reke Dunav dužine 150 m, predstavlja potencijalno pozajmište rečnog nanosa. Bagerovanje sa njega mora biti kontrolisano, vodeći računa o režimu tečenja, kao i postojećim i planiranim hidrotehničkim i drugim objektima. Obzirom da se predviđeno eksploataciono polje nalazi u sektoru nepovoljno za plovidbu pri niskim vodostajima, eksploatacijom će se poboljšati uslovi plovidbe na ovom sektoru i uslovi prirodnog oticanja i pronosa vučenog nanosa.

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

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

a) Postojećeg korišćenja zemljišta

Eksploataciono polje (pozajmište materijala), nalazi se na teritoriji K.O. Kladovo, prostire se na ukupnoj dužini od 150 m. Zemljište se koristi tako što se na celoj dužini eksploatacionog polja, u cilju održavanja projektovanih gabarita, vrši bagerovanje plovnim bagerom.

Prema podacima iz katastra kat.par.br. 6864 u KO Kladovo po načinu korišćenja i katastarskoj klasi vodi se kao reka, a prema vrsti zemljišta kao ostalo zemljište. Deo ove parcele **0.6 ha** se na osnovu vodne saglasnosti koristi za eksploataciju rečnog nanosa, i nalazi se u granicama odobrenog eksploatacionog polja.

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

Kapacitet prirodnih resursa u datom području:

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

Prema trajanju, prirodni resursi mogu biti:

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

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

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

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

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

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

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

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

Stanje i apsorpcioni kapacitet životne sredine na analiziranom području

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

- kvalitet vazduha je očuvan. Zagađenje vazduha prisutno je u naseljima po obodu područja, (SO₂, čestice prašine, čađi). Obzirom na mali emisioni potencijal prisutnih potencijalnih zagađivača reč je o vrednostima koje su u granicama maksimalno dozvoljenih koncentracija (MDK),
- kvalitet površinskih voda je u većem delu područja očuvan. Ipak, kvalitet vode reke Dunav, ne odgovara po svim kriterijumima zahtevanoj klasi (na prelazu između zahtevane i lošije klase).
- Zemljište je ugroženo neodgovarajućom obradom zemljišta, upotrebom veštačkih đubriva i sredstava za zaštitu bilja, erozijom, i nekontrolisanim odlaganjem otpada, kao i zagađivanjem zonama privremenih pozajmišta šljunka, bez odgovarajuće revitalizacije i rekultivacije.
- Negativan uticaj buke je lokalnog karaktera, dok uticaj jonizujućeg zračenja i radioaktivne kontaminacije ne postoji.
- Kvalitet prirodne i životne sredine je očuvan, kao i stanje biljnog i životinjskog sveta i zdravlje ljudi., a nju obuhvataju poplavne aluvijalne šume mekih lišćara, u prvom redu vrba i topola. Prirodne fitocenozе su u direktnoj vezi sa nivoom vode u rečnom koritu Dunava i karakteristikama zemljišne podloge. Na glinovito - peskovitom tlu razvijaju se asocijacije *Salicetum Albae*, *Populetum Nigrae*, *Populetum Albae*. Na dugo do povremeno plavljenim i relativno suvljim zemljištima *Salicetum albae* i *Populetum albae*.

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

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

Stanje i apsorpcioni kapacitet životne sredine na pozajmištu

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

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

- Kvalitet vazduha je očuvan.
- Kvalitet površinskih voda je u većem delu lokacije očuvan. Prema Uredbi o kategorizaciji vodotoka Sl.glasnik SRS br.5/68, Dunav je razvrstan u II kategoriju voda.
- Zemljište. Dosadašnje i buduće korišćenje rečnog nanosa će se odvijati u skladu sa tehničkom dokumentacijom, to će omogućiti eksploataciju u narednom periodu bez povećanja degradiranog ili “zauzetog” prostora.
- Negativan uticaj buke je lokalnog karaktera: dok uticaj jonizujućeg zračenja i radioaktivne kontaminacije ne postoji.
- Lokacija ne poseduje posebne prirodne vrednosti. Na predmetnoj lokaciji nije registrovano prisustvo retkih biljnih i životinjskih vrsta, kao i posebno vrednih biljnih zajednica.

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

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

3. OPIS KARAKTERISTIKA PROJEKTA

(a) Veličina projekta

Uvod

Pozajmište pripada kat.par.br. 6864 u KO Kladovo, Opština Kladovo. Samo eksploataciono polje je deo vodnog zemljišta u površini **0.6 ha**, od ukupne površine katastarske parcele .

Прегледна ситуација
река Дунав 934+750км.-934+900км
Р / 1:10000



координате дна кинете експлоатационог поља

	y	x
А	7627588	4943163
Б	7627705	4943069
Ц	7627680	4943038
Д	7627563	4943132

Slika 1.-Situacija šire lokacije reke Dunav (od km. 934+750 do km. 934+900)

Na osnovu dobijenih vodnih uslova za izradu Tehničke dokumentacije, položaj kinete postaviti tako da dno kinete eksploatacionog polja bude unutar zadatih koordinata A (7627588,4943163), B (7627705,4943069), C (7627680,4943038), D (7627563,4943132). Nagib kinete iznosi 1:3.

Dno iskopa postaviti na kotu 33,60 m.n.m. što je 5 m. ispod E.N. koji za ovaj sektor iznosi 38,60 m.n.m. Eksploataciono polje mora biti udaljeno minimum 50 m. do granice sa R.Rumunijom.

Opis tehnološkog postupka eksploatacije

Tehnologija eksploatacije je takva da ne prouzrokuje zagađenje reke i tla, pa zbog toga nisu predviđene nikakve posebne mere za njihovu zaštitu.

Iskop materijala bi se vršilo u podužnim trakama, počevši od nizvodnog ka uzvodnom delu pozajmišta i to brodom Golubac koji vuče skelu sa bagerom a izvađeni materijal bi se odlagao na deponiju investitora u Kladovu.

Pre početka radova je neophodno obeležiti eksploataciono polje vidnim belegama na desnoj obali po profilima iz operativnog poligona.

Utovar i transport materijala

Utovar šlepova se vrši pomoću bagera stacioniranog na skeli. Posle završenog utovara pomoću tegljača, šlep se postavlja u vučni konvoj.

Transport teretnih šlepova se vrši brodom tegljačem do određene deponije uzvodni ili nizvodno od predmetnog eksploatacionog polja.

Istovar materijala na deponiju

Istovar teretnih šlepova se na određenoj deponiji vrši plovnom elevatorom koji je čeličnim užadima fiksiran na rečnu obalu. Daljina istovara materijala na obalu zavisi od trenutnog vodostaja i od toga koliko je istovarno postrojenje-elevator udaljeno od same obale, odnosno ureza vode.

Svi radovi na plovnom bageru se pomno prate i beleže u dnevnik bagerovanja koji se vodi za svaki radni dan.

Vrsta i količina raspoloživog materijala

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

Što se tiče vrste materijala, on je takođe tipičan za ovaj deo toka reke Dunav i predstavlja nanos (šljunak i pesak) koji će Nosilac projekta eksploatirati u sopstvene i privredne svrhe. Prema snimljenim poprečnim profilima može se zaključiti da se peskoviti nanos proteže u plovnom putu i da je pogodan za eksploataciju u komercijalne svrhe. Prema iskazu kubature moguće je izbagerovati približno **8.732,50 m³** rečnog nanosa iz korita reke Dunav.

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

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

Bagerovanje na ovoj lokaciji predviđeno je, a za to postoje i opravdani uslovi u naredne tri godine.

Dinamika eksploatacije

Na posmatranoj deonici reke Dunav, Elaboratom je predviđeno da se izbageruje materijal u količini od **8.732,50 m³** koja će se koristiti u komercijalne svrhe.

Локација експлоатационог поља	Сектор:Кладово	К.п.бр.6864 и КО Кладово			
	ВОДОТОК: Река Дунав	стационажа: км.934+750 до км.934+900			
Орјентациона површина експлоатационог поља: 0,6 ха					
Количина материјала у m ³ према планираној динамици радова У текућој 2019. Год.					
месец	m ³	месец	m ³	месец	m ³
јануар		мај		септембар	
фебруар	2.000,00	јун	2.000,00	октобар	
март	2.000,00	јул	2.732,50	новембар	
април		август		децембар	
Укупно у 2019. godini : 8.732,50 m³					
Пловни багери који могу бити ангажовани на пословима експлоатације речног наноса			Брод Голубац		

(b) Могуће кумулирање са ефектима других пројеката;

У непосредном окружењу локације претметног пројекта налазе се објекти исте делатности. Када се анализира емисија штетних и опасних материја, не може доћи до кумулативног дејства штетности јер не постоје пројекти који су у истовременој експлоатацији у ближој и шиροј околини локалитета.

(v) Коришћење природних ресурса и енергије;

Како се ради о испројектованој укупној количини речног наноса од **8.732,50 m³**, сасвим је извесно да ће Носилац пројекта са предметне локације избaгеровати укупну испројектовану количину.

У току експлоатације предметног пројекта користиће се, гориво за motore SUS Euro дизел, и вода за санитарно - хигијенске потребе доношењем у специјалним бидонима.

(g) Стварање отпада;

Проблематика загађења земљишта као последица експлоатације предметног пројекта је константна и временски и просторно релативно одређена, а резултат је следећих утицаја:

- Таложење продуката сагоревања горива на тло у околини,
- Цурења горива и мазива из возила и опреме за експлоатацију,
- Хабање транспортних трака и делова опреме изложених тренју и абразији,
- Одлагање амортизованих делова опреме,
- Одлагање комуналног отпада,
- Одлагање замућених водених талоба,
- Одлагање санитарног отпада.

У будућој експлоатацији песка и шљунка негативни ефекти на животну средину манифестоваће се на локалитету експлоатационог поља а могу се очекивати:

- Продубљивање корита и утицај на режим течења који условно може бити негативан,
- Цурење погонског горива (лоша зaptивеност инсталације за гориво) у количини до 2l,
- Цурење улја за подмазивање мотора SAE-30 усled лошег зaptивања у количини до 1l,
- Цурење хидрауличког улја у хидростатичким преносницима и хидромоторима Hidrol-40 усled лоше зaptивености до 1l или усled пучања цевовода у количини до 100l,
- Прашина изазвана кретањем возила и радом мeханизације у неznатној количини.

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

Na predmetnoj lokaciji usled rada mehanizacije se može očekivati:

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

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

(d) Zagađivanje i izazivanje neugodnosti;

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

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

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

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

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

Tabela 1.-Pregled osnovnih oblika zagađenja sa merama mogućih intervencija

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

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

Pod mogućnošću pojave udesa podrazumeva se mogućnost:

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

Rizik od udesa procenjuje se na osnovu:

- Verovatnoća nastanka udesa i
- Procene mogućih posledica.

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

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

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

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

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

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

Tabela 2.- pokazatelji posledica

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

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

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

Tabela 3.- Pokazatelji posledica

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

	rizik				rizik
V e l i k a	III zanemarljiv rizik	IV mali rizik	V srednji rizik	V veliki rizik	V veoma velik rizik

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

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

U toku eksploatacije predmetnog projekta procenjuje se da je:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

a) Stanovništvo

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

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



b) Flora

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

U priobalnom delu, tj. uz levu obalu reke Dunav zastupljene su biljne zajednice:

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

Idući severnije od ovih biljnih zajednica nailazi se na suvlja staništa na kojima se razvijaju druge biljne vrste i njihove zajednice. U područjima povremenih plavljenja razvijaju se asocijacije hrasta lužnjaka (*Quercus robur*) i poljskog jasena (*Fraxinus oxycarpa* Willd). Pored ovih dominantnih vrsta pojavljuju se i druge vrste kao što su klen (*Acer camepestre*), brest (*Ulmus campestris* Will), a od žbunastih vrsta kalina (*Ligustrum vulgare* L),

glog (*Crataegus* sp.), svib (*Cornus sanguinea*), udika (*Viburnum lantana* h.). Pored ovih nalazi se veći broj vrsta prizemne flore.

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

v) Fauna

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

U vodenim sredinama žive mnogobrojni predstavnici nizijskih riba. Od prisutnih vrsta riba su: kečiga, šaran, smuđ, som i štika.

U toku redovnog rada predmetnog Projekta kada je u pitanju predmetna lokacija planiranig eksploatacionog polja nema uticaja na faunu.

g) Zemljište

Šire okruženje predmetne lokacije nalazi se u priobalju reke Dunav. Šljunkovi uglavnom zauzimaju niže horizonte, a peskovi više.

d) Voda

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

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

Tabela 4.- Rezultati kvaliteta vode Dunava u najbližoj hidrološkoj stanici Smederevo

Stanica/profil	Smederevo
Reka	Dunav
Sliv	Crnog mora
Udaljenost od ušća	1116 km
Površina sliva	64073 km ²
Ispitivanje kvaliteta vode od:	1994. god.
Zahtevana klasa	II
Stanje kvaliteta voda u 2009. godini	
Pokazatelj:	Klasa:
Rastvoreni kiseonik	II
Procenat zasićenja kiseonikom	III
BPK-5	I
HPK	I
Stepen saprobnosti	II
Najverovatniji broj koli-klica	II
Suspendovane materije	III

Rastvorene materije	II
pH	I
Vidljive otpadne materije	I
Boja	I
Miris	I
Stvarna klasa	II/III

d) Vazduh

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

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

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

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

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

e) Klimatski činioci

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

ž) Građevine

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

z) Zaštićena prirodna, nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta.

Nacionalni park Đerdap se nalazi u jugoistočnom delu Evrope, u severoistočnom delu Republike Srbije, na samojmeđunarodnoj granici sa Rumunijom.

Ukupna površina Nacionalnog parka iznosi 93.968 hektara, a zaštitnom zonom obuhvaćeno je 63.608 ha. Osnovni prirodni fenomen ovog područja je grandiozna Đerdapska klisura kroz koju protiče reka Dunav.

Park se prostire na oko 100 km desne obale Dunava od Golupca do Karataša kod Kladova i obuhvata uzani šumoviti brdsko-planinski pojas, širine 2 – 8 km uz Dunav, koji se izdiže iznad Dunava od 50 - 800 metara nadmorske visine. Ovo područje - područje Đerdapske klisure nacionalnim parkom je proglašeno 1974. godine.

