

ЕШПГР *АРСА* , Глумач бб, општина Пожега

Захтев

за утврђивање потребе процене утицаја на животну средину
пројекта експлоатације речног наноса из корита са спруда уз
десну обалу реке Западне Мораве на стационажи од км 183+000
- км 183+300, на парцелама к.п. бр. 21 и 22 КО Горобиље -
општина Пожега

мај, 2020.

МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

СЕКТОР ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА

Омладинских бригада 1 (СИВ 3)
11070 Нови Београд

мај, 2020.године

Захтев

за утврђивање потребе процене утицаја на животну средину пројекта експлоатације речног наноса из корита са спруда уз десну обалу реке Западне Мораве на стационажи од км 183+000 - км 183+300, на парцелама к.п.бр. 21 и 22 КО Горобиље - општина Пожега

1. Подаци о носиоцу пројекта

Носилац пројекта је предузеће за експлоатацију шљунка, превозничко грађевинска радња *АРСА*.

Адреса: село Глумач бб, општина Пожега

матични број: 56385754

ПИБ:100861028

Лице за контакт: Александар Арсовић, 064/646 222 8

Email: arsapozega@gmail.com

2. Опис локације

Предметна локација се налази на кат.пар.бр. 21 и 22 КО Горобиље-општина Пожега.

Катастарске парцеле број 21 и 22 КО Горобиље, општина Пожега су приватно власништво Носиоца пројекта.

Катастарска парцела број 21 КО Горобиље, општина Пожега води се у листу непокретности као пољопривредно земљиште и то њива 3. класе, пашњак 2. класе и остало неплодно земљиште и заузима укупну површину од 110.98 ар.

Катастарска парцела број 22 КО Горобиље, општина Пожега води се у листу

непокретности као остало природно неплодно земљиште и заузима површину од 22.46 ар.

Макролокацијски показатељи:

Предметно подручје које припада општини Пожега је у погледу стања животне средине у великој мери очувано. Према Просторном плану Републике Србије предметно подручје се налази у четвртој категорији загађености за коју су карактеристична загађивања од прехранбене и текстилне индустрије, других индустрија са уграђеним системима за пречишћавање ваздуха и вода, великих сточних фарми, као и зоне интензивне пољопривреде, магистралних путева и др.

Основни фактори угрожавања животне средине у предметном подручју су неадекватан третман отпада и отпадних вода, кумулативни утицаји индустрије у градској зони, саобраћај, нелегална градња, неконтролисана примена хемијских средстава у пољопривреди, као и непостојање система мониторинга животне средине, недовољни институционални капацитети и недовољно развијена еколошка свест становништва.

Загађивање ваздуха се јавља у урбаним срединама као последица великог броја појединачних ложишта, непостојања даљинског грејања, коришћења чврстих горива (дрва, угаљ) и индустријских постројења. Додатни извор загађивања ваздуха су саобраћај и неконтролисано спаљивање отпада из погона текстилне индустрије при домаћинствима, спаљивање отпада у појединим индустријским погонима и спаљивање отпада на дивљим депонијама, укључујући биолошки отпад из пољопривредне производње и са зелених површина.

Наведени извори загађења емитују сумпордиоксид (SO_2), оксиде азота (NO_x), угљенмоноксид (CO) и чађ, посебно у зимском периоду.

Велики и Мали Рзав су реке са веома чистом водом богатом кисеоником. Овај квалитет воде се задржава у току до самог Ариља, где се под утицајем испуштања непречишћених комуналних и индустријских отпадних вода квалитет погоршава до III класе. Из истих разлога вода Моравице је загађена са ивањичке територије.

Други узрок загађивања вода је неконтролисано коришћење хемијских средстава у пољопривреди.

Канализациони системи нису повезан нити довољно развијени, ни на градском подручју, ни у приградским насељима, док у сеоским насељима Брдско-планинске зоне не постоји.

Поједини делови приградских насеља имају засебне колекторе, тако да у градску канализациону мрежу са збирним колектором нису укључени сви делови система. У овом колектору се сакупља око 70% отпадних вода из канализационе мреже и оне се из њега без претходног третмана испуштају у

Моравицу. Остатак отпадних вода се из канализационих одвода без претходног третмана директно испушта у Велики Рзав или Моравицу. Градска канализациона мрежа је заједничка за индустријске, фекалне и атмосферске отпадне воде које се не пречишћавају.

Процент површине под шумама је повољан са аспекта заштите животне средине (око 8% од укупне обрасле површине у државној својини су деградиране шуме), међутим државне шуме не покривају јединствену површину, већ се простиру на великом броју мањих просторних јединица, што се негативно одражава на квалитет управљања и одржавања шума.

Основни узрок угрожавања земљишта је прекомерно и неконтролисано коришћење хемијских средстава у пољопривреди (вештачка ђубрива, пестициди и др.), посебно у зонама интензивне пољопривредне производње (последница око 30 година интензивне производње малина).

Велике површине земљишта у Брдско-планинској зони, без обзира на вегетацију којом су обрасла, су на подлогама подложним ерозији. На оваквим теренима мањи и већи водотоци су углавном бујичарског карактера и лако усецају дубока корита стрмих обала, услед чега су на дубљим земљиштима честе појаве вододерина и јаруга. Подручје најинтензивније ерозије је са леве стране Великог Рзава, око ушћа Катушнице. Поред природних чинилаца, антропогено дејство је такође узрок ерозивних процеса. Неодговарајући начин коришћења земљишта, промене природне вегетације, претварање шумског у пољопривредно земљиште у ранијем периоду, крчење шума и прекомерне сече су најзначајнији узроци ерозије.

