

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

Hidro-baza d.o.o. Beograd

ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE
O POTREBI IZRADE STUDIJE O PROCENI UTICAJA
NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA:
VAĐENJE PESKA I ŠLJUNKA IZ KORITA REKE DUNAV
OD km 850+340 DO km 850+420

NOSILAC PROJEKTA:

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

Beograd, April 2018 godine

2

1.0. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA

“HIDRO-BAZA” D.O.O

11000 Beograd
Patrisa Lumumbe 6

Telefon: +381 11 2782-720

Faks: +381 11 2970-166

e-mail: hidrobaza@gmail.com

www.hidrobaza.co.rs

Matični broj:	17259571
PIB:	100207245
Šifra delatnosti:	0812
Naziv delatnosti:	Eksploatacija šljunka, peska, gline i kaolina
Odgovorno lice:	Miroslav Pekez

"Hidro-Baza" D.O.O. je osnovana u Beogradu, 2001. godine kao hidro-građevinsko, saobraćajno i trgovinsko preduzeće. U početku osnovna delatnost preduzeća je bila trgovina da bi vremenom postalo jedno od lidera u okviru rečnog transporta.

Godine 2004. "Hidro-Baza" počinje sopstvenu proizvodnju/eksploataciju šljunka kupovinom plovne dizalice "SOKO", a 2006. godine puštanjem u rad istovarnog postrojenja "KAZAN" zaokružuje ceo proces prodaje šljunka.

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

1.0. OPIS LOKACIJE

Predmetno područje, gde je planirana eksploatacija rečnog nanosa (peska i šljunka), se nalazi na 22°41'03" istočne geografske dužine i 44°15'30" severne geografske širine, na desnoj obali Dunava, a pripada teritoriji Opštine Negotin.



O postanku Negotina ima više legendi. Po prvoj, u današnjem Malom selu (jedan od najstarijih delova Negotina) naselio se neki Negota sa ženom Tinom, porodicom i stadima ovaca, jer je okolina bila bogata bujnom pašom, a okolo doline su se nalazile šume i šumarci. Oko njihovog stana za ovce stvaralo se postepeno naselje i od njihovih imena Nego i Tina, nastalo je ime Negotin.

Druga legenda kaže da su u staro vreme dva velikaša zidali gradove, jedan gde je Negotin, drugi na brdu blizu sela Vidrovca (današnje razvaline Vidrov grada). Kad su završili radove, tada je onaj s brda rekao onom u dolini: „Ja sam bolji grad načinio, nego ti!“ Od „nego ti“ postalo je ime Negotin.

1.1. GEOGRAFIJA



Satelitski snimak Negotina

Hidro-baza d.o.o. Beograd

Teritorija opštine Negotin se danas geografski, uglavnom, poistovećuje sa Negotinskom krajinom. Krajina se nalazi na tromedi Srbije, Rumunije i Bugarske. Ravnica, poznata pod imenom Negotinska nizija, proteže se između Timoka i Dunava do lučne brdovite kose Vidrovac-Badnjevo-Bratujevac. Iznad ove kose nastavlja se ravničarski plato sve do planina Deli Jovan i Stol, koje čitavo ovo područje prirodno odvajaju od centralne i zapadne Srbije. Sam grad je na oko 45 m iznad nivoa mora.

1.1.1. Klima

Grad Negotin se nalazi u niziji okruženoj planinama. Nizija je otvorena sa istočne i južne strane što sve doprinosi specifičnoj klimi Negotina. Negotin predstavlja najkontinentalniju oblast Srbije sa toplim letima i hladnim zimama. Tokom zime temperatura se spušta i do -30°C , a leti mogu se penju i do 40°C u hladu.

U zimskom periodu najčešće duva zapadni i severozapadni vetar. Pošto dolazi preko Homoljskih planina uvek nailazi kao hladan vetar i donosi iznenadne i obilne padavine. Ovaj vetar je u narodu poznat kao „gornjak“ i predstavlja najznačajniji vetar i u letnjem periodu. On je najbitniji za klimu Negotina i vreme vrlo često zavisi od njega. Košava takođe često duva tokom zime. Ona je hladan vetar, slabiji od gornjaka, ali izaziva višednevno padanje sitnog snega. Još se javljaju i severac i jugo. Sneg je redovna pojava na teritoriji istočne Srbije. Kad oblačnost sa kišom dođe sa Sredozemnog mora ili Atlantskog okeana Negotinska krajina dugo ostane bez snega, dok je centralna Srbija već pokrivena snegom. Obrnuto, kad vlažni i hladni talasi naiđu sa istoka ili severoistoka, Negotinska krajina dobije snežni pokrivač ranije od ostalih krajeva Srbije.

Klima Negotinske krajine je pogodna za uzgoj poljoprivrednih kultura poput vinove loze, bostana i pamuka.

Mesec	Jan	Feb	Mart	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Prosečne temperature ($^{\circ}\text{C}$)	0	1	6	11	16	20	22	21	18	11	5	1
Prosečne temperature ($^{\circ}\text{C}$) visoke	2	3	10	16	21	25	27	27	23	16	7	3
Prosečne temperature ($^{\circ}\text{C}$) niske	-2	-2	2	7	12	15	17	16	12	7	2	-1
Broj dana sa padavinama	13	13	13	12	12	10	7	7	7	9	12	13
Prosečne padavine (mm) mesečne	3,8	3,7	4,4	4,9	6,1	6,9	4,9	3,3	3,5	3,4	5,3	5,5

1.2. ISTORIJA

Tragovi neolitskog čoveka, pronađeni na obali Dunava u selima Prahovo, Dušanovac i Radujevac, svedoče da je teritorija današnje Negotinske krajine bila naseljena još u kameno doba. Rezultati proučavanja arheološkog materijala nađenog u Lepenskom Viru govore da su još pre više od šest hiljada godina na obalama Dunava u Đerdapu i njegovom neposrednom zaleđu živeli ljudi čija je materijalna kultura bila na zavidnoj visini. Mnogo je naroda kroz minule vekove živelo na današnjem istoku Srbije beležeci napredak, razvoj, nestajanje svojih civilizacija. Podaci o njima prekriveni su maglom vremena, ali ono što se pouzdano može tvrditi je da je Negotinska krajina, kao neposredno zaleđe Đerdapa, bila vazda u prošlosti most, a sam Đerdap kapija tog mosta između Vlačke nizije i Timočke doline, odnosno Balkana.

1.2.1. Srednji vek

U vreme velikih seoba naroda, sa istoka su prodirala ratnička plemena i nije teško zamisliti pustoš koja je ostajala u predelu sadašnje Krajine posle svake vojne najezde. Iliri i Tračani (Tribali) se smatraju prvim stanovnicima Podunavlja. Ali zna se da su na prostoru Negotinske krajine svoj trag ostavili i Kelti (Skordisci) i došljaci iz Dakije, mezijska plemena Celegari i Timaci (po kojima je reka Timok, verovatno, dobila ime).

Rimljani su u prvom veku nove ere potisli Dačane, ali su tokom narednih vekova, sa promenljivom ratnom srećom, sadašnju istočnu Srbiju (ondašnju provinciju Meziju) branili od Gota, Sarmata i Slovena.

Vizantijski vladari, nemoćni pred najezdom, menjaju taktiku prema napadačima. Justinijan I je dozvolio nekim slovenskim plemenima da nasele predele od Velike Morave do Crnog mora. Na teritoriji današnje Negotinske krajine i duž Timoka prvi od Slovena naseljavaju se plemena Negoci i Timaci čime započinje slovenska istorija ovih krajeva.

Burna srednjovekovna istorija sadašnje Krajine obeležena je borbom za prevlast između Vizantije i Bugarske, a pod uticaj Srbije ovi krajevi dolaze tek u vreme kralja Milutina početkom 13. veka.

1.2.2. Turska vladavina

Smatra se da je Negotin naselje koje je nastalo u vreme pada srpske despotovine pod vlast Turaka, 1459. godine. Međutim, najstariji do sada poznati pisani istorijski izvori o Negotinu i Krajini potiču iz turskih popisnih knjiga Vidinskog sandžaka iz 16. veka. Negotin je 1530. godine, na osnovu tih izvora, bio manje seosko naselje sa 55 kuća.

Obeležja tipičnog sela Negotin ima do prve polovine 18. veka. Značajnije promene statusa beleži u vreme austrijske okupacije (1718-1739) kada je, po popisu iz 1736. godine, dostigao sto kuća. Sa porastom stanovništva, dobio je i veći vojni značaj. Izgradnjom raznih odbrambenih objekata Austrijanci od Negotina stvaraju naselje koje ima status utvrđene varoši. U vreme austrijske vladavine prvi put se zvanično upotrebljava naziv Krajina. U mapama je obeležen Krajinski dištrikt koji tada ima 32 naselja.

Turci u Krajini ponovo uspostavljaju vlast 1739. godine, ali i oni nastavljaju utvrđivanje grada tako da je Negotin i u turskim vojnim planovima sačuvao, pa čak i povećao, vojno-strateški značaj. U drugoj polovini 18. veka oblasti Krajine i Ključa predstavljaju feud sultanije valide

Hidro-baza d.o.o. Beograd

(pripadaju sultanovoj majci) i kao takve čine oblast sa izvesnim stepenom autonomije, jer u njima nisu sudili Turci nego srpski knezovi.

Prava i povlastice koje je Krajina stekla nakon austrijske okupacije 1739. godine Turci su postepeno ukidali. To je jedan od razloga da su u vreme Austrijsko-turskog rata (1788-91) krajinski kneževi pomagali Austriju šaljući odrede dobrovoljaca. Turska vojska je napustila Negotin 1789. godine, ali ni austrijska uprava nije trajala dugo. Nakon Svištovskog mira 1791. godine, Krajina je ponovo uključena u sastav Vidinskog sandžaka, kojim, međutim, tada upravlja problematični Osman Pazvanoglu koji uskoro postaje odmetnik od sultana.