Specifičan istorijski razvoj, vrlo povoljna đerdapska klima, složena mreža klisura, kanjona i dubokih uvala, ovaj prostor izdvajaju kao jedinstven evropski rezervat tercijarne flore, vegetacije i faune.

Flora Đerdapa se ne odlikuje samo raznovršnošću i bogatstvom, nego i izrazitim reliktnim karakterom. Na prostoru parka opstaje preko 1100 biljnih vrsta. Raznolikost staništa i zajednica se odrazila i na faunu koja poput flore, nosi obeležje reliktnosti. Na ovom prostoru se mogu sresti medved, ris, vuk, šakal, štekavac, sova ušara, crna roda kao i mnoštvo drugih vrsta.

Vrlo povoljni uslovi za život bili su razlog stalnog prisustva čoveka o čemu svedoče mnogi arheološki nalazi i kulturno-istorijski spomenici, kao što su naselje Lepenski Vir, arheološki lokaliteti poput Dijane, Golubački grad, ostaci Trajanovog mosta, Trajanove table, rimskog limesa, raznovrsni kasteli, do očuvanih primera narodne srpske arhitekture.

Osnovna odlika parka je velika šumovitost (preko 64%) i izrazito bogatstvo i raznovrsnost flore, faune geomorfoloških oblika i bogatstvo kulturno-istorijskih spomenika od najstarijih epoha do danas. Oko 9% odnosno 5.500 ha površine Nacionalnog parka Đerdap čini deo Dunava koji pripada Srbiji. To Nacionalni park Đerdap čini irečnim nacionalnim parkom. Dolina Dunava sastavljena je od tri kanjonsko-klisurske doline:

- *Golubačka*, dugačka 14,5 km, najmanje širine 230 m
- *Gospodin Vir* dužine 15 km i najmanje širine 220 m
- *Kanjon Velikog i Malog Kazana* dužine 19 km i najmanje širine 150 m

i tri kotline.



i) Pejzaž

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

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

Vodene površine kao element pejzaža imaju poseban značaj budući da se predmetna lokacija nalazi u koritu reke Dunav.

Izgrađenost kao elemenat postojećeg pejzaža obuhvata sve postojeće veštačke objekte na predmetnoj lokaciji.

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

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

j) Međusobni odnosi navedenih činilaca

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

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

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

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

Postojeći klimatski potencijali su određeni klimatskim karakteristikama predmetnog područja.

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

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

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

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

Uvod

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

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

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

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

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

Tabela 5.- Mogući uticaji izazvani eksploatacijom rečnog nanosa

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

Uticaj planirane eksploatacije na promenu režima voda

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

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

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

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

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

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

(b) Priroda preko-graničnog uticaja;

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

(v) Veličina i složenost uticaja;

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

Zemljište: Realizacija predmetnog projekta podrazumeva korišćenje zemljišta iz korita reke Dunav. Površina eksploatacionog polja na kojem će se vršiti eksploatacija iznosi **0.6 ha**. U slučaju kvara na mehanizaciji može doći do ispuštanja zagađujućih materija (ulja i masti) ali ne često. Ovo se odnosi na tečnosti u hidrauličnom prenosu snage opreme (u slučaju havarije i do 200 lit.). Prema rečenom može se proceniti da je uticaj na zemljište **srednji**.

Vazduh: Zapremina produkata sagorevanja je zbir ugljendioksida, vode, sumpordioksida, azota i kiseonika. Kada se analizira emisija štetnih i opasnih materija, svakako postojaće emisija ugljendioksida (CO₂) i u manjoj meri u dozvoljenim koncentracijama sumpordioksida (SO₂).

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

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

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

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

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

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

(g) Verovatnoća uticaja;

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

(d) Trajanje, učestalost i verovatnoća ponavljanja uticaja.

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

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

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

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

Mere zaštite predviđene projektnom dokumentacijom

U cilju sprovođenja maksimalne zaštite životne sredine pri izvođenju radova na pozajmištu šljunka i peska obaveza Nosioca projekta je da obezbedi: „Projekat za eksploataciju peska i šljunka iz korita reke Dunav stacionaža od 934+750 km. do 934+900 km.“. Navedenu tehničku dokumentaciju izradio je “GEO PROJEKT SM”D.O.O. iz Sremske Mitrovice.

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

Mere zaštite u toku redovnog rada objekta

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

1. Na situacionom prikazu, u projektu eksploatacije rečnih nanosa, vidno obeležiti regulacione linije i linije iskopa. Linije iskopa utvrditi tako da ne budu ugrožene regulacione građevine i stabilnost obala u zoni uticaja iskopa;
2. Podloge za određivanje kinete i izradu tehničke dokumentacije ne mogu biti starije od 6 (šest) meseci pre dana podnošenja zahteva za eksploataciju;
3. Pre početka izrade projekta izvršiti snimanje poprečnih profila na razmaku ne većem od 50,0m na pravolinijskim deonicama, tj. ne većem od 25,0m u krivini;
4. Pri izradi tehničke dokumentacije uvažavati podatke i uslove:
 - * Mišljenje u postupku izdavanja vodnih uslova, Direkcije za vodne puteve ,Beograd, br.11/96-3 od 10.08.2018.god.
 - *Vodni uslovi za izradu projekta vađenja rečnog nanosa sa vodnog zemljišta, J.V.P.“Srbijavode“ Beograd br.7391/1od 31.08.2018.god.
 - *Rešenje o davanju u zakup vodnog zemljišta, J.V.P.“Srbijavode“ Beograd br.5981od 22.06.2018.god.
 - *Ugovor o zakupu vodnog zemljišta, J.V.P.“Srbijavode“ Beograd br.6736 od 17.07.2018.god.
 - *Rešenje kojim se izdaje licenca za obavljanje delatnosti, R.S.Ministarstvo građevine , saobraćaja i infrastrukture br. 342-01-967/2017-06 od 30.05.2018.god.
 - *Kopija plana i List nepokretnosti
5. U projektu označiti granice katastarskih opština na delu eksploatacionog polja, u situaciji i poprečnim profilima;
 6. Na osnovu dobijenih vodnih uslova za izradu Tehničke dokumentacije , položaj kinete postaviti tako da dno kinete eksploatacionog polja bude unutar zadatih koordinata A (7627588,4943163) , B (7627705,4943069) , C (7627680,4943038) , D (7627563,4943132). Nagib kinete iznosi 1:3. Dno iskopa postaviti na kotu 33,60 m.n.m. što je 5 m. ispod E.N. koji za ovaj sektor iznosi 38,60 m.n.m.Eksploataciono polje mora biti udaljeno minimum 50 m . do granice sa R.Rumunijom.
7. U projektu, na poprečnim profilima, označiti nivo radne vode, nivo najnižeg plovidbenog nivoa i vodostaj na najbližoj hidrološkoj stanici Smederevo;
8. U projektu definisati tehnologiju iskopa, količinu i dinamiku iskopa materijala (mesečna i godišnja) i navesti tačnu lokaciju odlaganja iskopanog materijala;

9. U projektu navesti plovnu mehanizaciju kojom se planira iskop. Prikazati način obeležavanja plovila koje vrši iskop u skladu sa instrukcijama nadležne Lučke kapetanije;
10. Investitor je u obavezi da pre podnošenja zahteva za izdavanje Rešenja o vodnoj saglasnosti pribavi Saglasnost Direkcije za vodne puteve Beograd na projekat eksploatacije rečnog nanosa;
11. Investitor je u obavezi da od nadležnog organa pribavi akt o proceni uticaja na životnu sredinu, odn. akt da nije potrebna procena uticaja na životnu sredinu;
12. Investitor je u obavezi da prilikom podnošenja zahteva za izdavanje Mišljenja na projekat eksploatacije rečnog nanosa, reguliše imovinsko pravne odnose za kat.par.br. 6864 K.O. Kladovo, sa JVP "SRBIJAVODE" Beograd;
13. Radi kontrole eksploatacije rečnog nanosa potrebno je definisati tačke poligonog vlaka koordinatama i poprečne profile ulovima u odnosu na poligoni vlak. Na terenu tačke jasno obeležiti betonskim belegama;
14. Investitor je u obavezi da ishoduje vodnu saglasnost na projekat eksploatacije rečnih nanosa. U zahtev za izdavanje vodne saglasnosti potrebno je priložiti:
 - projekat eksploatacije rečnih nanosa,
 - mišljenje javnog vodoprivrednog preduzeća na projekat eksploatacije rečnih nanosa,
 - mišljenje ograna nadležnog za plovidbu na unutrašnjim plovnim putevima, dokaz o pravu svojine, odnosno pravu korišćenja vodnog zemljišta sa koga se vrši eksploatacija, kopiju plana parcele,
 - akt nadležnog organa na studiju o proceni uticaja na životnu sredinu, odnosno akt nadležnog organa kojim se utvrđuje da nije potrebna procena uticaja na životnu sredinu;
15. Vodni uslovi se izdaju sa rokom važnosti 6 (šest) meseci od datuma izdavanja;
16. Po završetku izrade tehničke dokumentacije obratiti se ovom Sekretarijatu zahtevom za izdavanje vodne saglasnosti u skladu sa propisima;
17. Sve planirane aktivnosti moraju biti locirane van zona sanitarne zaštite (eventualnih) izvorišta za druge namene;
18. Predvideti upotrebu mašina i opreme izrađenih po novim tehnologijama tako da se mogući negativni uticaji na okolinu svedu na najmanju moguću meru;
19. Tokom izvođenja radova nivo buke i aero zagađenja ne sme preći dozvoljene granične vrednosti;
20. Zabranjeno je vršiti eksploatacione radove u toku noći, odnosno od sumraka do svitanja;
21. Osvetljenje lokacije radova svesti na minimalno, u skladu sa nautičkim i ostalim propisima- zabranjena je upotreba svetlosnih reflektora (i drugog veštačkog osvetljenja) koji bi osvetljavali šire područje i (ili) bili usmereni ka nebu;
22. Komunalni i sav ostali otpad nastao tokom radova, mora biti sakupljen na odgovarajući način, a potom deponovan na mesto koje odrede nadležne službe;
23. Na mikrolokaciji na kojoj se izvode radovi nije dozvoljeno vršiti servis i remontovanje mašina, sredstava i opreme;
24. Servisiranje mehanizacije obezbediti u specijalizovanim mehaničarskim radionicama;
25. Na mikrolokaciji radova zabranjeno je vršiti odlaganje bilo kakvih derivata nafte ili drugih pogonskih goriva, ili formiranje bilo kakve deponije;
26. Tokom sprovođenja radova, potrebno je preduzeti sve mere kako bi se sprečilo izlivanje goriva, maziva i drugih štetnih i opasnih materija;
27. Radne ekipe ne smeju da unštavaju ili oštećuju biljne i životinjske vrste ili njihova staništa, i dužne su da se pridržavaju opštih mera zaštite, pravila o prikupljanju i odnošenju otpada, pravila o zaštiti;
28. Vrsta radova obavezuje Investitora na poštovanje Uslova zaštite prorode kao i svih obaveza na osnovu Zakona o proceni uticaja na životnu sredinu („Službeni glasnik RS“, br. 135/2004) i Pravilnika o sadržini studije procene uticaja na životnu sredinu („Službeni glasnik RS“, br.69/2005);
29. Ukoliko se tokom izvođenja radova naiđe na arheološke ostatke, radove obustaviti i obavestiti nadležni Zavod za zaštitu spomenika kulture;
30. Za sve druge aktivnosti na predmetnom području, promenu obima i vrste radova potrebno je podneti novi zahtev ovom Zavodu;

31. Izvođač radova je obavezan da ukoliko u toku radova pronade geološka ili paleontološka dokumenta koja bi mogla predstavljati zaštićenu prirodnu vrednost ista prijavi Ministarstvu životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja i da preduzme sve mere zaštite od uništenja, oštećenja ili krađe;
32. Ukoliko podnosilac zahteva u roku od dve godine od dana dostavljanja akta ne otpočne radove i aktivnosti za koje je akt o uslovima zaštite prirode izdat, dužan je da pribavi novi akt;
33. U cilju kompletiranja dokumentacije potrebne za dobijanje Rešenja/Odobrenja za izvođenje radova podnosilac zahteva dužan je da pribavi i uslove i saglasnost drugih nadležnih institucija (nautičku saglasnost i za izvođenje radova na unutrašnjem i međunarodnom plovnom putu i dr.);
34. Predviđeni radovi na eksploatacije šljunka i peska iz korite reke Dunav mogu se izvesti samo na prostoru (deonica od km. 934+750 do km. 934+900);
35. Mehanizacija koja će biti angažovana na eksploataciji rečnog nanosa ne može da bude privremeno ni trajno stacionirana i na obali reke Dunav;
36. Nije dozvoljeno formiranje privremenih objekata za stanovanje, ložišta, pristupnih puteva, deponija otpada, niti bilo kakvo bespotrebno zadržavanje na obali reke Dunava;
37. Nije dozvoljeno bagerovanje delova sprudova iznad površine vode koji služe kao staništa gnežđenja strogo zaštićene vrste ptica žalara slepića (*Charadrius dubius*) u periodu gnežđenja, od 15. aprila do 1. jula;
38. Tokom izvođenja projektnih aktivnosti nije dozvoljeno odlaganje otpadnih materija i čvrstog otpada na području ekološko koridora, niti na okolna vlažna staništa; Ekološka mreža obuhvata međusobno povezana ili prostomo bliska zaštićena područja i ekološki značajna područja unutar koje se delovi povezuju prirodnim ili veštačkim koridorima. Sastoji se iz područja od značaja za očuvanje biodiverziteta, koridora koji povezuju izolovana staništa, i zaštitnih zona koje smanjuju negativne uticaje okruženja.
39. Eksploatacijom se ni na koji način ne sme ometati lokalni i međunarodni rečni saobraćaj;
40. Eksploatacijom se ni na koji način ne sme ometati ribarstvo, kao ni druge delatnosti na vodi;
41. Zahvatanjem šljunka i peska nije dozvoljeno otvaranje aluvijalne izdani;
42. Sve eksploatacione aktivnosti se moraju voditi tako da ne izazivaju negativne posledice (lokalnog karaktera) na hidrološki režim i hidrauličke osobine Dunava (i najbližih nizvodnih delova);
43. Svi radovi na eksploataciji šljunka i peska se moraju izvoditi tako da ne izazivaju značajne izmene morfoloških karakteristika korita Dunava-u potpunosti je zabranjeno svako ugrožavanje stabilnosti korita reke;
44. Nisu dozvoljene aktivnosti, koje mogu ugroziti normalnu egzistenciju živog sveta reke Dunav i njene inundacione ravni-pre svega faune ptica i faune riba;
45. Predvideti odgovarajuća rešenja koja se odnose na vodosnabdevanje lokacije izvođenja radova i evakuaciju otpadnih voda (npr. plovilima sa cisternama); zabranjeno je bilo kakvo ispuštanje otpadnih voda u Dunav;
46. Transport i eksploatacija rečno nanosa iz korita reke Dunav moraju biti vršeni tako da se onemogući bilo kakav negativan uticaj na kvalitet i ostale karakteristike rečne vode;
47. Prilikom transporta sirovina vodenim putem (potisnice i teglenice), primeniti mere kojima će se onemogućiti rasipanje kamenog agregata, sitnih i finih frakcija;
48. Tokom radova mora biti obezbeđena odgovarajuća lokacija (marina, pristanište) za ukotvljenje (radnih i transportnih) plovila;
49. Deponovanje i separacija zahvaćenog rečnog materijala mora se obavljati na postojećoj lokaciji separacije. Radovi bi se vršili brodom Golubac a izvađeni materijal bi se odlagao na deponiju u Kladovu.