У последњих педесет година, вршено је вештачко пошумљавање свих ерозијом нападнутих површина, без обзира на намену (шумска земљишта, деградиране шуме и пољопривредна земљишта). Такође је услед миграторних кретања становништва од села ка граду, старења и депопулације села долазило и до природног обрастања запуштеног пољопривредног земљишта.

Адекватан третман и одлагање отпада један је од највећих проблема општине Пожега, посебно обзиром да на територији Општине не постоји званична депонија за одлагање отпада.

На територији Општине постоје различите врсте отпада:

- комунални отпад (чврсти комунални отпад, кабасти отпад, биолошки комунални отпад);
- грађевински отпад;
- опасни медицински отпад и друге врсте опасних отпада (фармацеутски отпад), отпад из фотографских лабораторија, отпад од заштитних средстава у пољопривреди и др., и

- индустријски отпад.

Биљни и животињски свет општине Пожега су условљени рељефом, хидрографским објектима, климом и људском активношћу у простору и углавном су типични за овај део Србије. О животињском свету брину ловачка и риболовачка удружења, тако да постоје зачеци ловног туризма и спортског риболова.

Према садашњој структури привреде на подручју општине је ризик од удеса релативно мали, међутим предвиђени развој може довести до повећања ризика од удеса при транспорту, складиштеу и руковању опасним материјама. Концентрација становништва на локацији и широј околини је до 100 ст/ха.

Микролокацијски показатељи:

Педузеће ЕШПГР „ARSA“ – Глумач б.б., Општина Пожега, прибавило је водне услове бр:8437/1 од 05.12.2019 год., издате од ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „Морава“ Ниш, за експлоатационо поље речног наноса на Западној Морави у месту Горобиље код Пожеге.

Експлоатационо поље се налази у кориту на спруду уз десну обалу реке Западне Мораве на стационачи од км 183+000 - км 183+300, на кп. бр. 21 и 22 КО Горобиље – општина Пожега.

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 km 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.

3. Опис карактеристика пројекта

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 у јануар 2020. год. од стране Геодетског бироа „GEOSISTEM“- ул.Господар Јованова бр.3, Чачак.

- Водни услови бр:472/1 од 14.02.2020 год. - ЈВП „Србијаводе“ Београд, и у њима је дат следећи параметар водотока Западне Мораве за ову локацију:

Просечан вишегодишњи проток $Q_{sr} = 32,8 \text{ m}^3/\text{s}$ (Х.С. Кратовска стена)

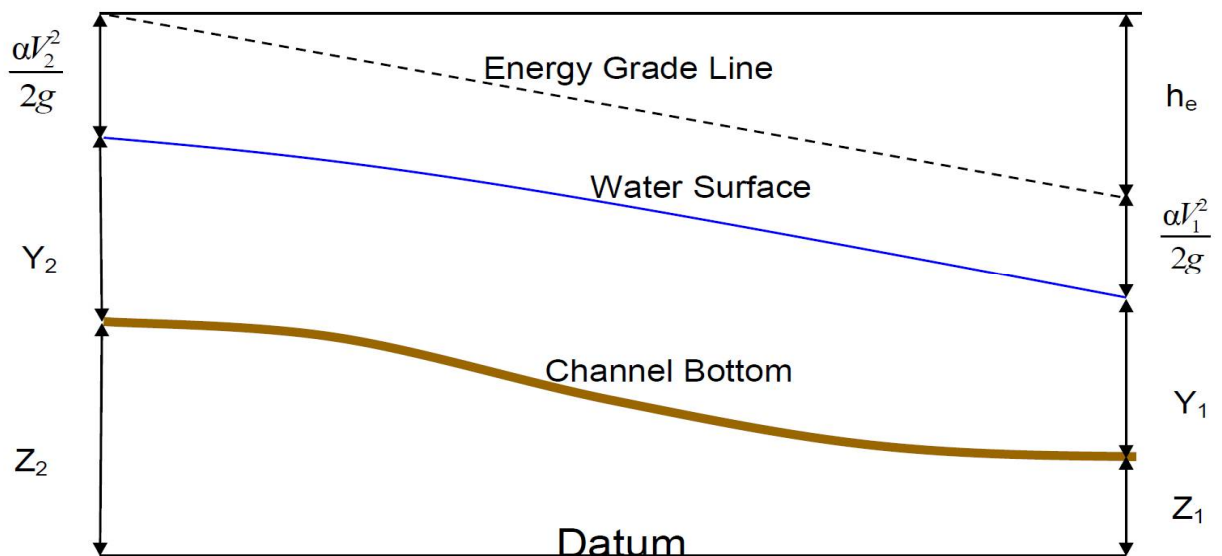
ХИДРАУЛИЧКИ ПРОРАЧУН

Методологија хидрауличког прорачуна

За хидраулички прорачун коришћен је програмски пакет HEC-RAS (River Analysis Sistem, Hydrologic Engineering Centar). 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

