

BG EKSPLOATACIJA DOO“ – Врњачка Бања

Захтев

за утврђивање потребе процене утицаја на животну средину
пројекта експлатације речног наноса из приобаља на левој обали Западне
Мораве на стационажи од км 70+300 до км 70+900, на к.п.бр. 598, део 597,
део155 и део 154/2 све КО Ново Село, Општина Врњачка Бања

март, 2023.год.

МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

СЕКТОР ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА
Омладинских бригада 1 (СИВ 3)
11070 Нови Београд

март, 2023. год.

Захтев
за утврђивање потребе процене утицаја на животну средину
експлоатације речног наноса из приобаља на левој обали Западне Мораве
на стационачи од км 70+300 до км 70+900,
на к.п.бр. 598, део 597, део 155 и део 154/2 све КО Ново Село,
Општина Врњачка Бања

1. Подаци о носиоцу пројекта

Предузеће „BG EKSPLOATACIJA DOO“ – Врњачка Бања

Адреса: Улица Кнеза Милоша 32
36210 Врњачка Бања

Емаил: valentinastevicbg@gmail.com

матични број: 21488321
ПИБ: 111479553

Лице за контакт: Валентина Стевић, 066/803-1913

2. Опис локације

Захтев за утврђивање потребе процене утицаја на животну средину експлоатације речног наноса из приобаља на левој обали Западне Мораве на стационачи од км 70+300 до км 70+900, на к.п.бр. 598, део 597, део 155 и део 154/2 КО Ново Село, Општина Врњачка Бања, подноси се у складу са Водним условима број 450/2 од 25.8.2022.г. и Решењем – Услови Завода за заштиту природе Србије, број 021-3344/2 од 20.10.2022.г.

Предметна локација се налази на катастарским парцелама број 598, део 597, део 155 и део 154/2 КО Ново Село, Општина Врњачка Бања.

У листу непокретности број 3909 катастарске парцеле број 597, 598 и 154/2 КО Ново Село, Општина Врњачка Бања и листу непокретности број 19 катастарска парцела број 155 КО Ново Село припадају категорији остало земљиште у приватном власништву.

Макролокацијски показатељи:

Подручје општине Врњачка Бања Врњачка, налази се у централном делу Републике Србије на 43°37' северне географске ширине, 20°53' источне географске дужине, на око 200km јужно од Београда. Простире се долином Западне Мораве, северним падинама Гоча (1.147 мнв), и налази у залеђу јужних обронака Гледићких планина (Црни врх 819 мнв, Палеж 853 мнв), Копаника (2.017 м), Жељина (1.785 м) и Столова (1.376 м). Врњачка Бања је привредни, политички и културни центар општине са укупно 14 насеља на простору од око 240km². На подручју општине живи око 30.155 становника.

Обухватајући простор средњег поља Западног поморавља, општина Врњачка Бања се налази на инфраструктурном коридору Краљево - Крушевац. Просторно, општина Врњачка Бања припада групи мањих општина у Србији. У непосредном је територијалном контакту са општинама Краљево, Трстеник и Александровац, са којима је инфраструктурно веома добро повезана. Магистралним железничким и путним правцем повезана је преко Краљева и Крушевца са свим осталим подручјима у Србији, а путем преко Гоча и непосредно са Александровцем.

Рељеф је мешовитог равничарског и брдско-планинског карактера. Сва насељена места простиру се на надморској висини између 200 и 1100 метара. Висока села су Станишинци и Гоч и простиру се на висини 450-1100 метара. Села средње висине су Вукушица, Липова, Рсавци и Отроци и простиру се на северним падинама Гоча на висини између 250 и 450 метара. Већина насеља у општини су ниска, на висинама испод 350 метара. Поред Врњачке Бање ту су Вранеша, Врњци, Ново Село, Подунавци, Руђинци и Штулац. Села су разбијеног типа, пространа и подељена на засеоке. Просечна надморска висина Врњачке Бање је 230 мнв.

Геолошки склоп је разноврстан. Највиши делови планине Гоч су серпентински, док се у нижим деловима, у сливу Врњачке реке све до насеља, пружа зона кристалних шкриљаца и филита. Потез од ушћа Липовачке реке у Врњачку реку, све до Западне Мораве, садржи алувијални нанос и покривен је иловачом и хумусом. Местимично између првобитних стена утиснуле су се и стене магматског порекла.

Због специфичне конфигурације терена и бујне вегетације подручје општине Врњачке Бање има карактеристике континенталне и умерено континенталне климе (температурне амплитуде нису велике, кратак сушни период, просечно дуготрајан кишни период).

Према метеоролошким подацима, средња годишња температура износи 10,3°C. Најхладнији месец је јануар са средњом температуром од 0,7°C, а најтоплији је август са средњом температуром од 20,2°C. Средња температурна разлика најтоплијег и најхладнијег месеца је 19,5°C.

Хидрологија:

Хидрографска мрежа је разграната, постоји велики број извора и издани. Кроз само место протичу: Врњачка и Липовачка река и Петрашиновићи и Липовачки поток, док са запада долази Дубоки или Лисичији поток.

Највећа река која протиче кроз територију општине је Западна Морава, која је дуга 308 km и која кроз Врњачку општину протиче у дужини од око 20 км. Највећом количином воде, Западна Морава располаже у марту, априлу и мају, а најмањом у августу и септембру.

Сливу Западне Мораве припадају: Врњачка река, Новоселска и Грачачка река са својим притокама. Врњачка река настаје од: Шљиварског, Ђаволџег, Мејданског и Бадњевачког потока, Негована, Бељине реке и Мале реке.

У реку се уливају Јанићијевски, Микићи и Миљковићи поток; код Снежника се уливају Брђовски и Пиперски поток, а у Бањи – Липовачка река.

Хидрографској мрежи припада и вештачко акумулационо језеро Селиште, изграђено, на реци Загржа, која захвата простор од око 8ha.

Земљиште:

На образовање данашњих земљишта Краљевачке котлине поред рељефа, матичног супстрата и воде у многome су утицали климатски фактори, вегетација и сам човек. Као резултат геолошких, историјских, климатских и антропогених услова и утицаја, среће се велики број типова, подтипова и варијетета земљишта. На подручју Врњачке Бање развијено је више типова земљишта, те се земљишни покривач мења доста брзо, већ на малим одстојањима. Како је ово подручје у климатском делу доста уједначено, дијапазон појављивања земљишних творевина је доста широк. На овом подручју доминирају два основна типа земљишта :

- лесивирана смеђа земљишта,
- кисела смеђа земљишта.

На вишим терасама супстрат за образовање земљишта чине углавном језерски седименти који су по механичком саставу јако глиновити и не садрже карбонате па су земљишта на њима кисела и лесивирана. Земљишта на кречњаку чине рендзине на већим нагибима и и смеђа земљишта на мањим нагибима, док су земљишта на шкриљцима кисела смеђа земљишта. Са гледишта њиховог искоришћавања за пољопривредну производњу и с обзиром на површине на којима су заступљени, најважнији су: алувијална земљишта и смеђа земљишта. Потез од ушћа Липовачке реке у Врњачку реку, све до Западне Мораве, састављен је од алувијалних наноса и покривен иловачом и хумусом. Хумусни слој земљишта данас се креће између 10-20cm, ређе локално достиже око 40cm. На многим местима на којима је испољена деградација је мањи слој хумуса или је потпуно редукован. Овај слој је тамно смеђе боје, ређе тамно сиве. Земљишни слој лежи на подлози која има шкриљасти карактер, она је већином раздробљена и налази се у почетној фази распадања. Ови слојеви су за воду непропустљиви и земљиште на нагибима на њима није нарочито

стабилно. На територији општине Врњачка Бања установљена су следећа земљишта :

- Смоница (алувијална)
- Подзол
- Алувијум
- Делувијум (оподзољени)
- Црвено рудо скелетоидно земљиште
- Скелетоидно земљиште
- Скелетно и скелетоидна земљишта

Заштићена природан добра:

На подручју Врњачке Бање валоризовани су и заштићени следећи објекти - споменици природе:

- „Црни бор у парку Врњачке Бање“, непосредно уз Врњачку реку, на површини од 2,50 ари. Ово природно добро спада у II категорију, заштићено 1966. године и ревидирано 1995. године.
- „Пет храстова“, споменик природе заштићен 1969. године, са ревизијом 1995. године. Налази се на улазу у Врњачку Бању, на површини од 10,75 ари. Данас постоје три стабла, са утврђеном III категоријом заштите.
- „Храст лужњак-Вранеш“, лужњак у Вранешком пољу.
- „Буква прозорац“ на Гочу.

