

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, preoptrećenja, previsokog napona dodira, dodira delova pod naponom, statičkog elektriciteta, atmosferskog pražnjenja.

Ako se ne poštuju 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:

- Geologija područja, geološki potencijal i obnovljivost rezervi na potezu eksploatacije,
- Kvalitet materijala,
- Uslovi za eksploataciju materijala,
- Niska investiciona ulaganja,
- Minimalna mogućnost zagađenja površinskih i podzemnih voda,
- Minimalna aero-zagađenja,
- Neugrožavanje zdravlja okolnog stanovništva,
- Odsustvo izvorišta vodosnabdevanja,
- Odsustvo posebno zaštićenih prirodnih i kulturnih dobara.

Za pogon dizel motora koristi se euro dizel koje je 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.

Najbliže naselje Belegiš nalazi se na desnoj obali reke Dunav, na dovoljnoj udaljenosti da bi bila izložena uticaju procesa eksploatacije predmetnog projekta, ali ni u kom smislu ne treba očekivati posebno izražene uticaje.

b) flora

U suštini u vegetacijskom smislu zastupljene su prirodne livade, oranice sa raznovrsnim žitaricama, i industrijskim biljem koji su zajedno i u ukupnom iznosu obuhvataju veći deo teritorije.

U eksploataciji, kada je u pitanju planirano eksploataciono polje, uticaj na floru je neznatan.

v) fauna

U skladu sa razvijenošću flore prisutan je i životinjski svet. Najvažniji predstavnici su: Hrčak, Evropski zec, Šumski miš, Divlji golub, Grlica, Poljska jarebica i sl.

U vodenim sredinama žive mnogobrojni predstavnici nizijskih riba. Od prisutnih vrsta riblje faune od kojih su mnoge na granici egzistencije zbog znatnog zagađenja voda najznačajniji predstavnici su: kečiga, šaran, smud, som i štika.

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

g) zemljište

Šire okruženje predmetne lokacije nalazi se u priobalju reke Dunav.

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 Novi Sad, od strane RHMZ Srbije. Prema uredbi o kategorizaciji vodotoka, Dunav je razvrstan u II kategoriju.

Tabela 6. Rezultati kvaliteta vode Dunava u najbližoj hidrološkoj stanici Novi Sad su dati u sledećoj tabeli

Stanica/profil	Novi Sad
Reka	Dunav
Sliv	Crnog mora
Udaljenost ušća	
Površina sliva	254085 km ²
Ispitivanje kvaliteta vode	1994. god
Zahtevana klasa	II
Stanje kvaliteta vodau 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

đ) vazduh

Na stanje kvaliteta vazduha utiču lokalni izvori zagađivanja, čiji su uticaji 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.

Odvijanje radova na eksploataciji rečnog nanosa ne može 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.

z) zaštićena prirodna, nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta

U okruženju predmetnog objekta ne nalaze se kulturna dobra i arheološka nalazišta.

i) pejžaz

Uvažavajući prostorne okvire u kojima se planira eksploatacija 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, se može govoriti i o biološkim kvalitetima obzirom na već prezentirane podatke o zastupljenosti određenih florističkih elemenata na ovom području.

Vodene površine kao elemenat 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-afektivne karakteristike pejzaža su izražene u širem prostoru duž korita reke Dunav i njenih rukavaca. Moguće je govoriti o raznolikosti, posebnosti i lepoti pejzaža.

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 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 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 moraju se 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, 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 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 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 privremenog i trajnog karaktera.

Uticaji na životnu sredinu koji se javljaju kao posledica redovnog rada objekta, odnosno eksploatacije peska imaju trajni karakter i predstavljaju uticaje posebno značajne za stanovništva 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 intezitetom.

Mogućći uticaji izazvani eksploatacijom rečnog nanosa iz predmetne lokacije naznačeni su u narednoj matrici.

Tabela 7. Mogući uticaji izazvani eksploatacijom rečnog nanosa

Uzročnik Eksploatacija šljunka	Poljoprivreda	Stanivanje	Šumarstvo	Eksploatacija sirovina	Zaštita prirode	Trajanje uticaja
KLIMA-VAZDUH Zagađenje vazduha Buka						U toku eksploatacije
ZEMLJIŠTE Erozija vodom DEGRADACIJA ZEMLJIŠTA						U toku eksploatacije U toku i nakon ekspl.
VODE Uticaj na oticanje						U toku i nakon ekspl.
SLIKA PREDELA						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 površina profila, dok se njihova 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).