1.2.3. Negotin u modernoj Srbiji



Spomenik hajduk Veljku Petroviću u Negotinu

Negotinska krajina se nije odmah priključila ustanicima u Prvom srpskom ustanku. Tek poraz Pazvanoglua kod Banje 1806. godine, njegova smrt sledeće godine i srpsko-rusko vojna saradnja uključili su Krajinu u ustanak. Posle smrti negotinskog oborkneza Mihajla Karapandžića, Sovjet i Karađorđe su premestili hajduk-Veljka Petrovića iz Banje u Negotin gde je on kao vojvoda krajinski, čuvao istočnu granicu Srbije, utvrdio grad i šančeve oko njega. Na taj način Negotin je dobio značajnu ulogu u obezbeđenju srpske granice prema turskoj vidinskoj armiji. Veljko je poginuo u odbrani grada jula 1813. nakon čega su Turci osvojili Negotin i čitavu Krajinu.



Negotinska crkva Svete Trojice izgrađena u drugoj polovini 19. veka

Hidro-baza d.o.o. Beograd

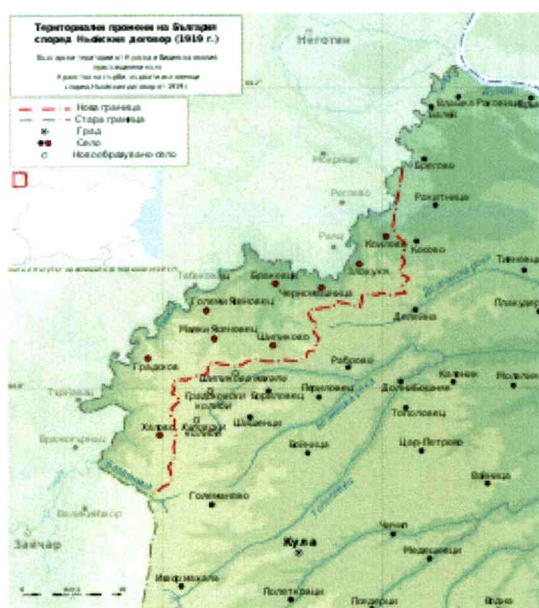
Posle sloma ustanka istočni krajevi Srbije bili su pod neposrednom upravom turske vlasti. Takvo stanje ostaje do pobune i oslobođenja šest nahija 1833. godine. Odlučnost pobunjenika i intervencija kneza Miloša presekli su neuspešne pregovore Rusije i Turske o sudbini istočne Srbije i stavili Tursku pred svršen čin. Sultan je 1833. Hatišerifom potvrdio pripajanje šest nahija Kneževini Srbiji.

U novim teritorijalnim podelama Srbije, Negotin je zauzeo značajno mesto. Najpre je postao sedište Kapetanije, a od 1834. i sedište velikog sredarstva, zatim okružja i sedište jednog ili više srezova. Od 1835. Negotin je centar Dunavsko-timočke vojne oblasti.

Polovinom 19. veka Negotin ima preko 600 kuća i oko 2.700 stanovnika, a već 1866. broj kuća porastao je na 984, a broj stanovnika na 4.325. Razvojem zanatstva i trgovine Negotin je dobio niz značajnih kulturnih ustanova. Pored postojećih osnovnih škola u Krajini, Negotin 1839. godine dobija glavnu školu (polugimnaziju). Polovinom 19. veka u Negotinu je otvorena ženska škola, jedna od prvih u Srbiji tog vremena. Mnoge institucije u Negotinu su nastale istovremeno ili ubrzo nakon sličnih u Beogradu. Čitalište je osnovano 1846. godine, Prvo pozorišno-pevačko društvo 1853. godine, godinu dana nakon Prvog beogradskog pevačkog društva.

Svoj najveći napredak Negotin beleži do kraja 1860ih, od tada počinje da stagnira i ostaje u senci drugih varoši koje ga prestižu izgradnjom komunikacija i boljim i bližim vezama sa Beogradom. Ali i pored toga, Negotin je do početka 20. veka utrostručio broj stanovnika u odnosu na 1834. godinu, tako da je u Negotinu 1900 živelo 6.342 stanovnika.

1.2.4. 20. vek



Oblast na desnoj obali Timoka, koja je 1919. godine pripala Kraljevini Srba, Hrvata i Slovenaca

Posle stvaranja Balkanskog saveza, naknadno usaglašavanje stavova o nekim vojnim aspektima srpsko-bugarskog vojnog saveza obavljeno je od 5. do 8. maja 1912. godine u Poljoprivrednoj školi „Bukovo“ kod Negotina. Srpsku delegaciju na tim pregovorima predvodio je načelnik generalštaba Radomir Putnik, a Bugarsku general Ficev.

Hidro-baza d.o.o. Beograd

Krajinci su vodili borbu protiv Turaka u sastavu Timočke divizije i Druge srpske armije. Turska vojska je poražena na svim frontovima. Nezadovoljna podelom Makedonije, Bugarska je bez objave rata napala Srbiju i započela Drugi balkanski rat. Timočka divizija prvog poziva u ovom ratu vodi uspešne operacije na liniji fronta Sofija-Pirot-Niš. Najveće iznenađenje priredili su trećepozivci Timočke vojske koji su uspeali da zauzmu utvrđeni grad Belogradčik u Bugarskoj. Posle pobeđe srpske vojske na Bregalniciratu je završen pobedom Srbije.

U Prvom svetskom ratu, nakon povlačenja srpske vojske, Bugari su okupirali Negotin i Krajinu, uveli bugarski jezik kao zvanični u škole, doveli svoje nastavno osoblje, iz nastavnih programa izbacili sve sadržaje koji se odnose na srpsku kulturu, istoriju i jezik. Sve to, uz odgovarajuću propagandu, predstavlja pokušaj Bugarizacije krajinskog stanovništva. Svi koji su na bilo koji način pružili tome otpor, bili su internirani u logore u Bugarskoj na prisilan rad.

Srpska vojska, nakon oporavka na grčkim ostrvima Vido i Krf, odlazi 1916. na Solunski front. U borbama koje su vođene na ovom frontu značajnu ulogu ima 13. pešadijski puk "Hajduk Veljko" u sastavu Druge armije, koja ima glavnu ulogu u proboju Solunskog fronta. Posle proboja Solunskog fronta, 1918. godine, 13. puk, kao ni druge srpske jedinice, nije mogao da učestvuje u oslobađanju istočne Srbije. Taj zadatak dobijaju savezničke vojne jedinice pod komandom francuskog generala Žuinja Gambete, koji je 21. oktobra 1918. godine na čelu konjičke brigade i marokanskih jedinica ušao u Negotin.



Glavni trg u Negotinu, oko 1933. godine.

Reorganizacijom državne uprave u novoj Kraljevini SHS 1922. godine, Negotin je izgubio status okružne varoši i ostao bez okružnih ustanova. Tek 1930. godine vraćen je Okružni sud u Negotin i još neke okružne i sreske institucije. Međutim, Negotin je konačno izgubio značaj administrativnog, vojnog i političkog centra istočne Srbije.

Prvu termoelektranu Krajinci su pustili u rad 1924. godine i osvetlili Negotin. Izgradnjom prve elektrane 1924. godine, na putu za Radujevac, u blizini pružnog prelaza, konačno su sa negotinskih ulica „proterani“ fenjeri, a bez posla su ostali i ljudi koji su o njima brinuli popularno zvani „patroldžije“. Pionir elektrifikacije u Srbiji, fizičar, astronom i graditelj prvih srpskih elektrana Đorđe Stanojević je rođeni Negotinac.

Nekoliko godina kasnije prošireno je parno javno kupatilo, a najveći poduhvat, započet 1930. godine, isušivanje negotinskog rita, koji je tražio život u gradu, završen je dve godine kasnije. Za čađe učiteljske škole obezbeđen je internatski smeštaj, u samom centru je uređen veliki park sa spomenikom izginulim u oslobodilačkim ratovima 1912—1918. godine, nova bolnica i vinarski podrum podignuti su od 1930. do 1932. godine, a glavna ulica je dobila kocku umesto kaldrme. Pojačane su saobraćajne veze rečnim saobraćajem preko Radujevca, najpre sa dva

Hidro-baza d.o.o. Beograd

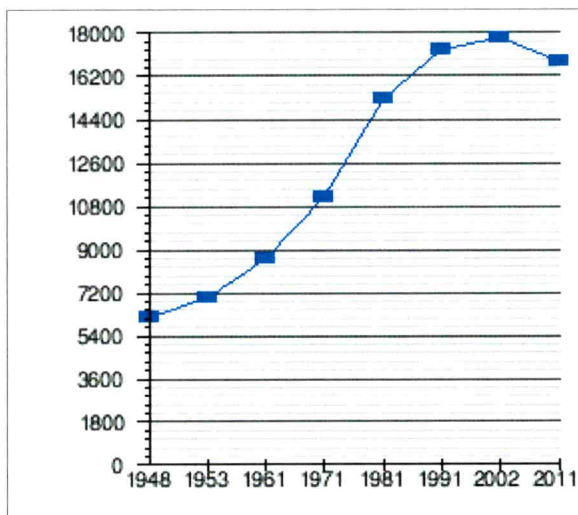
broda i dve linije nedeljno (1932), do putničkog rečnog saobraćaja svakog dana od 1935. godine. Prvi autobusi „Jugoslavija“ i „Car Nikola“ od 1930. godine saobraćali su na liniji Donji Milanovac-Negotin-Kladovo, a železnički saobraćaj preko Niša za Beograd omogućavao je direktnu vezu sa ostalim krajevima tadašnje Jugoslavije. Zadržavanje sve tri srednje škole (gimnazija, poljoprivredna i učiteljska) i vraćanje garnizona Devetog pešadijskog puka u Negotin (1933) doveli su do naglog priliva stanovništva, pa je Negotin u to vreme i nazivan gradom đaka i vojnika.