Микролокацијски показатељи:

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

Карактеристике водотока:

Западна Морава настаје у Пожешкој котлини спајањем реке Ђетиње 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 5km 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 од стране Геодетског бироа „ГЕО-ПРОЈЕКТ“ – Врњачка Бања, других подлога као и општих техничких услова.

- Водни услови бр:450/2 од 25.08.2022 год., издатих од ЈВП „Србијаводе“ Београд, и у њима је дат следећи хидролошки параметар водотока Западне Мораве за ову локацију: Према мишљењу РХМЗ-а бр.922-I-1-394/2015 од 22.12.2015 год. износи:

 - просечан вишегодишњи проток: $Q_{sr} = 101 \text{ m}^3/\text{s}$

- Решење – Услови Завода за заштиту природе Србије 03 бр. 021-3344/2 од 20.10.2022 год.

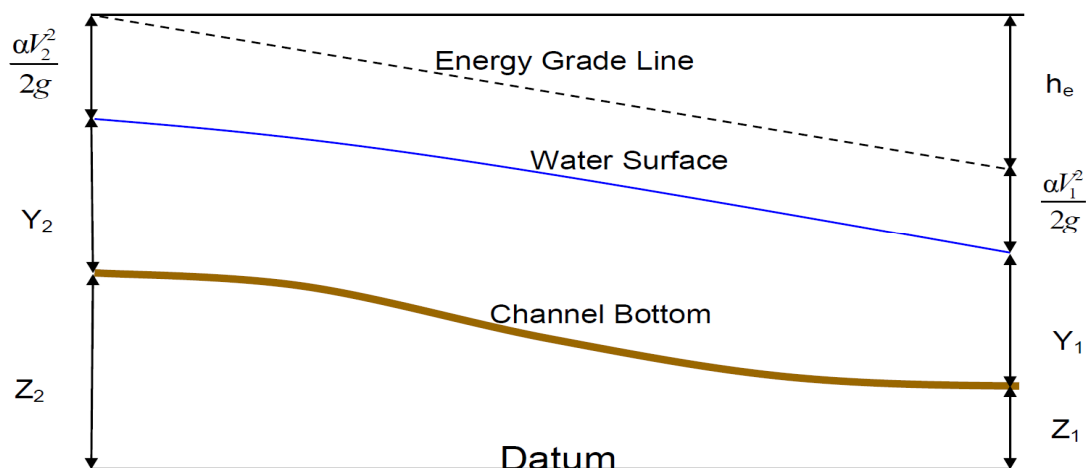
ХИДРАУЛИЧКИ ПРОРАЧУН

Методологија хидрауличког прорачуна

За хидраулички прорачун коришћен је програмски пакет HEC-RAS (River Analysis Sistem, Hydrologic Engineering Centar). Програм омогућава прорачун стационарног 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
- $\frac{\partial Z}{\partial X} = 0$ - 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-овкоефицијент трења (m ^{-1/3} s)
g	-	убрзање земљине теже (m/s ²)

Геодетске подлоге:

Геодетске подлоге експлоатационог поља снимљене су од стране Геодетског Геодетског бироа „ГЕО-ПРОЈЕКТ“ – Врњачка Бања.

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.

3. Опис и карактеристике пројекта

Карактеристике експлоатационог поља

-ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „МОРАВА“ Ниш издало је предузећу BG EKSPLOATACIJA DOO – Врњачка Бања, из Врњачке Бања, Водне услове за израду техничке документације - Пројекат за вађење речних наноса из приобаља на левој обали реке Западне Мораве на стационажи од км 70+300 до км 70+900, на к.п.бр.597, 598, 155, 154/2, 603, 604/3, 604/1, 605/1, 612, 604/2 и 605/2 КО Ново Село, општина Врњачка Бања, број 450/2 од 25.8.2022.г.

-Завод за заштиту природе Србије издало је предузећу BG EKSPLOATACIJA DOO – Врњачка Бања, из Врњачке Бања, Услове заштите природе за експлоатацију речног наноса из приобаља на левој обали реке Западне Мораве у атару Новог Села, наспрам стационаже од км 70 + 300 до км 70 + 900, КО Ново Село, општина Врњачка Бања, број 021-3344/2 од 20.10.2022.г.

Условима Завода за заштиту природе Србије прописано је да:

Није дозвољена експлоатација речног наноса у експлоатационом пољу 2 и 3 (Табела 2 и 3) и експлоатационом пољу 1 (Табела 1) на подручју дефинисаном следећим координатама преломних тачака:

Експлоатационо поље 1 :

Тачке	х	
Z-1	7491068	4837032
Z-2	7491161	4836876
Z-3	7491133	4836776
Z-4	7491087	4836728
Z-5	7491076	4836759
Z-7	7491092	4836899
Z-8	7491071	4836948
Z-9	7491077	4836996

Табела 1

Експлоатационо поље 2:

Тачке	х	
2-1	7491069	4837081
2-2	7491088	4837085
2-3	7491159	4837982
2-4	7491153	4836950

Табела 2

Експлоатационо поље 3:

