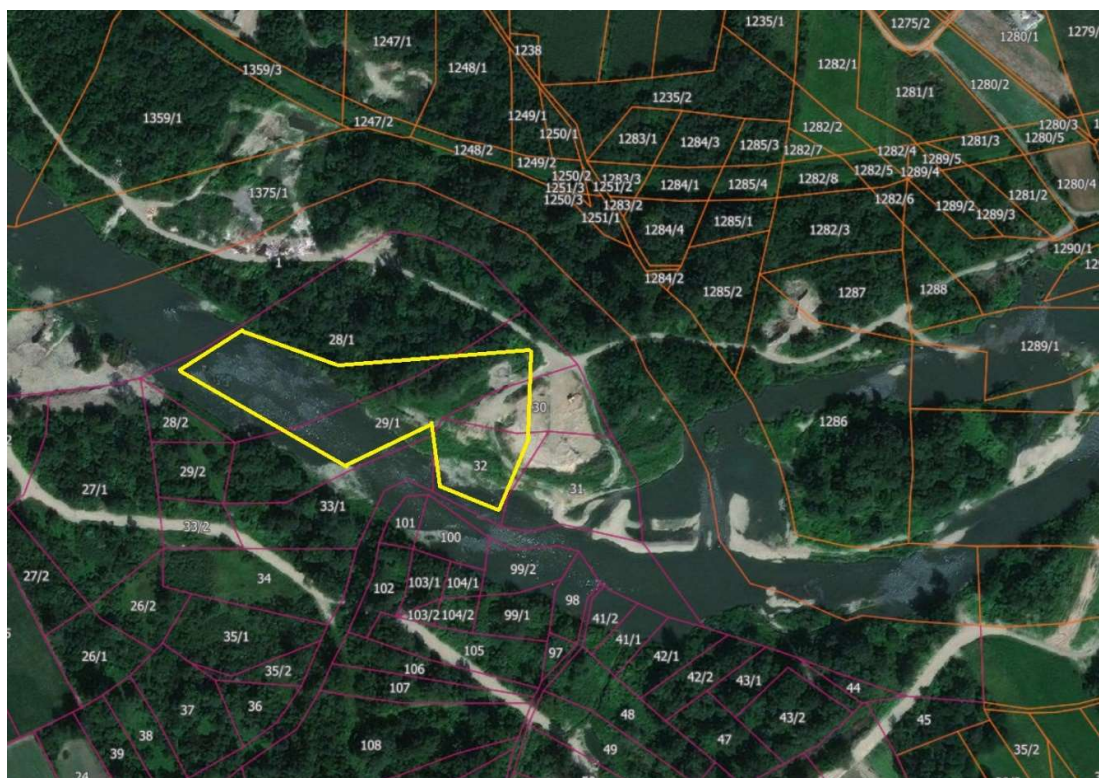


ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊА О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

експлоатације речних наноса са водног земљишта, реке Западне Мораве на
стационажи од км 139+600 до км 139+900, на к.п. бр.28/1, 29/1,30 и 32 КО
Трнава, Град Чачак



МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
СЕКТОР ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА
Омладинских бригада 1 (СИБ 3)
11070 Нови Београд

Захтев
за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину
експлоатације речних наноса са водног земљишта, реке Западне Мораве на
стационажи од км 139+600 до км 139+900, на к.п. бр.28/1, 29/1,30 и 32 КО
Трнава, Град Чачак

јун, 2024. год.

НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА:

СЗР за вађење шљунка и
песка и аутопревозничку
делатност
Радослав Живанић ПР
Коњевићи



Радослав Живанић

SAMOSTALNA ZANATSKA RADNJA
ZA VAĐENJE ŠLJUNKA I PESKA
AUTOPREVOŽNIČKU DELATNOST
RADOSLAV ŽIVANČIĆ PR.
ČAČAK KONJEVIĆI

САДРЖАЈ

1.	Подаци о носиоцу пројекта	3
2.	Опис локације.....	4
3.	Опис и карактеристике пројекта.....	15
4.	Приказ главних алтернатива које су разматране.....	20
5.	Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају....	20
6.	Опис могућих значајних штетних утицаја предметног пројекта на животну средину.....	23
7.	Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја.....	23

Прилог 1 Кратки опис пројекта (попуњени упитник)

Прилог 2 Графичка документација

Прилог 3 Извод из АПР-а

Прилог 4 Мишљења, услови и сагласности јавних предузећа

Прилог 5 Препис листа непокретности

1. Подаци о носиоцу пројекта

СЗР за вађење шљунка и песка и аутопревозничку делатност Радослав Живанић ПР Коњевићи

Адреса: 32103 Љубић, Чачак

ivanriki95@gmail.com

матични број: 60017131

ПИБ: 102916463

Лице за контакт: Радослав Живанић, 0642100911

2. Опис локације

Захтев за утврђивање потребе процене утицаја на животну средину експлоатације речних наноса са водног земљишта, реке Западне Мораве на стационажи од км 139+600 до км 139+900, на к.п. бр.28/1, 29/1,30 и 32 КО Трнава, Град Чачак, подноси се у складу са Водним условима број 12369/4252/1 од 11.04.2024 год. издатих од ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „Морава“ Ниш, РЈ „Западна Морава“ Чачак и Решењем – Услови Завода за заштиту природе Србије, број 021-1516/4 од 17.05.2024.г.

Предметна локација се налази на делу катастарских парцеле број 28/1, 29/1,30 и 32 КО Трнава, припадају категорији остало природно неплодно земљиште у приватном власништву уписане у лист непокретности број 1170 КО Трнава.

Макролокацијски показатељи:

Град Чачак се налази у средишњем делу централне Србије, територија општине Чачак захвата површину од 636 км².

У свом јужном делу захвата део динарске Србије, односно планине Овчар и Јелицу. У северозападном делу захвата планинску област северозападне Србије, где су Каблар и подгорина Маљена и Сувобора. град Чачак захвата географски простор од 43°44' до 44°01' северне географске ширине и од 20°07' до 20°38' источне географске дужине. Град Чачак се налази на 43°53' северне географске ширине и 20°21' источне географске дужине.

Град Чачак има повољан саобраћајно - географски положај, јер се налази на раскрсници путева између западне, југозападне и централне Србије, односно Шумадије. Путна мрежа у дужини од 505 км, од чега је 341 км савременог коловоза је задовољавајућа. Привредном и културном развоју овог краја доприносе међународни магистрални пут Београд - Чачак - Ужице - Златибор - Црна Гора и железничка пруга Пожега - Сталаћ. На ове саобраћајнице прикључује се неколико прометних путева, па се у Чачак релативно лако стиже из више праваца.

Територију града пресеца железничка пруга нормалног колосека која долином западног Поморавља спаја две веома важне железничке комуникације: пругу Београд - Бар код Пожеге на западу и међународну пругу Београд - Ниш - Солун код Сталаћа.

Битна карактеристика рељефа јесте да се налази на контакту Шумадије и унутрашњих Динарида. Надморска висина се креће од 204 м (ушће Бресничке реке у Западну Мораву) до 985 м (највиши врх планине Овчар). Град Чачак лежи на надморској висини од 242 м. Западно Поморавље, односно Чачанска котлина, представљају за потенцијал за развој пољопривреде, а ту су резерве мрко - лигнитног угља, врло повољни услови за развој саобраћаја и насељавање, затим погодни терени за изградњу и ширење насеља (за изградњу индустријских, стамбених и других објеката комуналне инфраструктуре).

Територија града Чачка, у погледу рељефа, може се поделити на:

- Чачанску котлину са надморском висином од 200 до 300 м која представља морфолошку целину;
- Брежуљкасто - брдски предео са надморском висином од 300 до 500 м;
- Планински предео од 500 до 985 м.

- Чачанска котлина на територији града оивичена је планинама Овчар и Каблар са запада, Јелицом са југа и Вујном и Буковиком са севера. Дужина Чачанске котлине од Овчарско - Кабларске клисуре до краљевачког сужења износи око 40 км, средња ширина око 5,5 км, а укупна површина износи нешто преко 270 км². Град Чачак се налази у централном делу Чачанске котлине на обалама Западне Мораве.

- Брдско - брежуљкасти предео део је територије која чини прелаз између равничарског и планинског предела и захвата скоро трећину територије града Рашчлањен речним долинама, даје утисак благо заталасаног земљишта које се спушта у Чачанску котлину. На њеним падинама се налазе бројни засади воћњака и винограда који у пролеће и јесен привлаче својим цветним мирисима и плодовима.

- Планински предео по пејзажној разноликости, облику и висини, биљном и животињском свету, поседује посебне природне вредности. Издвојићемо планине Јелицу, Овчар, Каблар и Вујан.

Јелица је најдужа планина у чачанском крају (929 м). Пружа се правцем северозапад - југоисток у дужини од 30 км. Представља природну границу између брдско - брежуљастог Драгачева на југу и Чачанске котлине на северу. Највиши врх Јелице је Црна стена (929 м). Познати су још врхови: Вериње (874 м), Градина (846 м), Рајачки вис (818 м) и Стјеник (789 м). Подножје планине је под ораницама и воћњацима, док су у вишим пределима храстове и четинарске шуме са солидним фондом дивљачи. Јеличке стране се спуштају у косе између којих су питоме долине. Преко њених превоја изграђени су путеви још од старина који спајају Моравску низију са Драгачевом.

Овчар (985 м) је највиша планина на територији општине. Од Јелице је одвојен преседлином Стражевица (610 м) са које се врло стрмо диже купасти врх. Претежно је састављен од кречњака и доломита кроз које је избила дебела жица еруптивних стена. На стрмој кречњачкој страни, према Западној Морави, усечена је Овчарско - Кабларска клисура.

Каблар (885 м) је сачињен од дијабаза, рожнаца, кречњака и серпентина. На југу је одвојен од Овчара дубоко усеченом Овчарско - Кабларском клисуром. Ова јужна, готово гола, стрма и кршевита страна у клисури, је јако врлетна и на више места окомита. Високе, голе литице уздижу се над Моравом неколико

стотина метара. На овој страни се налази и планинска стаза која води до пећине под самим врхом. Северне падине су благе и постепено прелазе према подгоринама планина Маљен и Суворор. Подножје планине (изузев јужних падина) је под ораницама, воћњацима и пашњацима, док су виши предели под шумом.