•

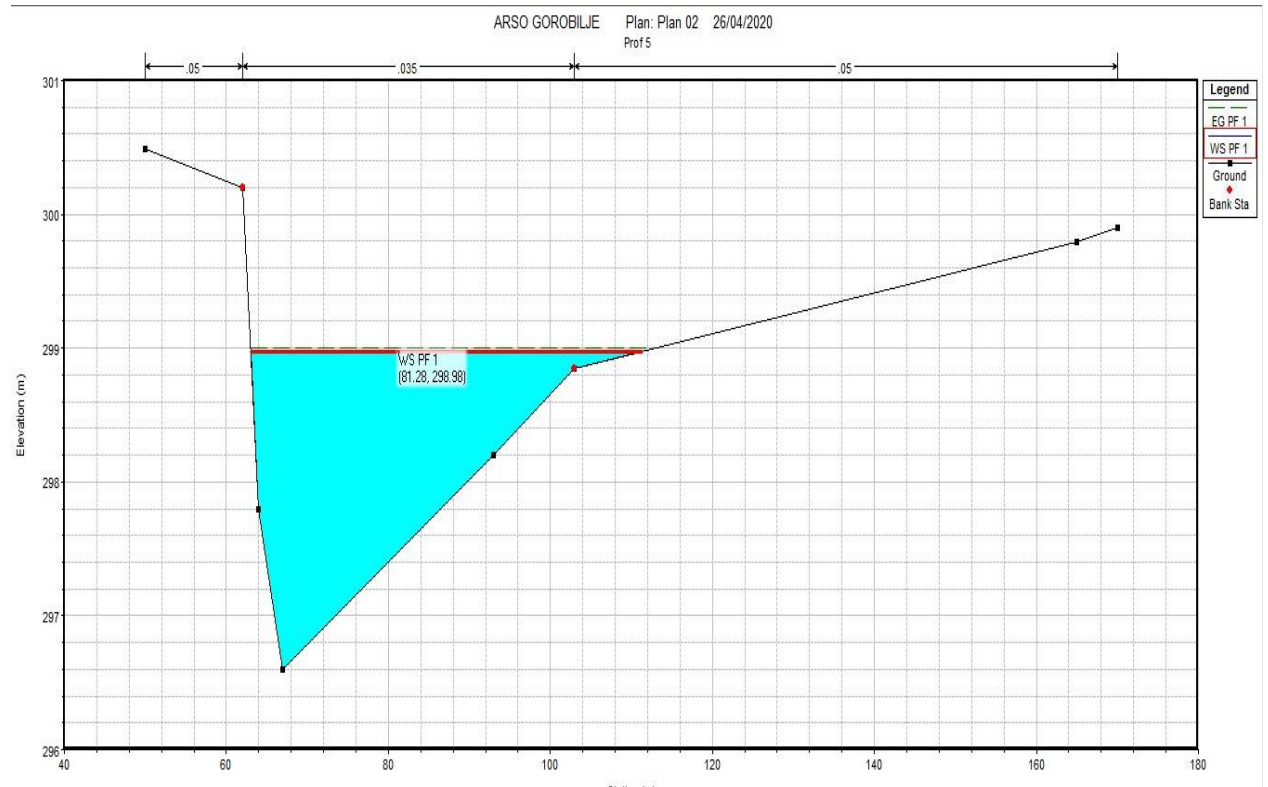
- $F_r = \frac{B \times Q^2}{g \times F^3}$ - Фрудов број

Ознаке параметара које се користе у прорачуну:

- F** - површина протицајног профила (m²)
- V** - средња профилска брзина (m/s)
- R** - хидраулички радиус (m)
- Z** - апсолутна котанивоа (m)
- x** - подужна координата (m)
- B** - ширина водног гледала (m)
- Q** - протицај воде (m³/s)
- n** - Manning-ов коефицијент трења (m^{-1/3}s)
- g** - убрзање земљинетеже (m/s²)

Резултати хидрауличног прорачина за Qsr

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m ³ /s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m ²)	Top Width (m)	Froude # Chl
Gorobilje	5	PF 1	32.80	296.60	298.98		299.00	0.000366	0.64	51.96	48.36	0.18
Gorobilje	4	PF 1	32.80	296.40	298.95		298.96	0.000210	0.56	58.99	36.78	0.14
Gorobilje	3	PF 1	32.80	296.70	298.93		298.94	0.000267	0.57	63.26	65.30	0.15
Gorobilje	2	PF 1	32.80	296.70	298.91		298.93	0.000334	0.62	58.52	70.85	0.17
Gorobilje	1	PF 1	32.80	296.50	298.85	297.65	298.89	0.000529	0.89	36.98	22.36	0.22



На основу хидрауличког прачуна добија се да кота средње воде ($Q_{sr}=32.8 \text{ m}^3/\text{s}$) у зони експлоатационог поља износи **$Z=298.98 \text{ mm}$** .

Ископ на експлоатационом пољу врши се докоте талвега. Осредњена вредност кота талвега на деоници на којој се врши ископ износи $(296,62 + 296,64 + 296,66 + 266,54 + 296,41 + 296,37 + 296,70 + 296,67 + 296,67 + 296,59 + 296,57 + 296,52) / 12 = \mathbf{296,58 \text{ mm}}$. Обзиром да је експлоатационо пољере релативно кратко као и на дозвољену толеранцију ископа усваја се јединствена кота ископа - **$Z_{isk.}=296,58 \text{ mm}$** .

Геодетске подлоге

Геодетско снимање фактичког стања терена планираног експлоатационог поља извршено је у јануару 2020 год. од стране Геодетског бироа „GEOSISTEM“ - ул.Господар Јованова бр.3, Чачак.

На основу геодетског снимка израђен је катастарско-топографски план у размери 1:1000, 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.

КАРАКТЕРИСТИКЕ ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОЉА

Експлоатационо поље које је предмет овог Пројекта, налази се на спруду уз деснуобалу реке Западне Мораве на стационажи од км 183+000 - км 183+300 у Горобиљу код Пожеге.



Сателитски снимак (Google Earth) експлоатационог поља измрђу км 183+000 - км 183+300 у Горобиљу код Пожеге

Експлоатацијоно поље се налази у кориту на спруду уз десну обалу реке Западне Мораве на стационажи од км 183+000 - км 183+300, на кп. бр. 21 и 22 КО Горобиље – општина Пожега.

