

Предузеће *МГИНВЕСТМЕНТ 2020.* д.о.о. Крушевац

Измењен Захтев

**за утврђивање потребе процене утицаја на животну средину
пројекта експлоатације речног наноса из леве ипудације реке**

Западне Мораве

на стационажи од км 20+250 - км 20+500

на кп.бр. 6433, 6434, 6435/1, 6435/2 и 6436 КО Кукљин, Град

Крушевац



новембар, 2022.

МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

СЕКТОР ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА

Омладинских бригада 1 (СИВ 3)
11070 Нови Београд

новембар, 2022.године

Измењен Захтев

за утврђивање потребе процене утицаја на животну средину пројекта експлоатације речног наноса из леве инудације реке Западне Мораве на стационажи од км 20+250 - км 20+500 на кп.бр. 6433, 6434, 6435/1, 6435/2 и 6436 КО Кукљин, Град Крушевац

1. Подаци о носиоцу пројекта

Предузеће "MGINVESTMENT 2020." д.о.о. Крушевац.

Адреса: Улица Мирка Томића 1/10,
37000 Крушевац

Емаил: mak037palas@gmail.com

матични број: 21559628
ПИБ: 111880843

2. Опис локације

Предметна локација се налази на кат.пар.бр. 6433, 6434, 6435/1, 6435/2 и 6436 КО Кукљин, Град Крушевац .

У листовима непокретности катастарске парцеле 6433, 6434 и 6435/1 КО Кукљин припадају категорији остало природно неплодно земљиште и у приватном су власништву. Катастарске парцеле број 6435/2 и 6436 КО Кукљин припадају категорији шумско земљиште и у приватној су својини.

Макролокацијски показатељи:

Крушевац се налази у централном делу Републике Србије и захвата најјужнији крај панонског обода и перипанонске Србије. Границе се простиру између 43°22'21" и 43°42'17" северне географске ширине и 21°9' и 21°34'8" источне географске дужине и обухватају део слива реке Расине,

подручје доњег тока реке Западне Мораве, између планина Копаоника, Жељина и Јастрепца и простире се од граничних делова Шумадије до Јужне Србије. Доминантан морфолошки облик на овом подручју, представља планински гребен Великог Јастрепца, правца исток-запад. Северно од гребена пружа се неогена котлина Крушевца. У оквиру побрђа Јастрепца, Јухора и Мојсињских планина налази се ниско планинско подручје, док је равничарско подручје у долинама већих водотокова. Долина Западне Мораве је једна од важнијих долина у Србији. Ова долина упоредничког правца је важна трансверзала западне Србије. Као западни огранак моравско-вардарске удолине, она везује источну Србију и Босну и зато се кроз њу одвија саобраћај у оба правца, а котлине у њеном саставу су стедишта живота и привреде околних крајева. Највећа и најважнија котлина у композитној долини Западне Мораве је Крушевачка котлина. Она је између Левча и Темнића на атару Жупе, подгорине Копаоника и Јастрепца на југу; Краљевачка котлина и Ибарска долина су западно од ње, док су великоморавска и јужноморавска долина на истоку. Природна предиспонираност терена је условила да путеви из Темнића, Жупе, подгорине Јастрепца и Копаоника воде ка Крушевачкој котлини и сви ови крајеви гравитирају према котлини. Ове карактеристике рељефа непосредно су утицале и на развој саобраћајне мреже.

Хидрологија

Имајући у виду одређен геолошки састав, дисецираност терена, као и климатске карактеристике произилази да се подручје града Крушевца одликује веома густом мрежом водотокова и то нарочито у брдској и брдско-планинској зони. Окосницу хидрографске мреже чини део слива Западне Мораве, тако да највећи број река са посматране територије припада овом сливу. Мањи део овог подручја даје један део својих токова сливу Јужне Мораве и Велике Мораве. Највећи сливови у оквиру Западне Мораве су: слив реке Пепељуше, са десне стране Западне Мораве, док је са леве стране слив Падешке реке. Расина је десна притока Западне Мораве, и има више притока, а најзначајније су Ломничка, Купачка, Трмчарска, Гагловска, Наупарска, Модричка река и др. реке и бројни потоци који са Јастрепца, планине веома богате водом, гравитирају овом сливу. То је највећи слив на овој територији. У оквиру слива Расине је 26 мањих сливова, чија је укупна дужина са Расином 603 km. Највећи сливови у склопу Расинског слива су слив Наупарске реке и слив Ломничке реке. На Расини је изграђена вештачка акумулација Ћелије ($51.000.000 \text{ m}^3$ воде) пре свега пројектована као заштита Ђердапског језера од ерозије, нивелатор водостаја Расине и као иригационо извориште, али је касније добило намену изворишта регионалног система водоснабдевања која постаје примарна намена језера. Поред Западно-моравског и расинског слива јасно се издваја слив Рибарске реке. Рибарска

река са својим притокама припада Јужно-моравском сливном подручју. У склопу слива Рибарске реке се налази девет мањих сливова, од којих су слив Срнаљске реке, слив Сушичке реке и слив Големе реке највећи. Реке на подручју града Крушевца имају одлике бујичарских токова, нарочито у крајевима са израженом ерозијом (слив Расине). Извори на подручју Крушевца најчешће се јављају на додиру стена различите старости, на додиру дна и обода котлине и на додиру долињских равни и долињских страна. Територија Крушевца обилује изворима минералних, термоминералних и термалних вода, што пружа велике могућности за њихово коришћење, што чини основ за развој терапијских, туристичких и спортско рекреативних објеката.

Земљиште

На подручју града Крушевца заступљен је прави мозаик типова земљишта, формираних под утицајем специфичних педогенетских чинилаца (геолошких, геоморфолошких, хидролошких, климатских и биогеографских), који су ставили свој печат на изглед, особине, производне и потенцијалне вредности земљишта. Основни типови који су се на тај начин формирали могу се сврстати у следеће категорије: плодна, средње и слабо плодна и неплодна земљишта. На подручју града Крушевца јасно су издвојене следеће врсте земљишта: колувијално (колувијум), хумусно-силикатно земљиште (ранкер), смоница (вертисол), еутрично смеђе 39 земљиште (еутрични кимбисок - гајњача), лесивирално-илимеризовано земљиште (лувисол), псеудоглеј (подзол), флувијално или алувијално земљиште (флувисол) и флувијално ливадско земљиште (хумофлувисол).

Заштићена природна добра

У погледу заштите и очувања природе и биодиверзитета на подручју Града Крушевца, а у смислу Закона о заштити животне средине (ИСл. гласник РСв, број 66/91 и 83/92) на делу Јастрепца на месту званом ППрокопв издвојен је и проглашен Општи резерват природе ППрокопв. Резерват представља мешавину шума чисте брезе (Бетулум верруцосае), шума брезе са буквом (Бетулум-Фагетум монтанум) и чисте букове шуме (Фагетум монтанум). Површина резервата је 5,91 ха и одликују га и друге специфичности а нарочито присуство рићег шумског мрава, мишара, шумске сове, краткокљуни пузић, шарени даждевњак, јеж, веверица, сиви пух и др. Заштита и проглашење овог простора за резерват природе има научни, образовни и културни значај. На подручју Општег резервата природе *Прокоп* утврђен је режим 1. степена заштите којим се забрањује коришћење природних богатстава и искључују сви други облици коришћења простора и активности осим научних истраживања и ограничене едукације.

Микролокацијски показатељи:

Концентрација становништва на локацији и широј околини је до 100 ст/ха.

Предузеће *МГИНВЕСТМЕНТ 2020.* д.о.о. - Крушевац, прибавило је водне услове бр: 6763/1 од 18.07.2022 год., издате од ЈВП *Србијаводе* Београд, ВПЦ *Морава* Ниш, за експлоатационо поље речног наноса на Западној Морави у атару села Кукљин код Крушевца.

Експлоатационо поље се налази у кориту на левој инудацији реке Западне Мораве на стационажи од км 20+250 до км 20+500 на к.п.бр. 6433, 6434, 6435/1, 6435/2 и 6436 КО Кукљин, Град Крушевац.

Карактеристике водотока

Западна Морава настаје у Пожешкој котлини спајањем реке Ћетиње и Скрапежа, а непосредно низводно у њу се уливају реке Моравица и Бјелица после којих Западна Морава улази у Овчаско-Кабларску клисуру.

Генерални правац тока је северозапад - југоисток, са локалним оступањима, а површина слива Западне Мораве износи 15.750 km².

Већи део површине слива су стрме падине са изразитим ерозионим процесима. Простирање планинских масива је такво да дели слив на неколико басена које ограничавају изражене клисуре, а то су Овчаско-Кабларска и Ибарска клисура

Густина хидрографске мреже сталних токова је око 5 км речног тока по квадратном километру.

Због свог положаја и конфигурације терена, слив Западне Мораве налази се под утицајем Црног, Егејског и Средоземног мора што утиче на сложене климатске прилике на овом сливу.

Количине падавина и њихова расподела су веома различити у зависности од делова слива. Почетком године падне 2/3 годишњих падавина, па је неравномерност узрок поплава које се јављају скоро увек у пролеће, а понекад и крајем зиме.

Све ове околности стварају веома често коинциденцију поплавних таласа мањих водотока, који често плаве околне терене, често са великим штетама на инфраструктури и другим објектима.

Земљиште којим меандрира Западна Морава, посебно у доњем делу слива, је млађи алувијум и то углавном песковита глина или глиновити пескови, услед чега су обале веома неотпорне, па река веома често мења свој ток, остављајући за собом стараче и мочварно земљиште. У последње време услед извршених регулационих радова, на појединим деоницама дошло је до стабилизације тока.

Слив Западне Мораве, а нарочито сливови њених непосредних притока, је веома стрм са израженим уздужним падовима у границама од 1 - 10 %, услед чега се јављају велике профилске брзине у водотоку, па долази до транспорта наноса из горњег дела тока у доњи.

С друге стране, у доњем току речно корито је плитко, док је речна долина развијена. Речно корито формирају мале и средње воде које трају дуго у току године, док велике воде трају кратко, тако да не могу да формирају одговарајуће корито. Отуда се велике воде изливају из речних корита и плаве приобално подручје.

При наиласку великих вода врши се "подлокавање" неотпорних обала, а порушени делови носе даље низводно, да би при опадању водостаја овај нанос био депонован на спрудишта.

Хидролошки и хидраулички параметри

За прорачун хидролошких и хидрауличких параметара на локацији и у зони експлоатационог поља као подлоге коришћено је:

- Геодетске подлоге експлоатационог поља снимљене су јуна 2022.године од стране Геодетског бироа „ГЕО ДАЧА“ - Крушевац.