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 oteženi 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 na 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. U slučaju kvara na mehanizaciji može doći do ispuštanja zagađujućih materija (ulja i masti) ali ne često. Prema rečenom može se proceniti da je uticaj na zemljište **mali**.

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

Obzirom na udaljenost objekta 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.

Očigledan je zaključak da će vazduh u okviru same radne sredine biti pod uticajem gasovitih produkata motora SUS.

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

Površinske i podzemne vode: U predmetnom objektu (bageru) voda se koristi za piće. Rezervoari energenata ulja i maziva nisu prisutni na lokaciji. Na osnovu predhodnih 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 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 kako u izboru opreme, izvođenja radova, tako i održavanju 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, pokazuje 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 zaključka 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 projektom 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 peska obaveza Nosioca projekta je da obezbedi: "Projekat za eksploataciju peska iz korita reke Dunav stacionaže od km 1204+500 do km 1205+500".

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 i po završetku redovnog rada objekta

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

1. Prilikom izvršenja eksploatacije 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.
2. Pre početka svih radova na eksploataciji rečnog nanosa stanje eksploatacionog polja, vodograđevina, mesta deponije i svih prilaznih puteva mestu rada fotografisati i zajednički konstatovati zapisnički sa zainteresovanim institucijama.
3. Mesto izlivanja refulernih voda odabrati tako da se ne remeti režim postojećeg stanja terena, a eventualne izlive refulernih povratnih voda u recipijent obezbediti na odgovarajući način kako ne bi došlo do narušavanja stabilnosti obale rečnog toka, niti do povećanog raskvašavanja okolnog terena.
4. 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.
5. U cilju obezbeđenja ljudstva obezbeđenja ljudstva i materijalnih dobara izvođač radova je obavezan uraditi potreban program obuke radnika angažovanih na radovima na eksploataciji peska iz poznavanja propisa BZR (bezbednost i zaštita na radu) i istovremeno je dužan za konkretne radove da uradi poseban elaborat o primenjenim merama zaštite na radu za lokalitet eksploatacionog polja.
6. Izvođač radova ni u kom slučaju ne sme prekoračiti projektovanu zonu eksploatacionog polja ni u visinskom ni u položajnom smislu.
7. Ukoliko je investitor zbog pojave velikih voda ili iz nekog drugog razloga bio prinuđen da prekine eksploataciju na duži period, a da su se u međuvremenu desile promene na eksploatacionom polju u odnosu na početno i projektovano stanje obaveza investitora je da izvrši ponovno geodetsko snimanje po projektovanim profilima.
8. Mesto izlivanja ocednih voda odabrati tako da se ne remeti režim glavnog toka niti da se remeti režim proticaja velikih voda kroz starače, što znači da se svaki eventualni nanos formiran taloženjem od ocednih voda ili uklanjanja ili hidraulički prilagodava režimu voda na tom potezu.
9. Tehnologija rada je tako koncipirana da sa eksploatacijom materijala treba početi od

najnižvodnijeg profila i istu vršiti tačno po projektovanim profilima. Pri samom iskopu strogo voditi računa da se isti radi što ravnomernije odnosno da se u zonama završne eksploatacije ne ostavljaju veće neravnine i naslage materijala.

10. 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.

11. Za sanitarne potrebe radnika na deponiji i na refulernom bageru postaviti na obali u blizini deponije mobilni toalet kontejnerskog tipa koji se kontrolisano prazni od strane nadležnog komunalnog preduzeća.

12. Buka i zagađenje su lokalnog karaktera i neutiču bitno na stanje životne sredine u zoni eksploatacionog polja.

8. NETEHNIČKI REZIME

Nosilac projekta "KARIN KOMERC MD" D.O.O. iz Novog Sada sklopio je sa JVP „Vode Vojvodine“ ugovor o zakupu dela zemljišta, tj. deo katastarske parcele broj 5069 K.O. Surduk nakon dobijanja vodne saglasnosti. Katastarska parcela se po načinu korišćenja vodi kao reka a po vrsti zemljišta kao ostalo zemljište.

Tehnička dokumentacija: Za eksploataciju rečnog nanosa (peska) iz korita reke Dunav, urađena je od strane "Biro za projektovanje, inženjering i nadzor" Sremska Mitrovica.

Prema Rešenju o izdavanju vodnih uslova izdatog od strane JVP „Vode Vojvodine“, broj II-600/5-24 od 27.05.2024. godine dati su uslovi za eksploataciju rečnog nanosa iz korita reke Dunav (stacionaža od km 1204+500 do km 1205+500), u sopstvene i privredne svrhe.