Вујан (857 м) представља планински венац који одваја Чачанску котлину на југу од таковско - рудничког краја на северу. Расчлањен је на више планинских врхова, као што су Велики Вујан (857 м), Буковик (850 м) и Острица (802 м). У подножју су, по косама, језерски седименти. У вишим пределима су шуме, док су нижи предели искрчени за оранице, воћњаке и пашњаке.

Планински предео северозападно од Каблара, представља подгорину Маљена и Суворора на територији општине Чачак, чија надморска висина, углавном, прелази 800 м. Терен је испресецан речним токовима и расчлањен живописним речним долинама Каменице и Чемернице. Изграђен је, углавном, од вододрживих стена (шкриљци), затим серпентина и прекривен је вегетацијом (шуме, ливаде и пашњаци). Просечна надморска висина терена је преко 600 м. Истичу се врхови: Вјетриња (797 м), Велико поље (829 м), Годун (824 м) и Шилјаковица (808 м).

У климатском погледу град Чачак припада умерено - континенталном типу. Његов географски положај, у Западно - моравској котлини са брдско - планинским залеђем, условљава благу умерено - континенталну климу до 700 м надморске висине, а изнад ње субпланинску.

Најтоплији месец је август (просечна температура ваздуха је 22,7°C), а најхладнији је јануар (0,04°C). У јуну, јулу и августу максималне температуре прелазе и 30°C, а просечне у том периоду износе око 22°C. Јесењи месеци топлији су од пролећних и често веома погодни за посету и боравак у овом граду.

Инсолација или трајање сунчевог сјаја овде износи 1956 сати годишње. Најсунчанији је месец јул, са просеком од 278,9 сати, а најоблачнији децембар са свега 57,9 сати. У вегетационом периоду дужина трајања сунчевог сјаја је 1371,8 сати. Лети је дужина трајања сунчевог сјаја 788,1 сат а зими 214,1 сат.

Средња годишња температура ваздуха је 10,47°C. Најхладнији је месец јануар са средњом температуром ваздуха 1,2°C. Најтоплији је јул са 21,0°C. Годишња амплитуда је 22,2°C. Поред тога осећа се маритимни утицај са тенденцијом померања максимума за август, па је и јесен топлија (11,2°C) од пролећа (10,3°C).

Ветрови у Чачку и околини нису јаки. Најчешћи су северни са 84%, северозападни са 81%, док најмању учестаност има југозападни са 20%, па североисточни са 23%, и јужни са 28%. Брзина ветра је различита и креће се у

просеку од 2,3 м/сек код северног, до 1,4 м/сек код западног. Највећа средња брзина ветра јавља се у марту и износи 0,9 м/сек, а најмања у септембру, октобру и децембру са 0,4 м/сек. Посматрано по годишњим добима, средња брзина ветра зими и у јесен износи 0,5 м/сек, а у пролеће и у лето 0,6 м/сек.

Влажност ваздуха износи 88,4% годишњег испаравања у вегетационом периоду, док је у летњим месецима, од јуна до августа 53,6% годишњег испаравања, што је много више него у зимским месецима. Годишњи ток релативне влажности, указује на умерену влажност ваздуха на подручју Чачка и околине. Средња вредност за годину је 80,7%, а у свим месецима је просечно већа од 70,5%. Међутим, у августу је најнижа средња месечна вредност релативне влажности са 70,5%, а у децембру је највиша и достиже вредност 91,4%.

Облачност на подручју општине Чачак показује да је најведрији месец август а најоблачнији је децембар. Годишњи ток облачности показује извесно подударане са годишњим током релативне влажности, а скоро обрнут ток у односу на годишње кретање температуре ваздуха. Ведрих дана са средњом дневном облачношћу (мањом од 4,0) има годишње 20,8%. У вегетационом периоду је честина ових дана у износу од 16,2%. Мутних дана са средњом дневном облачношћу већом од 8,0 има 28,7% од године. Највећи део дана у току године има умерену облачност и износи 50,5% (од 2 - 8,0 десетина неба).

Падавине како показује плувиометријски режим Чачка и околине имају обележје средњоевропског режима расподеле падавина са неравномерношћу расподелом по месецима, при чему се развијају летње локалне депресије са непогодама и пљусковима. Средња годишња висина падавина износи 692,9 мм. Најкишовитији месец је мај месец, а најсувљи фебруар и март. Највећу висину падавина има лето, са 28,0% средње годишње висине падавина, а најмању зима, са 20,7%. Пролеће има 27,5%, а јесен 23,8% средње годишње висине падавина. Највећа количина падавина излучује се у виду кише, док мању количину чини снег. Снежне падавине су ограничене просечно на период од новембра до априла, а највеће су у јануару.

Магле се просечно годишње јављају 25,1 дана или 6,9% од укупног броја дана у години, и то у свим месецима, при чему је највећа честина у октобру, са 4,6 дана.

Непогоде (грмљавине) јављају се на овом подручју просечно 23 дана у години, са максимумом у јуну (просек 5,6 дана). У пролеће дана са непогодама има више него у јесен. Град се јавља 1,2 дана у просеку годишње. Међутим, било је година када је број дана са градом достигао и 4. Распон јављања града је од марта до новембра. Падавине наносе огромне штете привреди, а посебно пољопривреди, због чега је на сеоском подручју организована противградна служба.

Хидрологија:

Од хидрографских објеката града Чачак, највећи значај имају реке, језера и термоминерални извори. Све воде на територији града припадају сливу Западне Мораве. Површина града Чачак припада сливу Западне Мораве, односно Велике Мораве. Изворишта притока Западне Мораве налазе се у пределу планина које оивичавају чачанску котлину, па су њихова ушћа на територији града Чачак. Петничка и Премећска река, преко Лазачке реке припадају сливу Западне Мораве, али им је ушће ван територије општине Чачак. Западна Морава тече територијом града Чачак у дужини око 55 км.

Западна Морава је лева притока Велике Мораве и настаје спајањем реке Моравице и реке Ћетиње, које се састају код села Лепосавића на 302 м.н.в. и дуга је 210 км. Ако се за изворишни крак Западне Мораве усвоји њена десна саставница, Моравица, онда је дужина њеног тока 318 км, а површина слива 15469 км² (од чега је 325 км² у изворишту Ибра, на територији Републике Црне Горе). Дужином тока протиче наизменично кроз котлине и клисуре. У Чачанску котлину Западна Морава улази са запада, пробијајући се кроз Овчарско - кабларску клисуру дугу 20 км. По изласку из клисуре она даље тече кроз равницу према истоку протичући поред градова Чачка, Краљева и Крушевца.

Ширина и дубина Западне Мораве зависе од водостања. Низводно од бране код села Парменца широка је око 150 м, а дубока 0,5 - 2 м, а у вировима и више од 5 до 6 м. Река има нестабилно корито у котлинама: лако поткопава и руши обале, па премешта корито, нарочито после већих поплава, када је под водом цео крај око реке, па је тада широка и до 2 км. На територији града Чачак, прима притоке: Каменицу, Ловницу и Раковац, са десне, Јововац, Грабовац и Ћурила реку са леве стране

Каменица настаје од Црне Каменице, која извире на месту звано Баре (1060 м) и Беле Каменице која извире код Дивчибара (940 м). Површина слива је 216 км², а територији града Чачак припада око $\frac{1}{4}$ површине. Улива се у Западну Мораву на граници села Видова и Пријевор.

Чемерница постаје од Граба и Велике Буковаче. Дужина главног тока Чемернице је 30,5 км, од чега 20 км тече територијом града Чачак. Површина слива Чемернице до ушћа Дичине је 235 км². До ушћа Дичине у Чемерницу прима следеће притоке: Топлик (2,75 км) и Црни поток (2,25 км) са десне стране. Притоке са леве стране су: Јерички поток (3 км), Горевничка река (12 км), Милићевачка река (11,25 км) са највећом притоком Каљевац (5,5 км), Ракова (5 км), Слатина (7 км) и Дичина.

Дичина је највећа притока Чемернице. Настаје од Мале Дичине и Велике Дичине које се састају у Горњим Бањанима. Територијом града тече у дужини од 10 км. Са леве стране прима притоке: Манастирски поток (5 км), Вујанску реку (3 км) и Бесни поток (3 км).

Са леве стране у Западну Мораву уливају се још: Бањски поток (6,5 км), који је име добио по Бањи Трепчи, Островачка река (12 км) са највећом притоком Вујетиначком реком. Буковик (5,5 км) који извире на 610 м надморске висине, са притоком Требеж. Бресничка река (16 км) која настаје од токова Дубокац и Перача а већа јој је притока Вољавча.

Са десне стране у Западну Мораву се уливају реке чија се изворишта налазе на обронцима Овчара и Јелице, а то су Риђачки поток (2 км), Парменачки поток (3 км), Придворичка река са Јездинским потоком, чија је укупна дужина 6 км, Лозничка река (3 км), Атеничка река (5 км), Трнавска река (5 км) која извире као Саставци, Карача (4 км), Жежевичка река (7 км), Липничка река (5 км), Слатинска река (5 км), Мршиначка река са Великим потоком и Бели вирови, односно Грабовац.

Језеро Међувршје је највеће на Западној Морави. Настало је преграђивањем ове реке на излазу из Овчарско - Кабларске клисуре. Бетонска брана је висока 30 м, а дугачка 190 м. Надморска висина језера је 273 м, а запремина воде у њему 18,5 милиона м³. Највећа дубина је 23 м. Вода се из језера Међувршје тунелом одводи до постројења истоимене хидроелектране.

Овчарско - кабларско језеро је настало подизањем бетонске бране узводно од железничког моста, бивше, узане пруге Чачак - Ужице, код Благовештењског тунела. Дужина бране је 45 м, а висина 12 м. Дужина језера је око 7 км, а ширина 40 - 100 м. Спада у мања вештачка језера, јер му је пројектована запремина 3,07 милиона м³. Вода овог језера се тунелом одводи до хидроцентрале „Овчар Бања“. После проласка кроз турбине вода се бетонским каналом, код Овчар Бање, враћа у корито Западне Мораве, где већ почиње језеро Међувршје.