- Водни услови бр: 6763/1 од 18.07.2022 год., издате од ЈВП *Србијаводе* Београд, ВПЦ *Морава* Ниш, за експлоатационо поље речног наноса на Западној Морави у атару села Кукљин код Крушевца и у њима је дат следећи хидролошки параметар водотока Западне Мораве за ову локацију: Према мишљењу РХМЗ-а бр.922-1-284/2016 од 27.12.2016 год. износе:

- просечан вишегодишњи проток: $Q_{sr} = 105 \text{ m}^3/\text{s}$

- просечна вредност апсолутних макс. годишњих протока : $Q_{srmax} = 685 \text{ m}^3/\text{s}$

Геодетске подлоге

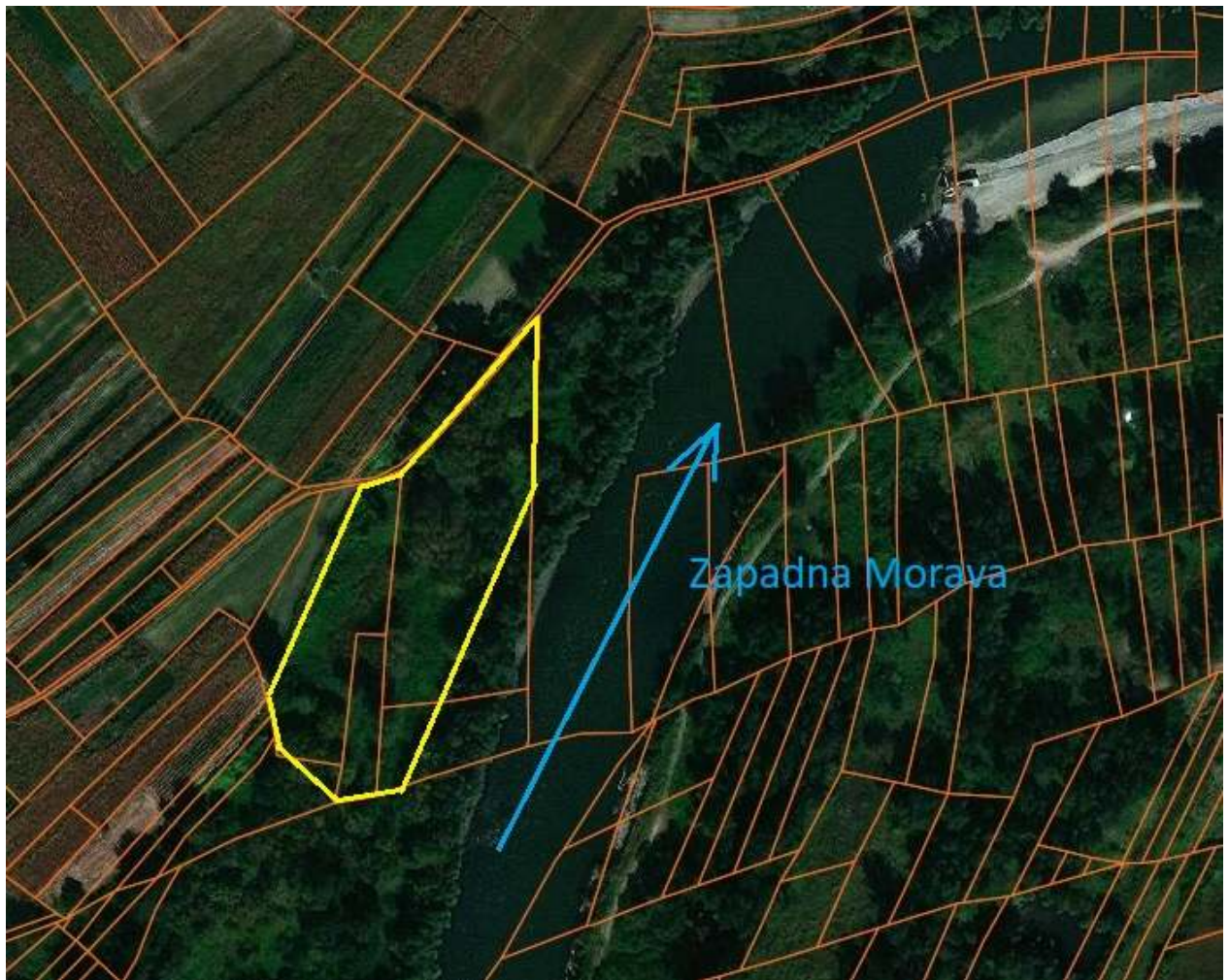
Геодетске подлоге експлоатационог поља снимљене су од стране Геодетског бироа *ГЕО ДАЧА* - Крушевац.

На основу геодетског снимка израђен је катастарско-топографски план у размери 1:500, на коме је приказано фактичко стање терена, урез воде на дан снимања, стационажа по природном кориту и остали битни елементи, који су приказани на катастарској подлози. Саставни део техничког извештаја је и списак координата граничних тачака експлоатационог поља.

3. Опис карактеристика пројекта

Карактеристике експлоатационог поља

Експлоатационо поље које је предмет овог Пројекта, налази се у левој ипудацији реке Западне Мораве на стационожи од км 20+250 до км 20+500 на к.п.бр. 6433, 6434, 6435/1, 6435/2 и 6436 КО Кукљин, Град Крушевац.



Орто-фото приказ експлоатационог поља (<https://a3.geosrbija.rs/>) између км 20+250 - км 20+500 у атару села Кукљин - град Крушевац

Површина експлоатационог поља:

Укупно: 9 015, 23 m²

Планирани период експлоатације: 2022 и 2023 год.

**КООРДИНАТЕ ГРАНИЧНИХ ТАЧАКА ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ
ПОЉА**

Тачка	X	Y
T2	7521986.02	4828347.63
T6	7522048.11	4828410.85
T8	7522045.53	4828348.45
T13	7522004.89	4828234.19
T15	7521969.97	4828224.71
T21	7521947.41	4828250.19
T22	7521946.09	4828258.18

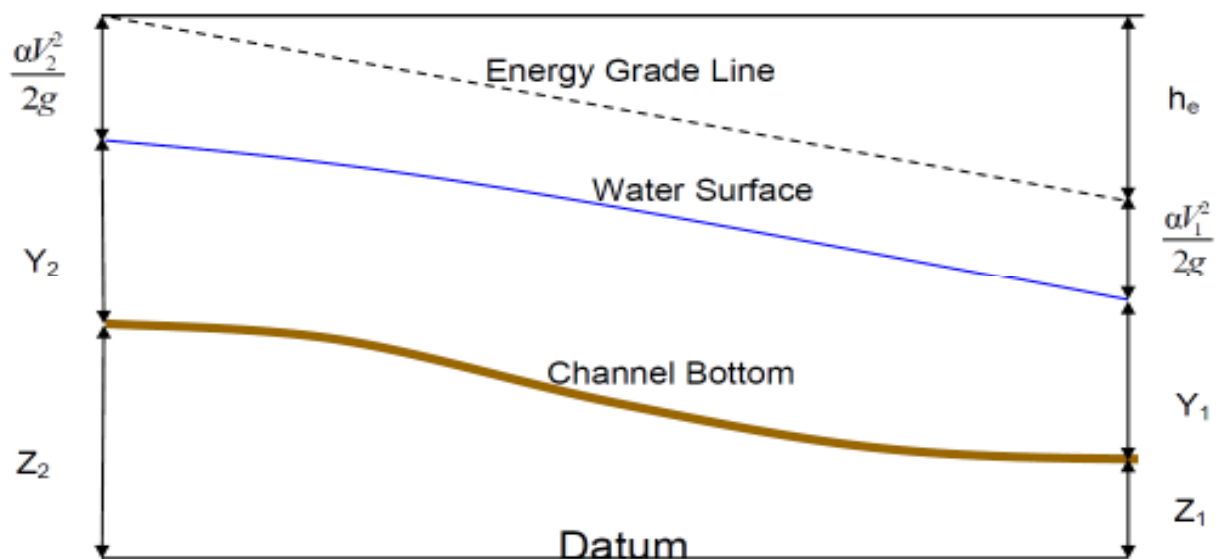
Хидраулични прорачун

Методологија хидрауличког прорачуна

За хидраулички прорачун коришћен је програмски пакет HEC-RAS (River Analysis System, Hydrologic Engineering Center). Програм омогућава прорачун стационарно течења у мрежи отворених токова променљиве геометријске форме.

Математички модел се заснива на интеграцији једначине континуитета и динамичке једначине:

- $\frac{\partial Z}{\partial X} = 0$ - једначина континуитета
- $\frac{\partial Z}{\partial X} + \frac{\partial}{\partial X} \left(\frac{V^2}{2g} \right) = -\frac{V^2}{C^h \times R}$ - динамичка једначина



- $C = \frac{1}{n} \times V \times R^{1/3}$ - Шезијев коефицијент

- $F_r = \frac{B \times Q^2}{g \times F^3}$ - Фрудов број

Ознаке параметара који се користе у прорачуну:

F	-	површина протицајног профила (m ²)
V	-	средња профилска брзина (m/s)
R	-	хидраулички радиус (m)
Z	-	апсолутна кота нивоа (m)
x	-	подужна координата (m)
B	-	ширина водног огледала (m)
Q	-	протицај воде (m ³ /s)
n	-	Manning-ов коефицијент трења (m ^{-1/3} s)
g	-	убрзање земљине теже (m/s ²)

Организација експлоатације

Технолошки поступак експлоатације састоји се из:

- ископа слоја запрљаног песка - тиње и јаловине,
- ископаматеријала багером,
- утовара материјала у камионе,
- транспорта материјала и
- враћања јаловине у ископане јаме, као и распланирање исте.

На основу структурних раскопа на пољу, које је направио инвеститор, види се да се испод слоја запрљаног песка и тиње дебљине од 50 cm, налази слој песка и шљунка дебљине око 2,5 m, у оквиру које се налази експлоатациони слој.

Ископ материјала предвиђен је са хидрауличким багером, тако што се прво врши скидање и транспорт хумуса и јаловине на касете које се не копају.

По завршеном ископу на једној касети прво се врши враћање јаловине и хумуса на ископану касету, и потом се прелази на ископ на другој касети по истој методологији.

Како је радни фронт веома узак, а обзиром на величину касета, за ефикасно обављање посла довољан је један багер одговарајућих карактеристика, једна утоварна кашика и два камиона.

Косине на ивицама касета морају остати у нагибу намање 1:1,5.