Drugi svetski rat Negotinska krajina dočekala je podeljena u tri sreza: negotinski, krajinski (sa sedištem u Salašu) i kabukovački i sa nešto manje od 80.000 stanovnika. Uprkos podeljenosti Krajine, Negotin je sa sedam hiljada stanovnika i dalje ostao ekonomski, duhovni i kulturni centar ovog dela Srbije. Iako u okolini Negotina nisu vođene velike borbe, već u leto 1941. je zabeležen gerilski otpor. Većina partizanskih odreda je uništena tokom leta i jeseni 1941. Tokom ostatka rata nisu zabeležene veće borbe i zločini. Isto kao što su Nemci bez otpora ušli u grad 1941, isto to su učinili partizani i Crvena armija na svom putu ka Beogradu i dalje. Negotin je od Nemaca oslobođen 12. septembra 1944. godine, posle trogodišnje okupacije, i od tada nastavlja da se razvija kao centar sreza, pa zatim opštine sa 38 sela.

1.3. DEMOGRAFIJA

U naselju Negotin živi 14014 punoletnih stanovnika, a prosečna starost stanovništva iznosi 37,7 godina (36,8 kod muškaraca i 38,6 kod žena). U naselju ima 6212 domaćinstava, a prosečan broj članova po domaćinstvu je 2,84.

Ovo naselje je velikim delom naseljeno Srbima (prema popisu iz 2002. godine), a u poslednja tri popisa, primećen je porast u broju stanovnika.



Demografija^[1]

Godina	Stanovnika	
1948.	6.143	
1953.	6.982	
1961.	8.635	
1971.	11.166	
1981.	15.311	
1991.	17.355	16.868
2002.	17.758	19.314
2011.	16.882	

Etnički sastav prema popisu iz 2002.^[2]

Srbi	16.426
Vlasi	266
Romi	206
Crnogorci	76
Jugosloveni	62

Hydro-baza d.o.o. Beograd

Makedonci	52
Rumuni	49
Bugari	32
Albanci	30
Hrvati	29
Muslimani	14
Mađari	12
Slovinci	6
Ukrajinci	4
Bošnjaci	4
Rusi	3
Nemci	3
nepoznato	338

2.0 MIKROLOKACIJA

Mikrolokacija polja predviđenog za bagerovanje je naselje Radujevac.

Radujevac je ratarsko seosko naselje zbijenog tipa udaljeno 13 km severoistočno od Negotina. Smešteno je na prosečno 40 metara nadmorske visine, na desnoj obali Dunava. Severna geografska širina naselja je od 44o 16' 05", istočna geografska dužina 22o 40' 05", a površina atara 2.697 hektara. Od Negotina se do ovog naselja može stići direktnim asfaltnim putem. Ostaci starina u ataru naselja upućuju na raniju naseljenost (zidine starog utvrđenja, lokaliteti Selište, Čajna i Radan na kojima su nekada bila naselja, staro groblje i drugo). Prvi put se pominje u turskim popisima (1530. godine) kao naselje sa 22 kuće. Godine 1586. je imalo 16 kuća, 1736 - 80 kuća, 1846 - 252 kuće, a 1866. godine 335 kuća. Današnje naselje je podeljeno na Gornji i Donji kraj. U njima su između dva svetska rata živele sledeće familije: Gornjakovići ili Gornješti (slava Petkovic), Kiculovići (slava sv. Andreja), Dobrići (slava sv. Nikola), Kacalojevići (slava Petkovic), Ametišti i Đonešti (slava Mala Gospojina), Đormešti (slava sv. Nikola), Nikulešti (slava Petkovic), Tornešti (slava sv. Nikola), Miruešti (slava Petkovic), Petraškići (slava sv. Nikola), Arsenovići ili Arsenešti (slava Petkovic), Palas (slava sv. Arhandeo), Vasiljevići ili Kolcići (slava sv. Nikola), Domaćini (slava Petkovic), Mezerići ili Čerčelići (slava Petkovic), Firulovići ili Đovandijevići (slava Petkovic), Tabakovići (slava sv. Nikola), Panići ili Panešti (slava Petkovic), Rošogići (slava Petkovic), Mokofići (slava sv. Arhandeo), Malšešti (slava Petkovic), Cikulovići ili Cikulešti (slava sv. Andreja), Šljivići ili Prunešti (slava Petkovic), Andriješti (slava Petkovic), Stojanovići (slava sv. Nikola), Peškirešti (slava Petkovic), Popešti (slava Petkovic), Zajačaranovići (slava sv. Nikola), Gočići ili Gogešti (slava Petkovic), Maridžijevići (slava sv. Nikola), Mitrinovići (slava Mitrovdan), Grekulići ili Grekulešti (slava sv. Nikola), Barbojevići ili Barboješti (slava Petkovic), Bugarčići ili Bugarešti (slava sv. Nikola), Košovljani (slava sv. Jovan), Ungurjani (slava sv. Todor), Prahovljani (slava Petkovic), Radulešti (slava sv. Arhandeo), Đurići (slava sv. Vrač), Novazarevići (slava sv. Nikola), Carani (slava Petkovic), Vladići (slava sv. Arhandeo), Šiškovići, Magurjanovići i Fločići (slava Petkovic), Pačići (slava Mitrovdan), Anđelići (slava sv. Nikola), Jankovići (slava

11

Hidro-baza d.o.o. Beograd

Petkovic), Fajdići (slava Petkovic), Glogodanovići (slava Velika Gospojina), Usti (slava sv. Nikola) i Jovanovići (slava sv. Nikola). Zavelina u naselju je Spasovdan. Pravoslavni hram u naselju je postojao i u 18. veku (1736. godine), dok je crkva posvećena Vaznesenju Gospodnjem sagrađena 1910. godine. Stanovništvo Radujevca je pravoslavno, nacionalno se izjašnjava kao srpsko, vlaško i rumunsko, a antropogeografskim i etnološkim proučavanjima svrstano je u vlaška naselja. Godine 1921. godine imalo je 503 kuća i 2.879 stanovnika, 1948 - 618 kuća i 2.708 stanovnika, a 2002. godine 833 kuća i 1.625 stanovnika. Godine 2007. u inostranstvu iz ovog naselja radi 831 stanovnik (u Austriji 576, Nemačkoj 152 i Švajcarskoj 60). Osnovna škola u naselju je počela sa radom 1851. godine. Školske 2006/2007. godine je imala 71 učenika. Sve dok nije u susjednom naselju Prahovo otvoreno pristanište i željeznička stanica, u Radujevcu je bilo glavno pristanište za Negotin i za celu južnu Krajinu. Zemljoradnička zadruga u Radujevcu je osnovana 1899. godine. (obnovljena 1947. godine). U periodu od 1950. do 1953. godine u Radujevcu je radila i Seljačka radna zadruga „Petar Stambolić“ (prestala sa radom odlukom skupštine zadrugara). Električnu rasvetu Radujevac dobija 1954. godine, Dom kulture 1949-55, a put i telefonske veze sa svetom 1982. godine.

U okruženju predmetne lokacije nalaze se:

Udaljenje



- Republika Rumunija
- Grad Negotin
- naselje Radujevac
- Republika Bugarska

1.000m

E

14.000m

WS

2.000m

W

5.000m

S



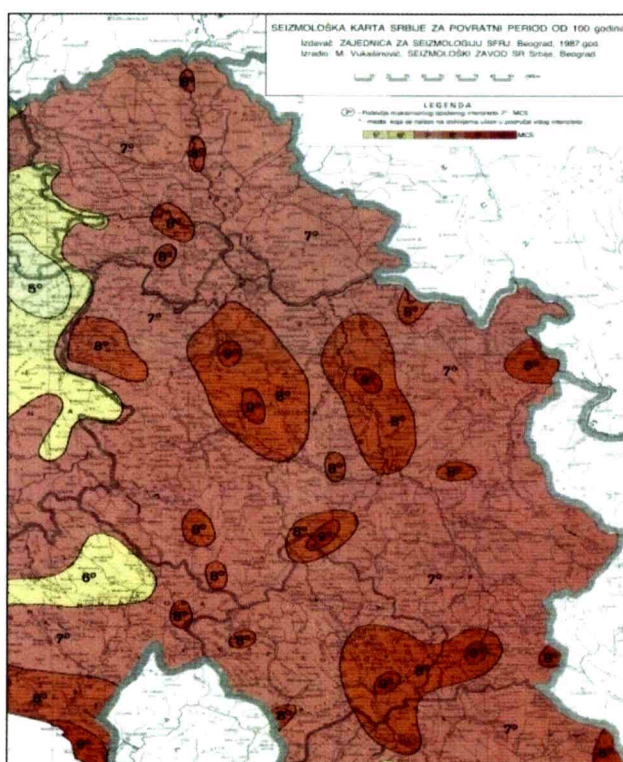
Makrolokacija

Hidro-baza d.o.o. Beograd

Seizmološke karakteristike terena

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

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



Hidrografija

Prirodne vodotoke i hidrološke tvorevine predstavljaju reka Dunav reka Timok i manji vodotoci i bujični potoci. Eksploataciono polje se nalazi nizvodno od hidrocentrtale Đerdap II a uzvodno od ušća reke Timok u Dunav. Dunav protiče kroz opštinu Negotin u dužini oko 30 km, plovani je celim tokom, a prosečan pad iznosi 50mm/km. Najveći vodostaj i proticaj je u aprilu ($7,910\text{m}^3/\text{s}$), a najmanji u oktobru ($3,450\text{m}^3/\text{s}$). Vodostaj Dunava je u direktnoj vezi sa akumulacijom H.E „Đerdap“ i hidrološkim stanjem u gornjem slivu.

Hidro-baza d.o.o. Beograd

Vodosnabdevanje i kanalizaciona mreža

Naselje Radujevac locirano je neposredno uz tok reke Dunav i smesteno je na ravničarskom terenu gde su kote terena veoma niske a sam rečni tok Dunava je relativno duboko usečen u teren. Veoma često naselje je pri velikim vodama Dunava ugroženo i poplavljeno. U cilju kvalitetnog rešavanja odbrane od poplava naselja, neophodno je bilo izvršiti izgradnju sistema za zaštitu naselja od vode. Odbrambeni nasip je u dužini od 2800 m a rok za izgradnju nasipa je godinu dana. Investitor projekta je Svetska Banka. Pre tridesetak godina, Hidroelektrana „Đerdap“ Kladovo, izgradila je objekte za vodosnabdevanje „Barbaroš“ u Dušanovcu, koji obuhvataju kaptažu izvorišta Barbaroš, rezervoar vode na Kusjaku, rezervoar pitke vode za Negotin, razvodnu mrežu u Dušanovcu ukupne dužine 5.654 metra, cevovod za Negotin i ostali prateći objekti. Vodovodna mreža urađena je od azbestnih cevi s rokom trajanja do 30 godina. Zbog isteka roka za eksploataciju dolazilo je do čestih procurenja u sistemu, pa su u kompaniji Đerdap procenili da je neophodno da se deo cevi zameni novim.