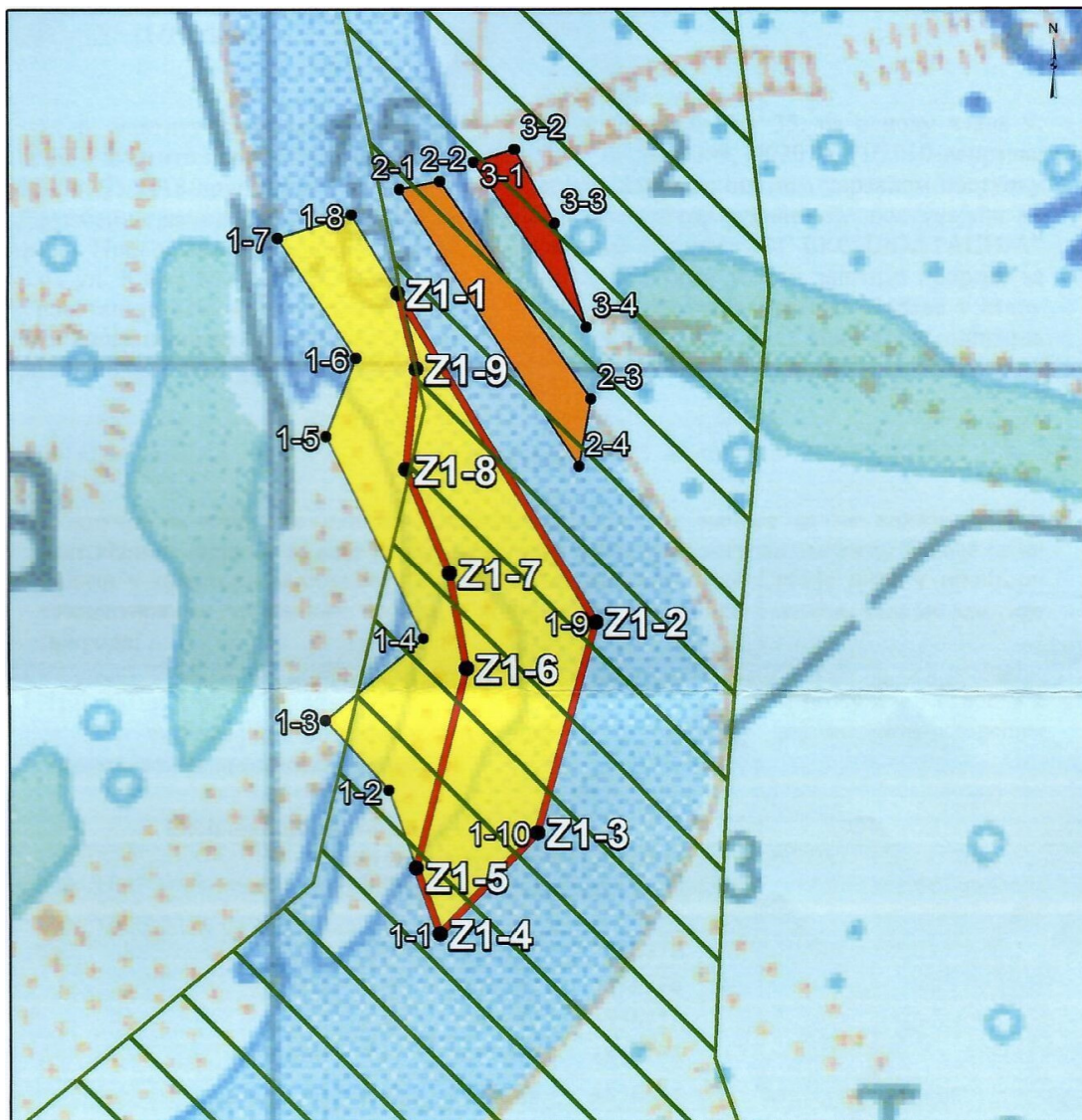
Тачке	х	
3-1	7491104	4837094
3-2	7491123	4837100
3-3	7491142	4837065
3-4	7491157	4837016

Табела 3

Дозвољена експлоатација речног наноса у приобаљу на левој обали реке Западне Мораве на стационачи од км 70+300 до км 70+900. на к.п.бр. 598, део 597, део155 и део 154/2 све КО Ново Село, Општина Врњачка Бања

ПОЛОЖАЈ ЕКСПЛОАТАЦИОНИХ ПОЉА

1 : 3000



Легенда:

- Експлоатационо поље 1
- Простор забране на експлоатационом пољу 1
- Експлоатационо поље 2
- Експлоатационо поље 3
- Потенцијално подручје НАТУРА2000 рSCIs "Западна Морава"
- Посебно станиште риба

Цртеж из Услови Завод за заштиту природе Србије.

Површина експлоатационог поља:

Укупно: = 8733 m² - бруто површина

Због ограничења услова заштите природе Србије експлоатационо поље је ограничено само на део експлоатационог поља број 1 у оквиру координата.

КООРДИНАТЕ ГРАНИЧНИХ ТАЧАКА ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОЉА БРОЈ 1

КООРДИНАТЕ ГРАНИЧНИХ ТАЧАКА ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОЉА БРОЈ 1		
Point #	Easting	Northing
Z 1-5	7 491 076	4 836 759
T 1-2	7 491 063	4 836 796
T 1-3	7 491 033	4 836 829
T 1-4	7 491 080	4 836 868
T 1-5	7 491 034	4 836 964
T 1-6	7 491 048	4 837 001
T 1-7	7 491 011	4 837 058
T 1-8	7 491 046	4 837 069
Z 1-1	7 491 068	4 837 032
Z 1-9	7 491 077	4 836 996
Z 1-8	7 491 071	4 836 948
Z 1-7	7 491 092	4 836 899
Z 1-6	7 491 100	4 836 854

У графичком делу приказана је ситуација експлоатационог поља број 1

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 50cm, налази слој песка и шљунка дебљине око 2,5m, 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 Инвеститор):

- Багер -----	0,6 m ³
- Утварна кашика -----	0, m ³
- Камион -----	6 m ³
- Камион -----	10 m ³

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.

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 лако уочити на терену. 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 евиденције 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 пројекта који 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 возилима. У оквиру предметне локације крећу 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 емитовних супстанци из мотора

Врста емисије	г на 1000 л утрошеног горива	
	бензински мотор	дизел мотор
Алдехиди (НС НО)	0,5	1,2
Угљенмоноксид (СО)	300	7,5
угљоводоник	25	16
Оксиди азота (NO ₂)	14	28
Оксиди сумпора (SO ₂)	1	5
Органске киселине (acetatna)	0,5	4
Честице	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:

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

$F(k)$ - интензитет емисије који се односи на површину локације за полутант К изражен у mg/m^3

Q - саобраћајно оптерећење (voz/h)

v - брзина вожње

B - ширина манипулативне површине (m)

U - брзина ветра

$E(k)$ - специфична емисија за полутант К изражена као mg/h/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:

- таложeња 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 производити 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 пројекта могу се поделити на:

- утицаје у смислу могућег напуштања локалитета због негативних последица и
- утицаје у смислу погоршања услова живота као смањења вредности просторних и насељских потенцијала.

Како се концентрације загађивача које се испуштају у животну средину, као и интензитет 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 и геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом на предметном подручју;
- Уколико се током извођења радова на предметном подручју или његовом окружењу, на појединачним стаблима, стубовима и објектима, уоче гнезда птица (птица грабљивица, беле роде), пречника 50 см и већим, у периоду гнежђења тих врста (од 15. марта до 15. јула), обавестити Завод за заштиту природе Србије, а радове моментално обуставити;
- Чишћење вегетације и уклањање станишних елемената који могу да послуже за гнежђење птица (појединачна стабла и жбунови), планирати пре периода гнежђења (односно у периоду август-март), како делови станишта који ће бити ужиштени не би привлачили птице гнездарице и како би се смањио негативан утицај радова на птице;
- Уколико материјал који се користи при извођењу радова може послужити као добро склониште за гмизавце и друге врста животиња, максимално скратити

време одлагања, поштујући услов да је забрањено убијање и сакупљање свих врста гмизаваца, али и других животиња;

- Уништавање и уклањање постојеће вегетације мора бити сведено на најмању могућу меру. Очување оригиналних станишта тесно је повезано са опстанком популација дивљих врста као дела специфичне биолошке крајречне заједнице;

- Није дозвољено уклањање крај речне дендрофлоре;

- Није дозвољено извођење радова ноћу;

- Није дозвољено извођење радова који изазивају замућеност водотока дуже од три дана у континуитету;

- Није дозвољено оштећивање или уклањање стрмих лесних обала приликом експлоатације и транспорта материјала;

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

- За приступ експлоатационом пољу користити постојеће путеве;

- 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;

- Строго дефинисати манипулативне површине експлоатационог поља, као и трасе путева за транспорт материјала;

- Током извођења радова ниво буке и аеро-загађења не сме прећи дозвољене граничне вредности за радну средину;

- Све планиране активности морају бити лоциране ван зона санитарне заштите (евентуалних) изворишта водоснабдевања или изворишта за друге намене;

- Комунални и сав остали 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;

- 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;

- Није дозвољено планирање радова (активности) који могу да угрозе живи свет, односно уништавање и нарушавање станишта, као и уништавање и узнемиравање дивљих врста реке Западне Мораве;

- 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 дукан 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;

-Максимално ограничити уклањање околне зељасте, жбунасте и шумске вегетације, која је значајна за гнезђење и исхрану, и као зимовалиште, одмориште и/или ноћилиште за птице;

-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; 25) 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 да садржи и начин поступања 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.

-Снабдевање 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 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 cm, морају се предузети заштитне мере против рушења обала.