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

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

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

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 sprovoditi na takav način da prouzrokuje najmanju moguću promenu u životnoj sredini, rizik po životnu sredinu i zdravlje ljudi.

Упитник уз захтев за одлучивање о потреби израде студије о процени
утицаја

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

ред. Бр. Питање	да/не
Укратко образложити	
1. Да ли извођење Пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на:	
а. топографију терена	[да/не]
б. коришћење земљишта	[да/не]
в. измену водних тела	[да/не]
2. Да ли рад Пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на:	
а. топографију терена	[да/не]
б. коришћење земљишта	[да/не]
в. измену водних тела	[да/не]
3. Да ли престанак рада Пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на:	
а. топографију терена	[да/не]
б. коришћење земљишта	[да/не]
в. измену водних тела	[да/не]
4. Да ли извођење Пројекта подразумева коришћење природних ресурса, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обнављају, као што су:	
а. земљиште	[да/не]
б. шуме	[да/не]
в. воде	[да/не]
г. минералне сировине	[да/не]
5. Да ли рад Пројекта подразумева коришћење природних ресурса, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обнављају, као што су:	
а. земљиште	[да/не]
б. шуме	[да/не]
в. воде	[да/не]
г. минералне сировине	[да/не]
6. Да ли Пројекат подразумева коришћење материја или материјала који могу бити штетни по здравље људи или животну средину у поступку	
а. производње/активности	[да/не]
б. транспорта	[да/не]
в. руковања	[да/не]
г. складиштења	[да/не]
7. Да ли ће на Пројекту настајати чврсти отпад током:	
а. извођења Пројекта	[да/не]
б. рада Пројетсга	[да/не]
в. престанка рада Пројекта	[да/не]
8. Да ли ће при извођењу Пројекта долазити до испуштања у ваздух:	
а. загађујућих материја	[да/не]
б. опасних материја	[да/не]
в. непријатних/интензивних мириса	[да/не]
9. Да ли ће при раду Пројекта долазити до испуштања у ваздух:	
а. загађујућих материја	[да/не]
б. опасних материја	[да/не]
в. непријатних/интензивних мириса	[да/не]

10. Да ли ће извођење Пројекта проузроковати:

- а. буку [да/не]
- б. вибрације [да/не]
- в. емитовање светлости [да/не]
- г. емитовање топлотне енергије [да/не]
- д. емитовање електромагнетног зрачења [да/не]

11. Да ли ће рад Пројекта проузроковати:

- а. буку [да/не]
- б. вибрације [да/не]
- в. емитовање светлости [да/не]
- г. емитовање топлотне енергије [да/не]
- д. емитовање електромагнетног зрачења [да/не]

12. Да ли ће извођење Пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама:

- а. земљишта [да/не]
- б. површинских вода [да/не]
- в. подземних вода [да/не]

13. Да ли ће рад Пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама:

- а. земљишта [да/не]
- б. површинских вода [да/не]
- в. подземних вода [да/не]

14. Да ли ће престанак рада Пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама:

- а. земљишта [да/не]
- б. површинских вода [да/не]
- в. подземних вода [да/не]

15. Да ли ће постојати било какав ризик од удеса, који може угрозити људско здравље или животну средину, током:

- а. извођења Пројекта [да/не]
- б. рада Пројекта [да/не]
- в. престанка рада Пројекта [да/не]

16. Да ли ће Пројекат довести до социјалних промена у:

- а. демографском смислу [да/не]
- б. традиционалном начину живота [да/не]
- в. запошљавању [да/не]
- г. друго:... [да/не]

17. Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати а који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим постојећим Пројектима:

- а. на локацији [да/не]
- б. у близини локације [да/не]

18. Да ли има подручја на локацији, која могу бити захваћена утицајем Пројекта, а која су заштићена међународним или домаћим прописима због својих:

- а. природних вредности [да/не]
- б. пејзажних вредности [да/не]
- в. културних вредности [да/не]
- г. историјских вредности [да/не]
- д. других вредности: ... [да/не]

19. Да ли има подручја у близини локације, која могу, бити захваћена утицајем Пројекта, а која су заштићена међународним или домаћим прописима због својих:

- а. природних вредности [да/не]
- б. пејзажних вредности [да/не]
- в. културних вредности [да/не]
- г. историјских вредности [да/не]
- д. других вредности: ... [да/не]