„Primarno ovaj sistem je izgrađen s osnovnom namenom da se obezbedi snabdevanje vodom glavnog objekta HE „Đerdap 2“, odnosno za hlađenje generatora, gašenje požara na glavnom objektu i snabdevanje vodom za piće naselja Dušanovac i Radujevac.

Svi objekti sistema sem razvodne mreže kroz selo Dušanovac, u vlasništvu su HE „Đerdap 2“, a „Barbaroš“ je jedno od izvorišta sa koga se pijaćom vodom snabdevaju i stanovnici Negotina.

„Pre svega se zahvaljujemo kompaniji Đerdap na njihovom razumevanju za naše lokalne probleme. Zamenom ovih cevi koristi će imati i HE Đerdap, ali i meštani Dušanovca i stanovnici Negotina, jer je ovaj izvor u sistemu gradskog vodovoda. Mi sa HE Đerdap imamo izvanrednu saradnju i planiramo još nekoliko zajedničkih projekata. Do kraja godine asfaltiraćemo kilometar

Hidro-baza d.o.o. Beograd

puta od Mihajlovca prema Kusjaku, a razgovaramo i o projektima koje ćemo realizovati u narednim godinama.“ – izjavio je predsednik opštine Negotin Vladimir Veličković.

Rekonstrukcija vodovodne mreže počela je 11. jula i predviđeno je da traje do 20 septembra. Radovi se izvode u vremenu kada je sa parcela, po kojim prolazi trasa vodovoda, skinuta letina, a kada se radovi završe parcele će se vratiti u prvobitno stanje, kako bi se nesmetano odvijali jesenji poljoprivredni radovi. EPS Ogranak HE „Đerdap“ je i na ovaj način pokazala da je društveno odgovorna kompanija i da je u svakom trenutku spremna za pomoć lokalnoj samoupravi. Planom je predviđena da se u narednim godinama uradi i rekonstrukcija ostatka.

Postojeće korišćenje zemljišta

Poljoprivredno zemljište zauzima 79% teritorije opštine. Na severu opštine se nalaze eolski oblici zemljišta koji karakteriše crni žuti i beo pesak zavisno od sadržaja humusa. Duž reke Dunav karakteristične su aluvijalne terase.

Privreda Negotina i cele opštine je u vrlo lošem stanju. Većina preduzeća posluje sa gubitkom i proces privatizacije je u povoju. Likvidnost je jedan u nizu problema sa kojima se suočavaju preduzeća, nedostatak finansijskih sredstava i nepovoljna kreditna politika onemogućavaju revitalizaciju privrede. Pad kupovne moći stanovništva uslovljava pad prometa trgovinskih preduzeća. Siva ekonomija i nelojalna konkurencija otežavaju rad istih. Većina preduzeća je zabeležila pad obima proizvodnje kao i smanjenje iskorišćenosti kapaciteta. Mala privreda ima značajan udeo u ukupnoj ekonomskoj delatnosti opštine. Najveće preduzeće u opštini je Hemijska industrija „Prahovo“.

Stanovništvo sela oko Negotina uglavnom izdržavaju članovi porodice koji su na privremenom radu u zemljama Evropske unije. Jedan od najznačajnijih prirodnih resursa u opštini Negotin je reka Dunav koja protiče na udaljenosti od oko 10 km od samog grada i predstavlja značajnu evropsku saobraćajnicu.

Takođe, velika površina poljoprivrednog zemljišta izuzetnih karakteristika kao i adekvatni klimatski uslovi pogoduju razvoju svih ratarskih, povrtarskih, voćarskih i vinogradarskih kultura. Naročito su značajne vinogradarske kulture po kojima je ovaj kraj bio poznat i u 19. veku. Sa 0,98 ha obradive zemlje po stanovniku, Krajina spada u područja sa izuzetnim pogodnostima za razvoj poljoprivrede.

Regenerativni kapacitet prirodne sredine

Grad Negotin se nalazi u niziji okruženoj planinama. Nizija je otvorena sa istočne i južne strane što sve doprinosi specifičnoj klimi Negotina. Negotin predstavlja najkontinentalniju oblast Srbije sa toplim letima i hladnim zimama. Tokom zime temperatura se spušta i do -30 °C, a leti mogu se penju i do 40 °C u hladu.

U zimskom periodu najčešće duva zapadni i severozapadni vetar. Pošto dolazi preko Homoljskih planina uvek nailazi kao hladan vetar i donosi iznenadne i obilne padavine. Ovaj vetar je u narodu poznat kao „gornjak“ i predstavlja najznačajniji vetar i u letnjem periodu. On je najbitniji za klimu Negotina i vreme vrlo često zavisi od njega. Košava takođe često duva tokom zime.

Hidro-baza d.o.o. Beograd

Ona je hladan vetar, slabiji od gornjaka, ali izaziva višednevno padanje sitnog snega. Još se javljaju i severac i jugo. Sneg je redovna pojava na teritoriji istočne Srbije. Kad oblačnost sa kišom dođe sa Sredozemnog mora ili Atlantskog okeana Negotinska krajina dugo ostane bez snega, dok je centralna Srbija već pokrivena snegom. Obrnuto, kad vlažni i hladni talasi naiđu sa istoka ili severoistoka, Negotinska krajina dobije snežni pokrivač ranije od ostalih krajeva Srbije.

Klima Negotinske krajine je pogodna za uzgoj poljoprivrednih kultura poput vinove loze, bostana i pamuka.

Apsorpcioni kapacitet prirodne sredine

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

3.0. OPIS KARAKTERISTIKA PROJEKTA

NAZIV PROJEKTA: VAĐENJE PESKA I ŠLJUNKA IZ KORITA REKE DUNAV
OD km 850+340 DO km 850+420..

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

Eksploataciono polje nalazi se u plovnom putu Dunava na km 850+340 do km 850+420. Pri odabiru lokacije za bagerovanje rečnog nanosa vodilo se računa o kvalitetu iskopanog materijala, dopremi istog do mesta za deponovanje, kao i svim činiocima koji utiču na bezbedno eksploataisanje sa rečnog dna.

Za dato eksploataciono polje, širina kinete u dnu je 120m, minimalna udaljenost desne ivice kinete od desne obale (Srbija) je 300m a od državne granice sa Rumunijom 90m. Nagib kosine kinete je 1:3, maksimalna dubina bagerovanja je 5.0m ispod niskog plovidbenog nivoa (38.53mm). Dno kinete ne sme da se postavi ispod kote 28,60 mmm.

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

Hydro-baza d.o.o. Beograd

Eksploataciona trasa je postavljena tako da obezbedi nesmetani plovidbeni put a da u isto vreme ne dođe do stvaranja dvogubog korita. Desna ivica kinete ne dovodi u pitanje stabilnost obale jer je od nje udaljena više od 300 metara na najbližem delu.

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

Na navedenom sektoru bagerovanje će se vršiti plovnim bagerom počev od nizvodnog ka uzvodnom delu sektora i to u trakam širine 30 metara. Izbagerovani šljunak tovariće se u potisnice i teglenice i Dunavom transportovati do deponija građevinskog materijala ili do krajnjih korisnika.

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

Materijalni bilans

Eksploatacijom rečnog nanosa bagerom vedričarom ($400\text{m}^3/\text{h}$) ostvaruje se 600.000m^3 (peska i šljunka) na godišnjem nivou.

Utrošak dizel goriva je $60\text{m}^3/\text{god}$, a ulja za podmazivanje $2\text{t}/\text{god}$.

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

Barža u koju se bagerovani materijal sa dna rečnog korita prebacuje, je kapaciteta 800m^3 .

Oprema

Sva oprema koja je neophodna za eksploataciju rečnog nanosa se nalazi na tehničkom plovnom objektu – hoper bageru refuleru "Panon" koji je namenjen iskopu peska i šljunka sa rečnog dna.

Hoper bager "Panon" je izgrađen 1980 godine u brodogradilištu Novi Sad, sledećih tehničkih karakteristika:

- max. dužina	55,15 m
- max. širina	11,83 m
- max. visina	7,25 m
- max. gaz	2,30 m
- max. nosivost	619 t

Hidro-baza d.o.o. Beograd



Prefulerni bager hoper „PANON“

Od opreme, na bageru se nalazi:

- sidro 2 * 580kg
- sidreni lanci 72m
- čamac za spasavanje 1kom/6osoba
- prsluk za spasavanje 12
- venac za spasavanje 4
- PP aparati 5kom, sa prahom
3kom, tip "CO₂"
- uređaji za drenažu 1kom, Q=324m³/h
- dozivač 1kom, baterijski megafon
- komplet prve pomoći 1kmpl
- komplet opreme za sprečavanje
prodora vode 1kmpl
- užad 304m, za brodski vez, Ø 12
- posada 5 osoba/smena
- pogonski motor 2*735kw
- pogon refulerne pumpe 2kom, 607kW
- Glavni generator 2kom, 161kW
- Lučki generator 2kom, 25kW

Hidro-baza d.o.o. Beograd

- | | |
|---|--|
| - kompresori za vazduh | 2x250dm ³ , 2x125 dm ³ |
| - lotra za iskop materijala sa rečnog dna (refulerna cev) | dubina kopanja 8-10m
kapacitet 100m ³ /h |
| - vitlo za dizanje/spuštanje lotre | uže Ø44, l=160m |
| - rezervoar za gorivo, D ₂ | 2kom, 25m ³ |
| - rezervoar za ulje za podmazivanje | 1kom, 1t |

Tehnološki process bagerovanja

Refulerni plovni bager „Panon“ se transportuje na određenu lokaciju i postavlja na poziciju rada i to sidrenjem i stabilizacijom plovnog bagera sa jednim glavnim sidrom uzvodno od bagera a sve u skladu sa detaljima iz Projekta za eksploataciju rečnog nanosa.