Језеро Парменац је треће изграђено на Западној Морави код истоименог села. Намена му је да акумулира воду за наводњавање (800 000 м³). Своју праву функцију нема, јер систем за наводњавање не функционише.

Језеро у Рекреативном центру „Младост“ изграђено је као четврто језеро на Западној Морави код Стадиона ФК „Борац“. При изградњи, основна намена му је била, при изградњи, за купање, рекреацију и забаву.

Извори се на територији града најчешће јављају на додиру стена различите старости, дна и обода котлине и долинских равни и долинских страна. Различите су издашности па неки и пресушују током године. Јачи извори се налазе у брдско - планинском пределу, на планинама Јелица, Овчар, Каблар, Вујан, Буковик. Извори су каптирани и њихове воде се користе за снабдевање насеља изградњом преко 50 локалних водовода.

На територији града који припада западноморавској зони, јављају се и термоминерлни извори који се користе у здравствено терапеутске сврхе и за

туризам. За те намене валоризују се: Овчар Бања, Бања Горња Трепча и Слатинска Бања.

Овчар бања се налази 18 км западно од Чачка, у Овчарско - Кабларској клисури на надморској висини од 278 м. Развила се на простору између природног тока Западне Мораве и испусног канала из хидроелектране „Овчар Бања“. Бања обилује изворима термоминералне воде. Лековита вода Овчар Бање има температуру од 35°C до 37,5°C и по саставу је слабо сумпоровита, јодна вода. Од катјона садржи највише калцијума, магнезијума, натријума и калијума, а од анјона бикарбоната и хлорида. Садржи и слободан сумпорводоник, слободну угљену киселину, мало литијума, стронцијума и цезијума. Радиоактивност воде је незнатна (уран, радијум и радон). Лековите компоненте Овчар Бање су макроелементи - калцијум и натријум, микроелементи - калијум, литијум, рубидијум, цезијум, стронцијум, баријум, јод, бром, кобалт, фосфор, флуор и манган.

Бања Горња Трепча се налази у југозападној Шумадији, испод шумовитих планина Вујан и Буковик, у клисурастом делу речице Бање.

Бања Горња Трепча позната је под именом „Атомска Бања“ и има три извора лековите воде. Вода за пиће по саставу је хидрокарбонатна, земноалкална, силицијумска хипотерма. Температура јој је 26°C, а капацитет 0,4 л/сек.

Вода у хладнијем (горњем) базену (сонда 1) по саставу је хипокарбонатна, земноалкална, борносилицијумска хипотерма са температуром 30°C. Капацитет овог базена је 15,5 л/сек. Вода у топлијем (доњем) базену (сонда 2) по саставу је хидрокарбонатна, земноалкална, цезијумска хипотерма, са температуром 30,5°C и капацитетом 2,5 л/сек.

Капацитети термоминералних извора Горње Трепче износе укупно 20,8 л/сек, односно преко 1200 л/мин.

Сви извори су истог порекла и сличног хемијског састава. Вредност Рн фактора износи 7,4 до 7,5 и по томе се вода Горње Трепче може окарактерисати као неутрална са тенденцијом ка слабоалкалном типу.

Физичко - хемијска анализа минералне воде указује на највеће присуство магнезијума и калцијума, натријума и калијума од катјона, а од анјона највише има хидрокарбоната, сулфата и хлора. Заступљено је мноштво минерала: баријум, сребро, манган, олово, бакар, хром, никл, цезијум, рубидијум, стронцијум, кобалт, ванадијум, титан, уран, радон и радијум.

У лековитом блату и хумусу Горње Трепче има литијума, рубидијума, цезијума, и то много више него у минералној води ове бање. Ови елементи су значајни за лечење нервних и реуматичних обољења.

Минерална вода Горње Трепче је благо радиоактивна.

Слатинска бања се налази у селу Слатини, 17 км југоисточно од Чачка, на северној страни подножја планине Јелице. Температура је 16,8°C. Увршћена је у ред сумпоровитих вода које имају карактер слабих алкалних салиничних

вода. Лековите компоненте ове воде су благо повећани садржај калијума, литијума, рубидијума, цезијума, стронцијума, баријума и фосфора. Благо је радиоактивна а киселост износи 7,5.

Земљиште:

Земљишта на подручју чачанског краја су хетерогеног састава са великим осцилацијама у оквиру комплекса од неколико ха, па чак и у оквиру исте парцеле. Северни и североисточни део Општине карактерише карбонатна подлога и земљишта са мањим садржајем CaCO_3 (земљишта у типу смоница, гајњача, калкокамбисола и њихови варијетети у зависности од степена деградације).

Алувијална тераса (I и II) захвата подручје реке Западна Морава и њених притока и то су алувијални наноси (различите старости), погодни за повртарску производњу, док виши делови терасе са десне стране обале реке, низводно до Краљева, представљају псеудоглејна земљишта.

Обронци планина (Јелица, Овчар, Каблар, Вујан) карактеришу плитка земљишта нижих бонитетних класа и ниже продуктивности.

Преовлађујући типови земљишта на територији града Чачка су смоница, гајњача, алувијум и псеудоглеј.

Смоница (вертисол) је тип земљишта, који у погледу погодности за биљну приоизводњу, припада трећој бонитетној класи и представља земљиште са неповољним водно-ваздушним и топлотним режимом, док су хемијска својства знатно повољнија. Погодна је за гајење воћа и ратарских култура. Смоница је црно, глиновито, сјајно и као смола лепљиво земљиште. Изразити утицај на образовање смоница има матична стена. Други значајан фактор образовања је клима, чије је основно обележје смењивање влажног и сувог периода. По механичком саставу смонице припадају глинушама и тешким глинушама са фракцијом укупне глине од 60 - 70%.

Гајњача (еутрични камбисол) припада другој бонитетној класи земљишта. Претежно су средње тешка земљишта, а поседују веома повољан водно-ваздушни режим. Гајњаче су погодне за ратарску, повртарску, воћарску и виноградарску производњу. Карактеристичне су за иловасте подлоге са доста креча. Имају око 5% хумуса, па спадају у веома плодна земљишта. Деградацијом прелазе у смонице, а агротехничким мерама могу се претворити у веома продуктивно земљиште.

Гајњаче су смеђе, руменкасте, или црвене боје у зависности од примеса алуминијума, гвожђа и др.

Алувијум (флувисол) налази се на граници између друге и треће бонитетне класе земљишта. Алувијум је растресито и порозно земљиште флувијалног

порекла. Процес његовог настанка започиње ерозијом, наставља се преобликовањем течностима, и завршава се таложењем ,односно стварањем алувијалних седимената. За морфологију алувијума карактеристична је веома изражена слојевитост. Удео хумуса је претежно мали, од 1–2%, а у песковитим облицима и испод 1%. По механичком саставу, могу бити шљунковити, песковити, иловаст и глиновити. Реакција средине је неутрална до слабо алкална у карбонатним подтипovima, а у слабо кисела ређе неутрална у бескарбонатним подтипovima. По хемијском саставу могу бити карбонатни са 5–12– 30% калцијум карбоната, односно бескарбонатни.

Псеудоглеј се налази на граници између треће и четврте бонитетне класе земљишта. Формира се у условима влажне климе са преко 700 mm падавина, на супстратима који омогућавају стагнирање воде, а слабо су дренирани. Код нас је псеудоглеј секундарно земљиште настало испирањем и деградацијом других типова земљишта. Хемијске особине псеудоглеја су неповољне јер рН износи најчешће 4–6, а може бити и 3. Количине хумуса су најчешће од 2–3 %. Псеудоглеј је сиромашан у азоту, фосфору и калцијуму. Знатан део фосфора је везан за нерастворљиве фосфате алуминијума и гвожђа. Калијумом је псеудоглеј углавном добро обезбеђен.

Заштићена природана добра:

Овчарско-кабларска клисура Основно природно обележје клисуре чини рељеф, а пре свега упечатљиви масиви Овчара и Каблара, по којима је и добила име. Мало која клисура у Србији је украшена тако израженим укљештеним меандрима или термалним изворима као ова. Овчарско-кабларска клисура, једна је од најлепших клисура Србије, налази се у централној Србији, на око 8 km удаљености од Чачка и око 150 km од Београда. Уредбом Владе Републике Србије Овчарско-кабларска клисура проглашена је за „Предео изузетних одлика“ (Сл.Гласник Страна 76 од 182 РС бр. 16/2000). Под заштитом се налази површина од 2.250 ha. Заштићено подручје обухвата меандре Западне Мораве и Овчарско-кабларску клисуру. Подручје режима заштите II степена заштите на угроженим и значајним просторима, са мерама којима се ограничава и строго контролише коришћење. Дозвољене су активности на унапређењу и презентацији природних вредности. Режимом II степена заштите обухваћена је зона меандара Западне Мораве од Манастира Никоље до залеђа Манастира Јовање и зоне реликтних биљних врста на обронцима Овчара, Каблара и Дебеле горе. Подручје режима III степена заштите су она подручја на којима су ограничени коришћење и контролисане активности у складу са функцијом заштићеног подручја и традиционалним привредним делатностима укључујући и туризам. Подручја режима II степена заштите простиру се на површини од 542 ha, а подручје режима III степена заштите на 1708 ha.

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 у мај 2024 год. од стране Геодетског бироа „GEOSISTEM“- ул. Господар Јованова бр.3, Чачак.