-Ручно откопавање материјала мора се вршити одозго 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 cm.

-Пре почетка рада на ископу земље, а увек после временских непогода, мразева или отапања снега, руководицац 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 механичар 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 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 кашу 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 тако да не постоји опасност од њиховог механичког оштећења.

-Електрични уређаји смештени на отвореном, морају бити заштићени од атмосферских непогода. Уређаји 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 превожењу, 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 влажним површинама радници морају имати одговарајућу заштитну опрему предвиђену важећим прописима.

-За радове на отвореном простору и под утицајем атмосферских неприлика, радницима се морају 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?
1	2	3	4
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографија, коришћење земљишта, измену водних	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 вибрације	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 загађене 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 претходно 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 „BG EKSPLOATACIJA DOO“ – Врњачка Бања

МИШЉЕЊА, УСЛОВИ И САГЛАСНОСТИ ЈАВНИХ ПРЕДУЗЕЋА

-Решење о издавању лиценце предузећу „BG EKSPLOATACIJA DOO“ – Врњачка Бања, Републичке дирекције за воде број 325-01-173/2021-07 од 10.03.2021.г

-Решење о регистрационој пријави Агенције за привредне регистре

-Водни услови ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „МОРАВА“ Ниш“ број 450/2 од 25.08.2022.г.

-Решење Завода за заштиту природе Србије број 021-3344/2 од 20.10.2022.г.

ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

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

МИШЉЕЊА, УСЛОВИ И САГЛАСНОСТИ ЈАВНИХ ПРЕДУЗЕЋА

-Решење о издавању лиценце предузећу „BG EKSPLOATACIJA DOO“ –
Врњачка Бања, Републичке дирекције за воде број 325-01-173/2021-07 од
10.03.2021.г

-Решење о регистрационој пријави Агенције за привредне регистре

-Водни услови ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „МОРАВА“ Ниш“ број 450/2 од
25.08.2022.г.

-Решење Завода за заштиту природе Србије број 021-3344/2 од 20.10.2022.г.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
- Републичка дирекција за воде -
Број: 325-01-173/2021-07
Датум: 10.03.2021. 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, БГ Експлоатација доо Врњачка Бања – Огранак Ново Село, 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, БГ Експлоатација доо Врњачка Бања – Огранак Ново Село, за обављање делатности вађења речних наноса из водотока Западна Морава, поделив Западна Морава.

II Важност овог решења је до 09.03.2026. године.

Образложење

Подносилац захтева, БГ Експлоатација доо Врњачка Бања – Огранак Ново Село, Потес Топољак, општина Врњачка Бања, матични број: 21488321, ПИБ: 111479553, обратио се овом министарству захтевом без броја, од 02.03.2021. године, евидентираног у писарници овог органа под бројем: 325-01-173/2021-07 од 03.03.2021. године, за добијање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса из водотока на којем нема пловног пута, из водотока Западна Морава.

Уз захтев 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:

- БГ Експлоатација доо Врњачка Бања –
- Огранак Ново Село
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА



Наташа Милић, дипл. инж. шум.



8000067485385

**ИЗВОД О
РЕГИСТРАЦИЈИ
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА**Република Србија
Агенција за привредне регистре**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**

Матични / Регистарски број 21488321

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активан

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕПословно име PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU TRGOVINU I USLUGE
BG EKSPLOATACIJA DOO VRNJAČKA BANJA

Скраћено пословно име BG EKSPLOATACIJA DOO

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА**Адреса седишта**

Општина ВРЊАЧКА БАЊА

Место ВРЊАЧКА БАЊА

Улица Кнеза Милоша

Број и слово 32

Спрат, број стана и слово / /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта statkic@yahoo.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ**Подаци оснивања**

Датум оснивања 6. јун 2019

Време трајања

Време трајања привредног субјекта Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности 4120

Назив делатности

Изградња стамбених и нестамбених зграда

Остали идентификациони подаци

Прески Идентификациони Број (ПИБ)	111479553
Подаци од значаја за правни промет	
Текући рачуни	
	170-0030044086001-03
	170-0030044086002-97
Подаци о статусу оснивачког акта	
Не постоји обавеза за измену оснивачког акта	
Датум важећег статута	
Датум важећег оснивачког акта	3. јун 2019

Законски (статутарни) заступници	
Физичка лица	
1. Име	Горан Презиме Бабић
ЛМБГ	1607961780611
Функција	Директор
Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом

Чланови / Сувласници	
Подаци о члану	
Име и презиме	Никола Горчанин
ЛМБГ	1507999780025
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 60.000,00 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 60.000,00 RSD	6. јун 2019
Удео	износ(%)
	50,000000000000
Подаци о члану	
Име и презиме	Горан Бабић
ЛМБГ	1607961780611

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 60.000,00 RSD	
износ	датум
Уписан: 3.650.000,00 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 60.000,00 RSD	6. јун 2019
износ	датум
Уплаћен: 3.650.000,00 RSD	22. јануар 2021

	износ(%)
Удео	50,000000000000

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 120.000,00 RSD	
износ	датум
Уписан: 3.650.000,00 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 120.000,00 RSD	6. јун 2019
износ	датум
Уплаћен: 3.650.000,00 RSD	22. јануар 2021

Огранци

1. Назив	BG EKSPLOATACIJA DOO VRNJAČKA BANJA - OGRANAK NOVO SELO
Шифра делатности	0812
Назив делатности	Експлоатација шљунка, песка, глине и каолина
Адреса	
Општина	ВРЊАЧКА БАЊА
Место	НОВО СЕЛО, ВРЊАЧКА БАЊА
Улица	Ново село, Потес Топољак, КП.БР. 597/0
Број и слово	ББ

Спрат, број стана и слово

/ /

Заступници

Физичка лица

1.

Име

Горан

Презиме

Бабић

ЈМБГ

1607961780611

Ограничење
супотписом

не постоји ограничење супотписом

Регистратор, Миладин Маглов



ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ
“СРБИЈАВОДЕ” Београд
Водопривредни центар “Морава” Ниш
РЈ “Западна Морава” Чачак
број: 450/2
Датум: 25.08.2022. год.
Н И Ш

ИП (13-450/14.01.2022 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 од 14.01.2022 год., (наш бр. 450 од 14.01.2022 год.) и допуни документације од 26.05.2022 год. предузећа „BG EKSPLOATACIJA DOO“ – **Врњачка Бања, ул. Кнеза Милоша бр. 32., 36210 Врњачка Бања (матични број 21488321),** Јавно водопривредно предузеће “Србијаводе” Београд, ВПЦ “Морава” Ниш, РЈ “Западна Морава” из Чачка издаје:

ВОДНЕ УСЛОВЕ

Предузећу „BG EKSPLOATACIJA DOO“ – **Врњачка Бања**, за израду техничке документације - „Пројекат за вађење речних наноса из приобаља на левој обали реке Западне Мораве на стационажи од км 70+300 до км 70+900, на к.п.бр. 597, 598, 155, 154/2, 603, 604/3, 604/1, 605/1, 612, 604/2 и 605/2 КО Ново Село, општина Врњачка Бања“.

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 израдило 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 низводног 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 цм, а мерење дубина треба да буде са мерном несигурношћу до 5 цм;
 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 објекта(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, према мишљењу РХМЗ-а бр.922-I-1-394/2015 од 22.12.2015 год. износе:
 - просечан вишегодишњи проток: $Q_{sr} = 101 \text{ m}^3/\text{s}$,
 - просечна вредност апсолутних макс. годишњих протока: $Q_{sr \text{ max}} = 814 \text{ m}^3/\text{s}$.
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 багерована, место одлагања материјала, уписати технологију багерована, типове машина, бегера и динамички план багерована;

38. Предвидети начин обележавања експлоатационог поља на терену као и услове несметане контроле багерована;
39. Да се по завршетку израде техничке документације - Пројекта, инвеститор обрати овом Јавном водопривредном 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.