Druge mere zaštite

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

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

8. NETEHNIČKI REZIME INFORMACIJA OD 2-7

Nosilac projekta "Gaman" D.O.O. iz Kladova sklopiće sa J.V.P. „SRBIJAVODE“ ugovor o zakupu dela zemljišta u površini od 0.6 ha, nakon dobijanja vodne saglasnosti. Katastarska parcela se po načinu korišćenja vodi kao reka, a po vrsti zemljišta kao ostalo zemljište.

U prilogu se nalazi:

* Mišljenje u postupku izdavanja vodnih uslova, Direkcije za vodne puteve, Beograd,

br.11/96-3 od 10.08.2018.god.

*Vodni uslovi za izradu projekta vađenja rečnog nanosa sa vodnog zemljišta, J.V.P.“Srbijavode“ Beograd br.7391/1 od 31.08.2018.god.

*Rešenje o davanju u zakup vodnog zemljišta, J.V.P.“Srbijavode“ Beograd br.5981 od 22.06.2018.god.

*Ugovor o zakupu vodnog zemljišta, J.V.P.“Srbijavode“ Beograd br.6736 od 17.07.2018.god.

*Rešenje kojim se izdaje licenca za obavljanje delatnosti, R.S.Ministarstvo građevine, saobraćaja i infrastrukture br. 342-01-967/2017-06 od 30.05.2018.god.

*Kopija plana i List nepokretnosti

Tehnička dokumentacija: Za eksploataciju rečnog nanosa (šljunka i peska) iz korita reke Dunava, urađena je od strane "GEO PROJEKT SM" D.O.O. iz Sremske Mitrovice.

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

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

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

Nosilac Projekta je na osnovu urađene i odobrene Tehničke dokumentacije, prethodnih godina već obavljao navedene delatnosti. Činjenica je da nosilac Projekta nije imao pritužbi na rad i da je podneo Zahtev za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu eksploatacije rečnog nanosa na predmetnoj lokaciji da je svestan značaja sa aspekta zaštite životne sredine.

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

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

KRATAK OPIS PROJEKTA

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

11.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, zaštićenih po međunarodnim ili domaćim propisima zbog svojih ekoloških, pejzažnih, kulturnih ili drugih vrednosti, koja mogu biti zahvaćena uticajima projekta?	Ne	Ne
12.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, važnih ili osetljivih zbog ekoloških razloga, na primer močvare, vodotoci ili druga vodna tela, planinska ili šumska područja, koja mogu biti zagađena izvođenjem projekta?	Da – reka Dunav	Ne
13.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije koja koriste zaštićene, važne ili osetljive vrste faune ili flore, na primer za naseljavanje, leženje, odrastanje, odmaranje, prezimljavanje ili migraciju, a koja mogu biti zagađene realizacijom projekta?	Ne	Ne
14.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje površinske ili podzemne vode koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	Da	Ne
15.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja ili prirodni oblici visoke amijentalne vrednosti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Ne	Ne
16.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje putni pravci ili objekti koji se koriste za rekreaciju ili drugi objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Ne	Ne
17.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje transportni pravci koji mogu biti zagušeni ili koji prouzrokuju probleme po životnu sredinu, a koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Ne	Ne
18.	Da li se projekat nalazi na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv velikom broju ljudi?	Ne	Ne
19.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja ili mesta od istorijskog ili kulturnog značaja koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Ne	Ne
20.	Da li se projekat nalazi na lokaciji u prethodno nerazvijenom području koje će zbog toga pretrpeti gubitak zelenih površina?	Ne	Ne

21.	Da li se na lokaciji ili u blizini lokacije projekta koristi zemljište, na primer za kuće, vrtove, druge privatne namene, industrijske ili trgovačke aktivnosti, rekreaciju, kao javni otvoreni prostor, za javne objekte, poljoprivrednu proizvodnju, za šume, turizam, rudarske ili druge aktivnosti koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	Da	Ne
22.	Da li za lokaciju i za okolinu lokacije postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta koje može biti zahvaćeno uticajem projekta?	Ne	Ne
23.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja sa velikom gustom naseljenosti ili izgrađenosti koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Ne	Ne
24.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja zauzeta specifičnim (osetljivim) korišćenjem zemljišta, na primer bolnice, škole, verski objekti, javni objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Ne	Ne
25.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja sa važnim, visoko kvalitetnim ili retkim resursima (na primer podzemne vode, površinske vode, šume, poljoprivredna, ribolovna, lovnna ili druga područja, zaštićena prirodna dobra, mineralne sirovine i dr.) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Da – reka Dunav	Ne
26.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja koja već trpe zagađenje, ili štetu na životnoj sredini (na primer, gde su postojeći pravni normativi životne sredine pređeni) koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Ne	Ne
27.	Da li je lokacija projekta ugrožena zemljotresima, sleganjem zemljišta, klizištima, erozijom, poplavama ili povratnim klimatskim uslovima (na primer temperaturnim razlikama, maglom, jakim vetrovima) koje mogu dovesti do prouzrokovanja problema u životnoj sredini od strane projekta?	Da	Ne

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

DEO I
KARAKTERISTIKE PROJEKTA

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

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

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

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

3. Da li projekat podrazumeva korišćenje, skladištenje, transport, rukovanje ili proizvodnju materija ili materijala koji mogu biti štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu ili izazvati zabrinutost zbog postojećeg ili mogućeg rizika po ljudsko zdravlje?

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

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

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

DEO II

Karakteristike šireg područja na kome se planira realizacija projekta

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

Pitanje: Da li postoje karakteristike životne sredine na lokaciji ili u okolini lokacije projekta koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta:		
1) područja zaštićena međunarodnim, nacionalnim ili lokalnim propisima, zbog svojih prirodnih, pejzažnih, kulturnih ili drugih vrednosti, koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta;	Predmetni projekat se nalazi na lokaciji koja obuhvata deo kat.par.br. 6864 u KO Kladovo, u površini od 0.6 ha. Obzirom na dostupne tehnike i godišnji obim aktivnosti projekta ,ne utiču značajno na životnu sredinu.	Ne
2) druga područja važna ili osetljiva zbog svoje ekologije, npr. močvarna područja, vodotoci ili druga vodna tela, planinska područja, šume, i šumsko zemljište;	Ne	Ne
3) područja koja koriste zaštićene, važne ili osetljive vrste flore i faune, npr. za rast i razvoj, razmnožavanje, odmor, preživljavanje, migraciju, koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta;	Ne – uticaji su lokalni	Ne
4) unutrašnje, površinske i podzemne vode;	Da	Ne
5) zaštićena prirodna dobra;	Ne	Ne
6) pravci ili objekti koji se koriste za javni pristup rekreacionim i drugim objektima;	Ne	Ne
7) saobraćajni pravci podložni zagušenjima ili koji mogu prouzrokovati probleme životnoj sredini;	Ne	Ne
8) područja na kojima se nalaze nepokretna kulturna dobra;	Ne	Ne
Pitanje: da li se projekat nalazi na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv mnogim ljudima		
	Da. Projekat se nalazi u koritu reke Dunav, tako da se može reći da će projekat biti vidljiv mnogim ljudima.	Ne
Pitanje: da li se projekat nalazi na prethodno neizgrađenoj lokaciji, na kojoj će doći do gubitka zelenih površina		
	Ne	Ne
Pitanje: da li se na lokaciji projekta ili u okolini zemljišta koje će biti zahvaćeno lokacijom projekta koristi za određene privatne ili javne namene		
1) kuće, bašte, druga privatna imovina;	Ne	Ne
2) industrija;	Ne	Ne
3) trgovina;	Ne	Ne
4) rekreacija;	Ne	Ne
5) javni otvoreni prostori;	Ne	Ne
6) javni objekti;	Ne	Ne
7) poljoprivreda;	Ne	Ne
8) šumarstvo;	Ne	Ne

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

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

Januar 2019. god.



D.O.O. ZA GEODEZIJU, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING I PRISTANIŠTNE USLUGE

GEO-PROJEKT SM

Sremska Mitrovica * Ulica Promenada 14 * Tel: 022/617-448 * Fax: 022/617-452

email: geoprojektsm@mts.rs PIB 104910987 * Mat. br. 20270462

Tek. rč. br. 170-0030006116000-93 * PDV br. 306764403

бр. 3/19

ПРОЈЕКАТ

вађења речног наноса

из корита реке Дунав

км.934+750 – км.934+900

(Општина Кладово ,КО Кладово, кат.парц.бр. 6864)

**Инвеститор:
„Гаман“ Д.О.О.
ул.Слободана Пенезића бр.3
19320 Кладово**

јануар, 2019

м.р.

“ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ“Д.О.О.

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

За потребе инвеститора потребно је урадити Главни Пројекат вађења речног наноса из корита реке Дунав стационаже 934+750 км. до 934+900 км. на потесу К.О.Кладово к.п.бр.6864, Општина Кладово.

Инвеститор је ”Гаман”Д.О.О. из Кладова.

Геодетска снимања урадити по важећим прописима о државном премеру и са инструментима који поседују одговарајућа уверења.

Пројектну документацију урадити у складу са добијеним водним актима.

Пројектна документација се ради за потребе добијања водне сагласности за експлоатацију речног наноса у наредном периоду.

Радови ће се вршити бродом Голубац који вуче скелу са багером а извађени материјал би се одлагао на депонију инвеститора у Кладову.



Република Србија
Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
Дирекција за водне путеве
Београд, Француска 9

Број: 11/96-3

Датум:

10.06.2018

„ГАМАН“ д.о.о.

Слободана Пенезића бр.3

19320 Кладово

Вежа: Захтев без броја од 27.06.2018.год., заведен под бројем 11/96 дана 27.06.2018.год.

Предмет: Мишљење у поступку издавања водних услова за багеровање речног наноса из корита реке Дунав km 934+900 до km 934+750

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Дирекција за водне путеве решавајући по захтеву „Гаман“ д.о.о. из Кладова, за издавање мишљења у поступку издавања водних услова за багеровање речног наноса из корита реке Дунав, од km 934+900 до km 934+750, издаје следеће претпројектне услове за израду техничке документације:

- Максимална дубина багеровања је 5,0m испод ниског пловидбеног нивоа који на km 934+900 износи 38,60mm;
- Положај експлоатационог поља одређен је координатама тачака:
А(7627588, 4943163), В(7627705, 4943069),
С(7627680, 4943038), Д(7627563, 4943132);
- Максимални нагиб косина кинете је 1:3
- Максимална ширина кинете у дну износи 150 m;
- Минимално растојање од границе са Румунијом износи 50m;
- Водити рачуна да се багеровањем не ствара двогубо корито.

Техничка документација треба да садржи следећа поглавља:

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

- сврха багеровања и место одлагања материјала.
 - планирано временско извршење радова:
- г) Предмер радова у облику табеле у којој ће бити приказана количина материјала за багеровање са приказом процентуалног повећања попречног профила до кога долази после експлоатације:
- д) Опрема за батиметријско мерење мора да испуњава одређене услове тачности, који се потврђују атестом или декларацијом, и то:
- мерење позиције треба да буде са мерном несигурности од 25 cm;
 - мерење дубина треба да буде са мерном несигурности од 5 cm.
- ђ) Геодетски извештај треба да садржи елаборат мерења и графичке прилоге:
- е) Прилози:
- ситуација размере $P=1:2500$ или крунија, са јасно уцртаном кинетом и означеним временом и начином снимања терена (међусобни размак попречних профила не треба да буде већи од 50m) које је извршено од стране организације која је овлашћена за ту врсту послова. Снимци не могу бити старији од 6 месеци;
 - скица профила са координатама крајњих тачака попречних профила;
 - подужни профил по осовини кинете;
 - попречни профили са уцртаном кинетом за багеровање, уцртаним радним нивоом, ниским пловидбеним нивоом (ЕН), котом дна кинете, одстојањима од крајње тачке профила и легендом. Попречни профили морају да обухвате ширину тока реке Дунав, од уреза воде на десној обали до границе са Румунијом.

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

Такса за захтев у износу од 310,00 динара (према Тарифном броју 1) и такса за мишљење, у износу од 11.420,00 динара (према Тарифном броју 157а), наплаћене су на основу члана 2. став 4) Закона о републичким административним таксама („Службени гласник Републике Србије“ број 43/2003, 51/2003, 61/2005, 101/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011, 55/2012, 93/2012, 47/2013, 65/2013, 57/2014, 45/2015, 83/2015, 112/2015, 50/2016 и 61/2017, 113/17) и члана 55. Закона о изменама и допунама Закона о републичким административним таксама („Службени гласник“ Републике Србије број 113/17 од 17.12.2017.године).