- Мишљење РХМЗ-а за водомерну станицу Чачак, РХМЗ-а бр. 92-1-356/2015 од 04.11.2015 год и у њему су дати следећи параметри водотока Западне Мораве за ову локацију:

Просечан вишегодишњи проток $Q_{sr} = 46,8 \text{ m}^3/\text{s}$

Просечна вредност апсолутних максималних годишњих протока $Q_{sr \text{ max}} = 473 \text{ m}^3/\text{s}$

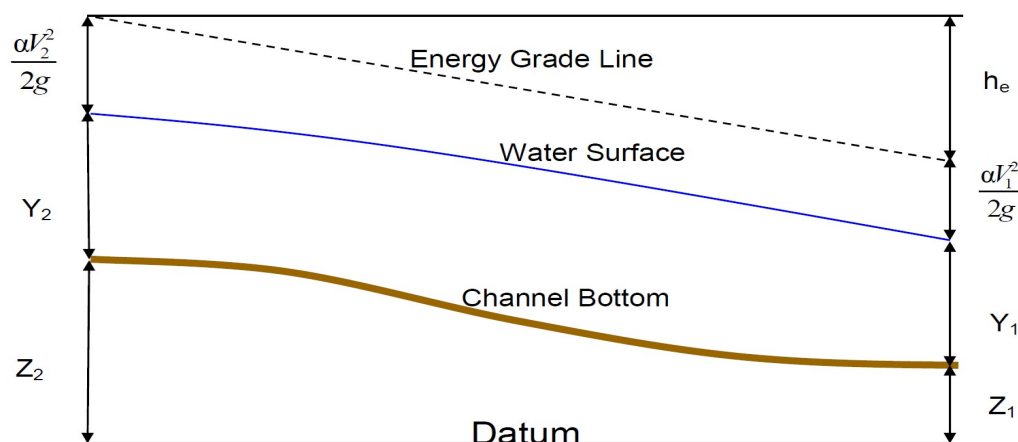
ХИДРАУЛИЧКИ ПРОРАЧУН

Методологија хидрауличког прорачуна

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

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

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



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

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

Ознаке параметара 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)

3. Опис и карактеристике пројекта

Карактеристике експлатационог поља

Експлоатационо поље које је предмет овог Пројекта, налази у кориту при левој обали реке Западне Мораве на стациоажи од км 139+600 до км 139+900, на к.п. бр. 28/1, 29/1, 30 и 32 КО Трнава, Град Чачак.

КООРДИНАТЕ - СТАЛНЕ ТАЧКЕ, ГРАНИЧНИХ ТАЧАКА ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОЉА

Тачка	X	Y
T1	7 452 598	4 859 245
T2	7 452 655	4 859 224
T3	7 452 799	4 859 231
T4	7 452 822	4 859 184
T5	7 452 787	4 859 184
T6	7 452 749	4 859 131
T7	7 452 717	4 859 147
T8	7 452 717	4 859 184
T9	7 452 651	4 859 158
T10	7 452 561	4 859 208

У графичком делу на страни број 34-1 и 34-2 приказана је ситуација експлатационог поља



Орто-фото снимак (<http://www.geosrbija.rs/>) експлоатационог поља
км 139+600 – до км 139+900

Локација експлоатационог поља се налази у кориту при левој обали реке Западне Мораве на стационачи од км 139+600 до км 139+900, на к.п. бр. 28/1, 29/1, 30 и 32 КО Трнава, Град Чачак.

Парцеле к.п.бр. 28/1, 29/1, 30 и 32 све у КО Трнава – град Чачак су приватне парцеле у власништву инвеститора, у листу непокретности води се као *остало природно неплодно земљиште*, и већим делом налази се у кориту Западне Мораве.

Копање се може вршити највише до коте талвега на предметној деоници како је дато у водним условима.

Ка суседним приватним парцелама остављен је заштитни појас од 3 м.

Површина експлоатационог поља:

Укупно: 14.650 m² - бруто површина експлоатационог поља.

ОРГАНИЗАЦИЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ

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

По завршеном ископу на једној касети прво се врши враћање јаловине и хумуса на ископану касту, 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 три камиона.

Предвиђена механизација (са којом располаже инвеститор):

- Багер гусеничар	-----	1 m ³
- Утварна кашика ULT 160	-----	2,3 m ³
- Камион	-----	15 m ³

Уколико се приликом ископа најиђе на материјал 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.

На експлоатационом пољу није предвиђено депоновање ископаног материјала, обзиром да се сепарација Инвеститора налази у релативној у близини од локације.

Како је локација погона фирме близу експлоатационом пољу, 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, стим што се то мора обављати ван основног корита реке 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 све време експлоатације одржава, а по завршетку радова доведе у стање у којем 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 пројеката 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 K изражен у mg/m^3

Q - саобраћајно оптерећење (voz/h)

v - брзина воза

B - ширина манипулативне површине (m)

U - брзина ветра

$E(k)$ - специфична емисија за полутант K 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:

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

Чврст отпад

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

Бука

Бука је значајан еколошки проблем, чији је утицај посебно значајан после дуже експозиције. При деловању буке запажа се низ озбиљних промена у функционисању различитих органа и система и код људи и код животиња. Бука на предметној локацији биће изазвана радом радних машина. Удаљеност стамбених објеката од предметне локације је велика тако да интензитете 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 интезитет буке који се генерише у оквиру предметне локације, могу свести у дозвољене границе, то његовом експлоатацијом неће бити штетних утицаја на здравље становништва, поготову ако се узме у обзир удаљеност најближих стамбених објеката. Стамбени објекти су на довољној удаљености, па експлоатација речног наноса на предметној локацији неће утицати на погоршање услова живота у насељу, као ни на расељавање због негативних утицаја.

Утицај на намену и коришћење површина

Заузимање површина на којима ће се вршити експлоатација речног наноса и нормално функционисање предметног пројекта представља један од параметара који је меродаван за дефинисање његовог односа према животnoj 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 животnoj 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 анализираног објекта 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 Републике Србије, одређених у складу са Уредбом о еколошкој мрежи (" Службени гласник РС". бр 102/2010). нити у простору евидентираних природних добара. На предметном простору евидентиране су станишта строго заштићених дивљих врста: малог гњурца (*Tachybaptus ruficollis*), црновратог гњурца (*Podiceps nigricollis*), малог вранца (*Microcarbo pygmaeus*), воденог бика (*Botaurus stellaris*), чапљице (*Ixobrychus minutus*), велике беле чапље (*Ardea alba*), црвене чапље (*Ardea purpurea*), црне роде (*Ciconia nigra*), звиждара (*Mareca Penelope*), кржиље (*Anas crecca*), осичара (*Pernis apivorus*), еје ливадарке (*Circus pygargus*), орла кликташа (*Clanga pomarina*), сива ветрушке (*Falco vespertinus*), барског петлована (*Rallus aquaticus*), сивог барског петлића (*Zapornia parva*), ждрала (*Grus grus*), жалара слепића (*Charadrius dubius*), барске шљуке (*Gallinago gallinago*), шумске шљуке (*Scolopax rusticola*), беле чиопе (*Tachymarptis melba*), црне чиопе (*Arus arus*), водомара (*Alcedo atthis*), вијоглава (*Jynx torquilla*), сеоског детлића (*Dendrocopos syriacus*), шумске шеве (*Lullula arborea*), брегунице (*Riparia riparia*), риђогрле трептељке (*Anthus cervinus*), планинске трептељке (*Anthus spinoletta*), модровољке (*Luscinia svecica*), дрозда боровњака (*Turdus pilaris*), жутог вољића (*Hippolais icterina*), сиве мухарице (*Muscicapa striata*), конопљарке (*Carduelis cannabina*), у складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС", бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016).

Мере заштите у току експлоатације:

Забрањено је потпуно преграђивање реке Западне Мораве током експлоатације;

- Пројектом дефинисати простор за депоновање извађеног речног наноса у коме треба да су обезбеђени услови складиштења без могућности загађења водотока, земљишта и ваздуха у окружењу у складу са Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др.закон, 43/2011 -одлука ус, 14/2016, 76/201 8, 95/2018 — др.закон и 95/2018 — др.закон);
- Пројектом дефинисати забрану депоновања извађене јаловине на простору вађења у самом приобаљу, као и на површинама под природном и полуприродном вегетацијом (појединачна или групе стабала у приобаљу, ливаде, пашњаци, тршњаци итд.);
- Забрањено је уклањање крајречне вегетације, на остатку простора максимално ограничити уклањање зељасте, жбунасте и шумске вегетације која је значајна за гнежђење, исхрану и зимовалиште, одмориште и ноћилиште за птице и друге животињске врсте;
- За извођење радова који изискују уклањање високе дрвенасте вегетације на државном и приватном земљишту обавезна је сагласност и дознака шумског газдинства;
- Строго дефинисати манипулативне површине експлоатационог поља;

- Забрањено је угрожавање биодиверзитета и геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом на предметном подручју;
- Забрањено је уништавање и нарушавање станишта као и уништавање и узнемиравање дивљих врста;
- Забрањено је извођење радова који би довели до замућења воде у периоду дужем од пет дана;
- Забрањено је упуштање отпадних вода приликом испирања наноса у реку Западну Мораву;
- Забрањена је промена морфолошких и хидролошких особина подручја од којих зависи функционалност коридора;
- Током извођења радова, сагласно чл. 10, и 16, Закона о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021), ниво буке и вибрације не сме прећи граничне вредности за радну средину;
- Комунални и сав остали отпад настао током радова мора да буде привремено складиштен на прописан начин до његовог каначног збрињавања на место које одреди надлежна комунална служба а у складу са чланом 3, Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88,12010, 14,2016 и 95,0018-др.закон) према коме се управљање отпадом врши на начин којим се обезбеђује контрола и примена мера смањења: а) загађења вода, ваздуха и земљишта; б) опасности по биљни и животињски свет; в) опасности од настајања удеса, експлозија или пожара; г) негативних утицаја на пределе и природна добра посебних вредности; д) нивоа буке и непријатних мириса;
- На површини вађења речног наноса није дозвољено вршати сервисе и ремонтовање машина, средстава и опреме;
- Пројектом дефинисати да је у току радова на предметној површини вађења речног наноса и околини потребно предузети све мере како би се спречило изливање горива, мазива и других штетних и опасних материја у водоток;
- Предвидети да се у случају акцидентног загађења површинских вода и земљишта тренутно обуставе сви радови и да се ангажују надлежне институције и предузећа овлашћена за санирање;
- У случају изливања штетних материја у водоток, потребно је извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере санације и заштите живог света реке, а гориво, мазиво и друге штетне материје адекватно сакупљати и евакуисати до прописане локације, у складу са чланом 2, Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/2010 и 77/2021);
- Током транспорта речног наноса неопходно је спречити свако разношење честица песка и прашине у непосредно окружење. Свако евентуално изливање речног наноса на траси превоза потребно је што пре санирати;
- 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 у складу са чл. 99. Закона о заштити природе;

-У границама поља за вађење речног наноса, радови на рашчишћавању терена, вађењу и извлачењу речног наноса могу се изводити после 01. августа и пре 15. априла наредне календарске године, односно, могу се изводити у периоду од 1. јануара до 15. априла и од 01. августа до 31. децембра;

-Пројектом дефинисати да се, уколико се током периода дозвољеног за радове експлатационом пољу евидентирају активна гнезда са јајима и/или младунцима птица који се гнезде на спрудовима, у вегетацији, на тлу или стаблима, радови и активности морају обуставити до излетања младунаца;

-У складу са чланом 74. Закона о заштити природе, забрањено је, између осталог, оштећивати и уништавати развојне облике, јаја, гнезда и легла строго заштићених врста птица, подручја њиховог размножавања и одмарања, угрожавати или уништавати њихова станишта, и узнемиравати их, нарочито у време размножавања, подизања младих, миграције и хибернације.