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Предузеће „BG EKSPLOATACIJA DOO“ – Врњачка Бања, ул. Кнеза Милоша бр.32., 36210 Врњачка Бања (матични број 21488321), поднело је захтев од 14.01.2022 год., (наш бр.450 од 14.01.2022 год.) и допуну документације од 26.05.2022 год., у поступку израде техничке документације - Пројекат за вађење речних наноса из приобаља на левој обали реке Западне Мораве на стационажи од км 70+300 до км 70+900, на к.п.бр.597, 598, 155, 154/2, 603, 604/3, 604/1, 605/1, 612, 604/2 и 605/2 КО Ново Село, општина Врњачка Бања.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Решење о издавању лиценце за обављање делатности вађења речних наноса бр. 325-00-173/2021-07 од 10.03.2021 год. – Републичка дирекција за воде;
- Извод о регистрацији привредног субјекта АПР од 01.03.2021 год.;
- Копије планова и листови непокретности за к.п.бр.597, 598, 155, 154/2, 603, 604/3, 604/1, 605/1, 612, 604/2 и 605/2 КО Ново село, општина Врњачка Бања;
- Водни услови број:3446/1 од 07.04.2021 год. и 4253/1 од 18.05.2021 год. издатим од стране – ЈВП „Србијаводе“ Београд;
- Решење да није потребна израда Студије о процени утицаја на животну средину бр.353-02-1594/2021-03 од 05.08.2021 год. – Минустарство животне средине;
- Уговор купопродаји непокретности за кп.бр. 607/2, 605/2 и 604/2 КО Ново Село, општина Врњачка Бања, бр.152/2021 Јавни Бележник Олга Крстић, Врњачка Бања;
- Елаборат - контролни снимак за експлоатационо поље речних наноса из приобаља на левој обали реке Западне Мораве на стационажи од км 70+300 до км 70+900, на к.п.бр.597, 598, 155, 154/2, 603, 604/3, 604/1, 605/1, 612, 604/2 и 605/2 КО Ново Село, општина Врњачка Бања – Март 2022 год., бр.KS 03/22 – „ENHY GROUP“ д.о.о. Чачак.;
- Катастарско топографски план, 23.03.2021 год. – Р=1:500 - „ГЕОПРОЈЕКТ“ – Врњачка Бања.

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), објекат 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 од састава са Јужном Моравом до ушћа Ибра |
| • категорија водног тела: | река |
| • број: | 198 |
| • идентификација: | ZMOR_1 |

Мишљење РХМЗ-а бр.922-I-1-394/2015 од 22.12.2015 год. - карактеристични протицаји износе:

- просечан вишегодишњи проток: $Q_{sr} = 101 \text{ m}^3/\text{s}$
- просечна вредност апсолутних макс. годишњих протока : $Q_{sr \text{ max}} = 814 \text{ m}^3/\text{s}$

Подаци о локацији:

- локација/насеље: атар села Ново Село – Општина Врњачка Бања,
- катастарске парцеле: к.п.бр.597, 598, 155, 154/2, 603, 604/3, 604/1, 605/1, 612, 604/2 и 605/2 КО Ново Село, општина Врњачка Бања, све парцеле су у приватном власништву,
- општина/град: Врњачка Бања,
- управни округ: Рашки.
- На посматраној деоници основно корито реке Западне Мораве је нерегулисано, инундације су обрасле растињем. Локација експлоатационог поља већим делом се налази у зони која је означена као зона где је **потребно вађење наноса** док се мањи део налази у зони где је **дозвољено вађење наноса уз прибављање услова**.
- У време важаења предходне Водне сагласности бр.8422 од 24.05.2020 год., вршен је само ископ са касете бр.1 у количини од $9777,13 \text{ m}^3$.
- Координате тачака експлоатационог поља:
Експлоатационо поље 1 на к.п.бр.597, 598, 155 и 154/2 КО Ново Село, општина Врњачка Бања

Тачка	X	Y
1-1	7 491 089	4 836 730
1-2	7 491 063	4 836 796
1-3	7 491 036	4 836 829
1-4	7 491 081	4 836 864
1-5	7 491 036	4 836 962
1-6	7 491 052	4 837 001
1-7	7 491 014	4 837 056
1-8	7 491 043	4 837 066
1-9	7 491 155	4 836 874
1-10	7 491 130	4 836 777

Експлоатационо поље 2 на к.п.бр. 603, 604/3, 604/1, 605/1, 604/2 и 605/2 КО Ново Село, општина Врњачка Бања

Тачка	X	Y
2-1	7 491 072	4 837 078
2-2	7 491 088	4 837 085
2-3	7 491 156	4 836 979
2-4	7 491 153	4 836 953

Експлоатационо поље 3 на к.п.бр. 612 КО Ново Село, општина Врњачка Бања

Тачка	X	Y
3-1	7 491 107	4 837 093
3-2	7 491 123	4 837 100
3-3	7 491 141	4 837 064
3-4	7 491 145	4 837 034

Локација експлоатационог поља налази се у приобаљу на левој обали реке Западне Мораве на стационожи од км 70+300 до км 70+900, на к.п.бр.597, 598, 155, 154/2, 603, 604/3, 604/1, 605/1, 612, 604/2 и 605/2 КО Ново Село, општина Врњачка Бања.

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 329 од 25.08.2022. године.

Доставити:

- *Подносиоцу захтева*
- *Водна књига*
- *Архива*

Руководилац ВПЦ „Морава” Ниш

Драгана Симић, дипл.правник

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге ("Сл. гласник РС", број 86/2010), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова.

Подаци од значаја за Водну књигу:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

1.1. Инвеститор

- Назив: „BG EKSPLOATACIJA DOO“ – Врњачка Бања
- Матични број: 21488321
- Седиште: ул. Кнеза Милоша бр.32., 36210 Врњачка Бања
- Град: Врњачка Бања.

1.2. Издато решење:

- Назив надлежног органа: ЈВП „Србијаводе“ Морава Ниш

2. ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ

- Тип објекта, извођење радова: број 24) вађење и депоновање на водном земљишту: речног наноса, камена и другог материјала
- Врста радова: експлоатација речног наноса.

2.1. Административни положај:

- Град/општина: Врњачка Бања,
- Насеље: Ново Село.

2.2. Хидрографски положај:

- Слив: Западна Морава
- (водоток, акумулација, језеро, подземна вода): река Западна Морава,
- Ток уз објект (јавна канализација, канал, поток, водоток): река.

2.3. Област водопривредне делатности: /

- Основни карактеристични податак: експлоатационо поље из приобаља на левој обали реке Западне Мораве на стацијажи од км 70+300 до км 70+900, на к.п.бр.597, 598, 155, 154/2, 603, 604/3, 604/1, 605/1, 612, 604/2 и 605/2 КО Ново село, општина Врњачка Бања.

3. ОСТАЛИ ПОДАЦИ

3.1. Обрађивач: Иван Петровић, дипл. инж. грађ.