Доставити:

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



Република Србија
Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
Дирекција за водне путеве
Београд, Француска 9

Број: 11/96- 2

Датум: 27. јуна 2018. године

„ГАМАН“ д.о.о.

Слободана Пенезића бр.3

Кладово

(ПИБ 102024508)

МГСИ - Дирекција за водне путеве из Београда, решавајући по захтеву предузећа „ГАМАН“ д.о.о. из Кладова на основу чланова 18 и 39. Закона о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Службени гласник РС”, бр. 73/10 и 121/12) и члана 146. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16) доноси:

ЗАКЉУЧАК

1. Утврђује се да су испуњени услови за издавање Мишљења у поступку издавања водних аката за вађење речног наноса из корита међународних и међудржавних водних путева и одобрава се подносиоцу Захтева издавање Мишљења.
2. Дирекција за водне путеве издаје Мишљење у поступку издавања водних услова за експлоатацију речног наноса, након уплате републичке административне таксе.
3. Републичка административна такса за издавање Мишљења у поступку издавања водних услова за експлоатацију речног наноса из корита међународних и међудржавних водних путева износи 11.420,00 динара (*једанаест хиљада четиристотинедвадесет динараи 0/100*), у складу са јединичним износом прописаним Одељком А Тарифе, тарифним бројем 157а, став 2. Закона о изменама и допунама закона о републичким административним таксама.
4. Утврђује се обавеза подносиоцу Захтева да најкасније у року од 8 дана од пријема овог Закључка изврши уплату целокупног износа републичке административне таксе.
5. Одсек за ФМП Дирекције за водне путеве благовремено издаје подносиоцу Захтева Спецификацију тарифе за уплату републичке административне таксе, прати рокове плаћања и доспећа плаћања.
6. Против овог Закључка подносилац Захтева има право на приговор.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Предузеће „ГАМАН“ д.о.о. из Кладова (у даљем тексту подносиоц Захтева), Захтевом без броја од 27. јуна 2018. године, заведеним под нашим бројем 11/96 од 27. јуна 2018. године обратило се МГСИ-Дирекцији за водне путеве за издавање Мишљења у поступку издавања водних аката за вађење речног наноса из корита међународних и међудржавних водних путева.

Захтев је достављен:

- У циљу неходовања Мишљења у поступку издавања водних услова за експлоатацију речног наноса из корита реке Дунав на деонизи од km 934+900 до km 934+750.
- На основу члана 18. Закона о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Службени гласник РС”, бр. 73/10, 121/12 и 113/17), МГСИ – Дирекција за водне путеве може обављати стручне послове везане за израду пројектне документације, обележавање препрека и објеката на водном путу, извођење хидротехничких снимања и хидротехничких радова на водним путевима за комерцијалне потребе корисника, у овом случају издавање претпројектних услова за израду техничке документације.

Чланом 146. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16) утврђено је да се закључак доноси када тим законом није утврђено да се доноси решење а имајући у виду да се ради о поступку пружања јавне услуге сагласно члану 31. истог Закона који утврђује да се под пружањем јавних услуга сматра обављање привредне и друштвене делатности, односно послова за које је законом утврђено да се врше у општем интересу, којима се обезбеђује остваривање права и правних интереса, односно задовољавање потреба корисника јавних услуга, а који не представљају други облик управног поступања а за чије пружање није утврђена обавеза доношења решења.

На основу члана 2.став 4) Закона о републичким административним таксама („Службени гласник Републике Србије” број 43/2003, 51/2003, 61/2005, 101/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011, 55/2012, 93/2012, 47/2013, 65/2013, 57/2014, 45/2015, 83/2015, 112/2015, 50/2016 и 61/2017, 113/17) и члана 55. Закона о изменама и допунама Закона о републичким административним таксама („Службени гласник ” Републике Србије број 113/17 од 17.12.2017.године) утврђена је висина таксе за захтев у износу од 310 динара као Тарифни број 1, а износ наведен у диспозитиву Закључка као тарифни број 157а.

Овај Закључак и Спецификација тарифе за уплату републичке административне Таксе доставља се у саставу Обавештења о испуњености услова за издавање списа.

Републичка административна Такса плаћа се након пријема Обавештења о испуњености услова за издавање списа у назначеном року.

Када подносилац Захтева изврши уплату на основу Спецификације тарифе за уплату републичке административне Таксе и овог Закључка, МГСИ-Дирекција за водне путеве издаће тражени докуменат у законском року.

Уколико подносилац захтева не изврши уплату у складу са овим Закључком у року од 8 дана, сматраће се да је одустао од Захтева.

Подносилац захтева је приликом подношења Захтева уплатио и доставио доказ о уплати републичке административне таксе за захтев по тарифном бр. 1 Закона о републичким административним таксама у износу од 310,00 динара.

На основу свега изложеног донет је Закључак.

Поука о правном леку: Против овог Закључка може се уложити приговор Дирекцији за водне путеве, у року од 15 дана од пријема Закључка.



Доставити:

- Именованом
- Архиви



Република Србија
Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
Дирекција за водне путеве
Београд, Француска 9

Број: 11/96 - 1

Датум: 29. јуна 2018.

„ГАМАН“ д.о.о.

Слободана Пенезића бр.3
19320 Кладово
(ПИБ 102024508)

МГСП - Дирекција за водне путеве из Београда, на захтев предузећа „ГАМАН“ д.о.о. из **Кладова**, поднет овом органу 27. јуна 2018.године, без броја, заведеним под нашим бројем 11/96 од 27. јуна 2018.године за издавање мишљења у поступку издавања водних услова за експлоатацију речног наноса из корита међународних и међудржавних водних путева, на основу чланова 18 и 39. Закона о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Службени гласник РС”, бр. 73/10 и 121/12), Закона о изменама и допунама закона о републичким административним таксама (“Сл.гл.РС” број 113/17), Тарифног броја 157а тачка 2 (такса овог тарифног броја плаћа се накоп пријема овог обавештења), и члана 146. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16) доноси:

О Б А В Е Ш Т Е Њ Е

о испуњености услова за издавање списа

На основу података из поднетог Захтева, као и пратеће документације у прилогу Захтева констатује се да су испуњени услови за издавање мишљења у поступку издавања водних услова за експлоатацију речног наноса.

Достављамо вам:

1. Закључак о издавању мишљења у поступку издавања водних услова за експлоатацију речног наноса, заведен под бројем 11/96-2 дана 29.јуна 2018.године, и
2. Спецификацију тарифе за уплату републичке административне Таксе .

Доставити:

- Именованом
- Архиви





Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд
Водопривредни центар „Сава - Дунав“
11070 Нови Београд, Бродарска 3; www.srbijavode.rs, vpc.savadunav@srbijavode.rs
Текући рачун: 200-2402180101045-97; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117100
Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКИС: 81448; Телефон: 011-201-81-00, 311-43-25; Факс: 011-311-29-27

Број: 7391/1

Датум: 31. 08. 2018

Д.М.

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 и 101/16), 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), у складу са Планом вађења речних наноса на водном земљишту за период од августа 2017. године до августа 2019. године, решавајући по захтеву без броја од 06.08.2018. године, Друштва са ограниченом одговорношћу за производњу и трговину "Гаман" Кладово, ул. Слободана Пенезића бр. 3 (матични број: 06079237, ПИБ: 102024508), наш број 7391 од 07.08.2018. године, ЈВП „Србијаводе“ - ВПЦ „Сава-Дунав“, издаје:

ВОДНЕ УСЛОВЕ

за израду Пројекта вађења речних наноса са водног земљишта, реке Дунав, на стационажи km 934+750 до km 934+900 (редни број локације 5) који обухвата деоницу реке Дунав од бране ХЕ "Ђердап 1" до бране ХЕ "Ђердап 2", део КП бр. 6864 КО Кладово, општина Кладово, обухваћеног Планом вађења речних наноса

Техничка документација за извођење радова, у даљем тексту Пројекат за вађење речних наноса, на локацији (деоници тока) обухвата деоницу реке Дунав од бране ХЕ "Ђердап 1" до бране ХЕ "Ђердап 2", на стационажи km 934+750 до km 934+900 реке Дунав, која је обухваћена Планом вађења речних наноса за период од августа 2017. године до августа 2019. године, на делу катастарске парцеле бр. 6864 КО Кладово, на територији општине Кладово, треба да испуни следеће услове:

1. Позајмиште речног наноса се налази на водном земљишту, у зони заштићеног природног добра, у којој, у складу са Планом вађења речног наноса, вађење наноса није забрањено;
2. Уз захтев за издавање водне сагласности приложити акт надлежног органа о сагласности на студију о процени утицаја на животну средину, односно акт надлежног органа којим се утврђује да није потребна процена утицаја на животну средину;
3. Уколико се извођење радова на вађењу речног наноса обавља на инундацији, на парцелама које се у катастру непокретности воде као пољопривредно или шумско земљиште, прибавити и у пројекту приложити сагласност Министарства, у складу са Законом о пољопривредном земљишту, односно Законом о шумама;
4. Пројектом вађења речних наноса се не сме предвиди кота ископа већа од дозвољене (не испод коте талвега, као ни изнад коте нивоа средње воде), у складу са условима Дирекције за водне путеве;
5. 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;
6. На основу геодетских снимака урадити:
 - а) катастарско - топографски план зоне извођења радова, у размери $P=1:100/1000$ или $P=1:2500$, са приказом: контура високе обале речног корита, положаја

експлоатационог поља са координатама граничне контуре, привремених депонија, сепарација, манипулативних површина и приступних путева у границама водног земљишта, речно корито најмање по 50 m узводно и низводно од зоне извођења радова. На истом назначити границе катастарских парцела и катастарских општина. Геодетски снимак за израду топографског плана не сме да буде старији од три (3) месеца. Мора бити у дигиталној форми, у стандардном формату;

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

7. 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;
8. У Пројекту за вађење наноса треба описати технологију ископа;
9. Позајмиште, односно површина на којој се вади нанос, у зависности од количина наноса и динамике вађења, треба поделити на касете или кинете;
10. У Пројекту треба дати количине наноса, као и динамику вађења наноса по месецима и укупну количину наноса која ће се извадити за 12 месеци;
11. Предвидети радове и мере које ће спречити евентуално стварање секундарних и паралелних токова дуж експлоатационог поља у случају високих водостаја реке;
12. Пројектом доказати да ће експлоатација речних наноса на предметној локацији имати позитивне ефекте на водни режим на овом делу тока реке Дунав, као и да неће имате негативне последице у односу на друге кориснике;
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 за вађење 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 треба означити локације и димензије привремених депонија за одлагање извађеног наноса на водном земљишту. Треба приказати максималну површину, висину и количину наноса који се може депоновати;
17. Привремене депоније морају бити ван домаћаја или заштићене од десетогодишње велике воде;
18. У Пројекту за вађење речних наноса дати процену утицаја планираних депонија на меродавне нивое великих вода, с тим да депоније не смеју да заузимају више од 20% ширине инундације, од речне обале до уреза стогодишње велике воде или насипа;
19. У Пројекту за вађење речних наноса дати процену количине јаловине на експлоатационом пољу и предвидети локације за њено одлагање. По правилу јаловину ископану на спрудовима треба депоновати у стараче и депресије тако да се не смањи протицајни профил и погоршају услови течења великих вода;

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 урађен у складу са техничким нормативима и стандардима. Техничку документацију треба да уради привредно друштво, односно правно лице које је регистровано за израду техничке документације, с тим да одговорни пројектант треба да поседује лиценцу 313 или 314, према класификацији Инжењерске коморе Србије;
22. На Пројекат 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 и 101/16);
23. Право на вађење речног наноса, сагласно члану 89. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16), 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 речног наноса правно лице, односно предузетник, треба да буде уписано у одговарајући регистар, члан 90. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16) и да поседује лиценцу за обављање делатности вађења речног наноса. Лиценца за обављање делатности вађења речног наноса из водног пута издаје се на захтев правног лица, односно предузетника, решењем министарства надлежног за послове саобраћаја, а за обављање делатности вађења речног наноса из водотока на којима нема пловног пута и са водног земљишта, ради уређења режима вода, решењем министарства надлежног за послове водопривреде, на период од пет година;
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 („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16) и на основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Сл. гласник РС“, број 86/10), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Дунав, под редним бројем 159 од 31.08. 2018. године.

Образложење

Друштво са ограниченом одговорношћу за производњу и трговину "Гаман" Кладово, ул. Слободана Пенезића бр. 3, поднело је захтев за добијања водних услова у циљу израде Пројекта за вађење речних наноса.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Образац О-1,
- Решење АПР-а о регистрацији привредног субјекта,
- Катастарско-топографски план за део КП бр. 6864 КО Кладово, од км 934+750 до 934+900, у размери Р=1:2500, урађен од стране Геодетског бироа "Гео- Гуци" Кладово;
- Копија плана за КП бр. 6864 КО Кладово у размери Р=1:5000, издата од РГЗ Службе за катастар непокретности Кладово, бр. 953-1/18-159 од 22.05.2018. године;
- Извод из листе непокретности бр. 1412 КО Кладово, за КП бр. 6864, издат од РГЗ Службе за катастар непокретности Кладово, бр. 952-1/2018-852 од 22.05.2018. године;

- Уговор о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије бр. 6736 од 17.07.2018. године, о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије (на водном подручју "Дунав", река Дунав), закључен између: ЈВП "Србијаводе" Београд и Друштво са ограниченом одговорношћу за производњу и трговину "Гаман" Кладово, на делу КП бр. 6864 КО Кладово, општина Кладово, од км 934+750 до км 934+900, река Дунав;
- Решење о давању у закуп водног земљишта у јавној својини Републике Србије (на водном подручју "Дунав") на стационажи од км 934+750 до км 934+900 КО Кладово, општина Кладово, дато од ЈВП "Србијаводе" Београд, бр. 5981 од 22.06.2018. године;
- Решење о издавању лиценце за обављање делатности вађења шљунка из водног пута број 342-01-967/2017-06 од 30.05.2018. године, издато од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Обавештење о испуњености услова за издавање мишљења у поступку издавања водних услова за експлоатацију речног наноса, бр. 11/96-1 од 02.07.2018. год. дато од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Дирекције за водне путеве Београд, са прилогом: Закључак о издавању мишљења у поступку издавања водних услова за експлоатацију речног наноса, бр. 11/96-2 од 02.07.2018. године
- Мишљење у поступку издавања водних услова за багеровање речног наноса из корита реке Дунав км 934+900 до км 934+750, бр. 11/96-3 од 10.08.2018. године, дато од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Дирекције за водне путеве Београд.