-Сагласно члану 4. ставу 1. Правилника о проглашењу строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива, заштита строго заштићених дивљих врста спроводи се забраном коришћења, уништавања и предузимања свих активности којима се могу угрозити дивље врсте и њихова станишта.

-Није дозвољено изводити радове ван експлоатационе површине;

-Није дозвољено извођење радова ноћу;

-Након завршених експлатационих радова инвеститор је у обавези да изврши санацију и рекултивацију предметног простора;

- Пре почетка санацију и рекултивацију предметног простора, потребно је поднети захтев Заводу за заштиту природе Србије ради прибављања посебних услова заштите природе;

Обавеза инвеститора је да стручним сарадницима Завода за заштиту природе Србије омогући приступ локацији током године у циљу праћења стања на локалитету и околини;

-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;

- 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;

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 кашику багера, искључи све механизме и забрави обртање платформе багера.

Превожење материјала

- За превожење материјала из ископа и другог материјала морају се употребљавати искључиво исправна возила која својим карактеристикама одговарају врсти и тежини материјала.
- Возилом смеју управљати лица која поседују возачку дозволу за ту категорију возила.

Електричне инсталације на експлоатационом пољу

- Електричне инсталације, уређаји, опрема морају својом изградом одговарати постојећим техничким прописима. У погледу заштите на раду, ове инсталације морају одговарати одредбама постојећих прописа о заштитним мерама против опасности од удара електричне струје.
- Радници морају бити у потпуности обучени за рад на овим машинама и уређајима и морају се придржавати упутстава за руковање.

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

-Слободни електрични водови на градилишту морају бити положени 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 превозењу, преношењу и коришћењу запаљивих течности морају се примењивати превентивне заштитне мере предвиђене важећим прописима.

Радна снага и средства личне заштите на раду

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

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

-За радове у води или на 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.

**ПРИЛОГ 1
ПРОЈЕКТА**

КРАТАК ОПИС

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
СЗР за вађење шљунка и
песка и аутопревозничку
делатност

Радослав Живанић ПР
Коњевићи

Радослав Живанић

SAMOŠTALNA ZANATSKA RADNJA
ZA VAĐENJE ŠLJUNKA I PESKA
AUTOPREVOŽNIČKU DELATNOST
RADOSLAV ŽIVANIĆ PR.
ČAČAK KONJEVIĆI

Прилог 2

ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

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

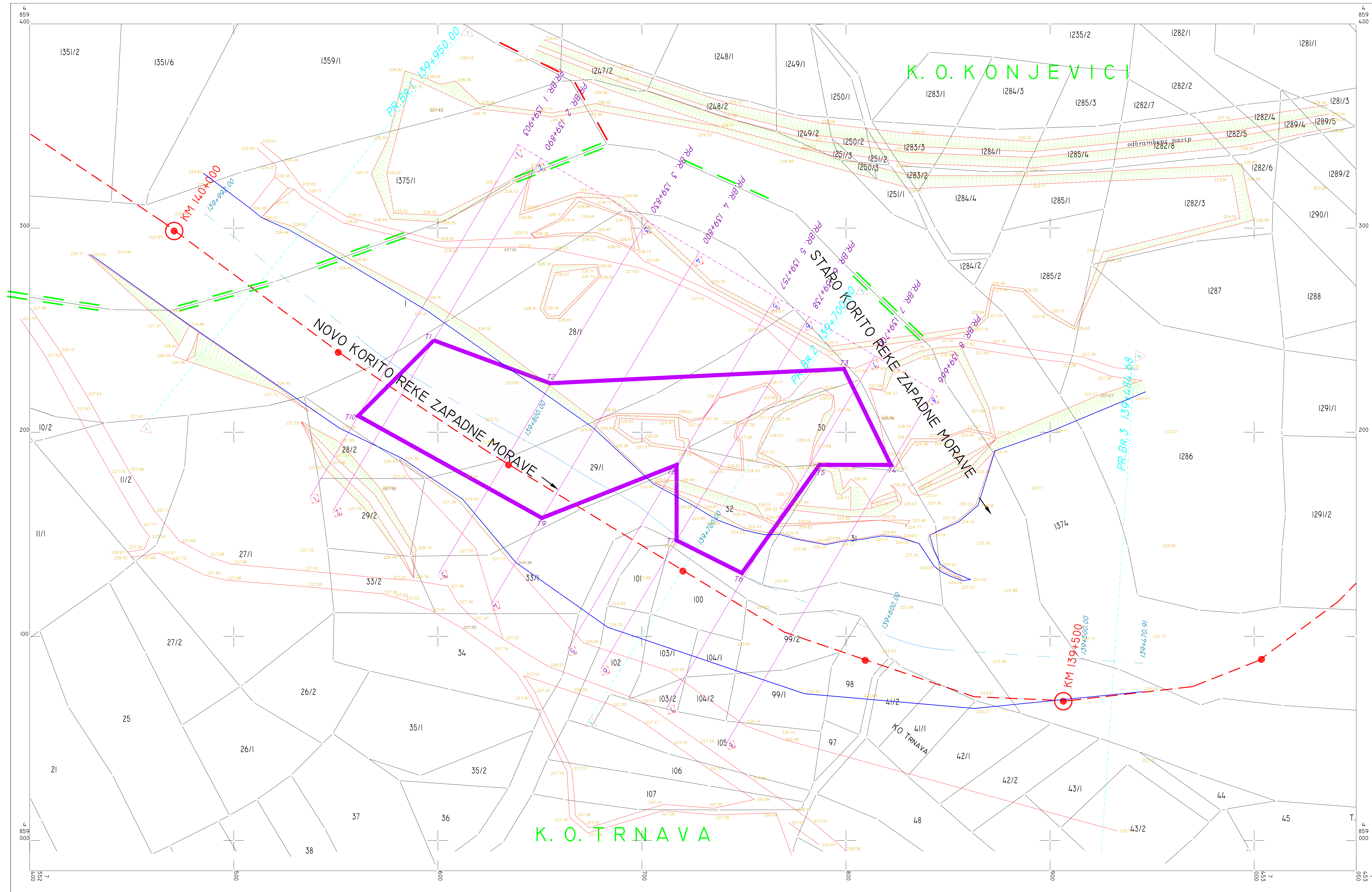


KOORDINATE TACAKA EKS.POLJA		
Point #	Easting	Northing
1	7452598	4859245
9	7452651	4859158
2	7452655	4859224
3	7452799	4859231
4	7452822	4859184
5	7452787	4859184
6	7452749	4859131
7	7452717	4859147
8	7452717	4859184
10	7452561	4859208

LEGENDA:

- katastarsko stanje
- faktičko stanje
- urez vode
- padnice
- osovina korita
- eksploataciono polje
- strukturni raspod

		Privredno društvo za projektovanje, konsalting i inženjering "ENHY GROUP" d.o.o. Čačak		Investitor: SZR „Radoslav Žvančić“ PR, Konjevici	
Odgovorni projektant: Zoran Bogdanović, dipl. inž. grad.		Datum: jun 2024		Objekat: Eksploataciono polje rečnog nanosa sa vodnog zemljišta reke Zapadne Morave na stacionaži od km 139+600 do km 139+900 na kp.br. 28/1, 29/1, 30 i 32 KO Trnava, Grad Čačak	
Projektant:		Datum: jun 2024		Naziv projekta: PROJEKAT EKSPLOATACIJE PREOSTALIH KOLIČINA REČNOG NANOSA	
Saradnik:		Datum: jun 2024		Deo projekta: H	
Crtez:		Razmera: 1:1000		List: 1	
Situacija eksploatacionog polja				Br. crteza: 2	



Tacka	X	Y
T1	7 452 598	4 859 245
T2	7 452 655	4 859 224
T3	7 452 799	4 859 231
T4	7 452 822	4 859 184
T5	7 452 787	4 859 184
T6	7 452 749	4 859 131
T7	7 452 717	4 859 147
T8	7 452 717	4 859 184
T9	7 452 651	4 859 158
T10	7 452 561	4 859 208

LEGENDA:

- katastarsko stanje
- faktičko stanje
- urez vode
- padnice
- osovina korita
- eksploataciono polje
- strukturni raspok

 Odgovorni projektant: Zoran Bogdanović, dipl. inž. građ. Projektant: Saradnik: Crtez:		Privredno društvo za projektovanje, konsalting i inženjering "ENHY GROUP" d.o.o. Čačak	Investitor: SZR „Radoslav Živanić” PR, Konjeverci	Objekat: Eksploataciono polje rečnog nanosa na vodnog zemljišta reke Zapadne Morave na stacionarni od km 139+600 do km 139+900 na kp.br.28/1, 29/1, 30/1 32 KO Trnava, Grad Čačak	
	Datum: jun 2024	Datum: jun 2024	Naziv projekta: PROJEKAT EKSPLOATACIJE PREOSTALIH KOLIČINA REČNOG NANOSA		
	Datum: jun 2024	Datum: jun 2024	Deo projekta: H	Razmera: 1 : 1000	
					List: 1
					Br. crteza: 2