3.2. Промене у подацима, број и датум (решења о измени, закључка о исправци, решења о укидању, решења о поништењу): /

Напомена: /

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
НОВИ БЕОГРАД, Јапанска 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 Привредног друштва за производњу, трговину и услуге „БГ ЕКСПЛОАТАЦИЈА“ д.о.о., ул. Кнеза Милоша бр. 32, Врњачка Бања, за издавање услова заштите природе за експлоатацију речног наноса из приобаља на левој обали реке Западне Мораве у атару Новог Села, наспрам стационаже од km 70 + 300 до km 70 + 900, К.О. Ново Село, општина Врњачка Бања, дана 20.10. 2022. године под 03 бр. 021-3344/2 доноси

РЕШЕЊЕ

1. Подручје на којем се планира експлоатација речног наноса се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите. Такође се не налази у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије нити у простору евидентираних природних добара. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

1.1 Није дозвољена експлоатација речног наноса у експлоатационом пољу 2 и 3 (Табела 2 и 3) и експлоатационом пољу 1 (Табела 1) на подручју дефинисаном следећим координатама преломних тачака:

Експлоатационо поље 1:

Тачке	X	Y
Z-1	7491068	4837032
Z-2	7491161	4836876
Z-3	7491133	4836776
Z-4	7491087	4836728
Z-5	7491076	4836759
Z-6	7491100	4836854
Z-7	7491092	4836899
Z-8	7491071	4836948
Z-9	7491077	4836996

Табела 1

Експлоатационо поље 2:

Тачке	X	Y
2-1	7491069	4837081
2-2	7491088	4837085
2-3	7491159	4837982
2-4	7491153	4836950

Табела 2

Експлоатационо поље 3:

Тачке	X	Y
3-1	7491104	4837094
3-2	7491123	4837100
3-3	7491142	4837065
3-4	7491157	4837016

Табела 3

1.2. У осталом делу подручја у експлоатационом пољу 1 дозвољени су сви предметни радови и активности под следећим условима:

Општи услови:

- 1) Забрањено је угрожавање биодиверзитета и геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом на предметном подручју;
- 2) Уколико се током извођења радова на предметном подручју или његовом окружењу, на појединачним стаблима, стубовима и објектима, уоче гнезда птица (птица грабљивица, беле роде), пречника 50 см и већим, у периоду гнежђења тих врста (од 15. марта до 15. јула), обавестити Завод за заштиту природе Србије, а радове моментално обуставити;
- 3) Чишћење вегетације и уклањање станишних елемената који могу да послуже за гнежђење птица (појединачна стабла и жбунови), планирати пре периода гнежђења (односно у периоду август-март), како делови станишта који ће бити уништени не би привлачили птице гнездарице и како би се смањио негативан утицај радова на птице;
- 4) Уколико материјал који се користи при извођењу радова може послужити као добро склониште за гмизавце и друге врста животиња, максимално скратити време одлагања, поштујући услов да је забрањено убијање и сакупљање свих врста гмизаваца, али и других животиња;
- 5) Уништавање и уклањање постојеће вегетације мора бити сведено на најмању могућу меру. Очување оригиналних станишта тесно је повезано са опстанком популација дивљих врста као дела специфичне биолошке крајречне заједнице;
- 6) Није дозвољено уклањање крајречне дендрофлоре;
- 7) Није дозвољено испуштање отпадних вода у ток реке, као ни све друге активности које у значајној мери мењају квалитет воде;
- 8) На микролокацији на којој се изводе радови није дозвољено вршити сервис и ремонтовање машина, средстава и опреме;
- 9) Није дозвољено извођење радова ноћу;
- 10) Није дозвољено извођење радова који изазивају замућеност водотока дуже од три дана у континуитету;
- 11) Није дозвољено оштећивање или уклањање стрмих лесних обала приликом експлоатације и транспорта материјала;
- 12) За извођење радова који изискују уклањање високе дрвенасте вегетације на државном и приватном земљишту обавезна је сагласност и дознака надлежног шумског газдинства ЈП „Србијашуме“;
- 13) За приступ експлоатационом пољу користити постојеће путеве;
- 14) 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;
- 15) Строго дефинисати манипулативне површине експлоатационог поља, као и трасе путева за транспорт материјала;

- 16) Током извођења радова ниво буке и аеро-загађења не сме прећи дозвољене граничне вредности за радну средину;
- 17) Све планиране активности морају бити лоциране ван зона санитарне заштите (евентуалних) изворишта водоснабдевања или изворишта за друге намене;
- 18) Комунални и сав остали отпад настао током радова, мора бити сакупљан на одговарајући начин, а потом депонован на место које одреде надлежне службе;
- 19) 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;
- 20) 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;
- 21) Није дозвољено планирање радова (активности) који могу да угрозе живи свет, односно уништавање и нарушавање станишта, као и уништавање и узнемиравање дивљих врста реке Западне Мораве;
- 22) 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;
- 23) Максимално ограничити уклањање околне зељасте, жбунасте и шумске вегетације, која је значајна за гнезђење и исхрану, и као зимовалиште, одмориште и/или ноћилиште за птице;

Експлоатација:

- 24) 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;
 - 25) Експлоатацијом није дозвољено ићи испод талвега;
 - 26) Није дозвољено отварање фреатске (слободне) издани;
 - 27) Није дозвољено вршити сепарацију експлоатисаног материјала у приобаљу изузев на месту намењеном за сепарацију;
 - 28) 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. Врста радова обавезује носиоца 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.
 5. 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.
 6. 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 23.09.2021. године захтев заведен под 03 бр. 021-3344/1 Привредног друштва за производњу, трговину и услуге „БГ ЕКСПЛОАТАЦИЈА“ д.о.о. из Врњачке Бање, за експлоатацију речног наноса из приобаља на левој обали реке Западне Мораве у атару Новог Села, наспрам стационаже од km 70 + 300 до km 70 + 900, К.О. Ново Село, општина Врњачка Бања.

Уз захтев је достављена следећа документација: технички опис, листове непокретности за к.п. бр. 597, 598, 155, 154/2, 603, 604/1, 604/3, 605/1, 605/2, 604/2 и 612, све у К.О. Ново Село, општина Врњачка Бања, ситуациони план локације R 1 : 1000, Водни услови бр. 450/2 од 25.08.2022. године, претходна Водна сагласност 8422/1 од 24.09.2021. године, Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичке дирекције за воде – Лиценца за обављање делатности вађења речних наноса бр. 325-01-173/2021-07 од 10.03.2021. године.

Увидом у достављену документацију утврђено је да се на експлоатационом простору, дефинисаном координатама:

Експлоатационо поље 1:

Тачка	X	Y
1-1	7 491 087	4 836 728
1-2	7 491 063	4 836 796
1-3	7 491 033	4 836 829
1-4	7 491 080	4 836 868
1-5	7 491 034	4 836 964
1-6	7 491 048	4 837 001
1-7	7 491 011	4 837 058
1-8	7 491 046	4 837 069
1-9	7 491 161	4 836 876
1-10	7 491 133	4 836 776

Експлоатационо поље 2:

Тачка	X	Y
2-1	7 491 069	4 837 081
2-2	7 491 088	4 837 085
2-3	7 491 159	4 837 982
2-4	7 491 153	4 836 950

Експлоатационо поље 3:

Тачка	X	Y
3-1	7 491 104	4 837 094
3-2	7 491 123	4 837 100
3-3	7 491 142	4 837 065
3-4	7 491 157	4 837 016

планирају следећи радови у природи:

- Ископ материјала тракама паралелним осовини реке;
- 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, као ни у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије нити у простору евидентираних природних добара. Река Западна Морава представља еколошки коридор од националног значаја којим се омогућава кретање јединки популација и проток гена између заштићених подручја и еколошки значајних подручја еколошке мреже у складу са Законом о заштити природе и Уредбом о еколошкој мрежи.

У делу речног корита на ком је планирана експлоатација речних наноса налази се посебно станиште риба. У складу са чл. 25. Закона о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник РС“, бр. 128/2014 и 95/2018 - др. закон) у посебним стаништима трајно су, између осталог, забрањене било какве активности које ометају мрест, развој и кретање риба. У посебним стаништима риба није дозвољено вађење песка, шљунка, камења и пањева, нити предузимање радњи којима се, нарушавањем еколошких одлика риболовних вода, угрожава рибљи фонд.

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), Закона о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник РС“, бр. 128/2014 и 95/2018 - др. закон), Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 72/2009, 43/2011-Одлука УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-други закон), Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010), Закон о потврђивању Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта („Службени гласник РС - Међународни уговори, бр. 102/2007“ - Бернска Конвенција);

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 републичким 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.