Уколико се приликом ископа дође до материјала који није од интереса за експлоатацију мора се уклонити на привремену депонију (слободну касету), и по завршетку експлоатације експлоатационо поље се мора оставити уредно, а ископ мора бити у границама пројектованих профила.

Прилазни пут је постојећи пут експлоатационом пољу, са везом на пут Чачак-Краљево.

Предвиђена механизација (са којом располаже Носилац пројекта):

- Багер ----- 0,6 m³

- Утварна кашика ----- 0, m³
- Камион ----- 6 m³
- Камион ----- 10 m³

Како је локација предузећа близу експлоатационог поља, није предвиђено депоновање горива и мазива на њој. Допуна горива за све машине које обављају посао предвиђена је у погону фирме, осим хидрауличког багера. Допуна горива за хидраулички багер предвиђена је на експлоатационом пољу, с тим што се то мора обављати уз поштовање свих позитивних прописа који се односе на ову врсту активности.

Како се један део транспорта материјала обавља по локалним некатегорисаним путевима, Носилац пројекта је дужан да их током експлоатације одржава, а по завршетку радова доведе у стање у коме их је затекао.

Техничким условима је обухваћено извођење за све позиције радова на експлоатацији речног наноса на експлоатационом пољу. Намена техничких услова је да обезбеди извођење радова сагласно техничким нормама, стандардима и прописима које је извођач дужан да поштује приликом извођења радова на експлоатационом пољу.

Општи технички услови

- извођач радова мора се придржавати свих прописа заштите на раду.
- за све радове морају се примењивати важећи прописи и норме за ову врсту радова.
- извођач је дужан да користи површине обухваћене овим пројектом - у границама експлоатационог поља.
- пре почетка радова извођач је дужан да се упозна са пројектом експлоатације речног наноса, тереном на коме ће изводити радове, као и да пре почетка радова уз помоћ овлашћеног геодетског бироа изврши обележавање граница и осталих битних елемената експлоатационог поља.
- сви приступни путеви до експлоатационог поља који нису предмет овог пројекта морају се одржавати за време експлоатације, а по завршеним радовима морају се оставити као и пре почетка радова на експлоатационом пољу.
- извођач је дужан да води уредну техничку документацију као и документацију о количинама експлоатисаног материјала.
- пре почетка радова извођач мора извршити обележавање експлоатационог поља, формирати геодетске белеге и чувати их све време експлоатације

-пријем и контрола извршених радова врши се од стране овлашћеног лица из надлежног јавног водопривредног предузећа. Све примедбе овлашћеног лица из ЈВП-а морају се отклонити у наведеном року.

-по завршетку радова на експлоатацији врши се коначни снимак изведеног стања и преглед експлоатационог поља од стране представника ЈВП-а.

-уколико се за време експлоатације уочи да Пројекат није потпун или да неки његови делови не одговарају стварном стању на терену, потребно је благовремено са тим упознати надлежну особу из ЈВП-а и поступити по његовом налогу.

Технички услови

Формирање градилишта

Пре почетка радова мора се извршити уређење граница градилишта, успостављање полигоног влака, постављање полигоне мреже од бетонских или камених белега, које морају имати висинску и хоризонталну представу. Извршити снимак *нултог стања*. Белеге се морају одржавати све време експлоатације и служе у сврху контроле исправности радова на експлоатационом пољу.

Пре почетка радова неопходно је формирати локалне саобраћајнице на самом експлоатационом пољу као и одржавати приступне саобраћајнице које воде ка градилишту.

Одредити место смештаја грађевинских машина, као и привремених депонија јаловине, песка и шљунка.

Упознати све раднике који раде на градилишту са свим мерама заштите на раду, као и мерама поступања у случају хазардних ситуација.

Пре почетка радова простор на коме се врши експлоатација мора бити очишћен од растиња и дрвећа и тај материјала мора се прописно уклонити са експлоатационог поља на одабрану локацију.

Приступ експлоатационом пољу није разматран у овој пројектној документацији, па је сам извођач одговоран за одржавање, поправку и друге активности везане за приступне путеве.

Постављање геодетских белега и обежавање граница експлоатационог поља

Пре почетка радова на основу пројектне и геодетске документације неопходно је извршити обележавање граница експлоатационог поља и осталих битних елемената на експлоатационом пољу који ће омогућити правилно извођење радова и лаку контролу. Белеге треба да буду видљиво истакнуте, тако да се могу на терену лако уочити. Предвидети геодеско

осигурање белега и осталих битних тачака, како би се лако могле обновити услед оштећења или других разлога.

Уколико се појаве неслагања са профилима из Пројекта, податке о томе унети у градилишну документацију и одмах о томе обавестити надлежно лице из ЈВП-а.

Општи услови за извођење радова

Инвеститор је дужан да најмање 10 дана пре почетка радова о томе обавести надлежно ЈВП и Републичку дирекцију за воде.

Приликом ископа строго се придржавати упутстава и решења датих у пројектној документацији.

Ископ вршити до пројектоване коте, и до линија нагиба датих у пројекту.

Контрола исправности експлоатације и евиденција извађених количина

Основа за контролу експлоатационог поља је Пројекат за који се мора прибавити водна сагласност, као и остала техничка документација која се мора уредно и редовно водити.

Контрола исправности експлоатације подразумева:

- контролу граница експлоатационог поља,
- контролу нултог стања пре почетка експлоатације,
- контролу попречних и подужних профила,
- контролу дубине ископа,
- контролу завршног стања и
- контролу документације за евиденцију извађених количина.

4. Приказ главних алтернатива које су разматране

Основни разлози који су определили Носиоца пројекта за избор ове локације су:

- функционалност решења
- проветреност локације
- нивелација терена
- естетско-визуелни критеријуми
- могућност угрожавања суседних објеката
- могућност угрожавања људи

Са становишта ових критеријума, изабрана варијанта представља повољно решење.

5. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају

Експлоатације речног наноса из приобаља река спадају у такву врсту пројеката која у свом свакодневном раду, а поготову у акцидентним ситуацијама може у одређеној мери угрозити параметре животне средине.

У току редовног рада животну средину ремете радна возила, а то се манифестује кроз следеће поремећаје:

- емисија у атмосферу продукта сагоревања
- повећање буке
- вибрације.

Загађење ваздуха

Главни загађивачи ваздуха на експлоатацији речног наноса су мотори са унутрашњим сагоревањем, као и деривати нафте који се ослобађају приликом манипулације.

-Загађење издувним гасовима

Загађење ваздуха издувним гасовима последица је кретања возила интерним саобраћајницама, односно последица је сагоревања горива у моторима возила. У оквиру предметне локације кретаће се возила која за моторни погон користе бензин и дизел гориво.

У табели су дате количине основних штетних материја које се емитују у ваздуху радом мотора са унутрашњим сагоревањем.

Састав емитованих супстанци из мотора

Врста емисије	г на 1000 л утрошеног горива	
	бензински мотор	дизел мотор
aldehydi (HCHO)	0,5	1,2
ugljenmonoksid (CO)	300	7,5
Ugljovodonici	25	16
oksidi azota (NO ₂)	14	28
oksidi sumpora (SO ₂)	1	5
organske kiseline (acetatna)	0,5	4
Čestice	1,5	15

Прорачун аерозагађења на предметној локацији, с обзиром на конкретне локацијске услове и карактеристике саобраћајних токова код експлоатације речног наноса, може се урадити на основу претпоставки модела који концентрацију загађивача изнад манипулативне површине познатих димензија дефинише као:

$$F(k) = Q/v \times 1/B \times 1/u \times E(k) \times 1/3600 \text{ (mg/m}^3\text{)}, \text{ gde je:}$$

- F(k) - intenzitet emisije koji se odnosi na površinu lokacije
za polutant K izražen u mg/m^3
Q - saobraćajno opterećenje (voz/h)
v - brzina vožnje
B - širina manipulativne površine (m)
u - brzina vetra
E(k) - specifična emisija za polutant K izražena kao $\text{mg}/\text{h}/\text{voz}$.

Узимајући у обзир просторни положај и величину површине локације на којој ће се вршити експлоатација речног наноса, као и фреквенцију возила може се проценити да њеном експлоатацијом неће доћи до емисије полутаната у обиму који ће значајно угрозити животну средину на предметној локацији.

Загађење воде и земљишта

Загађење воде и земљишта на локацији експлоатације речног наноса долази услед кретања моторних возила која као гориво користе моторни бензин и дизел гориво, како при редовном раду тако и у случају хаварије. При редовном раду, на манипулативној површини, штетне материје се сакупљају као резултат:

- таложења продуката издувних гасова
- цеђења горива и мазива
- хабање гума и подлога (приликом кочења)

Чврст отпад

У оквиру локације на којој ће се вршити експлоатација речног наноса, чврст отпад настаје услед присуства људи као комуналан чврст отпад. Овакав отпад се одлаже у контејнер који ће празнити градско јавно комунално предузеће. Одређен је простор у оквиру локације за смештај контејнера.

Бука

Бука је значајан еколошки проблем, чији је утицај посебно значајан после дуже експозиције. При деловању буке запажа се низ озбиљних промена у функционисању различитих органа и система и код људи и код животиња. Бука на предметној локацији биће изазвана радом радних машина. Удаљеност стамбених објеката од предметне локације је велика тако да интензитета буке која ће се прозиводити неће имати утицаја на околно становништво.

Утицај на становништво

Утицај локације за експлоатацију речног наноса на становништво може се посматрати ако се детерминишу одређене социјалне групе као корисници простора на њему. У конкретним условима који важе за предметни пројекат јасно се могу издвојити две интерне популације: корисници-радници и становници урбаних целина у околини.

Негативни утицаји на становништво услед рада предметног пројекат могу се поделити на:

-утицаје у смислу могућег напуштања локалитета због негативних последица и

-утицаје у смислу погоршања услова живота као смањење вредности просторних и насељских потенцијала.

Како се концентрације загађивача које се испуштају у животну средину, као и интезитет буке који се генерише у оквиру предметне локације, могу свести у дозвољене границе, то његовом експлоатацијом неће бити штетних утицаја на здравље становништва, поготову ако се узме у обзир удаљеност најближих стамбених објеката. Стамбени објекти су на довољној удаљености, па експлоатација речног наноса на предметној локацији неће утицати на погоршање услова живота у насељу, као ни на расељавање због негативних утицаја.

Утицај на намену и коришћење површина

Заузимање површина на којима ће се вршити експлоатација речног наноса и нормално функционисање предметног пројекта представља један од параметара који је меродаван за дефинисање његовог односа према животној средини. На основу података из планске документације и на основу сагледавања конкретних односа на терену могуће је тврдити да заузимање површина, као критеријум односа према животној средини, нема одређену тежину.