Ископ се може вршити највише до коте талвега предметној деоници **Zisk.=296,58 mm.**

Површина експлоатационог поља:

Укупно: 5869 m²

Из доказница колична материјала, утврђено је да ово експлоатационо поље располаже са **5248 m³** речног наноса.

На структурном раскопу који је извршен на експлоатационом пољу (SR-1), уочено је да је да нема јаловине и да укпан материјал на структурном раскопу од интереса за експлоатацију, да експлоатационо поље располаже са **5248 m³** речног наноса.

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 m ³ |
| - Утварна кашика ----- | 0, m ³ |
| - Камион ----- | 6 m ³ |

- 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, Инвеститор је дужан да их током експлоатације одржава, а по завршетку радова доведе у стање у коме их је затекао.

На основу преосталих расположивих количина, дата је и нова динамика ископа која је обрађена у посебном прилогу (нумерички део).

ЗАКЉУЧАК

Носилац пројекта: ЕШПГР „ARSA“ – Глумач б.б., Општина Пожега

Локација: кп. бр. 21 и 22 КО Горобиље – општина Пожега

Површина експлоатационог поља:

кп. бр. 21 и 22 КО Горобиље – општина Пожега – 5869 m²

Количина корисног материјал:

Укупно ископа 5248 m³

Јаловине 0 m³

Корисног материјала 5248 m³

Планирани период експлоатације: 2020 и 2021 год.

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.

КООРДИНАТЕ ГРАНИЧНИХ ТАЧАКА ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОЉА

**KOORDINATE TACAKA
EKSPLOATACIONOS POLJA**

Point #	Easting	Northing
1	7425977	4856357
2	7425987	4856369
3	7425991	4856369
4	7426009	4856360
5	7426035	4856352
6	7426056	4856339
7	7426102	4856276
8	7426122	4856262
9	7426146	4856251
10	7426165	4856234
11	7426159	4856228
12	7426129	4856230
13	7426109	4856242
14	74260083	4856254
15	7426045	4856325
16	7426020	4856334
17	7425982	4856327
18	7425948	4856322
19	7425956	4856332

ДОКАЗНИЦА ИСКОПА						
<i>профил</i>	<i>стационажа</i>	<i>површина</i>	<i>средња површина</i>	<i>растојање</i>	<i>кубатура</i>	<i>збирна кубатура</i>
		<i>m²</i>	<i>m²</i>	<i>m</i>	<i>m³</i>	<i>m³</i>
<i>PR 1</i>	<i>0+000.00</i>	0.00				
			5.34	3.00	16.01	16.01
<i>RR 2</i>	<i>0+003.00</i>	10.67				
			26.22	3.00	78.66	94.67
<i>PR 3</i>	<i>0+006.00</i>	41.77				
			46.91	20.00	938.20	1,032.87
<i>PR 4</i>	<i>0+026.00</i>	52.05				
			37.42	25.00	935.38	1,968.24
<i>PR 5</i>	<i>0+051.00</i>	22.78				
			22.02	25.00	550.50	2,518.74
<i>PR 6</i>	<i>0+076.00</i>	21.26				
			21.08	75.00	1581.00	4,099.74
<i>PR 7</i>	<i>0+151.00</i>	20.90				
			16.49	25.00	412.25	4,511.99
<i>PR 8</i>	<i>0+176.00</i>	12.08				
			17.37	25.00	434.13	4,946.12
<i>PR 9</i>	<i>0+201.00</i>	22.65				
			12.03	25.00	300.63	5,246.74
<i>PR 10</i>	<i>0+226.00</i>	1.40				
			0.70	3.00	2.10	5,248.84
<i>PR 11</i>	<i>0+229.00</i>	0.00				
			0.00	17.00	0.00	5,248.84
<i>PR 12</i>	<i>0+246.00</i>	0.00				

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 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 утроженог 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) - интензитет емисије који се односи на површину експлоатационог поља

- 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:

- таложена 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 смешше
- 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:

-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

-Уколико постоје обалоутврде или друге водне грађевине, није дозвољено њихово уклањање или угрожавање

-За извођење радова који изискују уклањање високе дрвенасте вегетације на државном и приватном земљишту обавезна је сагласност и дозвола надлежног шумског газдинства ЈП Србијашуме

-Обавезно је санирати све манипулативне и деградиране површине и уклонити вишкове грађевинског материјала, опреме и машина по завршетку радова

-Горива 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 одложити на законом прописан начин и локацију, Исто важи за амбалажу горива, уља и мазива

-Обавеза извођача је да смањи емитовање најфинијих честица у околни простор, односно да редовно врши прскање круга експлоатационог поља

-На микролокацији на којој се изводе радови није дозвољено вршити сервис и ремонтовање машина, средстава и опреме

-Није дозвољено извођење радова ноћу

-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

-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 надлежном за послове заштите животне средине у року од осам дана од дана проналаска, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе

-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

-Није дозвољено отварање фреатске (слободне) издани

Техничке мере

-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.

Мере за контролу исправности експлоатације и евиденције извађених количина

Основа за контролу експлоатационог поља је Пројекат на 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.

Мере заштите у току експлоатације

Мере заштите које се сходно важећим прописима и условима надлежних институција мора придржавати извођач у току радова на експлоатационом пољу, обухватају:

- мере заштите регулационих грађевина при ископу,
- мере заштите локалних изворишта система за наводњавање и др.(ако их има),
- мере заштите обала и корита водотока.

Пројектом су дефинисани су сви битни параметри експлоатације (дубина ископа, границе ископа, технологија радова, начин транспорта и складиштења материјала)

Уколико се појаве спорне ситуације извођач је у обавези да отоме одмах обавести надлеже из ЈВП-а и Републичке дирекције за воде.