Plovni bager se postavlja u skladu sa Projektom eksploatacije na profil eksploatacionog polja koji je sa najnižvodnijom stacionažom definisanog eksploatacionog polja kako bi se eksploatacija-bagerovanje vršilo ka uzvodnom delu po tranšama koje prate tok reke a prva tranša se uzima na na granici eksploatacionog polja gde kineta izlazi u najdublji deo korita reke. Svaka naredna tranša refulisanja se pomera od plovnog puta ka obali.

Nakon sidrenja i stabilizacije plovnog bagera odpočinje se sa procedurom spuštanja *lotre* koja je nosač refulerne cevi na dno korita reke.

Tek nakon izvršenih napred navedenih operacija plovni bager može da otpočne sa radom.



Plovni refulerni bager Panon za vreme istovara peska

Hydro-baza d.o.o. Beograd

Kada se usisna cev spusti na dno korita reke uključuje se refulerna pumpa koja ima zadatak da prvo krene sa uzimanjem-usisavanjem vode radi pročišćavanja usisnog cevovoda, pumpe i potisnog cevovoda iz pumpe, nakon prolaska vode kroz potisni cevovod mogu se postepeno i lagano lagano otvarati šiberi-ventili koji omogućavaju usisavanje rečnog nanosa-materijal praveći pri tom idealnu smešu materijala i vode koja se kreće u početku prilikom štelovanja odnosa od 1:10 a kasnije oko 1:5 kako bi refulerna pumpa mogla da usisani materijal putem cevovoda dopremi do tovarnog prostora koji je namenski konstruisani za ovu tehnologiju utovara peska ili šljunka.

Tokom usisavanja-refulisanja nanosa postiže se lagano i projektovana kota dubine iskopa spuštanjem lotre sa usisnim cevovodom.

Nakon kompletnog utovara-punjenja, plovni objekat se podiže oborena sidra i transportuje utovareni materijal do plovnog istovarnog pristana koji je stacioniran u blizini obale za istovar i uz pomoć refulerne pumpe koja sačinjenu smešu vode i peska izvlači iz tovarnog prostora i šalje putem potisnog cevovoda direktno u pripremljenu kasetu na deponiji kupca.

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

b) MOGUĆE KUMULIRANJE SA EFEKTIMA DRUGIH PROJEKATA

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

c) KORIŠĆENJE PRIRODNIH RESURSA I ENERGIJE

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

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

Obavljanjem predmetne delatnosti ne nastaje otpad iz tehnološkog postupka eksploatacije - bagerovanja rečnog nanosa. Procedna voda iz bagerskih kofica se vraća u Dunav jer nije kontaminirana navedenim aktivnostima. Kao otpad javlja se klasičan komunalni otpad koji generiše 5 zaposlenih radnika - posada broda/bagera. Količina ovog otpada varira u zavisnosti od godišnjeg doba i kreće se od 3.5, zimi do 5kg/dan, leti. Od tečnog otpada, jednom godišnje, kada se vrši generalni remont strojarne, nastaje oko 1.200 litara kaljužne vode koja sadrži ulje.

Hydro-baza d.o.o. Beograd

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

Zagađivanje vode

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

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

Zagađivanje zemljišta

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

Zagađivanje vazduha

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

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

Vrsta gasovitih produkata	Zapreminski procenti
Ugljen-monoksid	48-60
Ugljen-dioksid	20-24
Vodena para	4-6
Kiseonik	Bez
Vodonik	1-3
PO _x - specifična organska jedinjenja	4-6
PM* - čvrste čestice	2-6
Pare nesagorelih C6 i C7 frakcija	1-2

Hydro-baza d.o.o. Beograd

Godišnje se, za rad DEA (dizel-električnog agregata), utroši manje od 60m³ dizel goriva (bager nema sopstveni pogon već ga pomera tegljač/remorker). Skladišni rezervoar za gorivo na brodu je kapaciteta 30m³ i ta količina je dovoljna za godišnju eksploataciju rečnog nanosa. Potrošnja dizel goriva je od 15 do 20 litara na sat, u zavisnosti od angažovane snage aktivnih mašina i uređaja.

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

Buka i vibracije

Očekuje se povećani nivo buke od rada bagera, trakastih transportera i dizalica. Jednovremeni nivo buke, u zavisnosti od angažovanih uređaja, može preći i 70dB(A). S obzirom da nivo buke opada sa kvadratom rastojanja od izvora buke, generisani nivo buke od aktivnosti koje se odvijaju na bageru, nije od značaja jer u blizini nema većih naseljenih mesta. Prema naseljenim objektima na obali jezera postoji i prirodna barijera - šuma koja pored optičke vidljivosti višestruko smanjuje nivo buke koji doseže do naselja.

Svetlost, toplota i radijacija

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

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

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

Rezervoar za dizel gorivo je kapaciteta 20m³ a rezervoar za ulje za podmazivanje je oko 1t. Na bageru se ne dolivaju ni gorivo ni ulje, već se to vrši jednom godišnje u luci Smederevo kada se obavlja i generalni remont plovila.

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

Hydro-baza d.o.o. Beograd

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

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

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

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

Osnovne tehničke karakteristike goriva

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

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

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

4.0. OPIS GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE SU RAZMATRANE

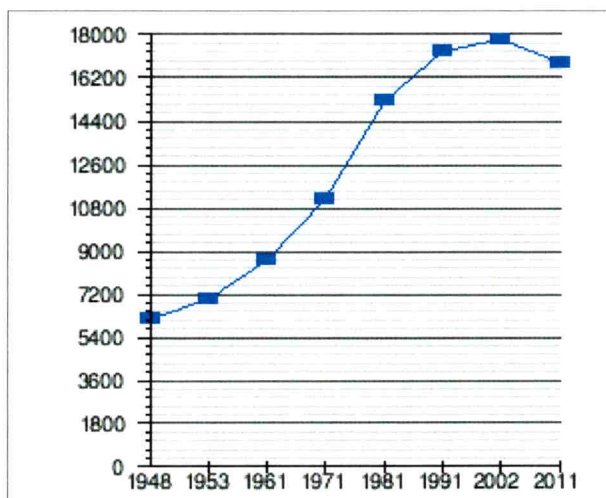
Alternative sa aspekta pogodne lokacije nisu razmatrane od strane Nosioca projekta, jer se eksploatacija rečnog nanosa vrši na osnovu odobrenja nadležnog organa.

5.0. OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE KOJI MOGU BITI IZLOŽENI UTICAJU

U naselju Negotin živi 14014 punoletnih stanovnika, a prosečna starost stanovništva iznosi 37,7 godina (36,8 kod muškaraca i 38,6 kod žena). U naselju ima 6212 domaćinstava, a prosečan broj članova po domaćinstvu je 2,84.

Hidro-baza d.o.o. Beograd

Ovo naselje je velikim delom naseljeno Srbima (prema popisu iz 2002. godine), a u poslednja tri popisa, primećen je porast u broju stanovnika.



Godina	Stanovnika	
1948.	6.143	
1953.	6.982	
1961.	8.635	
1971.	11.166	
1981.	15.311	
1991.	17.355	16.868
2002.	17.758	19.314
2011.	16.882	

Etnički sastav prema popisu iz 2002.^[2]

Etnička grupa	Broj stanovnika	Procent
Srbi	16.426	92,49 %
Vlasi	266	1,49 %
Romi	206	1,16 %
Crnogorci	76	0,42 %
Jugosloveni	62	0,34 %
Makedonci	52	0,29 %
Rumuni	49	0,27 %
Bugari	32	0,18 %
Albanci	30	0,16 %
Hrvati	29	0,16 %
Muslimani	14	0,07 %
Mađari	12	0,06 %
Slovenci	6	0,03 %
Ukrajinci	4	0,02 %
Bošnjaci	4	0,02 %
Rusi	3	0,01 %
Nemci	3	0,01 %
nepoznato	338	1,90 %

Stanovništvo prema polu i starosti

	m	ž
?	91	112
80+	95	119

Hidro-baza d.o.o. Beograd

75—79	171		249
70—74	255		348
65—69	348		401
60—64	362		420
55—59	496		460
50—54	759		817
45—49	791		800
40—44	672		746
35—39	561		646
30—34	569		651
25—29	638		670
20—24	658		597
15—19	656		609
10—14	582		531
5—9	538		534
0—4	425		381
Prosek :	36,8		38,6

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

Hidro-baza d.o.o. Beograd

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

BIOTIČKI FAKTORI SREDINE (FLORA I FAUNA)

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

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

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

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

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

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

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

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

Najčešće i najveće odstupanje od propisane vrednosti zapaža se kod koncentracije suspendovanih materija, koja je bila povećana kod 12 uzoraka (17,6%), a maksimalna koncentracija dostigla je 154mg/l, što odgovara IV klasi boniteta. Izmenjen stepen saturacije kiseonikom zabeležen je kod 3 uzorka (4,4%). Minimalna hiposaturacija je prisutna kod 2 uzoraka iz toplijeg dela dela godine, a takođe minimalna supersaturaciju detektovana je samo u 1 uzorku. Sadržaj rastvorenog kiseonika bio je smanjen (5,9mg/l), samo u 2 uzorka, što nije ugrozilo hidrobionte. Kod 6 uzoraka (8,8%), registrovana je minimalno povećana BPK₅ (4,1-5,5mg/l O₂), a sve vrednosti, uključujući maksimalnu, bile u granicama III klase rečnih voda.

Hidro-baza d.o.o. Beograd

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

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

Hidrobiološka ispitivanja pokazuju da su razlike u kvalitetu vode reke Dunav utvrđenom 2000. i 2008. godine minimalne. Voda uglavnom odgovara III-II i II-III klasi rečnih voda, a nema uzoraka u III-IV ili IV klasi. Relativno je povoljno što je 2008. godine među ispitivanim teškim i toksičnim metalima u površinskom sloju poremećenog sedimenta Dunava, samo koncentracije olova kod Bele stene bile viša od efektivnih vrednosti. Stanje je malo bolje nego 2007. godine. Među organskim mikropolutantima: organohlorni insekticidi, trijazinski herbicidi, polihlorovani bifenili, insekticidi na bazi hlorfenoksi karbonskih kiselina i pojedini policiklični aromatični ugljovodonici nisu bili prisutni u vodi Dunava. Od ispitivanih policikličnih aromatičnih ugljovodonika detektovana je većina, a zabrinjava što je prisutno svih 6 kancerogenih jedinjenja iz ove grupe. Uslovno je pozitivno što su koncentracije znatno niže od „efektivnih vrednosti“, pa za sada ne treba očekivati nepovoljne efekte na hidrobionte.