Утицај на флору и фауну

Узимајући у обзир просторни положај станишта ових врста као и просторни положај анализираних коридора може се доћи до закључка да посебно негативне утицаје не треба очекивати.

Промена микроклиме

Основни микроклиматски показатељи који се могу регистровати у околини сличних пројеката експлоатације речних наноса (температура, влажност, испаравање, зрачење), а без утицаја изражених вештачких објеката, показују устаљене законитости које важе и у конкретним просторним односима. С обзиром на претходно изнете чињенице могу се очекивати локални утицаји који неће имати посебно негативно деловање.

Визуелни ефекти

Проблематика визуелних загађења, као критеријум односа анализираних објеката и животне средине постаје актуелна, јер одлике слике предела представљају квалитативни чинилац који битно доприноси квалитету пројектованог решења или се пак јављају као елемент деградације уређених и устаљених односа.

Проблематика визуелних загађења разматрана је у смислу дефинисања утицаја на пејсаж. Експлоатација предметне локације неће имати посебног утицаја на пејзажне карактеристике, па се не могу очекивати ни негативни утицаји у домену промене субјективног доживљаја простора.

6. Опис могућих значајних штетних утицаја предметног пројекта на животну средину

При процени опасности на животну средину од могућег удеса на предметној локацији треба поћи од чињенице да су деривати нафте потенцијално опасни како са аспекта експлозије гасно парне смеше са ваздухом, пожара и токсичности продуката непотпуног сагоревања при пожару, тако и са аспекта емисије угљоводоника у животну средину због високог напона пара ових компонената.

Правилником о методологији за процену опасности од хемијског удеса и од загађења животне средине, мерама припреме и мерама за отклањање последица (Сл. Гласник РС бр.60/94) прописане су основне поставке које се односе на потребу процене опасности од удеса опасних материја.

Под опасним материјама, у смислу наведеног Правилника, подразумевају се материје које имају врло токсична, оксидирајућа, експлозивна, запаљива, самозапаљива и друга својства опасна по живот и здравље људи и животну средину.

На основу наведеног Правилника процена опасности од могућег удеса и опасности од загађења животне средине врши се, када су опасне материје које могу изазвати удес присутне у количинама једнаким или већим од прописаних. Процена се врши и у случајевима када су количине опасних материја мање од прописаних, уколико се на основу анализе конкретних локацијских карактеристика дође до закључка да је та процена потребна с обзиром на значај у погледу заштите људи, добара и животне средине.

Могуће удесне ситуације које се могу јавити на предметној локацији су:

- Опасност од експлозије услед присуства нафтних деривата
- Опасност од могућег удеса паљењем експлозивне смеше
- Опасност од пожара услед присуства нафтних деривата
- Опасност од емисије угљоводоника

7. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја

Предметна локација се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, не налази се у просторном обухвату еколошке мреже нити у простору евидентираних природних добара.

Мере заштите у току експлоатације:

- Забрањено је угрожавање биодиверзитета геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом на предметној локацији, а њихово коришћење, уклањање и депоновање мора бити у складу са важећом законском регулативом и нормативним актима локалне самоуправе
- На површини вађења речног наноса није дозвољено вршити сервис и ремонтовање машина, средстава и опреме

- Строго дефинисати манипулативне површине експлоатационог поља, као и трасе путева за транспорт материјала. Није дозвољено прокопавање и трасирање нових путева за извожење материјала са локације
- Забрањено је уништавање и нарушавање станишта као и уништавање и узнемиривање дивљих врста
- Забрањена је промена морфолошких и хидролошких особина подручја од којих зависи функционисање коридора
- Током извођења истражних радова, сагласно чл. 10 и 16. Закона о заштити од буке у животној средини (Сл.гласник РС, бр. 96/2021), ниво буке и вибрација не сме прећи граничне вредности индикатора буке
- Није дозвољено извођење радова ноћу
- Гориво, мазива и уља транспортовати у посебним, за ту сврху прилагођеним посудама. У току допуњавања горива и мењања уља око возила и машина поставити одговарајућу заштитну фолију коју након употребе треба одкожити на законом прописан начин и локацију. Исто важи за амбалажу горива, уља и мазива
- Комунални и сав остали отпад настао током радова, мора бити сакупљан на одговарајући начин, а потом депонован на место које одреде надлежне службе
- Пројектом дефинисати да је у току рада на предметној површини вађења речног наноса и околини потребно предузети све мере како би се спречило изливање горива, мазива и других штетних и опасних материја у водоток
- Пројектом дефинисати простор за депоновање извађеног речног наноса у коме треба дас у обезбеђени услови складиштења без могућности загађења водотока, земљишта и ваздуха у окружењу
- Пројектом дефинисати забрану депоновања извађене јаловине у самом приобаљу, као и на површинама под природом и полуприродном вегетацијом (појединачна или група стабала у приобаљу, ливаде, пашњаци, тршћаци итд.)
- Све планиране активности морају бити лоциране ван зона санитарне заштите (евентуалних) изворишта водоснабдевања или изворишта за друге намене
- Комунални и сав други отпад настао током радова, мора бити сакупљан на одговарајући начин, а потом депонован на место које одреде надлежне службе
- У току рада на експлоатационом пољу, потребно је предузети све мере како би се спречило изливање горива, мазива и других штетних и опасних материја у водоток и земљиште
- Обавезно је санирати све манипулативне и деградиране површине и уклонити вишкове грађевинског материјала, опреме и машина по завршетку радова
- Обавеза извођача је да смањи емитовање најфинијих честица у околни простор, односно да редовно врши прскање круга експлоатационог поља
- Ако дође до акцидентно загађења земљишта, површинских и подземних вода тренутно обуставити радове, обавестити надлежне институције и предузеће овлашћено за санирање.

-У случају изливања штетних материја у водоток, потребно је извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере санације и заштите живог света реке, а гориво, мазиво и друге штетне материје адекватно сакупљати и евакуисати до прописане локације, у складу са чл. 2 Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада (Сл. Гласник РС бр. 92/2010)

-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

-Максимално ограничити уклањање околне зељасте, жбунасте и дрвенасте вегетације, која је значајна за гнезђење, исхрану и зимовалиште (одмориште) ноћилиште за птице

-У границама поља за вађење речног наноса, радови на уклањању вегетације и чишћењу терена могу да се изводе после 15.јула и пре 01.марта наредне календарске године, односно, могу се изводити у период од 1.јануара до 1.марта и од 15.јула до 31.децембра

-Радови на вађењу речног наноса могу да се спроводе пре 20.априла или после 15. Јула

Пројектом дефинисати да се, уколико се током периода дозвољеног за радова на експлоатационом пољу, евидентирају активна гнезда са јајима и/или младунцима птица које се гнезде у вегетацији, на тлу и стаблима, радови и активности морају обуставити до излегања младунаца

-Обавеза Носиоца пројекта је да стручним сарадницима Завода за заштиту природе омогући приступ локацији током године у циљу праћења стања на локалитету и околини

-Радови на експлоатацији морају се изводити тако да не ремете хидролошки режим и хидрауличке карактеристике реке Западне Мораве, односно не изазивају негативне последице локалног карактера

-При експлоатацији речног материјала водити рачуна да се не изађе из експлоатационог поља које мора бити видно обележено

-При експлоатацији није дозвољено изазивање ерозије или угрожавање стабилности обала

-Експлоатацијом није дозвољено ићи испод талвега

-Није дозвољено отварање фреатске (слободне) издани

-Није дозвољено вршити сепарацију експлоатисаног материјала у приобаљу изузев на месту намењеном за сепарацију

-Експлоатацијом материјала не сме се угрозити стабилност природне обале за велику воду

Мере заштите при транспорту материјала

Извођач радова је дужан да обезбеди безбедан транспорт избагерованог материјала са експлоатационог поља до места депоновања материјала. Уколико приликом транспорта материјала настану оштећења на објектима

или путној мрежи, извођач радова је дужан да исте у што краћем року отклони.

Мере заштите површинских и подземних вода

Извођач радова на експлоатационом пољу дужан је да оформи правилник о обавезама радника приликом коришћења опасних и запаљивих материја, који поред осталог мора и да садржи начин посрупања и одговорност радника у случају хазардних ситуација.

Уколико дође до неке хазардне ситуације неопходно је предузети све потребне мере за њено отклањање, као и санацију штета проузрокованих овом ситуацијом.

Уколико се појаве загађења већег обима која могу имати значајне негативне последице на здравље људи и околину извођач радова је дужан да о томе што је могуће пре извести надлежне институције.

Мере заштите у периоду застоја експлоатације

Извођач радова је дужан да прати хидролошку ситуацију на водотоку и да радове прилагоди очекиваној хидролошкој ситуацији.

При повишеном водостају, због отежаних услова за контролисану експлоатацију препоручује се прекид радова на експлоатацији и предузимање неопходних превентивних мера:

- уклањање речног наноса са привремених депонија на експлоатационом пољу, као и осталог материјала ван граница утицаја великих вода.
- уклањање механизације, горива и осталог материјала ван утицаја великих вода.

Извођач је дужан да предузме све мере заштите на раду и обезбеди експлоатационо поље од свих штета.

-Градилиште мора да буде уређено тако да је омогућено несметано и сигурно извођење свих радова на експлоатационом пољу.

-Градилиште мора да буде осигурано од приступа особа које нису запослене на градилишту.

-Снадбевање машина горивом и мазивом може се вршити искључиво ван речног корита како би се избегла могућност изливања у водоток.

-Замена уља у моторима мора се вршити по могућности у сервисима или одговарајућим локацијама ван експлоатационог поља.

-Експлоатационо поље мора да буде опремљено са одговарајућим прописаним средствима за прву помоћ.

-Радници запослени на експлоатационом пољу морају да буду заштићени од повреда и морају носити одговарајућа заштитна средства.

-Пре почетка радова на експлоатацији инвеститор је дужан да поднесе пријаву о почетку радова надлежној инспекцији рада.

-Неопходно је урадити посебан елаборат о уређењу градилишта и организацији рада на градилишту у погледу заштите на раду.

Земљани радови

-При извођењу земљаних радова на дубинама већим од 100 цм, морају се предузети заштитне мере против рушења обала.

-Ручно откопавање материјала мора се вршити одозо на доле. Поткопавање је забрањено.

-Приликом машинског ископа материјала, руковалац машине и пословођа морају водити рачуна о сигурности радника који раде у домету машине.

-Ако се у току ископа наиђе на инсталације, радови се морају обуставити док се инсталација прописно не осигура и неопходно је о томе одмах обавестити власника инсталације.