Прилог 3

ИЗВОД ИЗ АПР-а

-Извод о регистрованим подацима привредног субјекта Агенције за привредне регистре од 23.4.2024.г



5000225465481

ИЗВОД О
РЕГИСТРОВАНИМ
ПОДАЦИМА
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА



Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Регистарски/Матични број: 60017131

СТАТУСИ

Статус предузетника: Активан

Са статусом социјалног предузетништва: Не

ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРЕДУЗЕТНИКА:

Име и презиме Радослав Живанић

ЈМБГ 0205966782820

ПОДАЦИ О ПОСЛОВНОМ ИМЕНУ

Пословно име: SAMOSTALNA ZANATSKA RADNJA ZA VAĐENJE
ŠLJUNKA I PESKA I AUTOPREVOZNIČKU DELATNOST
RADOSLAV ŽIVANIĆ PR, KONJEVIĆI

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА**Адреса седишта**

Општина: ЧАЧАК

Место: КОЊЕВИЋИ, ЧАЧАК

Број и назив поште:

Улица и број: //

Адреса за пријем електронске поште

Е-пошта: ivanriki95@gmail.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ**Подаци оснивања**

Почетак обављања делатности: 01.03.2006

Време трајања

Предузетник је регистрован на: неодређено време

Претежна делатност

0812 Експлоатација шљунка, песка, глине и каолина

Остали идентификациони подаци

Регистарски/Матични број: 60017131

ПИБ: 102916463

Подаци од значаја за правни промет

Бројеви рачуна у банкама: 155-0071700080360-53, 155-0000000006997-68 и 325-
9500600050858-57

ПОДАЦИ О ЗАБЕЛЕЖБАМА:**Редни број: 1.**

Врста акта: Уговор о страном улагању

Датум: 08.02.2007

Текст: Региструје се уговор о страном улагању закључен
24.1.2007 године, у Чачку између страног улагача
Томић Дејана из Бијељине, пасош број 4983147,
БиХ, и Живанић Радослава из Коњевића, ЈМБГ:

0205966782820, где је вредност уговора у укупном износу 200 000,00 евра.



Регистратор, Миладин Маглов

Прилог 4

МИШЉЕЊА, УСЛОВИ И РЕШЕЊА ЈАВНИХ ПРЕДУЗЕЋА

-Решење о издавању лиценце предузећу СЗР Радослав Живанић, Коњевићи бб, Чачак Републичке дирекције за воде број 599842 2024 14843 001 001 325 012 од 07.03.2024.г

-Водни услови ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „МОРАВА“ Ниш“, РЈ „Западна Морава“, Чачак број 12369/4252 од 11.04.2024.г.

-Решење Завода за заштиту природе Србије број 021-1516/4 од 17.05.2024.г.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

- Републичка дирекција за воде -
Број: 599842 2024 14843 001 001 325 012

Датум: 07.03.2024. 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. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 60/2017, 128/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС”, бр. 18/2016), решавајући по захтеву подносиоца, СЗР Радослав Живанић, Коњевићи бб, Чачак у управној ствари издавања лиценце, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Маја Грбић, по Решењу министра пољопривреде, шумарства и водопривреде број: 119-01-4/26/2022-09 од 28. новембра 2022. године, доноси

РЕШЕЊЕ

I Издаје се лиценца подносиоцу, СЗР Радослав Живанић, Коњевићи бб, Чачак за обављање делатности вађења речних наноса из водотока Западна Морава, подслив Западна Морава.

II Важност овог решења је до 07.03.2029. године.

Образложење

Подносилац захтева, СЗР Радослав Живанић, Коњевићи бб, Чачак, матични број: 60017131, ПИБ: 102916463, обратио се овом министарству захтевом бр.15/1 од 04.02.2024. са документацијом, евидентираног у писарници овог органа под бројем: 599842 2024 14843 001 001 325 012 од 20.02.2024. године, за добијање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса из водотока на којем нема пловног пута, из водотока Западна Морава, подслив Западна Морава.

Уз захтев и допуну захтева од 06. марта 2024. за издавање лиценце, достављена је сва потребна документација прописана Правилником о условима у погледу техничко-технолошке опремљености и организационе и кадровске оспособљености за добијање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса, као и начину вађења 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:

- СЗР Радослав Живанић, Коњевићи бб,
- Чачак,
- доносиоцу решења,
- архиви.

В.Д. ДИРЕКТОРКЕ


Маја Грбић, дипл.правница

ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"СРБИЈАВОДЕ" Београд
Водопривредни центар "Морава" Ниш
РЈ "Западна Морава" Чачак
број: 12369 / 4252
Датум: 11.04.2024 год.
НИШ

ИП(709-12369/28.12.2024 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 2023 године до новембра 2025 године („Службени гласник РС“, бр.112/2023), решавајући по захтеву за издавање водних услова од 27.12.2023 год. (наш бр.12369 од 28.12.2023 год.) предузетника **СЗР за вађење шљунка и песка и аутопревозничку делатност „Радослав Живанић“ ПР, Коњевићи, 32103 Љубић, Чачак (МБ 60017131)**, Јавно водопривредно предузеће "Србијаводе" Београд, ВПЦ "Морава" Ниш, РЈ "Западна Морава" из Чачка издаје:

ВОДНЕ УСЛОВЕ

Предузећу **СЗР „Радослав Живанић“ ПР, Коњевићи, 32103 Љубић, Чачак**, за израду техничке документације „Пројекат за вађење речних наноса са водног земљишта, реке Западне Мораве, на стационажи од км 139+600 до км 139+900, на к.п. бр. 28/1, 29/1, 30 и 32 КО Трнава, Град Чачак“.

4.955.948

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 несигурности до 25 cm, а мерење дубина треба да буде са мерном несигурности до 5 cm;
 13. на катастарско-топографском плану треба приказати положај позајмишта и касета из којих се ваде речни наноси, положај постојећих водних објеката, привремених депонија, сепарација, приступних путева, манипулативних површина и контуре обале речног корита;
 14. на прегледној ситуацији и попречним профилима јасно назначити границе катастарских парцела и катастарских општина;

15. на контролним попречним профилима приказати кинету/касете позајмишта, ниво воде на дан снимања, ниски пловидбени/успорени ниво (у случају позајмишта на водном путу) и легенду;
16. попречни профили који су приказани у пројекту вађења речних наноса морају да буду одређени координатама и обележени стабилним реперима на терену;
17. подужни профил позајмишта треба да садржи линију нивоа воде на дан снимања, линију спруда по осовини, линију талвега (линија највећих дубина) и границе ископа;
18. катастарско-топографски план и друге податке геодетских снимања треба дати и у дигиталној форми, у стандардном формату;
19. позајмиште треба поделити на касете или кинете, у зависности од количина наноса и динамике вађења;
20. границе позајмишта утврдити тако да се приликом извођења радова не угрожава стабилност обала у зони утицаја ископа;
21. у пројекту се морају уважити услови из плана у вези положаја и карактеристика кинете (максималне ширине и дубине ископа), као и минимална растојања од обале или регулационих грађевина. Граница експлоатационог поља мора бити удаљена минимум 50м од водних 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, х.с. Чачак, према мишљењу РХМЗ-а бр.92-I-309/2012 од 19.06.2012 год. износе:
 - просечан вишегодишњи проток: $Q_{sr} = 39,6 \text{ m}^3/\text{s}$
 - просечна вредност апсолутних макс. годишњих протока: $Q_{sr \text{ max}} = 444 \text{ m}^3/\text{s}$.
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 багеровача, место одлагања материјала, уписати технологију багеровача, типове машина, бегера и динамички план багеровача;
 38. Предвидети начин обележавања експлоатационог поља на терену као и услове несметане контроле багеровача;
 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.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Предузеће СЗР „Радослав Живанић“ ПР, Коњевини, 32103 Љубин, Чачак, поднело је захтев за издавања водних услова (без броја) од 27.12.2023 год. (наш бр.12369 од 28.12.2023 год.) у поступку израде техничке документације - „Пројекат за вађење речних наноса са водног земљишта, реке Западне Мораве, на стацијама од км 139+600 до км 139+900, на к.п. бр. 28/1, 29/1, 30 и 32 КО Трнава, Град Чачак“.

Уз захтев је поднета следећа документација:

- Решење о издавању лиценце за обављање делатности вађења речних наноса бр. 599842 2024 14843 001 001 325 012 од 07.03.2024 год. – Републичка дирекција за воде;
- Листови непокретности за кп.бр. 28/1, 29/1, 30 и 32 К.О. Трнава, Град Чачак - <https://katastar.rgz.gov.rs/eKatastarPublic/PublicAccess.aspx>;
- Извод из АПР-а од 22.01.2008 год. и решење о регистрацији у АПР у бр. БП14538/06 од 16.02.2006 год.;
- Ортофото снимак локације за експлоатацију речног наноса са парцела кп.бр. 28/1, 29/1, 30 и 32 К.О. Трнава, од 27.12.2024 год., ГБ „GEOSISTEM“ Чачак;
- Катастарски снимак локације за експлоатацију речног наноса са парцела кп.бр. 28/1, 29/1, 30 и 32 К.О. Трнава, од 27.12.2024 год., ГБ „GEOSISTEM“ Чачак;

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 2023 године до новембра 2025 године („Службени гласник РС“, бр.112/2023).

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, 101/16, 95/2018 и 95/2018 – др.закон), објект и радови су типа 24 – вађење и депоновање на водном земљишту: речних наноса, камена и другог материјала из корита водотока, спрудова, речних алувиона и са обала природних водотока, природних и вештачких акумулација; тресета за хортикултуру; рекултивацију експлоатационог поља и непосредне околине, по завршеном вађењу. Такође, на основу чл.43 Закона о водама („Сл.гласник РС“, бр.30/10, 93/12, 101/16, 95/2018 и 95/2018 – др.закон), 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 на којима се 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, шумарства и водопривреде, на период од пет година.