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

Водни услови се издају за извођење радова на вађењу речног наноса са водног земљишта на локалитетима где је то од интереса за очување или побољшање водног режима, у обиму који неће нарушити водни режим и угрозити екосистем речног тока и приобалног земљишта и они су саставни део Плана вађења речних наноса за 2017. и 2018. годину („Службени гласник РС“, бр.82/17).

Експлоатација речног наноса предвиђена је на делу катастарске парцеле бр. 6864 КО Кладово, на територији општине Кладово. На основу достављене документације и увидом у www.rgz.gov.rs/KnWeb утврђено је да је наведена парцела у јавној својини Републике Србије. Према врсти земљишта спада у остало земљиште, док се по култури води као река.

Координате тачака које дефинишу експлоатационо поље:

Ознаке угловних тачака	Координате	
	Y	X
11 (A)	7 627 588	4 943 163
12 (B)	7 627 705	4 943 069
13 (C)	7 627 680	4 943 038
14 (D)	7 627 563	4 943 132

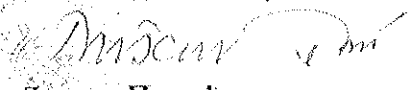
Површина експлоатационог поља је 6.000 м² и налази се у акумулационом језеру ХЕ "Ђердап" узводно од бране Ђердап 2.

Предметна деоница реке Дунав, водотока I реда, налази се у Оперативном плану за одбрану од поплава – водна јединица "Дунав и Тимок - Неготин", сектор Д.1., деоница Д.Ђ.1.1. Дунав Брана "Ђердан 2".

У складу са Правилником о утврђивању Плана вађења речних наноса на водном земљишту за период од августа 2017. године до августа 2019. године („Службени гласник РС“, бр.82/17), тражено експлоатационо поље се налази у зони заштићеног природног добра, у којој вађење речног наноса није забрањено.

За предметну деоницу реке Дунав, у складу са чл.10в, став 4. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16), закључен је Уговор за закуп водног земљишта у јавној својини Републике Србије број 6736 од 17.07.2018. године (ЈВП „Србијаводе“) и број 1/2018 од 16.07.2018. године (ДОО "Гамаи" Кладово), за период од 17.07.2018. године до 16.07.2019. године.

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

РУКОВОДИЛАЦ
ВПЦ „Сава-Дунав“

Душан Панић, дипл. инж.

Доставити:

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

Јавно водопривредно предузеће
„Србијаводе“ Београд
Булевар уметности 2А, Нови Београд
Број: 3371
Датум: 22.06.2018

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд, у поступку давања у закуп водног земљишта у јавној својини Републике Србије, за вађење речног наноса, након спроведеног поступка прикупљања писмених понуда путем јавног оглашавања, односно огласа објављеног у дневном листу „Вечерње новости“ дана 30.04.2018. године, на основу члана 10а Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16) и члана 44. и 45. Правилника о давању у закуп водног земљишта у јавној својини (број 3371 од 22.08.2017. године), доноси

РЕШЕЊЕ

о давању у закуп водног земљишта у јавној својини Републике Србије
(на водном подручју „Дунав“)

Даје се у закуп водно земљиште у јавној својини Републике Србије (за вађење речног наноса) на водном подручју „Дунав“ (река Дунав, река Сврљишки Тимок, река Трговишки Тимок, река Бели Тимок, река Црни Тимок, река Тимок), следећим понуђачима:

1) Привредном друштву „КИПЕРТРАНС“ доо Књажевац, Ђуре Јакшића 24 (број понуде 5016 од 29.05.2018. године) за водоток реке Трговишки Тимок, стационача од км 26+100 до км 26+150, КО Кална, Општина Књажевац (редни број локације 2), површина експлоатационог поља 1.570 м², за обављање делатности вађења речних наноса, у укупном износу годишње закупнине од 17.270,00 динара (износ по м² је 11,00 динара);

2) „КИПЕРТРАНС“ доо Књажевац, Ђуре Јакшића 24 (број понуде 5017 од 29.05.2018. године) за водоток Реке Трговишки Тимок, стационача од км 14+00 до км 14+163,1, КО Доња Каменица, Општина Књажевац (редни број локације 2), површина експлоатационог поља 4.700 м², за обављање делатности вађења речних наноса, у укупном износу годишње закупнине од 51.700,00 динара (износ по м² је 11,00 динара);

3) „КИПЕРТРАНС“ доо Књажевац, Ђуре Јакшића 24 (број понуде 5018 од 29.05.2018. године) за водоток Реке Бели Тимок, стационача од км 38+130 до км 38+258,80, КО Дебелица, Општина Књажевац (редни број локације 3), површина експлоатационог поља 1.950 м², за обављање делатности вађења речних наноса, у укупном износу годишње закупнине од 23.400,00 динара (износ по м² је 12,00 динара);

4) Предузетнику Драгану Динићу - Самостална аутопревозничка радња „Гаца“ Књажевац, Пиротска 12 (број понуде 5077 од 30.05.2018. године) за водоток Реке Трговишки Тимок, стационача од км 27+800 до км 27+880, КО Кална, Општина Књажевац (редни број локације 2), површина експлоатационог поља 4.580 м², за обављање делатности вађења речних наноса, у укупном износу годишње закупнине од 52.670,00 динара (износ по м² је 11,50 динара);

5) Предузетнику Драгану Динићу - Самостална аутопревозничка радња „Гаца“ Књажевац, Пиротска 12 (број понуде 5078 од 30.05.2018. године) за водоток Реке Бели Тимок, стационача од км 38+258,80 до км 38+378,80, КО Дебелица, Општина Књажевац (редни број локације 3), површина експлоатационог поља 1.944 м², за обављање делатности вађења речних наноса у укупном износу годишње закупнине од 22.356,00 динара (износ по м² је 11,50 динара);

6) Предузетнику Драгану Динићу - Самостална аутопревозничка радња „Гаца“ Књажевац, Пиротска 12 (број понуде 5079 од 30.05.2018. године) за водоток Реке Трговишки Тимок, стационача од км 26+600 до км 26+711,20, КО Кална, Општина Књажевац (редни број локације 2), површина експлоатационог поља 5.030 м², за обављање делатности вађења речних наноса, у укупном износу годишње закупнине од 57.845,00 динара (износ по м² је 11,00 динара);

7) Предузетнику Драгану Динићу - Самостална аутопревозничка радња „Гаца“ Књажевац, Пиротска 12 (број понуде 5080 од 30.05.2018. године) за водоток Реке Трговишки Тимок, стационача од км 21+647,70 до км 22+227,50, КО Папратна и КО Горња каменица, Општина Књажевац (редни број локације 2), површина експлоатационог поља 6.130 м², за обављање

делатности вађења речних наноса, у укупном износу годишње закупнине од 70.495,00 динара (износ по м² је 11,50 динара);

8) Предузетнику Драгану Динићу - Самостална аутопревозничка радња „Гаца“ Књажевац, Пиротска 12 (број понуде 5081 од 30.05.2018. године) за водоток Реке Трговишки Тимок, стационача од км 6+500 до км 6+572, КО Жуковац, Општина Књажевац (редни број локације 2), површина експлоатационог поља 2.460 м², за обављање делатности вађења речних наноса, у укупном износу годишње закупнине од 28.290,00 динара (износ по м² је 11,50 динара);

9) Предузећу за водне путеве „Иван Милутиновић-ПИМ“ АД, Београд, Гаврила Принципa 22a (број понуде 5089 од 30.05.2018. године) за водоток Реке Дунав, стационача од км 1067+900 до км 1068+500, КО Острово, Општина Велико Градиште (редни број локације 4), површина експлоатационог поља 72.663 м², за обављање делатности вађења речних наноса, у укупном износу годишње закупнине од 1.235.271,00 динара (износ по м² је 17,00 динара);

10) ДОО „GAMAN“ Кладово, Слободана Пенезића број 3, (број понуде 5112 од 30.05.2018. године) за водоток Реке Дунав, стационача од км 934+750 до км 934+900 КО Кладово, Општина Кладово (редни број локације 5), површина експлоатационог поља 6.000 м², за обављање делатности вађења речних наноса, у укупном износу годишње закупнине од 111.000,00 динара (износ по м² је 18,50 динара);

11) ДОО „GAMAN“ Кладово, Слободана Пенезића број 3, (број понуде 5113 од 30.05.2018. године) за водоток Реке Дунав, стационача од км 892+400 до км 892+550 КО Љубичевац, Општина Кладово (редни број локације 5), површина експлоатационог поља 7.500 м², за обављање делатности вађења речних наноса, у укупном износу годишње закупнине од 138.750,00 динара (износ по м² је 18,50 динара);

12) ДОО „GAMAN“ Кладово, Слободана Пенезића број 3, (број понуде 5114 од 30.05.2018. године) за водоток Реке Дунав, стационача од км 934+600 до км 934+700 КО Кладово, Општина Кладово, (редни број локације 5), површина експлоатационог поља 7.500 м², за обављање делатности вађења речних наноса, у укупном износу годишње закупнине од 138.750,00 динара (износ по м² је 18,50 динара).

Водно земљиште из става 1. овог решења даје се у закуп на одређено време од једне године почев од закључења уговора о закупу водног земљишта, а најкасније до 31.07.2019. године.

Обавезују се понуђачи из става 1. овог решења да у року од 30 дана од дана коначности овог решења закључе са Јавним водопривредним предузећем „Србијаводе“ уговор о закупу водног земљишта којим се ближе уређује начин и услови његовог коришћења.

Закупнину из става 1. овог решења (умањену за износ уплаћеног депозита), закупци ће платити једнократно (за годину дана закупа) у року од пет радних дана од дана закључења уговора о закупу.

Образложење

На основу Одлуке о покретању поступка давања у закуп водног земљишта у јавној својини Републике Србије, коју је донео директор ЈВП „Србијаводе“ (број 4001 од 25.04.2018. године), Комисија за спровођење поступка давања у закуп водног земљишта (у даљем тексту: Комисија) образована решењем број 4075 од 26.04.2018 године, објавила је дана 30.04.2018. године у дневном листу „Вечерње новости“ оглас за прикупљање писмених понуда за закуп водног земљишта у јавној својини Републике Србије са изменом и допуном од 29.05.2018. године (у даљем тексту: Оглас).

Предмет Огласа је био закуп водног земљишта у својини Републике Србије на водном подручју „Дунав“ и „Сава“ и то на водотоцима, односно рекама; Дунав, Сава, Дрина, Лим, Сврљишки Тимок, Трговишки Тимок, Бели Тимок, Црни Тимок, Тимок, Пек и Колубара. За закуп водног земљишта примљено је укупно 40 понуда, од којих се 15 односи на водно подручје „Дунав“ (реке: Дунав, Сврљишки Тимок, Трговишки Тимок, Бели Тимок, Црни Тимок, Тимок) које локације су предмет овог решења о давању у закуп водног земљишта.

Почетна висина закупнине је: за реку Дунав - је 16,49 динара по м², за реку Сврљишки Тимок, Бели Тимок, Црни Тимок и Тимок је 10,61 динара по м².

О јавном отварању писмених понуда по Огласу сачињен је записник број 5131 од 30.05.2018. године. У Записнику о отварању понуда утврђено је да су уз понуде наведене у

ставу 1. диспозитива овог решења, које су све примљене благовремено, достављени сви Огласом тражени докази о испуњености услова за учешће у поступку давања у закуп водног земљишта за обављање делатности вађења речних наноса, и то: копија извода или решења о упису понуђача у регистар привредних субјеката; копија важеће лиценце за обављање делатности вађења речних наноса коју издаје Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичка дирекција за воде и/или копија важеће лиценце за обављање делатности вађења речних наноса из пловног пута издате од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (за локације које се односе на пловни пут), катастарско-топографска ситуација локације која је предмет понуде са обележеним координатама темена експлоатационог поља, односно површином водног земљишта које се тражи у закуп, копија плана катастарске парцеле, извод из листа непокретности за тражену локацију и доказ о уплати депозита у износу од 10% од укупно понуђене закупнине.

Комисија је у Извештају о спроведеном поступку прикупљања писмених понуда за закуп водног земљишта у јавној својини Републике Србије број 5131/1 од 12.06.2018. године предложила да се водно земљиште које је предмет Огласа, на водном подручју Дунав, да у закуп понуђачима који су доставили благовремене и исправне понуде, и то: 1) „КИПЕРТРАНС“ доо Књажевац (у складу са понудама бр. 5016, 5017 и 5018 од 29.05.2018. године) за реке Трговишки и Бели Тимок, 2) Предузетнику Драгану Динићу - Самостална аутопревозничка радња „Гаца“ Књажевац (према понуди бр. 5077, 5078, 5079, 5080 и 5081 од 30.05.2018. године) за реке Трговишки и Бели Тимок, 3) „Иван Милутиновић-ПИМ“ АД, Београд (према понуди број 5089 од 30.05.2018. године) – за реку Дунав и 4) ДОО „GAMAN“ Кладово (према понудама бр. 5112, 5113 и 5114 од 30.05.2018. године) за реку Дунав. За локације на које се наведене понуде односе није било других понуда.

Чланом 10а Закона о водама прописано је да решење о давању у закуп и уговор о закупу водног земљишта у јавној својини доноси, односно закључује јавно водопривредно предузеће, а да се против решења о давању у закуп водног земљишта може изјавити жалба Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде у року од 15 дана од дана доношења.

Чланом 44. Правилника о давању у закуп водног земљишта у јавној својини утврђено је да директор, у року од пет радних дана од дана пријема Извештаја о спроведеном поступку прикупљања писмених понуда, доноси решење, а чланом 45. истог правилника утврђена је садржина решења.

За давање у закуп водног земљишта на основу понуда поднетих према Огласу и садржаних у записнику о јавном отварању понуда број 5131 од 30.05.2018. године, а о којима није одлучено овим решењем, одлучује се посебним решењем.

На основу наведеног, одлучено је као у диспозитиву.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде у року од 15 дана од дана достављања решења. Жалба се доставља преко Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе“.