-За силазак радника у ископ и излажење из ископа морају се обезбедити мердевине толике дужине да прелазе изнад ивице ископа најмање 75 цм.

-Пре почетка рада на ископу земље, а увек после временских непогода, мразева или отапања снега, руководиоца радова мора прегледати стање бочних старана ископа и предузети одговарајуће мере ако се за тим укаже потерба.

-Како се радови изводе у близини воде морају се предузети све позитивне законске мере које су предвиђене за овакву врсту посла.

Грађевинска механизација

-Грађевинска механизација и уређаји, при постављању на место рада морају бити прегледани и проверени у погледу њихове исправности за рад. Прегледи машина и возила од стране стручних и овлашћених лица врше се у прописаним роковима, о чему се мора водити уредна евиденција. Дневне и недељне прегледе врши сам руковалац. Периодичне прегледе и прегледе после интервенција на машини врше овлашћени неханичар и руковалац заједно.

-Машина на којој нису спроведене мере заштите на раду, без обзира на њену исправност, сматра се неисправном и ставља се ван употребе.

-Радници који рукују са грађевинским машинама морају бити у потпуности обучени и упознати са начином руковања. Руковање машином се може поверити само лицу старијем од 18 година које је обучено за безбедан рад и које поседује важеће лекарско уверење за те услове рада.

-Бука грађевинских машина не сме да прелази прописану границу.

-Строго је забрањено паркирати машину на узбрдици или низбрдици, као и са подигнутим радним уређајем или кипом.

-Строго је забрањено вршити било какву интервенцију и поправку док је машина у раду или јој ради мотор.

-Радници који раде на машинама са високим вибрацијама морају бити опремљени заштитном опремом на прописани начин.

-Радници који рукују са грађевинским машинама које имају електро погон морају бити заштићени на одговарајући начин.

-Самоходне грађевинске машине морају имати уређај за давање звучних сигнала.

-За рад ноћу, машине и возила морају бити сабдеване прописаним светлосним и другим уређајима.

Багер

-За извођење радова морају се користити машине које су прегледане и испитане у погледу безбедности и здравља на раду и које поседују извештај о прегледу и испуњавању услова за БЗР.

-Строго је забрањено задржавање у зони рада и кретања багера!

-Пре почетка рада багериста мора означити почетак рада, јасно чујним звучним сигналом. Уколико се у току рада појаве кварови који угрожавају сигурност у раду, радови се морају прекинути до отклањања квара.

-За време рада багера строго је забрањено: пењање или силажење са багера, извођење поправки, подешавања или подмазивања, одвраћање пажње багеристе разговором, улазак других лица, нарочито деце, у кабину багера.

-Утовар каменог и растреситог материјала у возило изводи се са стране или од назад, а никада преко кабине возила. Приликом утовара, возач камиона је дужан да изађе из кабине возила и сачека утовар на безбедном одстојању.

-По завршетку рада багериста је дужан да остави багер на предвиђено, безбедно место, да спусти кашику багера, искључи све механизме и забрави обртање платформе багера.

Превожење материјала

-За превожење материјала из ископа и другог материјала морају се употребљавати искључиво исправна возила која својим карактеристикама одговарају врсти и тежини материјала.

-Возилом смеју управљати лица која поседују возачку дозволу за ту категорију возила.

Електричне инсталације на експлоатационом пољу

-Електричне инсталације, уређаји, опрема морају својом изградом одговарати постојећим техничким прописима. У погледу заштите на раду, ове инсталације морају одговарати одредбама постојећих прописа о заштитним мерама против опасности од удара електричне струје.

-Радници морају бити у потпуности обучени за рад на овим машинама и уређајима и морају се придржавати упутстава за руковање.

-При формирању градилишта електричне инсталације смеју изводити, поправљати и одржавати само стручно оспособљени и квалификовани радници, упознати са могућим опасностима.

-Слободни електрични водови на градилишту морају бити положени теко да не постоји опасност од њиховог механичког оштећења.

-Електрични уређаји смештени на отвореном, морају бити заштићени од атмосферских непогода. Урађаји за укључење и искључење погонске струје морају бити постављени у ормарима на приступачном месту и опремљени опремом за закључавање у искљученом положају.

Рад са опасним материјама

-Запаљиве течности са лако експлозивним испарењима, смеју се чувати на градилишту само у посебним складиштима осигураним од пожара и експлозије у смислу постојећих прописа.

-При превозу, преношењу и коришћењу запаљивих течности морају се примењивати превентивне заштитне мере предвиђене важећим прописима.

Радна снага и средства личне заштите на раду

-Приликом рада сви запослени на градилишту морају се придржавати свих мера и упутстава за БЗР и користити лична заштитна средства која су им дата на употребу. -Уколико се запослени не придржавају и не поштују мере за БЗР, као и уколико не користе ЛЗС морају бити упозорени, а потом и удаљени са градилишта од стране шефа градилишта или одговорног лица.

-У радном процесу могу учествовати искључиво радници који су обучени за безбедан и здрав рад и који су здравствено способни за те послове.

-За радове у води или на влази радници морају имати одговарајућу заштитну опрему предвиђену важећим прописима.

-За радове на отвореном простору и под утицајем атмосферских неприлика, радницима се мора обезбедити лична заштитна средства односно опрема од штетних последица (бунда, рукавице, кишна кабаница и сл.)

-Ради безбедности свих учесника у раду и у току рада, као и особа које се по било ком основу нађу на градилишту неопходно је обезбедити и извршити обележавање опасних места и зона рада, као и поставити одговарајуће знакове упозорења.

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ Кратак опис пројекта?	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
1	2	3	4
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела)?	Да	Не, само је у питању коришћење земљишта
2.	Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали или енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?	Да, земљиште	Не
3.	Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље?	Не	Не
4.	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад?	Да, комунални отпад	Не
5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	Да, издувни гасови радних машина	Не
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	Да, одређени ниво повећања буке и вибрација	Не
7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	Не	Не
8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?	Да, ризик у одређеној мери	Не

постоји

9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	Не	Не
10.	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим, постојећим или планираним активностима на локацији?	Не	Не
11.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
12.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?	Не	Не
13.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађена реализацијом пројекта?	Не	Не
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	Не	Не
15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
16.	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
17.	Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	Не	Не

19.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
20.	Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	Не	Не
21.	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности које могу бити захваћене утицајем пројекта?	Не	Не
22.	Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	Не	Не
23.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
24.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
26.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не

27. Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглом, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	Не	Не
--	----	----

Подносилац захтева

Предузеће “MGINVESTMENT 2020.” д.о.о. Крушевац

МИШЉЕЊА, УСЛОВИ И САГЛАСНОСТИ ЈАВНИХ ПРЕДУЗЕЊА

- Допис Министарства за заштиту животне средине од 05.10.2022.године
 - Извод из АПР
- Решење о издавању лиценце предузећу *МГИНВЕСТМЕНТ 2020.* доо
 - Решење Завода за заштиту природе РС
 - Решење о издавању водних услова



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-02-3467/2022-03

Датум: 05.10.2022.

Београд

"MG INVESTMENT 2020" д.о.о.

Мирка Томића 1/10
37000 Крушевац

Предмет: Обавештење о поднетом захтеву

Министарству заштите животне средине доставили сте Захтев за одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације речног наноса из приобаља на левој обали реке Западне Мораве, на стационажи од км 20+250 до км 20+500, на к.п.бр. 6433, 6434, 6435/1, 6435/2 и 6436, КО Куцуми, на територији града Крушевца, дана 30.09.2022. године, заведен под бројем 353-02-3467/2022-03.

Увидом у документацију достављену уз Захтев, уочено је да фигурирају два експлоатациона поља, од којих је једно наведено у условима Завода за заштиту природе Србије, број 021-2554/3 од 09.09.2022. године, а друго у водним условима, број 6763/1 од 18.07.2022. године, као и општа неусаглашеност графичке документације и самих координата. С тим у вези, неопходно је кориговати комплетан Захтев, техничку и графичку документацију, која ће бити јасна и читљива, са стручним објашњењем у вези навођења два експлоатациона поља.

Рок за допуну документације је 60 дана. Уколико допуњен предметни Захтев не поднесете у наведеном року, поступићемо у складу са чл.59. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/16), односно Захтев ће бити одбачен.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

По решењу о одлучивању

бр. 021-01-301/21-09

од 27.07.2022. год.



Александар Ђујановић

Достављено:

-наслову

-архиви

060/600 3710 ?

 8000070119345	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА	 Република Србија Агенција за привредне регистре
--	---	--

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	21559628
----------------------------	----------

СТАТУС

Статус привредног субјекта	Активан
----------------------------	---------

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Друштво са ограниченом одговорношћу
--------------	-------------------------------------

ПОСЛОВНО ИМЕ


Пословно име	MG INVESTMENT 2020 DOO KRUŠEVAC
Скраћено пословно име	MG INVESTMENT 2020 DOO KRUŠEVAC

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта	
Општина	КРУШЕВАЦ
Место	КРУШЕВАЦ
Улица	Мирка Томића
Број и слово	1
Спрат, број стана и слово	/ 10 /
Адреса за пријем електронске поште	
Е- пошта	mak037palas@gmail.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања	
Датум оснивања	21. фебруар 2020
Време трајања	
Време трајања привредног субјекта	Неограничено
Претежна делатност	
Шифра делатности	4312
Назив делатности	Припремна градилништа
Остали идентификациони подаци	
Порески Идентификациони Број (ПИБ)	111880843

Подаци од значаја за правни промет	
Текући рачуни	
	170-0030048171001-80 170-0030048171002-77
Подаци о статусу / оснивачком акту	
Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта	Датум важећег статута
	Датум важећег оснивачког акта
	12. фебруар 2020

Законски (статутарни) заступници	
Физичка лица	
1.	Име <input type="text" value="Милош"/> Презиме <input type="text" value="Аздејковић"/>
	ЈМБГ <input type="text" value="2106987782625"/>
	Функција <input type="text" value="Директор"/>
	Ограничење супотписом <input type="text" value="не постоји ограничење супотписом"/>
2.	Име <input type="text" value="Ненад"/> Презиме <input type="text" value="Ђерковић"/>
	ЈМБГ <input type="text" value="1606973781013"/>
	Функција <input type="text" value="Директор"/>
	Ограничење супотписом <input type="text" value="не постоји ограничење супотписом"/>