Уколико се локација на којој се планира вађење речних наноса налази на простору који је у обухвату заштите природе по било ком основу, поред прибављања водних услова које издаје надлежно јавно водопривредно предузеће, потребно је прибавити и услове заштите природе од надлежног завода за заштиту природе.

На посматраној деоници основно корито реке Западне Мораве је нерегулисано, инундације су обрасле растињем, на левој обали је изграђен одбрамбени насип који припада сектору-деоници М.13.1.2 „Леви насип уз Западну Мораву од ушћа Чемернице до бране „Парменац“, 12.68 km“. Локација експлоатационог поља се налази на локацији на којој је вађење речних наноса дозвољено уз прибављање услова. Локација експлоатационог поља се налази у левој обали реке Западне Мораве, у водно земљишту, делом у основном кориту реке Западне Мораве, другим делом између основног корита реке Западне Мораве и левообалног насипа.

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

Основни хидрографски подаци локације предметног објекта:

- најближи водоток:	река Западна Морава
- слив/подслив:	Западна Морава
- водно подручје:	Морава
- водно тело:	Западна Морава од ушћа Ибра до бране ХЕ Међувршје
• категорија водног тела:	река
• број:	270
• идентификација:	ZMOR_2

Хидролошки подаци локације:

- Најближа хидролошка станица: Чачак на око 5,5 км узводно од предметне локације;
- Мишљење РХМЗ-а (из архива ЈВП „Србијаводе“, РЈ „Западна Морава“ Чачак) бр. 92-1-356/2015 од 04.11.2015 год са следећим карактеристичним хидролошким подацима:
 - просечан вишегодишњи проток: $Q_{sr} = 46,8 \text{ m}^3/\text{s}$
 - просечна вредност апсолутних макс. годишњих протока: $Q_{sr,max} = 473 \text{ m}^3/\text{s}$

Подаци о локацији:

- локација/насеље: атар села Трнава – Град Чачак;
- катастарске парцеле: кп.бр. 28/1, 29/1, 30 и 32 све у КО Трнава – град Чачак. Предметне катастарске парцеле су у власништву подносиоца захтева, а у листу непокретности воде се као *остало природно неплодно земљиште*;
- општина/град: Чачак;
- управни округ: Моравички.

Координате тачака експлоатационог поља:

Тачка	X	Y
T1	7 452 598	4 859 245
T2	7 452 655	4 859 224
T3	7 452 799	4 859 231
T4	7 452 822	4 859 184
T5	7 452 787	4 859 184
T6	7 452 749	4 859 131
T7	7 452 717	4 859 147
T8	7 452 717	4 859 184
T9	7 452 651	4 859 158
T10	7 452 561	4 859 208

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, 101/16, 95/2018 и 95/2018 – др.закон), смерницама Стратегије управљања водама на територији Републике Србије („Сл.гласник РС„ бр.3/17) - Водопривредна основа Србије, Законом о планирању и изградњи („Сл.гласник РС„ бр.74/09, ...), другим прописима, уз обавезне прилоге који су дефинисани Правилником о утврђивању Плана вађења речних наноса за период од августа 2019. до августа 2021. године («Службени гласник РС», бр.67/2019).

Условом број 34. 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, 101/16 и 95/2018) 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 123.

Доставити:

- Подносиоцу захтева
- Водна књига
- Архива



Руководилац ВПЦ „Морава“ Ниш

Драгана Симић, дипл.правник

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

Завод за заштиту природе Србије из Београда, ул. Јапанска бр. 35, (начелник Одељења за правне, кадровске и опште послове Горан Дрмановић по Одлуци 02 бр. 012-1164/4 од 14.05.2024. године), 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, 95/2018 – аутентично тумачење и 2/2023 – Одлука УС), поступајући по Захтеву СЗР за вађење шљунка и песка и аутопревозничку делатност РАДОСЛАВ ЖИВАНИЋ пр. из Чачка, за издавање услова заштите природе за експлоатацију речних наноса из корита реке Западне Мораве у атару села Трнава на стационажи од km 139+775 до km 139+885, на к.п. бр. 28/1, 29/1, 30, 32, К.О. Трнава, Чачак, дана 17.05.2024. године под 03 бр. 021-1516/7 доноси

РЕШЕЊЕ

1. Подручје на којем се планира вађење речних наноса из корита реке Западне Мораве не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни еколошки значајних подручја еколошке мреже Републике Србије, одређених у складу са Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010). На предметном подручју евидентирана су станишта строго заштићених дивљих врста птица: малог гњурца (*Tachybaptus ruficollis*), црновратог гњурца (*Podiceps nigricollis*), малог вранца (*Microcarbo pygmaeus*), воденог бика (*Botaurus stellaris*), чапљице (*Ixobrychus minutus*), велике беле чапље (*Ardea alba*), црвене чапље (*Ardea purpurea*), црне роде (*Ciconia nigra*), звиждара (*Mareca Penelope*), кржиље (*Anas crecca*), осичара (*Pernis apivorus*), еје ливадарке (*Circus pygargus*), орла кликташа (*Clanga pomarina*), сива ветрушке (*Falco vespertinus*), барског петлована (*Rallus aquaticus*), сивог барског петлића (*Zapornia parva*), ждрала (*Grus grus*), жалара слепића (*Charadrius dubius*), барске шљуке (*Gallinago gallinago*), шумске шљуке (*Scolopax rusticola*), беле чиопе (*Tachymarpis melba*), црне чиопе (*Apus apus*), водомара (*Alcedo atthis*), вијоглава (*Jynx torquilla*), сеоског детлића (*Dendrocopos syriacus*), шумске шеве (*Lullula arborea*), брегунице (*Riparia riparia*), риђогрле трептељке (*Anthus cervinus*), планинске трептељке (*Anthus spinoletta*), модровољке (*Luscinia svecica*), дрозда боровњака (*Turdus pilaris*), жутог вољића (*Hippolais icterina*), сиве мухарице (*Muscicapa striata*) и конопљарке (*Carduelis cannabina*), у складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016). Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

Општи услови:

- 1) Планиране активности предвидети на предметном подручју које се налази на к.п. бр. 28/1, 29/1, 30, 32, К.О. Трнава, Чачак на површини која је одређена следећим координатама датим у захтеву:

Тачка	Y	X
T1	7 452 598	4 859 245
T2	7 452 655	4 859 224
T3	7 452 799	4 859 231
T4	7 452 822	4 859 184
T5	7 452 787	4 859 184

T6	7 452 749	4 859 131
T7	7 452 717	4 859 147
T8	7 452 717	4 859 184
T9	7 452 651	4 859 158
T10	7 452 561	4 859 208

- 2) Забрањено је потпуно преграђивање реке Западне Мораве током експлоатације;
- 3) Пројектом дефинисати простор за депоновање извађеног речног наноса у коме треба да су обезбеђени услови складиштења без могућности загађења водотока, земљишта и ваздуха у окружењу у складу са Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 – др. закон, 72/2009 – др.закон, 43/2011 – одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 – др.закон и 95/2018 – др.закон);
- 4) Пројектом дефинисати забрану депоновања извађене јаловине на простору вађења у самом приобаљу, као и на површинама под природном и полуприродном вегетацијом (појединачна или групе стабала у приобаљу, ливаде, пашњаци, тршћаци итд.);
- 5) Забрањено је уклањање крајечне вегетације, на остатку простора максимално ограничити уклањање зељасте, жбунасте и шумске вегетације која је значајна за гнезђење, исхрану и зимовалиште, одмориште и ноћилиште за птице и друге животињске врсте;
- 6) За извођење радова који изискују уклањање високе дрвенасте вегетације на државном и приватном земљишту обавезна је сагласност и дозвола шумског газдинства;
- 7) Строго дефинисати манипулативне површине експлоатационог поља;
- 8) Забрањено је угрожавање биодиверзитета и геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом на предметном подручју;
- 9) Забрањено је уништавање и нарушавање станишта као и уништавање и узнемиравање дивљих врста;
- 10) Забрањено је извођење радова који би довели до замућења воде у периоду дужем од пет дана;
- 11) Забрањено је упуштање отпадних вода приликом испирања наноса у реку Западну Мораву;
- 12) Забрањена је промена морфолошких и хидролошких особина подручја од којих зависи функционалност коридора;
- 13) Током извођења радова, сагласно чл. 10. и 16. Закона о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021), ниво буке и вибрација не сме прећи граничне вредности за радну средину;
- 14) Комунални и сав остали отпад настао током радова мора да буде привремено складиштен на прописан начин до његовог коначног збрињавања на место које одреди надлежна комунална служба а у складу са чланом 3. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018-др.закон, 35/2023) према коме се управљање отпадом врши на начин којим се обезбеђује контрола и примена мера смањења: а) загађења вода, ваздуха и земљишта; б) опасности по биљни и животињски свет; в) опасности од настајања удеса, експлозија или пожара; г) негативних утицаја на пределе и природна добра посебних вредности; д) нивоа буке и непријатних мириса;
- 15) На површини вађења речног наноса није дозвољено вршити сервис и ремонтовање машина, средстава и опреме;
- 16) Пројектом дефинисати да је у току радова на предметној површини вађења речног наноса и околини потребно предузети све мере како би се спречило изливање горива, мазива и других штетних и опасних материја у водоток;
- 17) Предвидети да се у случају акцидентног загађења површинских вода и земљишта тренутно обуставе сви радови, и да се ангажују надлежне институције и предузеће овлашћено за санирање;

- 18) У случају изливања штетних материја у водоток, потребно је извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере санације и заштите живог света реке, а гориво, мазиво и друге штетне материје адекватно сакупљати и евакуисати до прописане локације, у складу са чланом 2. Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/2010 и 77/2021);
- 19) Током транспорта речног наноса неопходно је спречити свако разношење честица песка и прашине у непосредно окружење. Свако евентуално изливање речног наноса на траси превоза потребно је што пре санирати;
- 20) Уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла имати својство природне вредности, налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица, у складу са чл. 99. Закона о заштити природе;