Доставити: „КИПЕРТРАНС“ доо Књажевац, Предузетнику Драгану Динићу - Самостална аутопревозничка радња „Гаца“ Књажевац, Иван Милутиновић-ПИМ“ АД, Београд и ДОО „GAMAN“ Кладово



Горан Пузовић, дипл. инж. пољ.

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“
Београд, Булевар уметности 2А
Број: 6736
Датум: 17.07.2018

ДОО „GAMAN“
Кладово, Слободана Пенезића 3
Број: 1/2018
Датум: 16.7.2018

У Г О В О Р
О ЗАКУПУ ВОДНОГ ЗЕМЉИШТА
У ЈАВНОЈ СВОЈИНИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
(на водном подручју „Дунав“)

закључен између:

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

и

Привредно друштво ДОО „GAMAN“ Кладово, Слободана Пенезића 3, мат. бр. 06079237, ПИБ: 102024508, текући рачун 160-0000000377371-50, кога заступа Миљисав Гамановић (у даљем тексту: Закупац)

1. Уводне напомене

Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују:

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

2) да се овај уговор закључује, у складу са чланом 10а Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16), на основу спроведеног поступка прикупљања писмених понуда путем јавног оглашавања и решења о давању у закуп водног земљишта које је донео Закупадавац (број 5981 од 22.06.2018. године), ради вађења речног наноса на водном подручју „Дунав“, за водоток реке Дунав.

3) да се водно земљиште које је предмет овог уговора може користити искључиво за вађење речног наноса, у складу са Планом вађења речних наноса („Службени гласник РС“, број 82/2017), што је од интереса за очување или побољшање водног режима;

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

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

2. Предмет уговора

Члан 2.

Закупадавац даје Закупцу у закуп водно земљиште у јавној својини Републике Србије за водоток рек Дунав, стационаже од км. 934+750 до км. 934+900 (редни број локације 5), део катастарске парцеле 6864, катастарска општина Кладово, општина Кладово, укупне површине 6.000 м², у границама утврђеним катастарско-топографском ситуацијом локације са обележеним координатама темеља експлоатационог поља: А (7,627,588.00; 4,943,163.00), Б

(7,627,705.00; 4,943,069.00), В (7,627,680.00; 4,943,038.00), Г (7,627,563.00; 4,943,132.00), који чини саставни део овог уговора (у даљем тексту: водно земљиште).

Водно земљиште из става 1. овог члана Закупац ће користити искључиво за вађење речног наноса, у складу са пројектом вађења речних наноса и водном сагласношћу за вађење речних наноса.

Вађење речних наноса без водне сагласности није дозвољено.

Члан 3.

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

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

3. Права и обавезе

Члан 4.

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

Члан 5.

Закупац се обавезује да:

- пријави Закуподавцу почетак радова на вађењу речног наноса;
- обезбеди приступне путеве и локацију за депоновање извађеног речног наноса;
- доставља Закуподавцу једном месечно (до петог у месецу за претходни месец) извештај о извађеним количинама речног наноса;
- омогући, ради обављања радова у складу са законом, приступ водном земљишту Закуподавцу, односно лицима овлашћеним од стране Закуподавца;
- омогући, ради контроле начина коришћења водног земљишта, Закуподавцу или лицу овлашћеном од стране Закуподавца, приступ водном земљишту из члана 1. овог уговора;
- плати закупнину за водно земљиште на начин предвиђен овим уговором;
- обавести Закуподавца уколико дође до одузимања или престанка важења лиценце за обављање делатности вађења речних наноса у року од три дана од дана правноснажности решења о њеном одузимању.

Члан 6.

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

Члан 7.

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

Члан 8.

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

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

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

Члан 9.

Закуподавац има право да ограничи или прекине вађење речног наноса у случају угрожавања водних објеката, одбране од поплаве и леда или у другим ванредним околностима ако је угрожен јавни интерес.

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

Члан 10.

Закуподавац не сноси одговорност за штету коју Закупац евентуално претрпи на предметном земљишту у случају навласка великих вода, неодговарајућег водног режима или на било који други начин без кривице Закуподавца.

Члан 11.

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

4. Закупнина

Члан 12.

Закупац се обавезује да за коришћење водног земљишта из члана 2. овог уговора плати годишњу закупнину у износу од 111.000,00 динара (износ по м² је 18,50 динара).

Износ закупнине из става 1. овог члана умањује се за износ депозита (11.100,00 динара) који је Закупац уплатио на текући рачун Закуподавца на основу огласа за прикупљање писмених понуда који је претходно доношењу решења из члана 1. тачка 2) овог уговора.

Закупнину из става 1. умањену за депозит из става 2. овог члана Закупац је обавезан да уплати по посебном обрачуна Закуподавца у року од 15 дана од дана достављања.

У случају продужења периода закупа у складу са чланом 14. став 2. овог уговора, Закупац се обавезује да плати сразмеран износ закупнине из става 1. овог члана.

Члан 13.

Обавеза Закупца је да на дан закључења овог уговора преда Закуподавцу, као средство финансијског обезбеђења за извршење уговорних обавеза, бланко соло меницу у висини годишње (укупне) закупнине, регистровану у регистру меница код Народне банке Србије, уз коју се доставља картон депонованих потписа и менично овлашћења у корист рачуна ЈВП „Србијаводе“ број 200-2402180102045-07 да се меница може наплатити, са важењем 90 дана дуже од закључења овог уговора (меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање).

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

У случају продужења периода закупа водног земљишта у складу са чланом 14. овог уговора Закупац се обавезује да продужи период важења меничног овлашћења из става 1. овог члана .

5. Рок важења уговора

Члан 14.

Овај уговор се закључује на одређено време од једне године, односно за период од 17.07.2018. године до 16.07.2019. године закључно.

На захтев Закупца, који се подноси Закуподавцу најкасније 30 дана пре истека периода из става 1. овог члана, трајање овог уговора се може продужити за време важења водне сагласности за вађење речног наноса са водног земљишта из члана 1. овог уговора.

Уговорне стране су сагласне да се период трајања овог уговора у смислу става 2. овог члана може продужити под условом да Закупац поседује важећу водну сагласност и да испуњава све обавезе из овог уговора.

Закуподавац је дужан да обавести Закупца у року од 20 дана од дана пријема захтева уколико није сагласан са продужењем периода трајања уговора о закупу или да му у истом року достави предлог анекса овог уговора.

6. Престанак важења уговора

Члан 15.

Овај уговор престаје да важи протеком периода на који је закључен, односно испуњењем свих уговорних обавеза.

Члан 16.

Закуподавац може раскинути овај уговор уколико Закупац не плати закупнину на уговорени начин или водно земљиште не користи за намену утврђену овим уговором, уколико не достави извештај из члана 5. став 1. алинеја 3. овог уговора, као и у случају неизвршавања других уговорних обавеза.

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

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

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

Члан 17.

Овај уговор престаје да важи уколико се Закупцу одузме лиценца (даном правноснажности решења надлежног органа) или када лиценца или водна сагласност престану да важе (даном престанка важења).

У случају из става 1. овог члана Закупац нема право на повраћај плаћене закупнине и евентуалну накнаду штете за уложена средства у уређаје и опрему за вађење речног наноса

7. Завршне одредбе

Члан 18.

Сва обавештења у вези извршавања обавеза из овог уговора треба слати препорученом поштом на адресу уговорних страна из овог уговора.

О промени адресе свака уговорна страна обавестиће другу уговорну страну у року од 5 дана од настале промене.

Члан 19.

Саставни део овог уговора је:

- 1) понуда број 5112 од 30.05.2018. године;
- 2) решење о давању у закуп водног земљишта из члана 1. став 1. тачка 2) овог уговора;
- 3) катастарско-топографска ситуација локације са обележеним координатама темена експлоатационог поља из члана 2. став 1. овог уговора.

Члан 20.

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

Члан 21.

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

За Заједнодавца
Директор



Горан Пузовић, д.п.п. инж. пољ.

Закупац



Милисав Гамановић



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 342-01-967/2017-06

Датум: 30.5.2018. године

Београд, Немањина 22-26

У поступку по захтеву привредног друштва DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA PROIZVODNJU I TRGOVINU GAMAN KLADOVO, ул. Слободана Пенезића 3 из Кладова, од 4.12.2017. године за издавање лиценце за обављање делатности вађења шљунка 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”, број 18/16), министарка грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

Привредном друштву DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA PROIZVODNJU I TRGOVINU GAMAN KLADOVO, ул. Слободана Пенезића 3 из Кладова издаје се лиценца за обављање делатности вађења шљунка из водног пута.

Лиценца из тачке 1. диспозитива овог решења се издаје са роком важења до 30.5.2019. године.

Привредно друштво из тачке 1. диспозитива овог решења дужно је да у року од 10 дана од дана издавања овог решења достави доказ да на техничком пловном објекту има опрему и уређаје за коришћење услуга RIS-а.

Образложење

Привредно друштво DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA PROIZVODNJU I TRGOVINU GAMAN KLADOVO, ул. Слободана Пенезића 3 из Кладова поднело је захтев од 4.12.2017. године и допуну захтева од 28.5.2018. године за издавање лиценце за обављање делатности вађења шљунка из водног пута. Подносилац захтева је уз захтев и допуну захтева приложио фотокопију Одобрења за обављање делатности возара унутрашње пловидбе издатог од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број 342-01-325/2018-06 од 23.5.2018. године, оверену фотокопију извода из АПР, фотокопију бродског сведочанства број 010/17-02 од 4.12.2017. године издатог од Лучке капетаније Кладово за технички пловни објекат – платформу „Смедеревац”, фотокопију бродског сведочанства број 002/16-02 од 22.12.2017. године издатог од Лучке капетаније Кладово за моторни брод „Голубац”, Правилник о организацији и систематизацији послова у ДОО „Гаман”

Кладово од 15.1.2017. године, потврду Управе за утврђивање способности бродова за пловидбу бр. 40-014843 од 28.5.2018. године, фотокопију Дозволе за радио-станицу на броду и другим пловилима број 018/000029/001 од 22.1.2018. године за брод „Голубац” издату од Регулаторне агенције за електронске комуникације и поштанске услуге, фотокопије овлашћења о оспособљености Николић Југослава број VG00114 и Брозбић Данета број KL00303, фотокопију Уговора о допунском раду од 3.5.2018. године за Николић Југослава и фотокопију Уговора о допунском раду од 3.5.2018. године за Брозбић Данета, закључених између чланова посаде техничког пловног објекта 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 342-01-325/2018-06 од 23.5.2018. године утврђено је да подносилац захтева има потребно одобрење за обављање делатности возара унутрашње пловидбе.

Увидом у бродско сведочанство број 010/17-02 од 4.12.2017. године издато од Лучке капетаније Кладово за технички пловни објекат – платформу „Смедеревац” утврђено је да подносилац захтева има у власништву технички пловни објекат за шљунак.

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

Увидом у Правилник о организацији и систематизацији послова у ДОО „Гаман” Кладово од 15.1.2017. године утврђено је да подносилац захтева има одговарајућу унутрашњу организацију.

Увидом у овлашћење о оспособљености број VG00114 и Уговор о допунском раду од 3.5.2018. године за Николић Југослава руковоца техничког пловног објекта и овлашћење о оспособљености број KL00303 и Уговор о допунском раду од 3.5.2018. године за Брозбић Данета 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 наведени технички пловни објекат: руковаоц техничког пловног објекта и морнар, као што је наведено и у бродском сведочанству број 010/17-02 од 4.12.2017. године Лучке капетаније Кладово.

Увидом у потврду Управе за утврђивање способности бродова за пловидбу бр. 40-014843 од 28.5.2018. године утврђено је да је технички пловни објекат „Смедеревац” способан да ради у саставу са бродом „Голубац”, који је у власништву подносиоца захтева, са кога добија електричну енергију и да у том смислу нема уграђен AIS транспондер.

Увидом у Дозволу за радио-станицу на броду и другим пловилима број 018/000029/001 од 22.1.2018. године за брод „Голубац” издату од Регулаторне агенције за електронске комуникације и поштанске услуге утврђено је да на броду „Голубац” у чијем саставу ради технички пловни објекат „Смедеревац” 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 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 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 вађења евиденције издатих и одузетих лиценци, за издавање лиценце за обављање делатности вађења шљунка из водног пута, те је на основу члана 120. став 2. Закона о водама, одлучено као у диспозитиву овог решења.