в.д. ДИРЕКТОРА

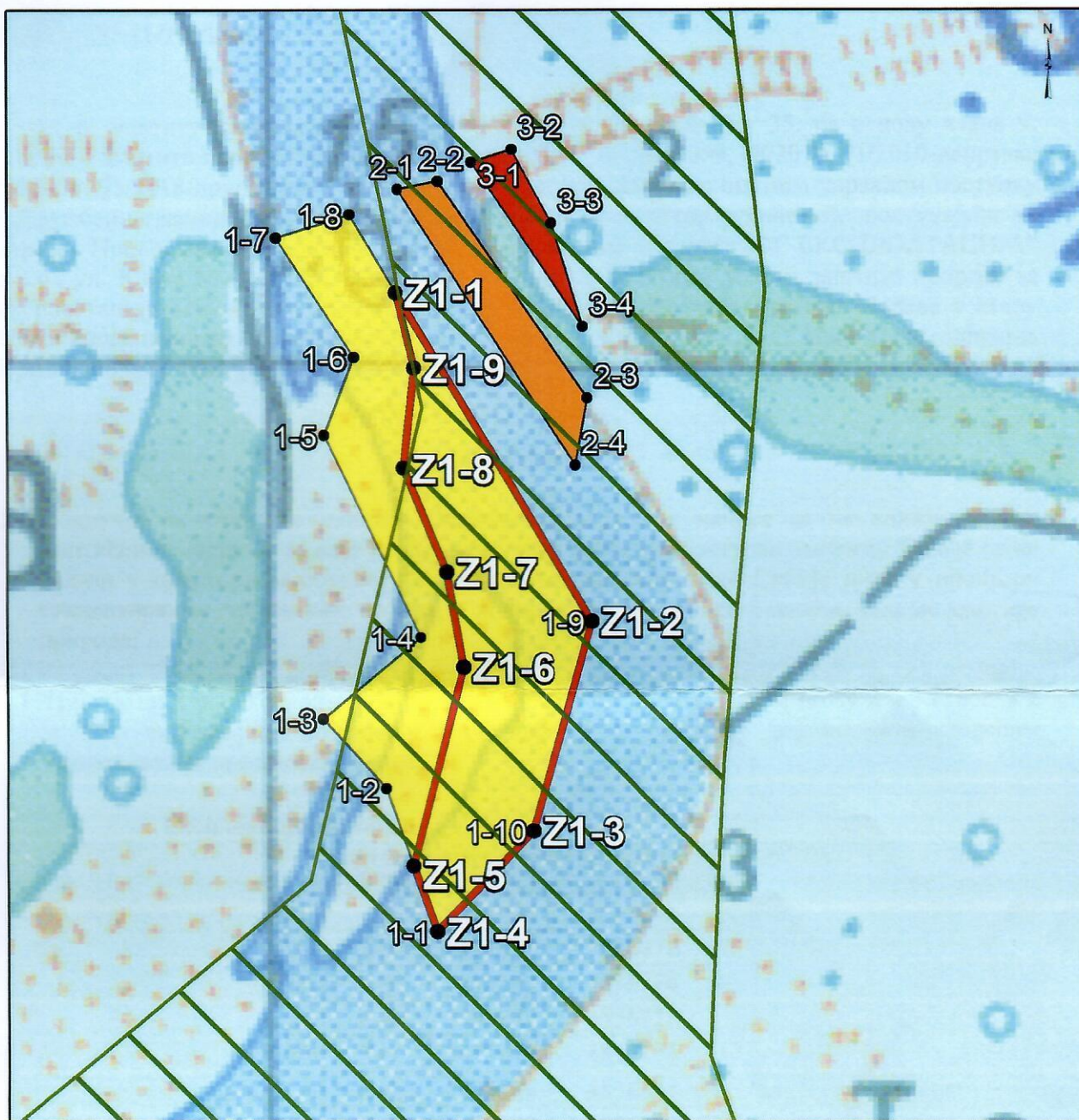
Марина Шибалић

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архива х 2

ПОЛОЖАЈ ЕКСПЛОАТАЦИОНИХ ПОЉА

1 : 3000



Легенда:

- Експлоатационо поље 1
- Простор забране на експлоатационом пољу 1
- Експлоатационо поље 2
- Експлоатационо поље 3
- Потенцијално подручје НАТУРА2000 рSCIs "Западна Морава"
- Посебно станиште риба



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

ГЕОДЕТСКА РАДЊА
"ГЕО-ПРОЈЕКТ"
Живота Милошевић
Београд, Србија

* Број листа непокретности: 3909

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 05.05.2021. 13:52:48

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	aa27f72f-d896-484d-baff-3ee2074139cc
Матични број општине:	70459
Општина:	ВРЊАЧКА БАЊА
Матични број катастарске општине:	741809
Катастарска општина:	НОВО СЕЛО
Датум ажурности:	29.04.2021. 13:59
Служба:	ВРЊАЧКА БАЊА
Извор податка:	ВРЊАЧКА БАЊА, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ТОПОЉАК
Број парцеле:	598
Подброј парцеле:	0
Површина m ² :	1529
Број листа непокретности:	3909

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ДУБОКА БАРА
Површина m ² :	1529

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДЊУ ТРГОВИНУИ УСЛУГЕ БГ ЕКСПЛОАТАЦИЈА ДОО
Адреса:	ВРЊАЧКА БАЊА, КНЕЗА МИЛОША 32
Матични број лица:	0000021488321
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

5/5/2021

Подаци о непокретности



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

ГЕОДЕТСКА РАДИЈА
ГЕО-ПРОЈЕКТ
Животи Младеновић
Београд

* Број листа непокретности: 3909

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 05.05.2021. 13:52:39

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	adec503e-2a2a-4bb2-bf1d-043b043fde36
Матични број општине:	70459
Општина:	ВРЊАЧКА БАЊА
Матични број катастарске општине:	741809
Катастарска општина:	НОВО СЕЛО
Датум ажурности:	29.04.2021. 13:59
Служба:	ВРЊАЧКА БАЊА
Извор податка:	ВРЊАЧКА БАЊА, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ТОПОЉАК
Број парцеле:	597
Подброј парцеле:	0
Површина m ² :	7865
Број листа непокретности:	3909

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ДУБОКА БАРА
Површина m ² :	7865

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДЊУ ТРГОВИНУ И УСЛУГЕ БГ ЕКСПЛОАТАЦИЈА ДОО
Адреса:	ВРЊАЧКА БАЊА, КНЕЗА МИЛОША 32
Матични број лица:	0000021488321
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

ГЕОДЕТСКА РАДИЈА
"ГЕО-ПРОЈЕКТ"
Живота Младенковић пр

* Број листа непокретности: 847

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 05.05.2021. 13:55:20

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	d3dc066c-c364-48e9-b4c3-4958ed127740
Матични број општине:	70459
Општина:	ВРЊАЧКА БАЊА
Матични број катастарске општине:	741809
Катастарска општина:	НОВО СЕЛО
Датум ажурности:	29.04.2021. 13:59
Служба:	ВРЊАЧКА БАЊА
Извор податка:	ВРЊАЧКА БАЊА, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ТОПОЉАК
Број парцеле:	154
Подброј парцеле:	2
Површина m ² :	3475
Број листа непокретности:	847

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ДУБОКА БАРА
Површина m ² :	3475

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	МИЈАТОВИЋ (СЛАВКО) ДРАГАН
Адреса:	ВРЊАЧКА БАЊА, КРУШЕВАЧКА 14
Матични број лица:	1409949780618
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

Датум:	12.02.2021.
Број предмета:	952-02-4-054-17326/2021
Опис:	ПОКРЕНУТ ЈЕ ПОСТУПАК ЗА УПИС ПО УГОВОРУ ПО ОПУ 152/2021 ЈАВНИ БЕЛЕЖНИК ОЛГА КРСТИЋ

* Извод из базе података катастра непокретности.