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.

Мере заштите на раду

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, руководилац 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 сабдевене 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.

Превозење материјала

За превозење 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 одговорати 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 употпуности 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 скалдиштима осигураним од пожара и експлозије у смислу постојећих прописа.

При превозењу, 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 постоји	Не

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

ЕШПГР *АРСА*
Глумач, општина Пожега

**МИШЉЕЊА, УСЛОВИ И САГЛАСНОСТИ ЈАВНИХ
ПРЕДУЗЕЋА**

- Регистрација предузећа Носиоца пројекта
- Решење Завода за заштиту природе Србије
- Решење о издавању водних услова



Претрага предузетника

1 Основни подаци

Назив	ARSA
Пословно име	АЛЕКСАНДАР АРСОВИЋ ПР ЕКСПЛОАТАЦИЈА ШЉУНКА ПРЕВОЗНИЧКО ГРАЂЕВИНСКА РАДЊА АРСА ГЛУМАЧ
Статус	Активан
Правна форма	Предузетник
Матични број	56385754

2 Лични подаци предузетника

3 Пословно име

4 Подаци о адресама

5 Пословни подаци

Претежна делатност

Шифра делатности	0812
Опис делатности	Експлоатација шљунка, песка, глине и каолина

Остали идентификациони подаци

Порески идентификациони број ПИБ	100861028
----------------------------------	-----------

Обављање делатности

Датум почетка обављања делатности	30.4.2004
-----------------------------------	-----------

Време трајања

Трајање ограничено до	Неограничено
-----------------------	--------------

Привремени прекид

Подаци о брисању**Текући рачуни**

Бројеви текућих рачуна

330-0071400020226-67

220-0000000127011-75

155-0000000027044-67

155-1000000046243-35

160-0000000517832-35

250-4170002435780-66

330-0000029000069-55

6 **Контакт подаци**7 **Пословође**8 **Прокуристи**9 **Издвојена места**10 **Забележбе**11 **Одлуке регистратора**12 **Финансијски извештаји (<http://pretraga3.apr.gov.rs/pretragaObveznikaFI/FiDetails/?mbr=56385754&rnd=007DA6D0D18544E207D84D9474D75D1480FAA8D6>)**Агенција за привредне регистре
21.2.2020 10:06:45

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

Завод за заштиту природе Србије из Београда, ул. др Ивана Рибара бр. 91, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-испр., 14/2016 и 95/2018 - др. закон) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење), поступајући по захтеву од 20.02.2020. године Александар Арсовић ПР Експлоатација шљунка, превозничко грађевинска радња „АРСА“ из Пожеге, Глумач бб, Пожега, за издавање услова заштите природе за израду техничке документације за експлоатацију речног наноса са спруда из корита реке Западне Мораве у атару села Горобиље наспрам стационаже од km 183 + 000 до km 183 + 300, К.О. Горобиље, Општина Пожега, дана 20.03 2020. године под 03 бр. 020-579/3 доноси

РЕШЕЊЕ

1. Предметно подручје се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, не налази се у просторном обухвату еколошке мреже. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

Општи услови:

- 1) Експлоатационе радове изводити на к.п. бр. 21 и 22 у К.О. Горобиље, Општина Пожега;
- 2) Забрањено је угрожавање биодиверзитета и геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом на предметном подручју;
- 3) Количина материјала која се може узети из реке Западне Мораве мора бити у складу са Одобрењем за експлоатацију које издаје Министарство рударства и енергетике.
- 4) На микролокацији на којој се изводе радови није дозвољено вршити сервис и ремонтовање машина, средстава и опреме;
- 5) Није дозвољено извођење радова ноћу;
- 6) Није дозвољено оштећивање или уклањање стрмих лесних обала приликом експлоатације и транспорта материјала;
- 7) За извођење радова који изискују уклањање високе дрвенасте вегетације на државном и приватном земљишту обавезна је сагласност и дознака надлежног шумског газдинства ЈП „Србијашуме“;
- 8) За приступ експлоатационом пољу користити постојеће путеве;
- 9) Горива 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 одложити на законом прописан начин и локацију. Исто важи за амбалажу горива, уља и мазива;
- 10) Строго дефинисати манипулативне површине експлоатационог поља, као и трасе путева за транспорт материјала;

- 11) Током извођења радова ниво буке и аеро-загађења не сме прећи дозвољене граничне вредности за радну средину;
- 12) Све планиране активности морају бити лоциране ван зона санитарне заштите (евентуалних) изворишта водоснабдевања или изворишта за друге намене;
- 13) Комунални и сав остали отпад настао током радова, мора бити сакупљан на одговарајући начин, а потом депонован на место које одреде надлежне службе;
- 14) 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;
- 15) У случају акцидентног загађења земљишта и површинских вода (изливања штетних материја у земљиште или водоток), тренутно обуставити радове и извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере санације и заштите живог света реке ангажовањем надлежне институције и предузећа овлашћених за санирање, а гориво, мазиво и друге штетне материје адекватно сакупљати и евакуисати до прописане локације;
- 16) Уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине у року од осам дана од дана проналаска, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица;
- 17) Максимално ограничити уклањање околне зеласти, жбунасти и шумске вегетације, која је значајна за гнезђење, исхрану и зимовалиште / одмориште / ноћилиште за птице.

Експлоатација:

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

Образложење

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 28.02.2020. године захтев заведен под 03 бр. 020-579/1 Александар Арсовић ПР Експлоатација шљунка, превозничко

грађевинска радња „АРСА“ из Пожеге, за израду техничке документације за експлоатацију речног наноса са спруда из корита реке Западне Мораве у атару села Горобиље насрам стационаже од km 183 + 000 до km 183 + 300, К.О. Горобиље, Општина Пожега.