Таксе по тарифном бр. 1. и 9. 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 и 61/17) у износима од 310,00 и 520,00 динара уплаћене су 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

КОПИЈА ПЛАНА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Служба за кат. непокретности : *Кладово*

Катастарска општина : *Кладово*

Лист непокретности :

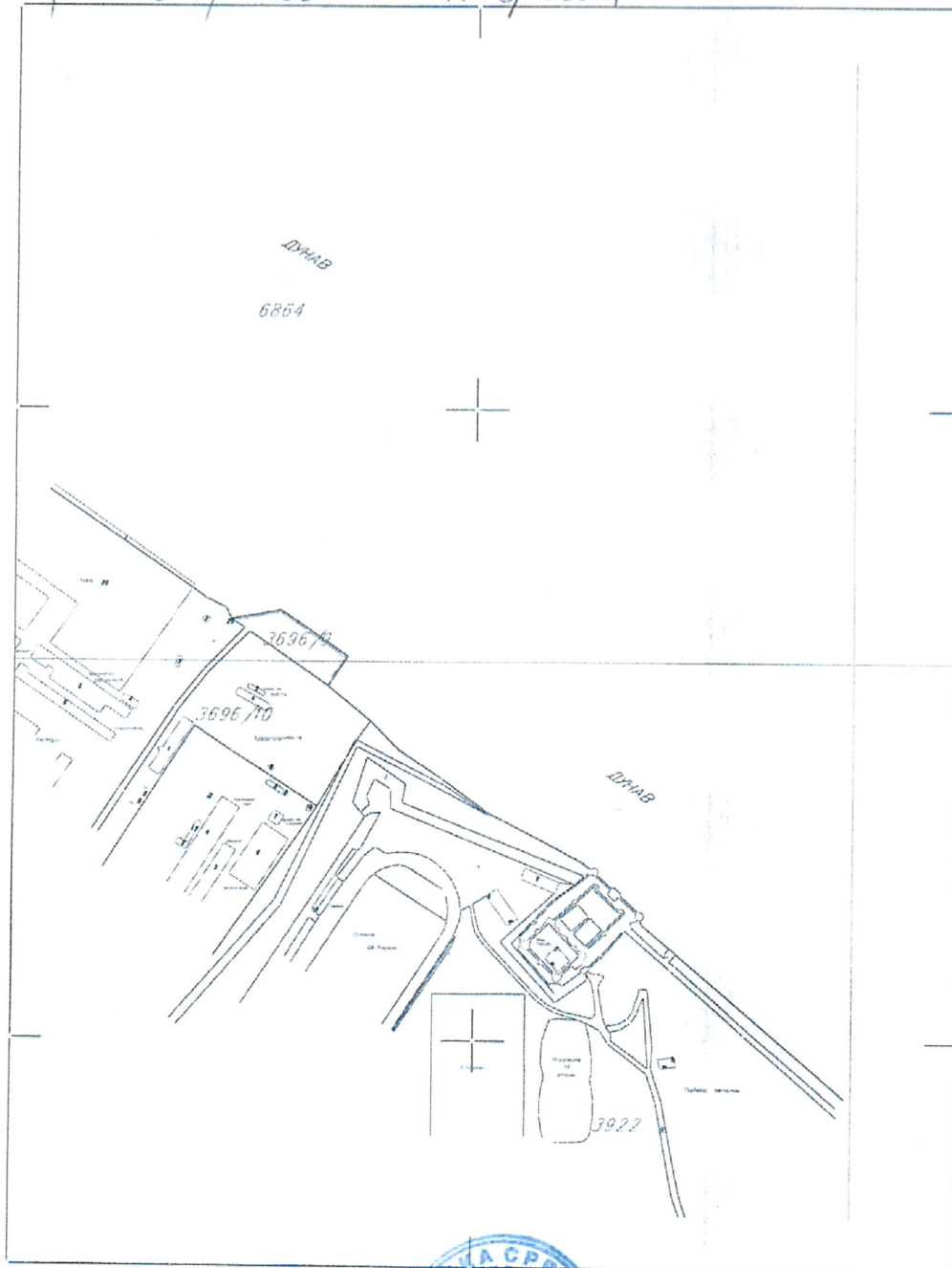
Поседник :

Адреса :

Број 953-1/18-160

РАЗМЕРА 1 : 5000

к.п. бр. 6864



Овлашћено лице за дистрибуцију података

Руководилац службе за катастар непокретности

Датум : *22.05.2018. год.*



В. Јанковић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ КЛАДОВО
Број : 952-1/2018-852
Датум : 22.05.2018
Време : 13:10:01

ИЗВОД
из лисџа непокретности број: 1412
К.О.: КЛАДОВО

Садржај лисџа непокретности

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



36-

ОВЛАШЉЕНО ЛИЦЕ

СЛОБОДАН МИЛИВОЈЕВИЋ, дипл. инж. геод.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1412

Катастарска општина: КЛАДОВО

Број парцеле	Број Згр.	Потрес или улица и кућни број	Начин коришћена и катастарска класа	Површина ха а м ²	Катастарски приход	Врста земљишта
6864		ДУНАВ	РЕКА	173 62 84		Остало земљиште
У К У П Н О :				173 62 84	0.00	

* Напомена

Овим изводом не морају бити обухваћени сви подаци листа најскраћености.

13:03:59 22.05.2018

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1412

Катастарска општина: КЛАДОВО

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

* Напомена

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа најскрећношћу.

13:10:00 22.05.2018

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1412

Кашарска општина: КЛАДОВО

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број Посеб. дела	Начин коришћења Посебног дела објекта	Обис терета односно ограничења Броја терета, односно ограничења и подаци о лицу на које се терет односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
					Т Е Р Е Т А Н Е М А		

* Напомена:

Свим изводима не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

13:10:01 22.05.2018

Пројекат

вађења речног наноса
из корита реке Дунав
км.934+750 – км.934+900
(Општина Кладово ,КО Кладово, кат.парц.бр. 6864)

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. ОПШТИ ДЕО

Предмет овог пројекта је документација која се односи на вађење речног наноса из корита реке Дунав , а у циљу добијања восне Сагласности на експлоатацију речног наноса у наредном периоду. Подносилац захтева је "Гаман"Д.О.О. из Кладова .

Пројектна документација се ради у складу са Законом о водама и Законом о унутрашњој пловидби.

Теренска снимања и обраду података је извршио „GEO-PROJEKT SM“ DOO.

Снимање извршили Мирослав Мирковић геод.инж. и Милан Момчиловић дипл.инж.геод.

Обраду података извршили Милан Момчиловић дипл.инж .геод. и Славко Дубљевић дипл.инж.грађ.

2. ЛОКАЦИЈА ПОЉА

Експлоатационо поле обухваћено овим пројектом се налази у кориту реке Дунав стационаже км.934+750-км.934+900 на катастарској парцели бр.6864 у К.О.Кладово.

3. НАМЕНА ПОЉА

Вађење шљунка и песка на наведеној локацији се врши у циљу његовог даљег коришћења у грађевинској оперативи . Радови би се вршили пловним багером а извађени материјал би се одлагао на депонију инвеститора у Кладову.

4. ПОДАЦИ О СНИМАЊУ

За потребе израде Пројекта , дана 11.12.2018.год.извршено је ехосондерско снимање попречних профила корита реке Дунав од км.934+750 до 934+900 км..

Мерење извршено ехосондером Atlas deso 300 серијски број 10993 i GPS rover ATX 1230 (leica) ид.број. 186167.Сва мерна опрема поседује уверења о исправности мерила добијених од овлашћених институција за издавање поменутих уверења.

На дан снимања 11.12.2018. год . доња кота воде на ХЕ Ђердап 1 је износила 40,56м.н.м. а кота радног нивоа воде је износила 40,52 м.н.м.

5. ИЗРАДА ПРОЈЕКТА

На основу добијених водних услова за израду Техничке документације , положај кинете поставити тако да дно кинете експлоатационог поља буде унутар задатих координата А(7627588,4943163), Б(7627705,4943069),Ц(7627680,4943038), Д(7627563,4943132). Нагиб кинете износи 1:3.

Дно ископа поставити на коту 33,60 м.н.м. што је 5 м. испод Е.Н. који за овај сектор износи 38,60 м.н.м. Минимално растојање од границе са Румунијом износи 50 м.

На ситуациону карту (Р 1 : 2500) су нанете снимањем регистроване коте и избате еквидистанције 0,5 м. Полигон урађен у размери (Р 1:2500).

Попречни профили су урађени у размери 1 : 200 / 2000. На сваком профилу је уцртана кинета багеровања, обрачуната количина за ископ , означен радни ниво воде на дан снимања, ниски пловидбени ниво и ниво ископа.

Подужни профил приказан у размери Р 1:100/1000.

Укупна количина материјала за ископ, према приложеном исказу кубатуре износи **8.732,50 m³**. За исказ кубатуре растојања су мерена по осовини експлоатационог поља.

Пре почетка багеровања јасно обележити профиле експлоатационог поља на обалама видљивим белегама или пловцима у кориту реке.

Ископ материјала би се вршио у подужним тракама почев од низводног ка узводном профилу и од матице тока према обали. Приликом радова спречити стварање секундарних и паралелних токова (двогубог корита), не смеју се погоршавати услови санитарне заштите и негативно утицати на стање животне средине.

Радови ће се вршити бродом Голубац који вуче скелу са багером а извађени материјал би се одлагао на депонију инвеститора у Кладову.

Пројектна документација је урађена у складу са следећим добијеним водним актима:

* Мишљење у поступку издавања водних услова, Дирекције за водне путеве ,Београд, бр.11/96-3 од 10.08.2018.год.

*Водни услови за израду пројекта вађења речног наноса са водног земљишта, Ј.В.П.“Србијаводе“ Београд бр.7391/1од 31.08.2018.год.

*Решење о давању у закуп водног земљишта, Ј.В.П.“Србијаводе“ Београд бр.5981од 22.06.2018.год.

*Уговор о закупу водног земљишта, Ј.В.П.“Србијаводе“ Београд бр.6736 од 17.07.2018.год.

*Решење којим се издаје лиценца за обављање делатности, Р.С.Министарство грађевине , саобраћаја и инфраструктуре бр. 342-01-967/2017-06 од 30.05.2018.год.

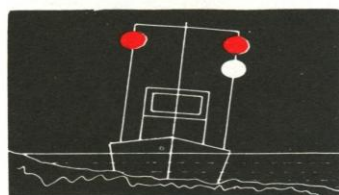
*Копија плана и Лист непокретности

У циљу одржавања несметане и сигурне пловидбе у зони багеровања почетак радова ће се пријавити надлежној установи-Лучкој Капетаније задужену за овај сектор.

Графички приказ обележавања пловила које врши ископ:

Noću

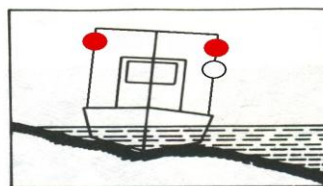
3.6.3. Brodovi koji obavljaju radove i ploveća postrojenja, koji moraju biti zaštićeni od talasa (član 3.27, tačka 1) i nasukani ili potonuli brodovi (član 3.27, tačka 2):



Sa strane na kojoj je plovni put slobodan, obično ili jasno crveno svetlo iznad običnog ili jasnog belog svetla vidljiva sa svih strana, a u odgovarajućim slučajevima sa strane, sa koje plovni put nije slobodan, obično ili jasno crveno svetlo vidljivo sa svih strana

Danju

3.6.4 Brodovi koji obavljaju radove i ploveća postrojenja, koji moraju biti zaštićeni od talasa (član 3.41, tačka 1), i nasukani ili potonuli brodovi (član 3.41, tačka 4.)



Sa strane ili sa strana, na kojima je plovni put slobodan, crno-bela zastava ili tabla čiji je gornji deo crveni, a donji beli, a u odgovarajućim slučajevima sa strana na kojima plovni put nije slobodan, crvena zastava ili tabla

Технологија багеровања је таква да не проузрокује загађење реке и тла , па због тога нису предвиђене посебне мере за њихову заштиту.

Мере које ће се предузети за спровођење одбране од поплава у току извођења радова :

У случају да док се буду изводили радови, дође до најаве могуће појаве повишених вода на реци Дунав , у зависности од прогнозираних карактеристика појаве и тренутног стања радова, уз консултацију са главним руководиоцем за одбрану од поплава за водно подручје, одредиће се и мере које ће бити предузете.

У зависности од стања радова, прогнозираних водостаја и прогнозиране брзине појаве, зависиће и мера која ће бити примењена.

Једна од мера може бити хитно прекидање радова и пловне објекте одвести на пристаниште које треба добро обезбедити . У периодима екстремно високог водостаја и неповољних временских услова наступа забрана пловидбе и забрана било каквих радова на речним токовима.

На овој деоници има значајних количина материјала те је вађење оправдана како у комерцијалне сврхе тако и у циљу побољшавања пловног пута и пловидбе.

Подаци о планираним радовима и динамици извођења:

Локација експлоатационог поља	Сектор:Кладово	К.п.бр.6864 и КО Кладово			
	водоток: Река Дунав	стационажа: км.934+750 до км.934+900			
Орјентациона површина експлоатационог поља: 0,6 ха					
Количина материјала у m ³ према планираној динамици радова У текућој 2019. Год.					
месец	m ³	месец	m ³	месец	m ³
јануар		мај		септембар	
фебруар	2.000,00	јун	2.000,00	октобар	
март	2.000,00	јул	2.732,50	новембар	
април		август		децембар	
Укупно у 2019. godini : 8.732,50 m³					
Пловни багери који могу бити ангажовани на пословима експлоатације речног наноса			Брод Голубац		

ПРИВРЕМЕНА ДЕПОНИЈА

Привремена депонија се налази у Кладову на десној обали реке Дунав стационаже 936+150 ркм. Максимална површина привремене депоније износи 1 ха. На самој локацији је могуће формирање више мањих касета за истовар материјала максималне висине од 5 м. који се одма користи у грађевинској оперативи.

Привремена депонија се налази на коти већој од 45 м.н.м. што је изнад коте велике воде за овај сектор и не заузима већу површину од 20% ширине инундације.

На наведеној локацији неће бити јаловине, јер се материјал вади из корита реке Дунав па не постоји потреба за претходним чишћењем терена .



ISKAZ KUBATURE NA RECI DUNAV**km. 934+750 - km. 934+900****decembar 2018.god.**

R.BR.	PROFIL	STACIONAŽA	POVRŠINA PROFILA	SREDNJA POVRŠINA	RAZMAK PROFILA	KUBATURA	UKUPNA KUBATURA	
			m²	m²	m	m³	m³	
1	PR 1	934+750.00	60.69					
2	PR 2	934+775.00	64.13	62.41	25.00	1560.3	1560.3	
3	PR 3	934+800.00	65.72	64.93	25.00	1623.1	3183.4	
4	PR 4	934+825.00	56.24	60.98	25.00	1524.5	4707.9	
5	PR 5	934+850.00	60.45	58.35	25.00	1458.6	6166.5	
6	PR 6	934+875.00	44.26	52.36	25.00	1308.9	7475.4	
7	PR 7	934+900.00	56.31	50.29	25.00	1257.1	8732.5	
						UKUPNO:	8732.5	m³

**Списак координата оперативног полигона река Дунав
km. 934+750 - km. 934+900**

број тачке	Y	X
L1	7627753.35	4943129.81
L2	7627733.03	4943143.75
L3	7627714.69	4943160.74
L4	7627693.19	4943173.73
L5	7627671.38	4943187.02
L6	7627650.12	4943200.00
L7	7627627.99	4943212.49
D1	7627443.78	4942746.32
D2	7627422.77	4942759.77
D3	7627402.14	4942773.87
D4	7627395.93	4942806.06
D5	7627375.13	4942820.00
D6	7627354.78	4942834.73
D7	7627325.34	4942838.45

**Списак координата задатих тачака дна кинете на реци Дунав
km. 934+750 - km. 934+900**

број тачке	Y	X
A	7627588	4943163
B	7627705	4943069
Ц	7627680	4943038
Д	7627563	4943132

**Списак координата експлоатационог поља на реци Дунав
km. 934+750 - km. 934+900**

број тачке	Y	X
k1	7627704.55	4943069.36
k2	7627685.37	4943084.77
k3	7627665.93	4943100.39
k4	7627646.51	4943115.99
k5	7627626.82	4943131.81
k6	7627607.52	4943147.32
k7	7627587.97	4943163.03
k8	7627679.54	4943038.37
k9	7627660.35	4943053.79
k10	7627640.90	4943069.41
k11	7627621.47	4943085.02
k12	7627601.81	4943100.82
k13	7627582.48	4943116.35
k14	7627562.92	4943132.07

ПРОЦЕНАТ ПОВЕЋАЊА ПОВРШИНЕ
ПРОТИЦАЈНОГ ПРОФИЛА ПРИ Е.Н.
СТАЦИОНАЖЕ РЕКЕ ДУНАВ
ОД 934+750 К.М. ДО 934+900 К.М.