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

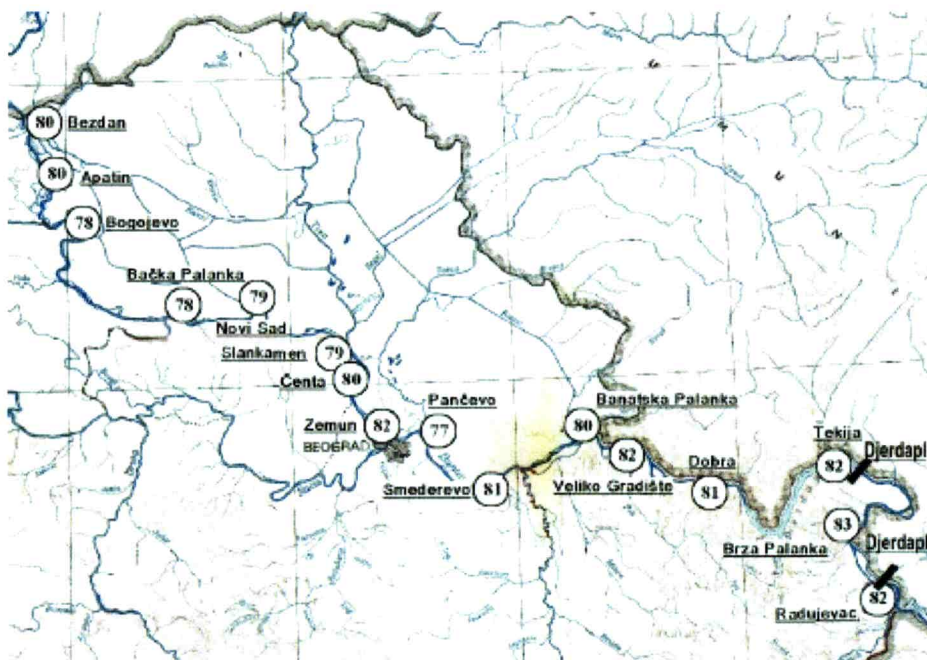
Uočava se da u primercima školjki sa svih profila ispitivanih 2008. godine, nisu detektovani arsen i živa, dok su registrovane visoke koncentracije olova i kadmijuma, i to ponegde i za red veličina iznad koncentracija u ribama sa istih profila. Radi potpunijeg uvida u kvalitet vode Dunava na teritoriji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

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

Većina zagađujućih materija koje dospevaju u Dunav u vidu otpadnih voda potiču iz njegovih pritoka, sa spiranih poljoprivrednih površina i iz industrijskih i javnih kanalizacionih sistema duž toka. Mnogobrojna istraživanja kvaliteta celog toka Dunava ukazuju na opštu konstataciju da se

Hidro-baza d.o.o. Beograd

akumulacija Đerdap I negativno odražava na sadržaj nutrijenata, jona gvožđa i mangana, mikroelemenata i organskih materija.



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

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

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

Deonica u dužini od 140 km od Velikog Gradišta do profila Radujevac obuhvata pet stanice za kontrolu kvaliteta koje reprezentuju najveće aglomeracije kao zagađivače.

Kvalitet Dunava na stanicama Veliko Gradište, Dobra, Tekija, Brza Palanka i Radujevac je bio *veoma dobar* sa indeksom većim od 80 poena.

NEPOKRETNIA KULTURNA DOBRA

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

Hidro-baza d.o.o. Beograd

Nepokretna kulturna dobra neće biti ugrožena realizacijom predmetnog projekta.

OSNOVNE KARAKTERISTIKE PEJZAŽA

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

Pejzaž nije ugrožen postavljanjem bagera za eksploataciju rečnog nanosa.

MEĐUSOBNI ODNOS NAVEDENIH ČINILACA

Međusobni odnos navedenih činilaca i njihovo sinergetsko delovanje nije moguće.

6.0. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIJIH ŠTETNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDNU

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

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

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

- mere koje su predviđene zakonom i drugim propisima, normativima i standardima za ovu vrstu delatnosti i rokovima za njihovo sprovođenje;

Hidro-baza d.o.o. Beograd

- mere koje će se preduzeti u slučaju udesa;
- druge mere koje mogu uticati na sprečavanje ili smanjenje štetnih uticaja na životnu sredinu.

Mere koje su predviđene zakonskom regulativom

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

Mere za sprečavanje udesa kao i u slučaju udesa

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

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

- Prilikom izvršenja eksploatacija rečnog nanosa na predmetnoj deonici izvršiti sva potrebna geodetska merenja i obeležavanja poprečnih profila sa vidnim i stalnim belegama na visokom terenu, kako bi se u svakom trenutku omogućila kontrola radova od strane nadležnih institucija.
- U toku radova stalno vršiti vizuelnu opservaciju stanja obaloutvrde i prirodnih obala i u slučaju bilo kakvih promena hitno obavestiti nadležne institucije prekinuti sa radovima i u najkraćem mogućem roku po upustvima nadležnih institucija početi sa sanacijom istih.
- Zabranjeno je svako intervenisanje na transportnim sredstvima u zoni eksploatacionog polja, bilo kakve popravke koje se moraju raditi u za to predviđenim i registrovanim objektima za tu vrstu delatnosti.
- Kontrolu izvršenog vađenja obavljaće ovlašćeni radnici JVP "Srbijavode" i vodoprivredna inspekcija.
- Korisnik sprudišta dužan je da poligon održava u ispravnom stanju.
- Vađenje vršiti u skladu sa elaboratom za vađenje.

- Svi troškovi otklanjanja negativnih posledica po vodotok i životnu sredinu padaju na teret korisnika sprudišta.
- Korisnik odnosno preduzeće koje vrši bagerovanje - obavezan je da koristi sledeće knjige:
 - Dnevnik rada (građevinski dnevnik)
 - Inspeksijsku knjigu (knjiga kontrole)
- Dnevnik rada ispunjava rukovodilac radova ili poslovođa na završetku svakog radnog dana.

Hydro-baza d.o.o. Beograd

- U Dnevnik rada, pored vremenskog stanja, vodostaja, broja radnika i mašina i ostalih administrativnih podataka, obavezno se upisuje i iskopana količina materijala (šljunka i peska).
- U inspekcijsku knjigu, svoje nalaze i naloge, upisuju ovlašćeni kontrolori, građevinski i vodoprivredni inspektori.

8.0. PODACI O MOGUĆIM TEŠKOĆAMA

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

9.0. ZAKONSKA REGULATIVA I DRUGA DOKUMENTACIJA

- Zakon o planiranju i izgradnji („Sl.glasnik RS”, broj 72/09, 81/09)
- Zakon o zaštiti životne sredine („Sl.glasnik RS”, br. 135/2004)
- Zakon o izmenama i dopunama Zakona o zaštiti životne sredine („Sl.glasnik RS”, br. 36/09)
- Zakon o zaštiti prirode („Sl.glasnik RS”, br. 36/09)
- Zakon o vodama („Službeni glasnik RS”, broj 30/10)
- Zakon o prevozu opasnih materija („Službeni list SFRJ”, broj: 27/90, 45/90, 24/94, 28/96, 21/99, 44/99, 68/002)
- Zakon o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS”, br. 36/09)
- Zakon o zaštiti od požara („Službeni glasnik RS”, br. 111/09)
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl.glasnik RS” br.101/2005);
- Pravilnik o sadržini Studije o proceni uticaja na životnu sredinu („Sl. Glasnik RS” br. 69/05)
- Pravilnik o načinu postupanja sa otpacima koji imaju svojstva opasnih materija ("Službeni glasnik RS", broj 12/95)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada "Službeni glasnik RS", broj 56/10
- Pravilnik o uslovima i načinu razvrstavanja, pakovanja i čuvanja sekundarnih sirovina (Sl.glasnik RS br. 55/01)
- Pravilnik o sadržini Politike prevencije udesa i sadržina i metodologija izrade Izveštaja o bezbednosti i Plana zaštite od udesa („Sl.glasnik”, RS 41/10)
- Pravilnik o listi opasnih materija („Sl.glasnik”, RS 41/10)
- Pravilnik o sadržini obaveštenja o novom Seveso postrojenju odnosno kompleksu („Sl.glasnik”, RS 41/10)
- Pravilnik o dozvoljenom nivou buke u životnoj sredini (Sl.glasnik RS 54/92)
- Pravilnik o izgradnji postrojenja za zapaljive tečnosti i o uskladištenju i pretakanju zapaljivih tečnosti („Službeni list SFRJ”, br. 20/71).
- Pravilnik o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara (Službeni list SFRJ, br.30/91);

Hidro-baza d.o.o. Beograd

Tehnička dokumentacija

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

PRILOZI



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ
(назив унутрашње јединице)

НЕГОТИН
(селиште)