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

ГЕОДЕТСКА РАДИЈА
"ГЕО-ПРИЈАТ"
Државна агенција за геодетство и катастар
Београд, Београдска 14

* Број листа непокретности: 19

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 05.05.2021. 13:54:05

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	deff5996-863b-489a-ac86-73e34d3ddd10
Матични број општине:	70459
Општина:	ВРЊАЧКА БАЊА
Матични број катастарске општине:	741809
Катастарска општина:	НОВО СЕЛО
Датум ажурности:	29.04.2021. 13:59
Служба:	ВРЊАЧКА БАЊА
Извор податка:	ВРЊАЧКА БАЊА, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ТОПОЉАК
Број парцеле:	155
Подброј парцеле:	0
Површина m ² :	10105
Број листа непокретности:	19

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ДУБОКА БАРА
Површина m ² :	10105

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	МИЈАТОВИЋ (МИЛАН) МАТЕЈА
Адреса:	НОВО СЕЛО,
Матични број лица:	2209953780619
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/2
Назив:	МИЈАТОВИЋ (СЛАВКО) ДРАГАН
Адреса:	ВРЊАЧКА БАЊА, КРУШЕВАЧКА 14
Матични број лица:	1409949780618
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/2

Терети на парцели - Г лист

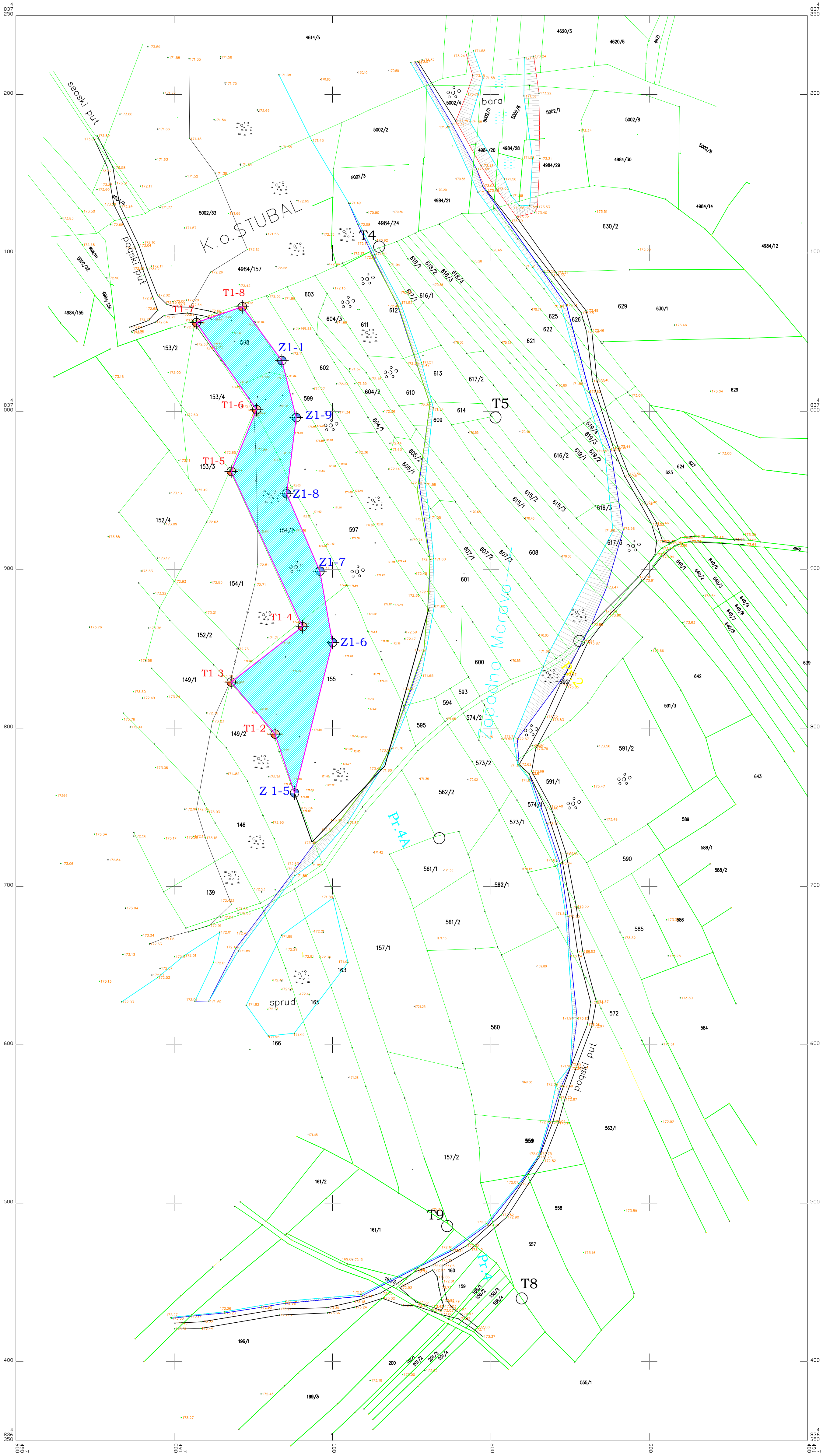
*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

Датум:	12.02.2021.
Број предмета:	952-02-4-054-17353/2021
Опис:	ПОКРЕВУТ ЈЕ ПОСТУПАК ЗА УПИС ПО УГОВОРУ ПО ОПУ

ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

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

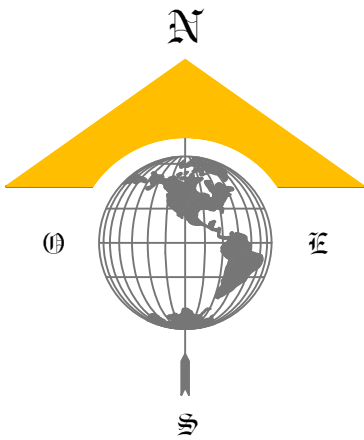


koordinate eksploatacionih polja
gde je dozvoljena eksploatacija po uslovima

Point #	Easting	Northing
Z1-5	7 491 076	4 836 759
T1-2	7 491 063	4 836 796
T1-3	7 491 033	4 836 829
T1-4	7 491 080	4 836 868
T1-5	7 491 034	4 836 964
T1-6	7 491 048	4 837 001
T1-7	7 491 011	4 837 058
T1-8	7 491 046	4 837 069
Z1-1	7 491 068	4 837 032
Z1-9	7 491 077	4 836 996
Z1-8	7 491 071	4 836 948
Z1-7	7 491 092	4 836 899
Z1-6	7 491 100	4 836 854

LEGENDA:

- granica parcela
 - obala
 - nivo vode
 - poški put
 - granica eksploatacionog poqa
- eksploataciono polje



		Privredno društvo za projektovanje, konsalting i inženjering "ENHY GROUP" d.o.o. Čačak		Investitor: „BG EKSPLOATACIJA DOO“ ul.Kneza Miloša br.32, Vrnjačka Banja	
Odgovorni projektant: Zoran Bogdanović,dipl.inž.građ.		Datum: okt. 2022 god.		Naziv projekta: EKSPLOATACIJE REČNOG NANOSA	
Projektant:		Datum: okt. 2022 god.		Objekat: Eksploataciono polje rečnog nanosa iz priobalja na levoj obali reke Zapadne Morave na stacionaži: km 70+300-km 70+900 u ataru sela Novo Selo	
Saradnik:		Datum: okt. 2022 god.		Deo projekta: H	Razmera: 1:1000
Crtez:				List: / Br. crteza: 3	

Situacija eksploatacionog polja