Посебни услови заштите птица и њихових станишта:

- 21) У границама поља за вађење речног наноса, радови на рашчишћавању терена, вађењу и извлачењу речног наноса могу да се изводе после 01. августа и пре 15. априла наредне календарске године, односно, могу се изводити у периоду од 1. јануара до 15. априла и од 01. августа до 31. децембра;
- 22) Пројектом дефинисати да се, уколико се током периода дозвољеног за радове на експлоатационом пољу евидентирају активна гнезда са јајима и/или младунцима птица које се гнезде на спрудовима, у вегетацији, на тлу или стаблима, радови и активности морају обуставити до излетања младунаца;
- 23) Није дозвољено изводити радове ван дефинисане експлоатационе површине;
- 24) Није дозвољено извођење радова ноћу;
- 25) Након завршених експлоатационих радова инвеститор је у обавези да изврши санацију и рекултивацију предметног простора;
- 26) Пре почетка санације и рекултивације предметног простора, потребно је поднети захтев Заводу ради прибављања посебних услова заштите природе;
- 27) Обавеза инвеститора је да стручним сарадницима Завода омогући приступ локацији током године у циљу праћења стања на локалитету и околини;

Експлоатација:

- 28) 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;
 - 29) Експлоатацијом материјала не сме се угрозити стабилност природне обале за велику воду;
 - 30) Експлоатацијом није дозвољено ићи испод талвега;
 - 31) Није дозвољено отварање фреатске (слободне) издани;
 - 32) Није дозвољено вршити сепарацију експлоатисаног материјала у приобаљу, изузев на месту намењеном за сепарацију.
2. Након израде Пројекта вађења речног наноса из корита реке Западне Мораве, К.О. Трнава, Чачак, на подручју одређеном координатама датим у тачки 1. подтачки 1) овог Решења, потребно је од Завода прибавити мишљење о испуњености услова из овог Решења.
 3. Ово решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
 4. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.

5. Врста радова обавезују носиоца Пројекта на поштовање услова заштите природе, као и свих обавеза дефинисаних Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/2004 и 36/2009). С тим у вези, у случају потребе израде Студије о процени утицаја на животну средину, иста треба бити израђена у складу са условима заштите природе из овог решења.
6. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
7. Такса за издавање стручне основе за издавање акта о условима заштите природе у износу од 26.100,00 динара одређена је у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013 - други закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018 - исправка, 86/2019, 90/2019 - исправка, 144/2020 и 138/2022 и Усклађени динарски износи из Тарифе републичких административних такси 54/2023) - Тарифни број 186а, став 2. тачка 2) подтачка (3).

Образложење

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 16.04.2024. године захтев заведен под 03 бр. 021-1516/1 предузетника СЗР за вађење шљунка и песка и аутопревозничку делатност РАДОСЛАВ ЖИВАНИЋ пр. из Чачка, за издавање услова заштите природе за експлоатацију речних наноса из корита реке Западне Мораве у атару села Трнава на стационачи од km 139+775 до km 139+885, на к.п. бр. 28/1, 29/1, 30, 32, К.О. Трнава, Чачак

Уз захтев је достављен „Пројекат за вађење преосталих количина речног наноса на локацији реке Западне Мораве на стационачи од km 139+775 до km 139+885 са парцела број 28/1, 29/1, 30 и 32, К.О. Трнава, град Чачак“, II фаза“.

Увидом у достављени захтев и приложену документацију утврђено је да се на експлоатационом простору планира наставак вађења речног наноса. Количина материјала која је утврђена геодетским елаборатом је 3.698,32 m³. Ископ материјала са предвиђеног поља за вађење речног наноса врши се у тракама приближно управно на речни ток почевши са низводне стране по целој ширини парцеле, чиме се избегава стварање цепова. Ископ се обавља багером или утоваривачем, у зависности од нивоа воде у реци, који ће истовремено ископати материјал и утоварати у транспортно возило.

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. Подручје за које се планира вађења речног наноса из корита реке Западне Мораве не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити се налази у обухвату еколошки значајних подручја еколошке мреже Републике Србије у складу са Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010). Док су на предметном простору евидентирана станишта строго заштићених дивљих врста: малог гњурца (*Tachybaptus ruficollis*), црновратог гњурца (*Podiceps nigricollis*), малог вранца (*Microcarbo pygmaeus*), воденог бика (*Botaurus stellaris*), чапљице (*Ixobrychus minutus*), велике беле чапље (*Ardea alba*), црвене чапље (*Ardea purpurea*), црне роде (*Ciconia nigra*), звиждара (*Mareca Penelope*), кржиље (*Anas crecca*), осичара (*Pernis apivorus*), еје ливадарке (*Circus pygargus*), орла кликташа (*Clanga pomarina*), сива ветрушке (*Falco vespertinus*), барског петлована (*Rallus aquaticus*), сивог барског петлића (*Zapornia parva*), ждрала (*Grus grus*), жалара слепића (*Charadrius dubius*), барске шљуке (*Gallinago gallinago*), шумске шљуке (*Scolopax rusticola*), беле чиопе (*Tachymarptis melba*), црне чиопе (*Apus apus*), водомара (*Alcedo atthis*), вијоглава (*Jynx torquilla*), сеоског детлића (*Dendrocorpos syriaci*), шумске шеве (*Lullula arborea*), брегунице (*Riparia riparia*), риђогрле трептељке (*Anthus cervinus*), планинске трептељке (*Anthus spinoletta*), модроволке (*Luscinia svecica*), дрозда боровњака (*Turdus pilaris*), жутог вољића (*Hippolais icterina*), сиве мухарице

(*Muscicapa striata*), конопљарке (*Carduelis cannabina*), у складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016).

У складу са чланом 74. Закона о заштити природе, забрањено је, између осталог, оштећивати и уништавати развојне облике, јаја, гнезда и легла строго заштићених врста птица, подручја њиховог размножавања и одмарања, угрожавати или уништавати њихова станишта, и узнемиравати их, нарочито у време размножавања, подизања младих, миграције и хибернације.

Сагласно члану 4. ставу 1. Правилника о проглашењу строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива, заштита строго заштићених дивљих врста спроводи се забраном коришћења, уништавања и предузимања свих активности којима се могу угрозити дивље врсте и њихова станишта.

Имајући у виду све наведено, дефинисани су услови заштите природе као у диспозитиву овог решења и посебно су временски ограничени радови, сагласно тачки 1. подтачка 21) овог Решења, јер период размножавања наведених врста птица траје од 15. априла до 01. августа.

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); Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010); 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); Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021); Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016); Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/2010 и 77/2021).

Планиране активности могу се реализовати под условима дефинисаним овим решењем.

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 писмено или изјављује усмено на записник Заводу за заштиту природе Србије, уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 560,00 динара на текући рачун бр. 840-0000031395845-78, позив на број 590-13 по моделу 97.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА ЗА ПРАВНЕ,
КАДРОВСКЕ И ОПШТЕ ПОСЛОВЕ

Горан Дрмачковић

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архива

Прилог 5

ПРЕПИС ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 1170

katastar.rgz.gov.rs/eKatastarPublic | 6.6.2024. 17:12:20

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	f646706b-e8f2-47d9-8ad7-dc176c54ea5b
Матични број општине:	71242
Општина:	ЧАЧАК
Матични број катастарске општине:	744280
Катастарска општина:	ТРНАВА
Датум ажурности:	05.06.2024. 14:38
Служба:	ЧАЧАК

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ЈАСЕЊЕ
Број парцеле:	29/1
Површина m ² :	8171
Број листа непокретности:	1170

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ
Површина m ² :	8171

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ЖИВАНИЋ (ЖИВКО) РАДОСЛАВ
Лице уписано са матичним бројем:	ДА
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Забележба парцеле

*** Нема забележбе ***

* Извод из базе података катастра непокретности.



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 1170

katastar.rgz.gov.rs/eKatastarPublic | 6.6.2024. 17:08:59

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	77fbb93b-ac9e-47a2-93d4-3f29c711a725
Матични број општине:	71242
Општина:	ЧАЧАК
Матични број катастарске општине:	744280
Катастарска општина:	ТРНАВА
Датум ажурности:	05.06.2024. 14:38
Служба:	ЧАЧАК

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ЈАСЕЊЕ
Број парцеле:	28/1
Површина m²:	15779
Број листа непокретности:	1170

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ
Површина m²:	15779

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ЖИВАНИЋ (ЖИВКО) РАДОСЛАВ
Лице уписано са матичним бројем:	ДА
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Забележба парцеле

*** Нема забележбе ***

* Извод из базе података катастра непокретности.



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 1170

katastar.rgz.gov.rs/eKatastarPublic | 6.6.2024. 17:13:22

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	2d49e01d-312b-4e93-819c-00ad1f0916d0
Матични број општине:	71242
Општина:	ЧАЧАК
Матични број катастарске општине:	744280
Катастарска општина:	ТРНАВА
Датум ажурности:	05.06.2024. 14:38
Служба:	ЧАЧАК

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ЈАСЕЊЕ
Број парцеле:	30
Површина m²:	2466
Број листа непокретности:	1170

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ
Површина m²:	2466

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ЖИВАНИЋ (ЖИВКО) РАДОСЛАВ
Лице уписано са матичним бројем:	ДА
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Забележба парцеле

*** Нема забележбе ***

* Извод из базе података катастра непокретности.



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 1170

katastar.rgz.gov.rs/eKatastarPublic | 6.6.2024. 17:14:07

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	34fd6f87-ea40-4780-a70e-ea1767616dc2
Матични број општине:	71242
Општина:	ЧАЧАК
Матични број катастарске општине:	744280
Катастарска општина:	ТРНАВА
Датум ажурности:	05.06.2024. 14:38
Служба:	ЧАЧАК

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ЈАСЕЊЕ
Број парцеле:	32
Површина m²:	2911
Број листа непокретности:	1170

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ
Површина m²:	2911

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ЖИВАНИЋ (ЖИВКО) РАДОСЛАВ
Лице уписано са матичним бројем:	ДА
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Забележба парцеле

*** Нема забележбе ***

* Извод из базе података катастра непокретности.