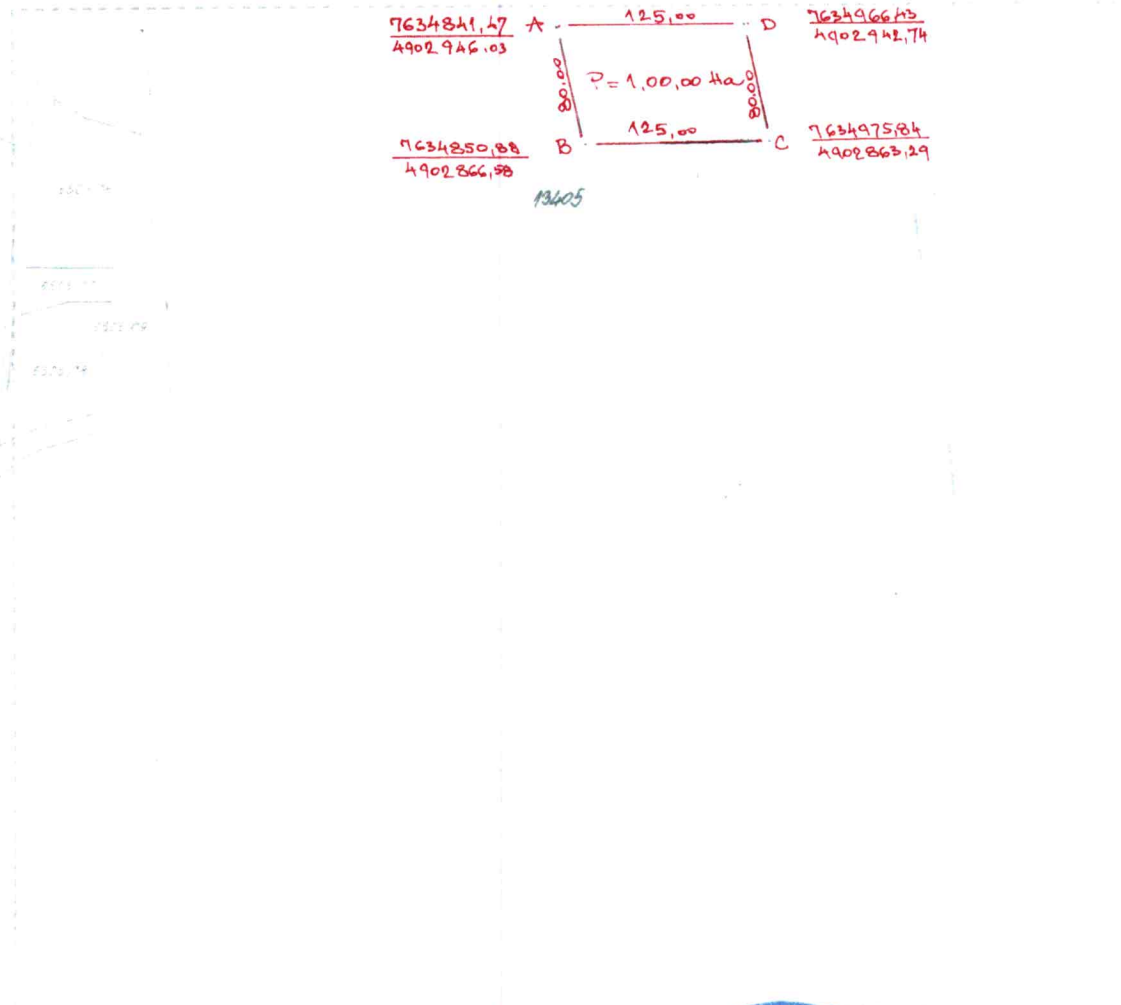
Број: 953-1/2017-565
од 07.12.2017. год.

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

КО РАДУЈЕВАЦ

Катастарска парцела број 1E0

Размера штампe I: 5000



Напомена:

Датум и време издавања:

07.12.2017. год. М. Зорџеб



Својеручно ише:

М



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд

11070 Нови Београд, Булевар уметности 2А; www.srbijavode.rs, office@srbijavode.rs;

Текући рачун: 200-2402180102045-07; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;

Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/311-94-00, 311-94-02;

Факс: 011/311-94-03

Број: 1558

Датум: 13. 02. 2018

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд, 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), у поступку израде Плана вађења речних наноса на водном земљишту, решавајући по захтеву Хидро – грађевинско саобраћајно и трговинско предузећа „Хидро - база“ ДОО, Београд, Патриса Лумумбе 6, матични број: 17259571, ПИБ: 100207245, шифра основне делатности: 0812, издаје:

ВОДНЕ УСЛОВЕ

за израду пројеката вађења речних наноса са водног земљишта, реке Дунав, стационаже од км. 850+340 до км. 850+420 (редни број локације 6), низводно од бране ХЕ „Бердап 2“, део катастарске парцеле 13405, КО Радужевац, Град Неготин обухваћеног Планом вађења речних наноса

Техничка документација за извођење радова, у даљем тексту Пројекат за вађење речних наноса треба да испуни следеће услове:

- 1) Позајмиште речног наноса се налази на водном земљишту, ван зона у којима је Планом вађења наноса забрањено;
- 2) 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;
- 3) Пројекат вађења речних наноса урадити у складу са садржајем датим у поглављу 4.3;
- 4) Пројектом вађења речних наноса се не сме предвиди кота ископа већа од дозвољене;
- 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) У Пројекту за вађење наноса треба дати количине наноса који се вади по касетама;
- 7) Пројекат мора да садржи катастарско - топографски план зоне извођења радова, у размери $P=1:100/1000$ или $P=1:2500$, са приказом: контура високе обале речног корита, положаја експлоатационих поља и касета из којих се вади речни нанос са координатама граничне контуре, привремених депонија, сепарација, манипулативних површина и приступних путева у границама водног земљишта;
- 8) Топографски план треба да обухвати речно корито најмање по 50 m узводно и низводно од зоне извођења радова;
- 9) Пројекат треба урадити на основу геодетских снимања и усклађивања са постојећим објектима на терену. На ситуацији и попречним профилима јасно назначити границе катастарских парцела и катастарских општина;
- 10) Топографски план зоне извођења радова треба израдити на основу геодетског снимања терена и попречних профила на одговарајућем међусобном растојању (не већем од 25 m);

- 11) Геодетски снимак за израду топографског плана не сме да буде старији од три (3) месеца. У геодетском елаборату приложити важеће атесте мерних инструмената којима је вршено снимање попречних профила;
- 12) 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;
- 13) У Пројекту за вађење наноса треба дати контролне попречне профиле, 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;
- 14) Попречни профили који су приказани у Пројекту морају да буду одређени координатама и обележени стабилним реперима на терену;
- 15) Топографски план, односно податке геодетских снимања треба дати и у дигиталној форми, у стандардном формату;
- 16) У Пројекту за вађење наноса треба описати технологију ископа;
- 17) Позајмиште, односно површина на којој се вади нанос, у зависности од количина наноса и динамике вађења, треба поделити на касете или кинете;
- 18) У Пројекту треба дати количине наноса које се ваде по касетама и експлоатационим пољима, као и динамику вађења наноса по месецима и укупну количину наноса која ће се извадити за 12 месеци;
- 19) Предвидети радове и мере које ће спречити евентуално стварање секундарних и паралелних токова дуж експлоатационог поља у случају високих водостаја реке;
- 20) Предвиђеним вађењем речног наноса не смеју се погоршавати 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;
- 21) Није дозвољено складиштење нафтних деривата (горива, уља и мазива), замена уља, подмазивање и прање механизације на водном земљишту;
- 22) 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;
- 23) 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;
- 24) Привремене депоније морају бити ван домашаја или заштићене од десетогодишње велике воде;
- 25) 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;
- 26) 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;

- 27) 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;
- 28) Пројекат за вађење речног наноса треба да буде урађена у складу са техничким нормативима и стандардима. Техничку документацију треба да уради привредно друштво, односно правно лице које је регистровано за израду техничке документације, с тим да одговорни пројектант треба да поседује лиценцу 313 или 314 према класификацији Инжењерске коморе Србије.
- 29) 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);
- 30) Право на вађење речног наноса (сагласно члану 89 Закона о водама) стиче се добијањем водне сагласности или закључењем концесионог уговора, што подразумева и обавезу решавања имовинских питања на парцелама на којима се вади речни нанос и постављају привремени објекти потребни за извођење радова;
- 31) За обављање делатности вађења речног наноса правно лице, односно предузетник, треба да буде уписано у одговарајући регистар (члан 90 Закона о водама) 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 пољопривреде и заштите животне средине, на период од пет година;
- 32) Инвеститор је у обавези да за коришћење водног земљишта регулише имовинске односе, као и да плаћа накнаду, у складу са Законом о водама.

Водни услови, у складу са чланом 130. Закона о водама, евидентирани су у водној књизи, под редним бројем 96 од 13.2 2018. године.

Образложење

У поступку припреме Плана вађења речног наноса ЈВП „Србијаводе“ на основу члана 118. став 2. издаје водне услове за израду техничке документације за извођење радова – Пројекта вађења речног наноса са водног земљишта на територији Републике Србије.

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.

Чланом 117. став 1. тачка 24) Закона о водама утврђено је да се водни услови издају за 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 акумулацијај и за рекултивацију експлоатационог поља и непосредне околине по завршеном вађењу.

Доставити:

- Архива
- Водна књига

Директор ЈВП “Србијаводе“

Горан Пузовић, дипл.инж.





QF-C-020

Број: 922-1-45,46,47,48/2018
Датум: 21. фебруар 2018. године

„ХИДРО БАЗА“ д.о.о.

Патриса Лумумбе 6,
11000 Београд

Предмет: Повраћај техничке документације

У вези ваша 4 (четири) захтева бројеви / од 19. 02. 2018. године којим сте се обратили Републичком хидрометеоролошком Заводу (у даљем тексту: РХМЗ) за мишљења у поступку прибављања водних услова за експлоатацију шљунка и песка из корита реке Дунав на деловима тока од km 850+340 до km 850+420, од km 887+800 до km 888+000, од km 1061+200 до km 1061+400 и од km 1073+000 до km 1073+300, обавештавамо вас следеће:

1. У складу са Изменама и допунама Закона о водама ("Службени гласник РС" број 101/16), прибављање мишљења РХМЗ је предвиђено по службеној дужности од стране органа надлежног за издавање водних услова.

Према напред наведеном, РХМЗ НЕМА ОСНОВА за решавање по предметним захтевима.



В. Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА
г-р Славимир Стевановић, дипл. инж. грађ.



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

Број: 11/21-3
Датум: 14 FEB 2018

„ХИДРО-БАЗА“ д.о.о.

Патриса Лумумбе 6
11060 Београд

Веа: Захтев бр. 30-2 од 31.01.2018.год., заведен под бројем 11/21 дана 31.01.2018.год.