Чланови / Сувласници	
Подаци о члану	
Име и презиме	<input type="text" value="Горан Макарагић"/>
ЈМБГ	<input type="text" value="0807973781066"/>
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
<input type="text" value="Уписан: 1.200.000,00 RSD"/>	<input type="text"/>
износ	датум
<input type="text" value="Уплаћен: 1.200.000,00 RSD"/>	<input type="text" value="21. фебруар 2020"/>
износ(%)	

Удео	66,660000000000	
Подаци о члану		
Име и презиме	Ненад Јерковић	
JMBG	1606973781013	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 600.000,00 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 600.000,00 RSD	12. мај 2020	
Удео	износ(%)	
	33,340000000000	

Основни капитал друштва		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 1.200.000,00 RSD		
износ	датум	
Уписан: 600.000,00 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 1.200.000,00 RSD	21. фебруар 2020	
износ	датум	
Уплаћен: 600.000,00 RSD	12. мај 2020	

Регистратор, Миладин Маглов





Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

- Републичка дирекција за воде -

Број: 325-00-1252/2020-07

Датум: 01.02.2021. године

Београд, Немањина 22-26

На основу члана 120. Закона о водама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/2012, 101/2016 и 95/2018), Закона о државној управи („Сл. гласник РС”, број 79/2005 и 101/2007), чл. 11. ст. 5. Закона о министарствима (“Сл. гласник РС”, бр. 128/2020) и члана 136. Закона о општем управном поступку (“Сл. гласник РС”, бр. 18/2016), решавајући по захтеву подносиоца, MG Investment 2020 DOO Крушевац, у управној ствари издавања лиценце, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, број: 119-01-4/9/2020-09 од 28.10.2020. године, доноси

РЕШЕЊЕ

I Издаје се лиценца подносиоцу, MG Investment 2020 DOO Крушевац, за обављање делатности вађења речних наноса из водотока Западна Морава, подслив Западна Морава.

II Важност овог решења је до 01.02.2026. године.

Образложење

Подносилац захтева, MG Investment 2020 DOO Крушевац, улица Мирка Томића бр. 1/10, град Крушевац, матични број: 21559628, ПИБ: 111880843, обратио се овом министарству захтевом без броја, од 29.10.2020. године, евидентираним у писарници овог органа под бројем: 325-00-1252/2020-07 од 02.11.2020. године, за добијање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса из водотока на којем нема пловног пута, из водотока Западна Морава.

Уз захтев и допуне захтева за издавање лиценце, достављена је сва потребна документација прописана Правилником о условима у погледу техничко-технолошке опремљености и организационе и кадревске оспособљености за добијање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса, као и начину вођења евиденције издатих и одузетих лиценци („Сл. гласник РС”, број 39/2017, 13/2018).

Прегледом достављене документације је утврђено да подносилац захтева испуњава прописане услове за добијање лиценце, са роком важности од 5 година, у складу са чл. 120. Закона о водама.

Правна поука: Решење је коначно у управном поступку и на исто се не може изјавити жалба, већ се против решења може покренути управни спор код Управног суда Србије, у року од 30 дана од дана пријема решења.

Доставити:

- MG Investment 2020 DOO Крушевац ✓
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл. инж. шум.



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

Завод за заштиту природе Србије из Београда, ул. Јапанска бр. 35, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење), поступајући по захтеву од 25.07.2022. године Предузећа „MG INVESTMENT 2020“ д.о.о. Крушевац, ул. Мирка Томића бр. 1/10, 37000 Крушевац, за издавање услова заштите природе за израду техничке документације за експлоатацију речног наноса из леве инундације реке Западне Мораве на стационажи од km 20+250 до km 20+500, на к.п. бр. 6433, 6434, 6435/1, 6435/2 и 6436 КО Кукљин, град Крушевац, дана 09. 09. 2022. године под бр. 021-2554/3 доноси

РЕШЕЊЕ

1. Подручје на којем се планира експлоатација речног наноса из леве инундације реке Западне Мораве, не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

Општи услови:

- 1) Планиране активности из захтева се могу реализовати на предметном подручју које се налази у КО Кукљин, град Крушевац, односно на површини која је одређена следећим координатама:

Тачка	Y	X	Тачка	Y	X
T1	7521965.45	4828343.80	T15	7521969.97	4828224.71
T2	7521986.02	4828347.63	T16	7521932.47	4828211.17
T3	7521995.76	4828351.71	T17	7521911.52	4828200.75
T4	7522006.48	4828360.89	T18	7521902.56	4828196.30
T5	7522032.59	4828390.45	T19	7521913.13	4828211.72
T6	7522048.11	4828410.85	T20	7521941.51	4828240.36
T7	7522047.27	4828388.87	T21	7521947.41	4828250.19
T8	7522045.53	4828348.45	T22	7521946.09	4828258.18
T9	7522044.32	4828308.45	T23	7521944.28	4828264.39
T10	7522043.69	4828268.41	T24	7521941.13	4828276.57
T11	7522043.99	4828249.64	T25	7521935.75	4828287.84
T12	7522043.31	4828246.22	T26	7521938.09	4828291.05
T13	7522004.89	4828234.19	T27	7521958.06	4828325.92
T14	7521985.94	4828227.45			

- 2) Забрањено је утрожвање биодиверзитета и геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом на предметном подручју;
- 3) Строго дефинисати манипулативне површине експлоатационог пола, као и трасе путева за транспорт материјала. Није дозвољено прокопавање и трасирање нових путева за извожење материјала са локације;

- 4) Забрањено је уништавање и нарушавање станишта као и уништавање и узнемиравање дивљих врста;
- 5) Забрањена је промена морфолошких и хидролошких особина подручја од којих зависи функционалност коридора;
- 6) Током извођења истражних радова, сагласно чл. 10. и 16. Закона о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021), ниво буке и вибрација не сме прећи граничне вредности индикатора буке;
- 7) Комунални и сав остали отпад настао током радова, мора бити сакупљан на одговарајући начин, а потом депонован на место које одреде надлежне службе;
- 8) На површини вађења речног наноса није дозвољено вршити сервис и ремонтовање машина, средстава и опреме;
- 9) Није дозвољено извођење радова ноћу;
- 10) Пројектом дефинисати да је у току рада на предметној површини вађења речног наноса и околини потребно предузети све мере како би се спречило изливање горива, мазива и других штетних и опасних материја у водоток;
- 11) Предвидети да се у случају акцидентног загађења површинских вода тренутно обуставе сви радови, и да се ангажују надлежне институције и предузеће овлашћено за санирање;
- 12) У случају изливања штетних материја у водоток, потребно је извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере санације и заштите живог света реке, а гориво, мазиво и друге штетне материје адекватно сакупљати и евакуисати до прописане локације, у складу са чланом 2. Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/2010);
- 13) Током транспорта речног наноса неопходно је спречити свако разношење честица песка и прашине у непосредно окружење. Свако евентуално изливање речног наноса на траси превоза потребно је што пре санирати;
- 14) Пројектом дефинисати простор за депоновање извађеног речног наноса у коме треба да су обезбеђени услови складиштења без могућности загађења водотока, земљишта и ваздуха у окружењу;
- 15) Пројектом дефинисати забрану депоновања извађене јаловине у самом приобаљу, као и на површинама под природном и полуприродном вегетацијом (појединачна или групе стабала у приобаљу, ливаде, пашњаци, тришаци итд.);
- 16) Уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла имати својство природне вредности, налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица, у складу са чл. 99. Закона о заштити природе;

Посебни услови:

- 17) У границама поља за вађење речног наноса, радови на уклањању вегетације и чишћењу терена могу да се изводе после 15. јула и пре 01. марта наредне календарске године, односно, могу се изводити у периоду од 1. јануара до 01. марта и од 15. јула до 31. децембра;
- 18) Радови на вађењу речног наноса могу да се спроведу пре 20. априла или после 15. јула;
- 19) Пројектом дефинисати да се, уколико се током периода дозвољеног за радове на експлоатационом пољу евидентирају активна гнезда са јајима и/или младунцима птица које се гнезде у вегетацији, на тлу или стаблима, радови и активности морају обуставити до излетања младунаца;
- 20) Обавеза инвеститора је да стручним сарадницима Завода омогући приступ локацији током године у циљу праћења стања на локалитету и околини;

Експлоатација:

- 21) Радови при експлоатацији морају се изводити тако да не ремете хидролошки режим, пре свега квантитативне карактеристике реке Западне Мораве, односно не изазивају негативне последице локалног карактера;
 - 22) Експлоатацијом материјала не сме се угрозити стабилност природне обале за велику воду;
 - 23) Експлоатацијом није дозвољено ићи испод талвега;
 - 24) Није дозвољено отварање фреатске (слободне) издани;
 - 25) Није дозвољено вршити сепарацију експлоатисаног материјала у приобаљу, изузет на месту намењеном за сепарацију.
2. Ово Решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
 3. У складу са чланом 9, став 18. Закона о заштити природе, Пројекат је потребно доставити Заводу ради прибављања мишљења о испуњености услова заштите природе из овог решења.
 4. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.
 5. Врста радова обавезује носилаца Пројекта на поштовање услова заштите природе, као и свих обавеза дефинисаних Законом о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/2004 и 36/2009). С тим у вези, у случају потребе израде Студије о процени утицаја на животну средину, иста треба бити израђена у складу са условима заштите природе из овог решења.
 6. 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.
 7. Такса за издавање овог Решења у износу од 25.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2, став 3, тачка 3. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013 и 86/2019).

Образложење

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 26.07.2022. године захтев заведен под 03 бр. 021-2554/1, Предузећа „MG INVESTMENT 2020“ д.о.о. Крушевац, ул. Мирка Томића бр. 1/10, 37000 Крушевац, за издавање услова заштите природе за израду техничке документације за експлоатацију речног наноса из леве инуздације реке Западне Мораве на стационажи од km 20+250 до km 20+500, на к.п. бр. 6433, 6434, 6435/1, 6435/2 и 6436 КО Кукљин, град Крушевац.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- технички опис експлоатације речног наноса из леве инуздације реке Западне Мораве на стационажи од km 20+250 до km 20+500, на к.п. бр. 6433, 6434, 6435/1, 6435/2 и 6436 КО Кукљин, град Крушевац;
- листови непокретности за к.п. бр. 6433, 6434, 6435/1, 6435/2 и 6436 КО Кукљин, град Крушевац;
- ситуациони план локације експлоатационог поља на катастарској подлози са координатама експлоатационог поља Р 1:25000;
- водни услови бр. 6763/1 од 18.07.2022. год.;
- Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичке дирекције за воде – Лиценца за обављање делатности вађења речних наноса бр. 325-00-1232-2020-07 од 01.02.2021. год.