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

- Ископ речних наноса хидрауличким багерима и утоваривачима;
- Утовар агрегата у камионе;
- Транспорт агрегата.

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

Законски основ за доношење решења:

Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-испр., 14/2016 и 95/2018 - др. закон).

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

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

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

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



ДИРЕКТОР

Александар Драгишић

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архива

ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ

“СРБИЈАВОДЕ” Београд

Водопривредни центар “Морава” Ниш

РЈ “Западна Морава” Чачак

број: 472/1

Датум: 14.02. 2020 год.

Н И Ш

ИП (23-472/17.01.2020 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 (наш број – 472 од 17.01.2019 год.), предузећа **Експлоатација Шљунка Превозно Грађевинска Радња „ARSA“- Глумач б.б., Општина Пожега (матични број 56385754)**, Јавно водопривредно предузеће “Србијаводе” Београд, ВПЦ “Морава” Ниш, РЈ “Западна Морава” из Чачка издаје:

ВОДНЕ УСЛОВЕ

Предузећу **ЕШПГР „ARSA“- Глумач б.б., Општина Пожега**, за израду техничке документације - Пројекта за вађење речног наноса на експлоатационом пољу са спруда уз десну обалу реке Западне Мораве у атару села Горобиле, између стационажа км 183+000 до км 183+300 са парцела кп.бр. 21 и 22 КО Горобиле, општина Пожега.

Техничком документацијом за извођење радова, у даљем тексту Пројекат за вађење речних наноса, одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне при обављању радова, под следећим условима:

1. У поступку припреме техничке документације, на основу претходних радова, израдити техничку документацију на нивоу Пројекта у складу са важећим прописима и нормативима за ову врсту радова. Техничку документацију треба да уради привредно друштво, односно правно лице које је регистровано за израду техничке документације, с тим да одговорни пројектант треба да поседује лиценцу 313 или 314 према класификацији Инжењерске коморе Србије.
2. При изради техничке документације водити рачуна о водним актима и постојећим водним објектима на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту режима вода;
3. 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 намене земљишта;
4. Карактеристична вредност протицаја реке Западне Мораве, х.с. Кратовска стена износи на :
 - просечан вишегодишњи проток: $Q_{sr} = 32,8 \text{ m}^3/\text{s}$
5. Да се сви хидраулички прорачуни изврше на основу тачке 4.
6. За потребе пројектовања предметне техничке документације, урадити потребан катастарско – топографски план предметне локације, у размери (Р -1:1000 или 1:2500) са следећим детаљима:
 - новоснимљеним контурама леве и десне обале водотока;
 - приказ експлоатационог поља обележеног карактеристичним тачкама и припадајућим координатама, као и приказ у односу на катастарске парцеле;

-положај приступног пута и манипулативних саобраћајница, на самом експлоатационом пољу;

-приказ постојећих водних објеката, регулационих грађевина са положајем оперативног полигона и попречних профила и сл;

-на топографском плану приказати и линију нивоа уреза воде на дан снимања и то минимум на 50 m, низводно и узводно од експлоатационог поља;

Коришћена геодетска опрема мора да испуњава одређене услове тачности, који се потврђују атестом или декларацијом. Мерење позиције треба да буде са мерном несигурношћу од 25 cm, а мерење дубина треба да буде са мерном несигурношћу од 5 cm;

7. Катастарско-топографски план, односно податке геодетских снимања треба дати и у дигиталној форми, у стандардном формату;
8. Подужни профил експлоатационог поља треба да обухвати и део водотока од минимално 50 m узводно и 50 m низводно, са приказом линије спруда по осовини, линије талвега и границе ископа, линије воде на дан снимања, линије средњег водостаја као и положај водних објеката са kotaма темеља ножице и kotaма круна;
9. Попречне профиле снимити преко целог корита са приказом нивоа радне воде, нивоа при средњем водостају и kotaма нивоа на најближој хидролошкој станици, са kotaма детаљних тачака по спруду, обалама и дну водотока. На свим профилима морају бити означени водни објекти, регулационе грађевине са неопходним kotaма и назначеним удаљеностима од границе ископа. Попречне профиле спрудишта урадити на растојању од 25 m, са приказом ископа и количинама материјала за сваки профил у размери ($P=1:100$ или $P=1:200$), зависно од ширине поља;
10. Експлоатацијом речних наноса на овом локалитету, не сме се угрозити стабилност природне обале корита за средњу и велику воду као ни стабилност евентуално постојећих водних објеката, регулационих и других грађевина у непосредној близини, као и хидролошке станице;
11. Техничко решење експлоатације речних наноса са предметног локалитета, дати у складу са следећим критеријумима:
 - да се предвиди експлоатација највише до коте талвега на предметној деонизи,
 - у подужном правцу вађење наноса треба планирати у смеру од низводног профила ка узводном, а у попречном правцу у смеру од матице тока према обали;
12. Пројектом обавезно дати приказ табеларног прегледа количина материјала за експлоатацију и то по пројектованим профилима, како појединачно тако и кумулативно.
Према расположивој механизацији инвеститора, пројектом дати и динамику извршења радова;
13. Пројектом треба испоштовати и све остале техничке мере и прописе за ову врсту радова а такође и сагледати евентуалне последице након извршене експлоатације материјала, настале не придржавањем условљених критеријума и задатих техничких услова;
14. Инвеститор је обавезан да обезбеди прилазни пут експлоатационом пољу, с тим да се исти пошљунча и одржава у функционалном стању за све време експлоатације;
15. 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;
16. За случај да инвеститор, по извршеном ископу, планира одлагање избагерованог материјала на посебну депонију или сепарацију, за исте мора прибавити посебне водне услове;

17. Пројекат треба да садржи предмер количина материјала за багеровање;
18. У Пројекту треба истаћи сврху багеровања, место одлагања материјала, уписати технологију багеровања, типове машина, бегера и динамички план багеровања;
19. Предвидети начин обележавања експлоатационог поља на терену као и услове несметане контроле багеровања;
20. Да се по завршетку израде техничке документације - Пројекта, инвеститор обрати овом Јавном водопривредном предузећу са захтевом за издавање водне сагласности у складу са прописима.