Предмет: Мишљење у поступку издавања водних услова за багеровање речног наноса из корита реке Дунав km 850+420 до km 850+340

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Дирекција за водне путеве решавајући по захтеву „ХИДРО-БАЗА“ д.о.о. из Београда, за издавање мишљења у поступку издавања водних услова за багеровање речног наноса из корита реке Дунав, од km 850+420 до km 850+340, издаје следеће претпројектне услове за израду техничке документације:

- Максимална дубина багеровања је 5,0m испод ниског пловидбеног нивоа који на km 850+420 износи 28,60 mm;
- Положај експлоатационог поља одређен је координатама тачака:
А(7634841,4902946), В(7634851,4902867),
С(7634976,4902863), D(7634966,4902943);
- Максимални нагиб косина кинете је 1:3;
- Максимална ширина кинете у дну износи 150 m;
- Минимално растојање од границе са Румунијом износи 50m;
- Вађење речних наноса се обавља пловном механизацијом и није дозвољено у појасу ширине 100 м од уређене или неуређене обале;
- 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:
- опис 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 крупнија, 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 исходовања 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).

**В.Д. ДИРЕКТОР**
Љубиша Михајловић

Доставити:

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

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

Завод за заштиту природе Србије, Београд, Др Ивана Рибара бр. 91, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка и 14/2016) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016), решавајући по Захтеву бр. 86-4 од 19.02.2018. године предузећа „Хидро-база“ из Београда, ул. Патриса Лумумбе 6, Београд, за издавање услова заштите природе за експлоатацију песка из корита реке Дунав на стационажи km: 850+340 до 850+420, општина Неготин, дана 23.03 2018. године под 03 бр. 020-446/3, доноси:

РЕШЕЊЕ

1. Простор за који се израђује пројекат примењених геолошких истраживања не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити у простору евидентираних природних добара. Налази се на реци Дунав који са обалским појасем представља еколошки коридор од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе издају се следећи услови заштите природе:
- 1) Експлоатација песка из корита реке Дунав може се вршити само на стационажи km 850+340 до 850+420, на подручју општине Неготин;
 - 2) Уколико на предметној локацији постоје обалоутврде или друге водне грађевине, није дозвољено њихово уклањање или угрожавање;
 - 3) За време експлоатације обезбедити неометану проходност пловног пута;
 - 4) Током извођења радова ниво буке и аеро-загађења не сме прећи дозвољене граничне вредности за радну средину;
 - 5) Све планиране активности морају бити лоциране ван зона санитарне заштите (евентуалних) изворишта водоснабдевања или изворишта за друге намене;
 - 6) Комунални и сав остали отпад настао током радова, мора бити сакупљан на одговарајући начин, а потом депонован на место које одреде надлежне службе;
 - 7) На микролокацији на којој се изводи експлоатација није дозвољено вршити сервис и ремонтовање машина, средстава и опреме;
 - 8) Није дозвољено извођење радова ноћу;
 - 9) Током извођења радова, потребно је предузети све мере како би се спречило изливање горива, мазива и других штетних и опасних материја у тло или водоток;
 - 10) Уколико из било којих разлога дође до хаваријског изливања горива, мазива и других опасних и штетних материја, извођач предметних радова је дужан да у што краћем року уклони просуту материју и изврши санацију контаминираних средине;
 - 11) Уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине у року од осам дана од дана проналаска, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица;
 - 12) Радилиште мора да буде видно обележено;

- 13) Све експлоатационе активности се морају изводити тако, да не изазивају негативне последице (локалног карактера) на хидролошки режим и хидрауличке карактеристике реке;
- 14) Експлоатацијом материјала не сме се угрозити стабилност природне обале за велику воду;
- 15) Експлоатацију вршити само при нижим и средњим водостајима директно из корита реке;
- 16) Избегавати израду нових приступних путева. Одвоз песка вршити постојећом путном мрежом;
- 17) Није дозвољено вршити сепарацију или другу врсту обраде експлоатисаног материјала на радилишту.

2. Ово решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.

3. За све друге радове и активности на предложеном подручју носилац активности је дужан да поднесе Заводу за заштиту природе Србије нов захтев за издавање услова заштите природе.

4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.

5. Такса за издавање овог Решења у износу од 25.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2. став 3. тачка 3. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

Образложење

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 19.02.2018. године Захтев 03 бр. 020-446/1 предузећа „Хидро-база“, из Београда, за издавање услова заштите природе за експлоатацију песка из корита реке Дунав на стационажи km: 850+340 до 850+420, општина Неготин.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева утврђено је да је планирана експлоатација песка из корита реке Дунав употребом пловног багера за подводну експлоатацију – ведричара и то од низводног профила ка узводном, у тракама дужине 80 и ширине 30 m.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара Републике Србије, документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог решења. Предметно подручје није у обухвату заштићеног подручја, не налази се на списку Инвентара објеката геонаслеђа Србије и не припада обухвату евидентираног природног добра. Налази се на реци Дунав који представља еколошки коридор од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије.

Законски основ за доношење решења:

Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - исправка и 14/2016) и Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010).

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

Такса на захтев и такса за решење, по Тар. бр. 1. и Тар. бр. 9 су наплаћене у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 57/2014, 45/2015, 61/2017 и 113/2017).

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за заштиту природе Србије уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 460,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.



ДИРЕКТОР

Александар Драгишић

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Министарство заштите животне средине, Инспекција
- Архива x 2

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

KRATAK OPIS PROJEKTA

red. br.	Pitanje	da/ne Kratak opis projekta	Da li će to imati značajne posledice? DA/NE i zašto?
1.	Da li izvođenje, rad ili prestanak rada projekta podrazumevaju aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji (topografije, korišćenja zemljišta, izmenu vodnih tela)?	NE	Vađeni rečni nanos (pesak i šljunak) se obnavlja novim depozitom peska i šljunka.
2.	Da li izvođenje ili rad projekta podrazumeva korišćenje prirodnih resursa, kao što su zemljište, vode, materijali ili energija, posebno resursa koji nisu obnovljivi ili koji se teško obezbeđuju?	DA	Prirodni resursi koji se eksploatišu iz rečnog korita Dunava su pesak i šljunak, a pripadaju obnovljivim resursima.
3.	Da li projekat podrazumeva korišćenje, skladištenje, transport, rukovanje ili proizvodnju materija ili materijala koji mogu biti štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu ili koji mogu izazivati zabrinutost zbog postojećih ili potencijalnih rizika po ljudsko zdravlje?	NE	Projekat podrazumeva eksploataciju mineralnih sirovina postupkom rečnog bagerovanja, što je mehanička tehnološka operacija.
4.	Da li će na projektu tokom izvođenja, rada ili po prestanku rada nastajati čvrsti otpad ?	NE	Obavljanjem predmetne delatnosti ne nastaje čvrsti otpad.
5.	Da li će na projektu dolaziti do ispuštanja zagađujućih materija ili bilo kakvih opasnih, otrovnih ili neprijatnih materija u vazduh?	DA	Obavljanjem aktivnosti eksploatacije rečnog nanosa, emituju se izduvni gasovi koji nastaju sagorevanjem dizel goriva u dizel-električnom agregatu koji daje potrebnu električnu energiju za sve potrošače na bageru-vedričaru.
6.	Da li će projekat prouzrokovati buku i vibracije, ispuštanje svetlosti, toplotne energije ili elektromagnetnog zračenja?	DA	Očekuje se povećani nivo buke od rada dizel-električnog agregata i pogonskih motora trakastih transporterata i beskonačne trake sa vedrima-kofam za bagerovanje rečnog nanosa. Povećanih vibracija, svetlosti, toplote i el. magnetnog zračenja, nema.

red. br.	Pitanje	da/ne Kratak opis projekta	Da li će to imati značajne posledice? DA/NE i zašto?
7.	Da li projekat dovodi do rizika od kontaminacije zemljišta ili vode ispuštenim zagađujućim materijama na tlo ili u površinske ili podzemne vode?	NE	Projekat ne predviđa bilo kakvog ispuštanja zagađujućih materija u površinske vode ili tlo..
8.	Da li će tokom izvođenja ili rada projekta postojati bilo kakav rizik od udesa, koji može ugroziti ljudsko zdravlje ili životnu sredinu?	NE	Generalno, rizik od udesa uvek postoji. Ugrožavanje ljudskog zdravlja, zagađivanje zemljišta, i podzemnih voda aktivnostima pri eksploataciji rečnog nanosa nije moguće, ali u slučaju havarije bagera, moguće je izlivanje naftnih derivata (dizel goriva i ulja za podmazivanje) u reku Dunav.
9.	Da li će Projekat dovesti do socijalnih promena, na primer u demografskom smislu, tradicionalnom načinu života, zapošljavanju?	NE	-
10.	Da li postoje bilo koji drugi faktori koje treba analizirati, kao što je razvoj koji će uslediti, koji bi mogli dovesti do posledica po životnu sredinu ili do kumulativnih uticaja sa drugim postojećim ili planiranim aktivnostima na lokaciji?	NE	-
11.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, zaštićenih po međunarodnim ili domaćim propisima zbog svojih ekoloških, pejzažnih, kulturnih ili drugih vrednosti, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	NE	-
12.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, važnih i osetljivih zbog ekoloških razloga, na primer močvare, vodotoci ili druga vodna tela, planinska ili šumska područja, koja mogu biti zagađena izvođenjem projekta?	NE	-

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

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

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

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

U plovnom putu Dunava, planirano je vađenje rečnog nanosa (peska i šljunka), na stacionaži od 850+340 – 850+420, na katastarskoj parceli broj 13405, KO Radujevac, opština Negotin.

Eksploatacija rečnog nanosa se vrši postupkom rečnog bagerovanja bagerom „PANON“ sa kapacitetom od oko 50.000m³ godišnje.

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

S obzirom da se radi o stacionaži dužine 80m, da se eksploatišu pesak i šljunak iz rečnog korita Dunava koji su obnovljivi prirodni resursi, da je lokacija bagera na preko 20km od centra Negotina i da je Nosilac projekta pribavio odgovarajuće uslove nadležnih, relevantnih institucija, smatramo da NIJE POTREBNA izrada Studije o proceni uticaja zatečenog stanja predmetnog projekta na životnu sredinu.

Upitnik popunjen od strane

“HIDRO BAZA” D.O.O.