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

- ископ речних наноса багером;
- утовар агрегата у камионе;
- транспорт агрегата и депоновање.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови из диспозитива овог решења. Предметно подручје на којем се планира експлоатација речног наноса из леве изишнице реке Западне Мораве не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије.

Подручје Западне Мораве је значајно као гнездилиште врста које се гнезде на спрудовима (жалар спелић *Charadrius dubius*) или у обалској зони и одсецима (брегуница *Riparia riparia* и пчеларица *Merops apiaster*), чији период гнезђења траје од 20. априла до 15. јула. С тим у вези неопходно је временско ограничење радова у циљу очувања фауне птица у периоду гнезђења.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка, 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021); Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021), Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021), Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/2010).

Планиране активности могу се реализовати под условима дефинисаним овим решењем.

Такса на захтев и такса на за решење, по Тар. бр. 1. и Тар. бр. 9 су наплаћене у складу са Законом о републичком административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003-исправка, 61/2005, 101/2005-др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013-др.закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018-исправка, 95/2018, 86/2019, 90/2019-исправка, 144/2020 и Усклађени динарски износи из Тарифе републичких административних такси – 62/2021).

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 490,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.

Достављено:
- Подносноу захтева
- Архиви х 2



ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ

“СРБИЈАВОДЕ” Београд
Водопривредни центар “Морава” Ниш
РЈ “Западна Морава” Чачак
број: 6763/1
Датум: 18.07. 2022 год.
Н И Ш

ИП (274-6763/29.06.2022 год.)

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), Правилника о утврђивању Плана вађења речних наноса („Службени гласник РС“, бр.67/2019), решавајући по захтеву за издавање водних услова (без броја) од 27.06.2022 год., предузећа „MGINVESTMENT 2020“ д.о.о. - Крушевац, ул. Мирка Томића бр.1/10., 37000 Крушевац (матични број 21559628), Јавно водопривредно предузеће “Србијаводе” Београд, ВПЦ “Морава” Ниш, РЈ “Западна Морава” из Чачка издаје:

ВОДНЕ УСЛОВЕ

Предузећу „MGINVESTMENT 2020“ д.о.о. - Крушевац, за израду техничке документације „Пројекат за вађење речних наноса на локацији из леве инудације реке Западне Мораве, на стациомажи од км 20+250 до км 20+500 на к.п. бр. 6433, 6434, 6435/1, 6435/2 и 6436 КО Кукљан, Град Крушевац“.

Вађењем речних наноса треба:

1. обезбедити пропусну моћ речног корита и смањење ризика од поплава;
2. побољшати хидраулички режим течења и струјну слику у речном кориту и обезбедити већу стабилност корита, обала и постојећих водних објеката;
3. смањити негативни утицај на животну средину и очувати природну равнотежу акватичних и приобалних екосистема;
4. обезбедити количине песка и шљунка за тржиште грађевинског материјала.

Предложена локација за експлоатацију речног наноса се налази на локацији на којој је вађење речног наноса дозвољено уз прибављање услова.

Водни услови за израду пројекта за вађење речних наноса (у даљем тексту: пројекат), су:

1. пројекат треба да буде израђен у складу са Планом, уз примену датих ограничења и мера за спречавање, смањење и отклањање негативних утицаја;
2. позајмиште речних наноса се налази на водном земљишту мора бити ван локација на којима Планом није дозвољено вађење речних наноса;
3. пројекат експлоатације наноса мора да садржи: општи део, технички део и графичке прилоге;

А. Општи део пројекта садржи:

1. акт о упису у регистар привредних субјеката лица које је израдио пројекат,
2. акт о упису у регистар привредних субјеката геодетске организације која израдила геодетску подлогу,
3. лиценцу пројектанта, и то лиценцу 313 или 314 издату од Инжењерске коморе Србије,
4. лиценцу за извођење геодетских радова издату од Републичког геодетског завода,
5. атест геодетских уређаја;

Б. Технички део пројекта треба да садржи:

1. опис локације на којој се предвиђа вађење речних наноса,
2. геодетски извештај са подацима снимања локације пре почетка вађења речних наноса,

3. податке о позајмишту, са положајем простора планираних за одлагање материјала и јаловине и приступним путевима,
4. опис технологије рада, расположивог капацитета и радних карактеристика механизације која ће бити ангажована на вађењу речних наноса,
5. приказ врсте и количине материјала и јаловине на позајмишту,
6. табеларни предмер радова на вађењу речних наноса по касетама/кинетама, са приказом процентуалног повећања попречног профила након вађења речних наноса,
7. планирану динамику вађења речних наноса по месецима и збирну динамику, за касете/кинете и цело позајмиште,
8. опис радова и мера које ће предузети у току и по завршетку вађења речних наноса у циљу заштите животне средине (организација санитарних чворова, простор за складиштење нафтних деривата, одржавање машина и др.),
9. мере заштите у случају да при вађењу речних наноса дође до хаваријског изливања нафтних деривата у речни ток,
10. мере заштите на раду;

Ц. Графички прилози пројекта су:

1. прегледна ситуација (1:10000),
 2. катастарско-топографски план зоне извођења радова, у размери $P = 1:1000$ или $P = 1:2500$,
 3. контролни попречни профили у размери 1:100/1000 (2500),
 4. подужни профил експлоатационог поља, са линијом нивоа воде на дан снимања, линијом спруда по осовини, линијом талвега (линија највећих дубина) и границом ископа;
4. уколико се извођење радова на вађењу речних наноса обавља на инундацији, на парцелама које се у катастру непокретности воде као пољопривредно или шумско земљиште, прибавити и у пројекту приложити сагласност надлежног министарства, у складу са законом којим се уређује пољопривредно земљиште, односно законом којим се уређују шуме;
 5. пројектом се не сме предвидети кота ископа нижа од најниже коте постојећег речног дна (талвег);
 6. у подужном правцу вађење речних наноса треба планирати у смеру од изводног профила ка узводном, а у попречном правцу у смеру од матице тока према обали;
 7. на катастарско-топографском плану локације извођења радова јасно уцртати позајмиште/кинету и означити време и начин снимања терена које је извршено од стране организације која је овлашћена за ту врсту послова;
 8. на катастарско-топографском плану локације извођења радова приказати контролне попречне профиле са координатама крајњих тачака у државном координатном систему, као и позајмиште са координатама прелома граница;
 9. катастарско-топографским планом треба обухватити речно корито најмање по 50 м узводно и низводно од локације извођења радова;
 10. катастарско-топографски план локације извођења радова треба израдити на основу геодетског снимања терена и попречних профила на међусобном растојању не већем од 25 м;
 11. геодетски снимак за израду катастарско-топографског плана не сме да буде старији од три месеца;
 12. коришћена геодетска опрема мора да испуњава одређене услове тачности, који се потврђују атестом или декларацијом. Мерење позиције треба да буде са мерном несигурношћу до 25 cm, а мерење дубина треба да буде са мерном несигурношћу до 5 cm;
 13. на катастарско-топографском плану треба приказати положај позајмишта и касета из којих се ваде речни наноси, положај постојећих водних објеката, привремених депонија, сепарација, приступних путева, манипулативних површина и контуре обале речног корита;
 14. на прегледној ситуацији и попречним профилима јасно назначити границе катастарских парцела и катастарских општина;
 15. на контролним попречним профилима приказати кинету/касете позајмишта, ниво воде на дан снимања, ниски пловидбени/успорени ниво (у случају позајмишта на водном путу) и легенду;

16. попречни профили који су приказани у пројекту вађења речних наноса морају да буду одређени координатама и обележени стабилним реперима на терену;
17. подужни профил позајмишта треба да садржи линију нивоа воде на дан снимања, линију спруда по осовини, линију талвега (линија највећих дубина) и границе ископа;
18. катастарско-топографски план и друге податке геодетских снимања треба дати и у дигиталној форми, у стандардном формату;
19. позајмиште треба поделити на касете или кинете, у зависности од количина наноса и динамике вађења;
20. границе позајмишта утврдити тако да се приликом извођења радова не угрожава стабилност обала у зони утицаја ископа;
21. у пројекту се морају уважити услови из плана у вези положаја и карактеристика кинете (максималне ширине и дубине ископа), као и минимална растојања од обале или регулационих грађевина. Граница експлоатационог поља мора бити удаљена минимум 50м од водних објеката(ножице насипа, регулационих грађевина.);
22. приступне путеве до позајмишта и привремене депоније поставити тако да не представљају препреку течењу при великим водама;
23. предвиђеним вађењем речних 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 треба предвидети мере заштите да не дође до загађења водотока;
24. није дозвољено складиштење нафтних деривата (горива, уља и мазива), замена уља, подмазивање и прање механизације на водном земљишту;
25. у пројекту треба навести и означити локације за складиштење горива, уља и мазива, одржавање и прање механизације. Складишта нафтних деривата и погони за одржавање механизације морају да имају канализацију за прихватање отпадних вода и уређај за сепарацију масти и уља;
26. у пројекту треба означити локације и димензије привремених депонија за одлагање извађених речних наноса на водном земљишту. Треба приказати максималну површину, висину и количину речних наноса који се може депоновати;
27. пројекат треба да садржи план за одбрану од поплава, који садржи евакуацију радника и механизације и заштиту привремених депонија у току спровођења одбране од поплава;
28. пројекат треба да буде израђен у складу са техничким нормативима и стандардима;
29. за депоновање речних наноса на водном земљишту, инвеститор у посебном поступку прибавља водна акта;
30. на пројекат треба прибавити водну сагласност, којом се утврђује да је пројекат израђен у складу са водним условима;
31. право на вађење речних наноса стиче се добијањем водне сагласности или закључењем концесионог уговора;
32. за обављање делатности вађења речних наноса правно лице, односно предузетник треба да буде уписано у одговарајући регистар и да поседује лиценцу за обављање делатности вађења речних наноса;
33. Карактеристичне вредности протицаја реке Западне Мораве, х.с. Јасички мост, према мишљењу РХМЗ-а бр.922-1-284/2016 од 27.12.2016 год. износе:
 - просечан вишегодишњи проток: $Q_{sr} = 105 \text{ m}^3/\text{s}$
 - просечна вредност апсолутних макс. годишњих протока : $Q_{sr \text{ max}} = 685 \text{ m}^3/\text{s}$
34. Да се сви хидраулички прорачуни изврше на основу тачке 33.
35. Пројектом обухватити потребна акта: Акт надлежног органа о сагласности на студију о процени утицаја на животну средину, односно Акт којим се потврђује да није потребна процена утицаја на животну средину и доказе о решеним имовинско-правним односима, као и сагласност надлежног Министарства за пренамену земљишта;
36. За организовану, квалитетну и дугорочну експлоатацију речних наноса са предметног локалитета, у циљу тачног сагледавања састава литолошког профила налазишта, потребно је пре пројектовања, извршити и потребне геотехничке истражне радове путем истражних бушотина или обрадом пробног раскопа терена од стране стручних и овлашћених лица. Поред овога може се користити и прогнозни литолошки профил у непосредној близини овог експлоатационог поља, уколико се истим располаже;
37. У Пројекту треба истаћи сврху багеровања, место одлагања материјала, уписати технологију багеровања, типове машина, бегера и динамички план багеровања;