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Предузеће ЕШПГР „ARSA“- Глумач б.б., Општина Пожега, поднело је захтев у поступку израде техничке документације - Пројекта за вађење речног наноса на експлоатационо пољу са спруда уз десну обалу реке Западне Мораве у атару села Горобиле, између стационажа км 183+000 до км 183+300 са парцела кп.бр. 21 и 22 КО Горобиле, општина Пожега.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Решење о издавању лиценце за обављање делатности вађења речних наноса бр. 325-00-336/2019-07 од 10.05.2019 год. – Републичка дирекција за воде;
- Копија плана кп.бр.21 и 22 КО Горобиле, општина Пожега, бр.953-1/2019 од 16.12.2019 год. РГЗ СКН Пожега;
- Лист непокретности бр.269 за кп.бр.21 и 22 КО Горобиле, општина Пожега, издати од РГЗ Службе за катастар непокретности Пожега, под бројем 953-1/2019-302 од 08.12.2019 године;
- Уговор о купопродају непокретности за парцеле кп.бр.21 и 22 КО Горобиле, општина Пожега, - ОПУ:873-2019 од 13.11.2019 год.
- Ситуација експлоатационог поља на катастарској подлози – Р=1:2500 – Геодетски биро „Геосистем“ Чачак;
- Ситуација експлоатационог поља на ортофото и катастарској подлози – Р=1:2500 – Геодетски биро „Геосистем“ Чачак;
- Извод о регистрованим подацима привредног субјекта –АПР од 23.12.2019 год..

Приликом разматрања захтева коришћена је техничка и планска документација:

- Генерални пројект уређења Западне Мораве – Октобар 2008 - Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ Београд.
- Правилник о утврђивању План вађења речних наноса („Службени гласник РС“, бр.67/2019).

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:	Река Западна Морава
- слив/подслив:	Западна Морава
- водно подручје:	Морава
- водно тело:	Западна Морава узводно акумулације ХЕ Овчар Бања
• категорија водног тела:	река
• број:	201
• идентификација:	ZMOR_4

Хидролошки подаци локације:

- Најближа хидролошка станица: „Кратовска стена“ (на око 6 км низводно од локације експлоатационог поља).
- Карактеристична вредност протицаја реке Западне Мораве, х.с. Кратовска стена износи на:
 - $Q_{sr} = 32,8 \text{ m}^3/\text{s}$;

Подаци о локацији:

- локација/насеље: атар села Горобилје;
- катастарска парцела: кп.бр. 21 и 22 КО Горобилје, општина Пожега - парцеле су у приватном власништву подносиоца захтева. У листу непокретности воде се делом као *пољопривредно земљиште* а делом као *остало природно неплодно земљиште*;
- општина/град: Пожега;
- управни округ: Златиборски;



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 Плана вађења речних наноса за период од августа 2017. до августа 2019. године („Службени гласник РС“, бр.82/2017)

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 55 г 14.02.2020.

Доставити:
- Подносиоцу захтева
- Водна књига
- Архива

 Руководилац ВПЦ „Морава“ Ниш 

Драгана Симић, дип.правник



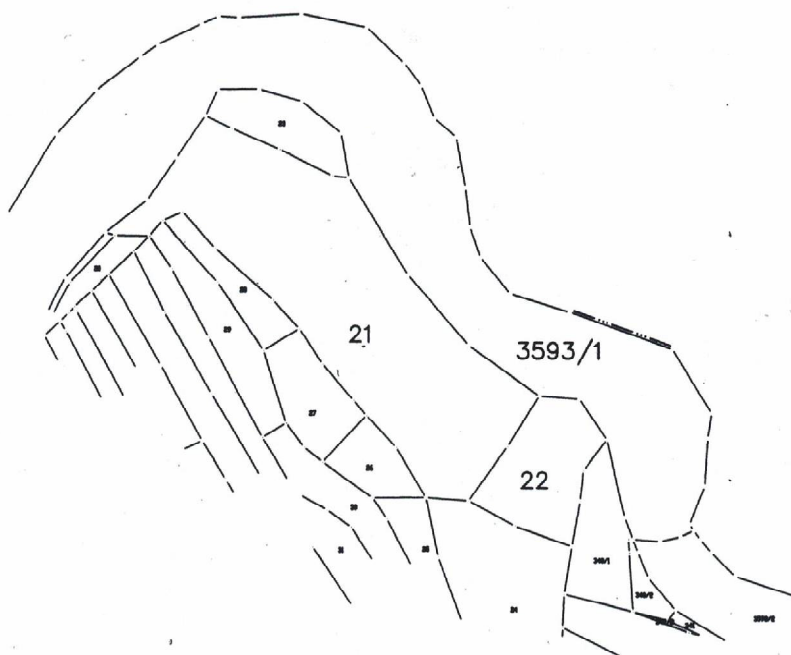
ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- копија плана локације
- извод из листа непокретности предметних парцела
- ситуациони план експлоатационог поља
- подужни профили експлоатационог поља

Република Србија
Републички Геодетски Завод
Служба за катастар непокретности
953-1/2019-302
Датум 16.12. 2019 г.