20. Да ли има осетљивих подручја на локацији која могу бити угрожена реализацијом Пројекта, као што су:

- а. мочваре [да/не]
- б. водна тела [да/не]
- в. планинска подручја [да/не]
- г. шумска подручја [да/не]

22. Да ли има заштићених врста флоре и фауне која може бити угрожена реализацијом Пројекта:

- а. на локацији [да/не]
- б. у близини локације [да/не]

23. Да ли постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити угрожени реализацијом Пројекта:

- а. на локацији [да/не]
- б. у близини локације [да/не]

24. Да ли постоје површине или објекти који се користе за рекреацију, а који могу бити угрожени реализацијом Пројекта:

- а. на локацији [да/не]
- б. у близини локације [да/не]

25. Да ли постоје путни правци који могу бити угрожени реализацијом Пројекта:

- а. на локацији [да/не]
- б. у близини локације [да/не]

26. Да ли се Пројекат планира на локацији на којој ће бити видљив великом броју људи

[да/не]

27. Да ли на локацији има подручја или објеката који могу бити угрожени реализацијом Пројекта, а који су од:

- а. историјског значаја [да/не]
- б. културног значаја [да/не]

28. Да ли у близини локације има подручја или објеката који могу бити угрожени реализацијом Пројекта, а који су од:

- а. историјског значаја [да/не]
- б. културног значаја [да/не]

29. Да ли се пројекат планира на локацији која ће његовом реализацијом претрпети губитак зелених површина [да/не]

30. Да ли се на локацији земљиште користи у намене, које могу бити угрожене реализацијом Пројекта, као што су:

- а. туризам [да/не]
- б. трговина [да/не]
- в. мала привреда [да/не]
- г. пољопривредна производња [да/не]
- д. индустрија [да/не]
- ђ. рударство [да/не]
- е. друге: ... [да/не]

31. Да ли се у близини локације земљиште користи у намене, које могу бити угрожене реализацијом Пројекта, као што су:

- а. туризам [да/не]
- б. трговина [да/не]
- в. мала привреда [да/не]
- г. пољопривредна производња [да/не]
- д. индустрија [да/не]
- ђ. рударство [да/не]
- е. друге: ... [да/не]

32. Да ли је локација на којој се планира реализација Пројекта у складу са просторно планском документацијом [да/не]

33. Да ли постоје подручја са великом густином насељености или изграђености, која могу бити угрожена реализацијом Пројекта:

- а. на локацији [да/не]
- б. у близини локације [да/не]

34. Да ли се на локацији налазе специфични (осетљиви) објекти, који могу бити угрожени реализацијом Пројекта, као што су:

- а. болнице [да/не]
- б. школе [да/не]
- в. обданишта [да/не]
- г. верски објекти [да/не]
- д. јавни објекти [да/не]

35. Да ли се у близини локације налазе специфични (осетљиви) објекти, који могу бити угрожени реализацијом Пројекта, као што су:

- а. болнице [да/не]
- б. школе [да/не]
- в. обданишта [да/не]
- г. верски објекти [да/не]
- д. јавни објекти [да/не]

36. Да ли на локацији има подручја са важним, високо квалитетним ресурсима, који могу бити угрожени реализацијом Пројекта, као што су:

- а. подземне воде [да/не]
- б. површинске воде [да/не]
- в. шуме [да/не]
- г. пољопривредна подручја [да/не]

- д. риболовна подручја [да/не]
- ђ. ловна подручја [да/не]
- е. заштићена природна добра [да/не]
- ж. минералне сировине [да/не]
- з. друго: ... [да/не]

37. Да ли у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним ресурсима, који могу бити угрожени реализацијом Пројекта, као што су:

- а. подземне воде [да/не]
- б. површинске воде [да/не]
- в. шуме [да/не]
- г. пољопривредна подручја [да/не]
- д. риболовна подручја [да/не]
- ђ. ловна подручја [да/не]
- е. заштићена природна добра [да/не]
- ж. минералне сировине [да/не]
- з. друго: ... [да/не]

38. Да ли има подручја која већ трпе загађења животне средине, а која могу бити додатно угрожена реализацијом пројекта:

- а. на локацији [да/не]
- б. у близини локације [да/не]

39. Да ли је локација на којој се планира реализација Пројекта подложна:

- а. земљотресима [да/не]
- б. слегању терена [да/не]
- в. клизиштима [да/не]
- г. ерозији [да/не]
- д. поплавама [да/не]
- ђ. температурним разликама [да/не]
- е. честим маглама [да/не]
- ж. jakim ветровима [да/не]
- з. друго: ... [да/не]

Резиме карактеристика Пројекта и његове локације, са индикацијом потребе за израдом студије процене утицаја на животну средину:

НА ОСНОВУ ОДРЕДБЕНЕ ТЕХ. ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЈУ В. КАНОСА I ПРЕДВИДЕНОГ ТЕХ. ПРОЦЕСА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ, МОЖЕ СЕ КОНИСТАТОВАТИ ДА ПРЕДМЕТНИ ПРОЈЕКАТ НЕЋЕ ЗНАЧАЈНИЈЕ УТИЦАТИ НА СРЕДИНУ Ж. СРЕДИНЕ ЕАК НИ У АКСИДЕНТНИМ СИТУАЦИЈАМА.

Упитник попуњен од стране
[Носилац пројекта]
Потпис
М.П.



KRATAK OPIS PROJEKTA

Red. br.	Pitanje	DA/NE Kratak opis projekta?	Da li će to imati značajne posledice? DA/NE i zašto?
1	2	3	4
1.	Da li izvođenje, rad ili prestanak rada podrazumevaju aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji (topografije, korišćenja zemljišta, izmenu vodnih tela)?	DA-PRODUKCIJA I REČILOG DUA	LIE
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 RESURSI REČILOG DUA, KI KAO OBNOVLJIVI	LIE
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?	LIE	LIE
4.	Da li će na projektu tokom izvođenja, rada ili po prestanku rada nastajati čvrsti otpad?	LIE	LIE
5.	Da li će na projektu dolaziti do ispuštanja zagađujućih materija ili bilo kakvih opasnih, otrovnih ili neprijatnih materija u vazduh?	DA - GISOVI PRODUKTI SAGOREVANJA EVRO DIZEL GORIVA	LIE
6.	Da li će projekat prouzrokovati buku i vibracije, ispuštanje svetlosti, toplotne energije ili elektromagnetnog zračenja?	LIE	LIE
7.	Da li projekat dovodi do rizika od kontaminacije zemljišta ili vode ispuštenim zagađujućim materijama na tlo ili u površinske ili podzemne vode?	LIE	LIE
8.	Da li će tokom izvođenja ili rada projekta postojati bilo kakav rizik od udesa koji može ugroziti ljudsko zdravlje ili životnu sredinu?	LIE	LIE
9.	Da li će projekat dovesti do socijalnih promena, na primer u demografskom smislu, tradicionalnom načinu života, zapošljavanju?	LIE	LIE
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?	LIE	LIE
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?	LIE	LIE
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-DEKA DULIUV	LIE
13.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije koja koriste zaštićene, važne ili osetljive vrste faune i flore, na primer za naseljavanje, leženje, odrastanje, odmaranje, prezimljavanje i migraciju, a koja mogu biti zagađene realizacijom projekta?	LIE	LIE
14.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje površinske ili podzemne vode koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	DA	LIE
15.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja ili prirodni oblici visoke ambijentalne vrednosti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	LIE	LIE
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?	LIE	LIE
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?	LIE	LIE
18.	Da li se projekat nalazi na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv velikom broju ljudi?	LIE	LIE
19.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja ili mesta od istorijskog ili kulturnog značaja koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	LIE	LIE

20.	Da li se projekat nalazi na lokaciji u prethodnom nerazvijenom području koje će zbog toga pretrpeti gubitak zelenih površina?	LIE	LIE
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?	LIE	LIE
22.	Da li za lokaciju i za okolinu lokacije postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta koje može biti zahvaćeno uticajem projekta?	LIE	LIE
23.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja sa velikom gustinom naseljenosti ili izgrađenosti koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	LIE	LIE
24.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja zauzetih specifičnim (osetljivim) korišćenjima zemljišta, na primer bolnice, škole, verski objekti, javni objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	LIE	LIE
25.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja sa važnim, visoko kvalitetnim ili retkim resursima (na primer, podzemne vode, površinske vode, šume, poljoprivredna, ribolovna, lovna i druga područja, zaštićena prirodna dobra, mineralne sirovine i dr.) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	DA-REKA DULJAV	LIE
26.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja koja već trpe zagađenje ili štetu na životnoj sredini (na primer, gde su postojeći pravni normativi životne sredine pređeni) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	LIE	LIE
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?	LIE	LIE