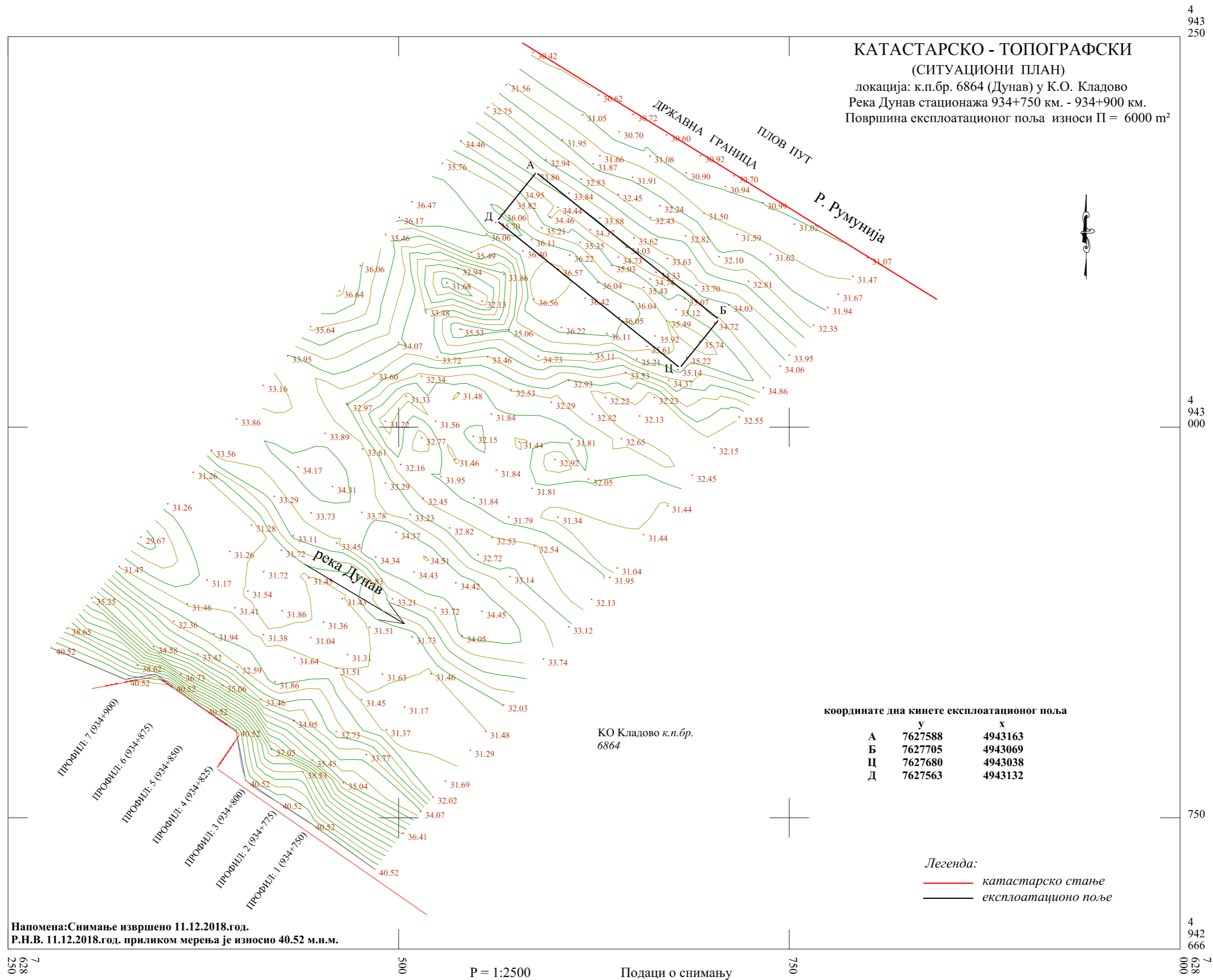
редни број	профили	површина протицајног профила пре багеровања m ²	површина багеровања m ²	површина протицајног профила после багеровања m ²	процент повећања протицајног профила %
1	934+750	2663.9	60.69	2724.59	2.28
2	934+775	2637.37	64.13	2701.50	2.43
3	934+800	2594.14	65.72	2659.86	2.53
4	934+825	2549.72	56.24	2605.96	2.21
5	934+850	2485.18	60.45	2545.63	2.43
6	934+875	2549.13	44.26	2593.39	1.74
7	934+900	2499.97	56.31	2556.28	2.25

Обрачун извршен до 1/2 реке Дунав до границе са Р.Румунијом

Саставио:

Славко Дубљевић дипл.инг.грађ.

Лиценца бр. 314 2805 03



4
943
250

4
943
000

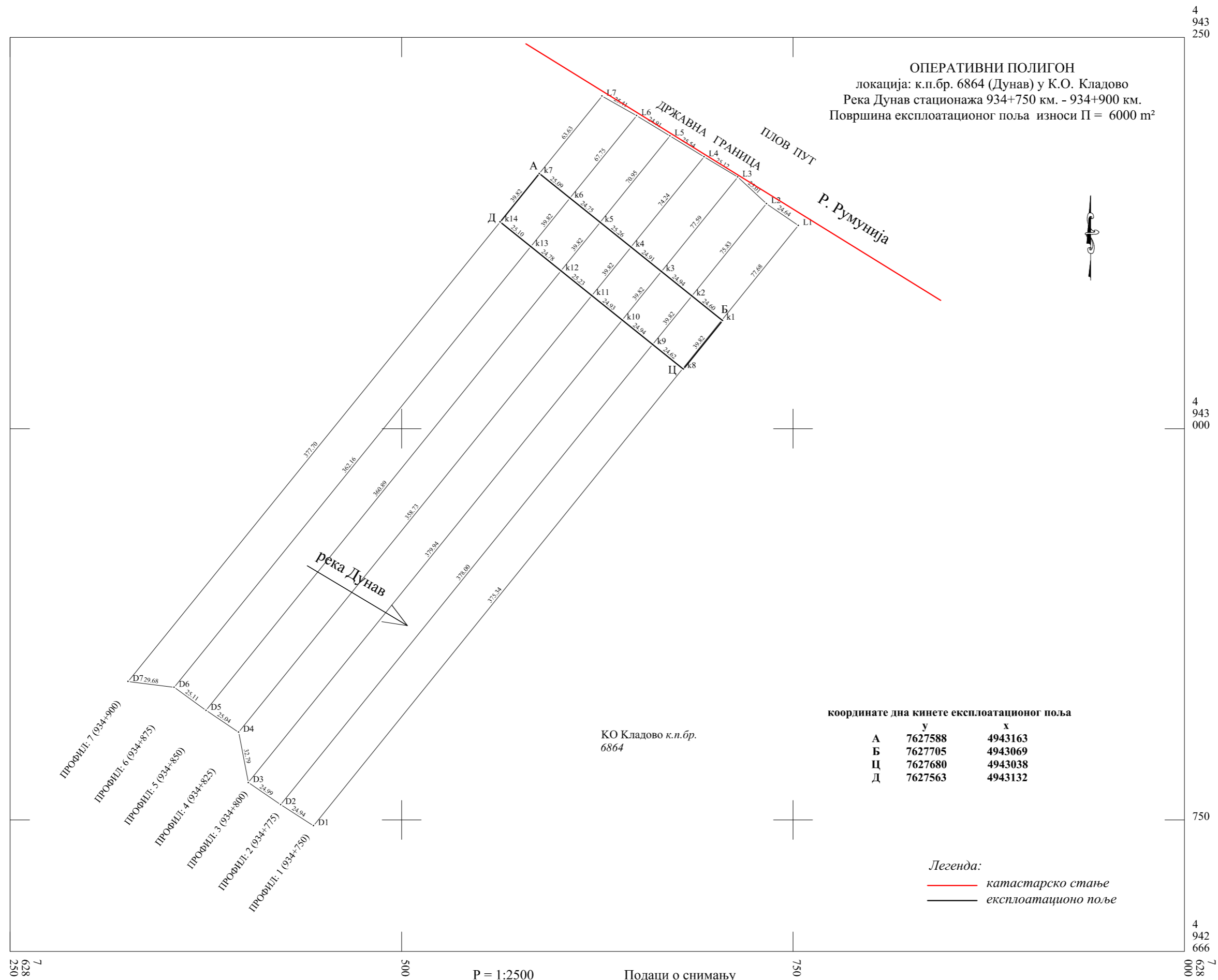
750

4
942
666
000

7
628
250

500

750



Датум : децембар 2018 .год.

Подаци о снимању
 а) Комбинована метода глобалног позиционирања
 и батиметрија (ехосондер)

снимање и обрада:
 "ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ"

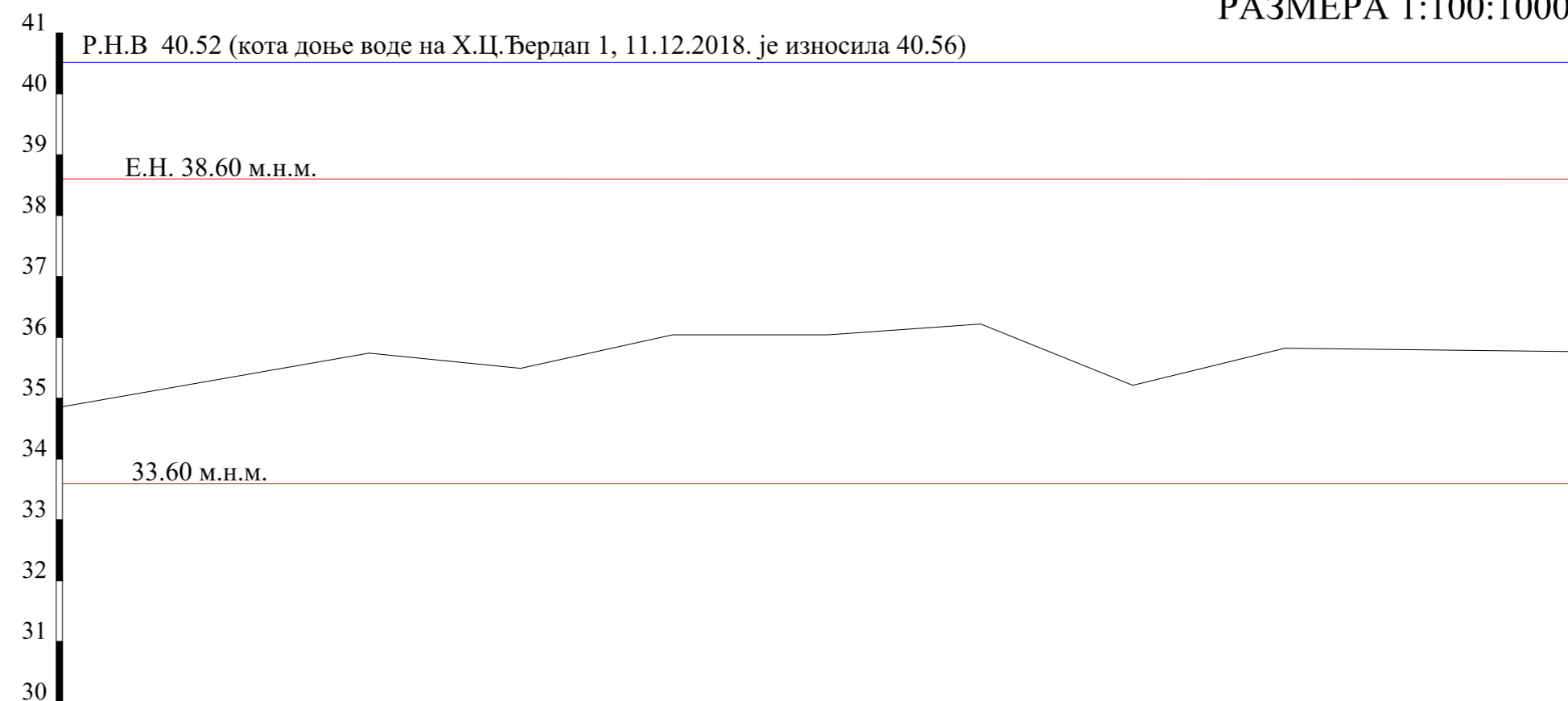
Прегледна ситуација
река Дунав 934+750км.-934+900км
Р / 1:10000




координате дна кинете експлоатационог поља

	у	х
А	7627588	4943163
Б	7627705	4943069
Ц	7627680	4943038
Д	7627563	4943132

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ
РАЗМЕРА 1:100:1000



КОТЕ ТЕРЕНА	34.86		35.74		35.49		36.04		36.04		36.22		35.21		35.82		35.76
СТАЦИОНАЖА		934+750		934+775		934+800		934+825		934+850		934+875		934+900			
РАСТОЈАЊА	50.00		25.00		25.00		25.00		25.00		25.00		25.00		50.00		

 ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ Д.О.О. ЗА ГЕОДЕЗИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ <small>Сремска Митровица, Променала 14. тел: 022/617-448</small>	
Снимао : Мирослав Мирковић, инг. геод.	Инвеститор: "Гаман" Д.О.О. Кладово
Обрада: Момчиловић Милан дипл. инг. геод.	Локација: Кладово
Одговорни пројектант: Дубљевић Славко, дипл. инг. грађ.	Назив објекта: профили реке Дунав 934+750 км.-934+900 км.