Кат.општина :Горобиље
Број листа непокретности 269
Број кат.парцеле 21, 22

КОПИЈА ПЛАНА
РАЗМЕРА 1:2500



Израдио
Трифуновић Зоран



Оверава

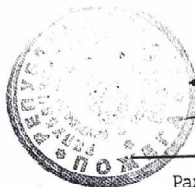
Радош Вранић дип.инг.геод

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ ПОЖЕГА
Број :953-1/2019-302
Датум :16.12.2019
Време :08:21:28


ПРЕПИС
листа непокретности број: 269
К.О.: ГОРОВИЈЕ

Садржај листа непокретности

А лист	страна	1
Б лист	страна	1
В лист - 1 део	страна	нема
В лист - 2 део	страна	нема
Г лист	страна	1



ОВЛАШТЕНО ЛИЦЕ


Радован Вранић, дипл.инж.геод.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 269

Катастарска општина: ГОРОБИЉЕ

Број парцеле	Број Згр.	Потес или улица и кућни број	Начин коришћења и катастарска класа	Површина ха а м ²	Катастарски приход	Врста земљишта
21		ВИДАЧЕВАЦ	ЊИВА 3.класе	66 98	65.23	Пољопривредно земљиште
		ВИДАЧЕВАЦ	ПАШНАК 2.класе	4 00	0.87	Пољопривредно земљиште
		ВИДАЧЕВАЦ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉ.	40 00		Пољопривредно земљиште
				1 10 98	66.09	
22		ВИДАЧЕВАЦ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉ.	22 46		Остало земљиште
			УКУПНО :	1 33 44	66.09	

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 269

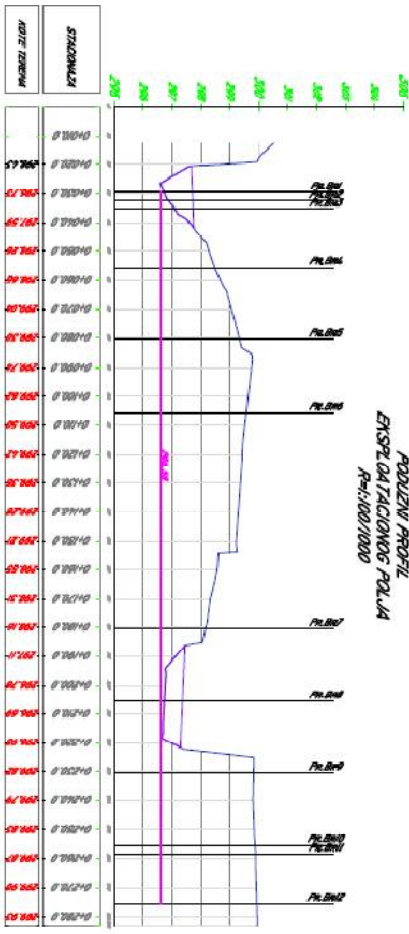
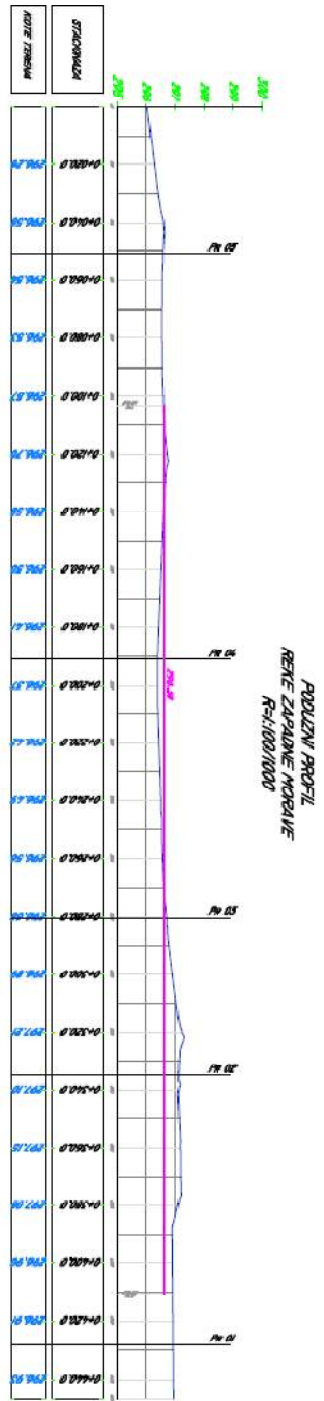
Катастарска општина: ГОРОБИЊЕ

Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
АРСОВИЋ АЛЕКСАНДАР (ВЛАДИСАВ), ПОКЕГА, БАНА МИЛУТИНА 72 (ЈМБГ:1109972791836)	Својина	Приватна	1/1

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 269

Катастарска општина: ГОРОБИЊЕ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис терета односно ограничења Врста терета, односно ограничења и подаци о лицу на које се терет односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
					***** ЗАБЕЛЕЖБА ДА ПРВОСТЕПЕНА ОДЛУКА НИЈЕ КОНАЧНА 952-02-4-145-148792/2019 - НА ПАРЦЕЛИ 21 952-02-4-145-148792/2019 - НА ПАРЦЕЛИ 22		



LEGENDA:

- Istniejąca terena iz profilowa
- Nowa kolejnica (z uwzględnieniem koryta i podłoża)

ENHY GROUP
 Projektant: ENHY GROUP Sp. z o.o.
 Inwestor: ENHY GROUP Sp. z o.o.
 Tytuł: Projekt techniczny linii kolejowej.
 Skala: 1:1000
 Data: 2023-10-27