38. Предвидети начин obeležavanja eksploatacionog polja na terenu kao i uslove nesmetane kontrole bagerovanja;
39. Da se po zavretku izrade tehnicke dokumentacije - Projekta, investitor obrati ovom Javnom vodoпривредном предузећу са захтевом за издавање водне сагласности у складу са прописима;
40. Водни услови престају да важе ако се у року од годину дана од дана њиховог издавања не поднесе захтев за издавање водне сагласности.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Предузеће „MGINVESTMENT 2020“ д.о.о. - Крушевац, ул. Мирка Томића бр.1/10., 37000 Крушевац (матични број 21559628), поднело је захтев (без броја) од 29.06.2022 год. у поступку израде техничке документације - „Пројекат за вађење речних наноса на локацији из леве ипудације реке Западне Мораве, на стационажи од км 20+250 до км 20+500 на к.п. бр. 6433, 6434, 6435/1, 6435/2 и 6436 КО Кукљин, Град Крушевац“.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Решење о издавању лиценце за обављање делатности вађења речних наноса бр. 325-00-1252/2020-07 од 01.02.2021 год. – Републичка дирекција за воде;
- Листови непокретности за к.п. бр. 6433, 6434, 6435/1, 6435/2 и 6436 КО Кукљин, Град Крушевац - <https://katastar.rgz.gov.rs/eKatastarPublic/PublicAccess.aspx>;
- Извод о регистрацији привредног субјекта – АПР;
- Катастарско топографски план јун 2022 год. – Р=1:500 - „GEO-ДАЌА“ д.о.о. из Крушевца.

Приликом разматрања захтева коришћена је техничка и планска документација:

- Генерални пројект уређења Западне Мораве – Октобар 2008 - Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ Београд.
- План вађења речних наноса за период од новембра 2021 године до новембра 2023 године ("Службени гласник РС" бр. 107/2021).

На основу достављене документације, као и документације са којом располаже стручна служба ЈВП Србијаводе, утврђено је следеће:

На основу члана 117. Закона о водама („Сл.гласник РС“, бр.30/10, 93/12 и 101/16), објект и радови су типа 24 – вађење и депоновање на водном земљишту: речних наноса, камена и другог материјала из корита водотока, спрудова, речних алувиона и са обала природних водотока, природних и вештачких акумулација; тресета за хортикултуру; рекултивацију експлоатационог поља и непосредне околине, по завршеном вађењу. Такође, на основу чл.43 Закона о водама („Сл.гласник РС“, бр.30/10, 93/12 и 101/16), у смислу водне делатности, у питању је „уређење водотока и заштита од штетног дејства вода...“

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;

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;

Инвеститор је у обавези да за коришћење водног земљишта регулише имовинске односе, као и да плаћа накнаду, у складу са Законом о водама.

Хидрографски подаци локације:

- најближи водоток:
- слив/подслив:
- водно подручје:
- водно тело:

Река Западна Морава
Западна Морава
Морава
Западна Морава од састава са Јужном
Моравом до ушћа Ибра
река
198
ZMOR_1

- категорија водног тела:
- број:
- идентификација:

Хидролошки подаци локације:

- Најближа хидролошка станица: Јасички мост на око 6 км узводно од предметне локације:
- Мишљење РХМЗ-а бр.922-1-284/2016 од 27.12.2016 год. са следећим карактеристичним хидролошким подацима:
 - $Q_{\text{ср}} = 105 \text{ m}^3/\text{s}$;
 - $Q_{\text{ср макс}} = 685 \text{ m}^3/\text{s}$

Подаци о локацији:

- локација/насеље: атар села Куљин – Град Крушевац;
- катастарске парцеле: к.п. бр. 6433, 6434, 6435/1, 6435/2 и 6436 КО Куљин, Град Крушевац. Парцеле к.п. бр. 6433, 6434, 6435/1, КО Куљин у листовим непокретности воде се као *приватна својина*, по култури воде се као – *остало природно*. Парцеле к.п. бр. 6435/2 и 6436 КО Куљин у листовима непокретности воде се као *приватна својина*, по култури воде се као – *шумско земљиште*.
- општина/град: Крушевац;
- управни округ: Расински.
- На посматраној деонизи основно корито реке Западне Мораве је нерегулисано. Локација експлоатационог поља налази се већим делом у зони која је означена као зона где је **дозвољено вађење аноса уз прибављање услова**.
- Координате тачака експлоатационог поља:

Тачка	X	Y
T2	7521986.02	4828347.63
T6	7522048.11	4828410.85
T8	7522045.53	4828348.45
T13	7522004.89	4828234.19
T15	7521969.97	4828224.71
T21	7521947.41	4828250.19
T22	7521946.09	4828258.18

Сходно условима из диспозитива решења, техничка документација треба да буде у складу са одредбама Закона о водама („Сл.гласник РС“, бр.30/10, 93/12 и 101/16), смерницама Стратегије управљања водама на територији Републике Србије („Сл.гласник РС“, бр.3/17) - Водопривредна основа Србије, Законом о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“, бр.74/09, ...), другим прописима, уз обавезне прилоге који су дефинисани Правилником о утврђивању План вађења речних наноса („Службени гласник РС“, бр.67/2019).

Условом број 20. дата је обавеза инвеститору да се по завршетку израде техничке документације на основу чл.120. Закона о водама („Сл.гласник РС“, бр.30/10, 93/12 и 101/16) обрати овом Јавном водопривредном предузећу са захтевом за издавање водне сагласности у складу са прописима.

Водни услови су уписани у Уписник водних услова у смислу члана 130. Закона о водама,
под бројем 258 од 18.09.2022.

Доставити:

- Подносиоцу захтева
- Водна књига
- Архива

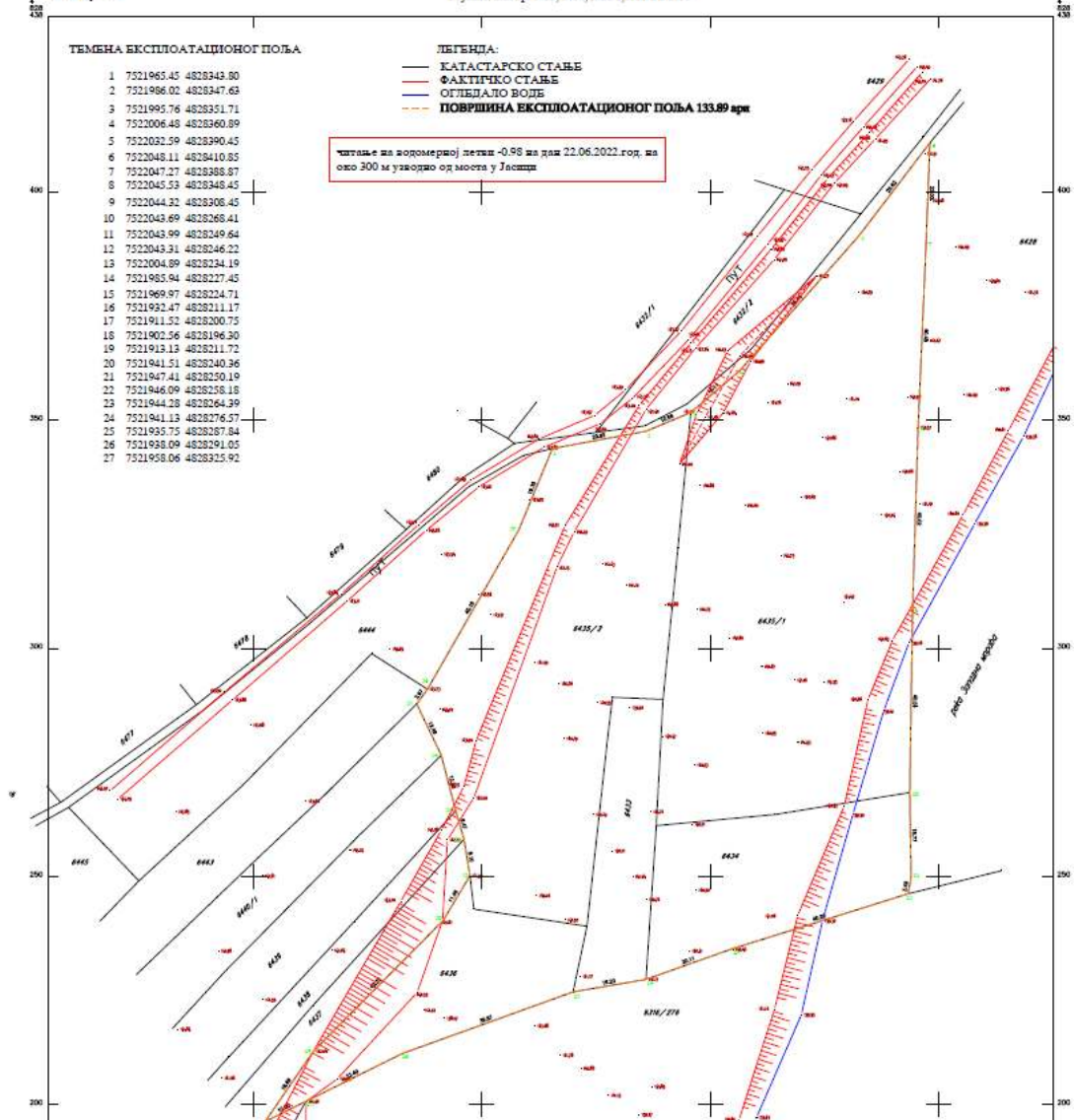
Руководилац ВПЦ „Морава“ Ниш



Драгана Симић, дипл.правник

ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- катастарско-топографски план локације (приказ микролокације)
- ситуациони приказ локације са уцртаним границама експлоатационог поља



Координате тачна експлоатационог поља:

Тачка	X	Y
T2	7521986.00	4828347.63
T8	7522048.11	4828410.85
T8	7522045.53	4828348.45
T13	7522004.89	4828234.19
T15	7521969.97	4828224.71
T21	7521947.41	4828250.19
T22	7521946.09	4828258.18

