D.O.O. ZA GEODEZIJU, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING I PRISTANIŠTNE USLUGE

GEO-PROJEKT SM

Sremska Mitrovica * Ulica Promenada 14*Tel: 022/617-448 * Fax: 022/617-452
email: geoprojektsm@mts.rs PIB 104910987 * Mat. br. 20270462
Tek. rč. br. 170-0030006116000-93 * PDV br. 306764403

бр. 8/20

ПРОЈЕКАТ

Вађења речног наноса
из корита реке Саве
км.99+000 – км.100+000
(КО Орашац, кат.парц.бр. 887 и К.О.Мишар кат.парц.бр.2473)

Инвеститор:
„Лука Легет“ А.Д.
Ул.Јарачки пут бр.10
22000 Сремска Митровица

Miroslav Mirković 189849003-25 01970890048

Digitally signed by Miroslav Mirković 189849003-2501970890048
DN: L=Sremska Mitrovica, CN=Miroslav Mirković 189849003-2501970890048
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2020-03-18 14:03:14

март, 20120.г. **m.p.** **“ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ“Д.О.О.**

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

За потребе инвеститора потребно је урадити Главни Пројекат вађења речног наноса из корита реке Саве стационаже 99+000 км. до 100+000 км. На потесу К.О.Орашац к.п.бр.887 и К.О.Мишар к.п.бр.2473, Град Шабац.
Инвеститор је РТЦ"Лука Легет"А.Д. из Сремске Митровице.

Геодетска снимања урадити по важећим прописима о дежавном премеру и са инструментима који поседују одговарајућа уверења.

Пројектну документацију урадити у складу са добијеним водним актима.

Пројектна документација се ради за потребе добијања водне Сагласности за вађење речног наноса у наредном периоду.

Радови би се вршили багером ведричарем а извађени материјал би се одлагао на депонију инвеститора у Јарку за коју поседују одговарајућу дозволу.

„Лука Легет" А.Д.Јарачки пут бр. 10
Сремска Митровица

Директор

САДРЖАЈ

ОПШТИ ДЕО

- ИЗВОД ИЗ АГЕНЦИЈЕ ЗА ПРИВРЕДНЕ РЕГИСТРЕ
- ЛИЦЕНЦА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА СНИМАЊЕ
- РЕШЕЊЕ ЗА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА
- ЛИЦЕНЦА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА
- УВЕРЕЊЕ О ИСПРАВНОСТИ МЕРИЛА
- АКТИ

* Мишљење у поступку издавања водних услова, Дирекције за водне путеве ,Београд, бр.11/56-3 од 19.02.2020.год.

*Водни услови за израду пројекта вађења речног наноса са водног земљишта, Ј.В.П."Србијаводе" Београд бр.1834/1 од 04.03.2020.год.

*Уговор о закупу водног земљишта, Ј.В.П."Србијаводе" Београд бр.1119 од 04.02.2020 .год.

*Решење о Водној дозволи за привремено депоновање шљунка и песка,Покрајински секретаријат за пољопривреду , водопривреду и шумарство бр.104-325-1311/2015-04 од 25.08.2016.год.

*Копија плана и лист непокретности

- ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ
- ПРИВРЕМЕНА ДЕПОНИЈА
- ЕЛАБОРАТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ
- ИСКАЗ КУБАТУРЕ
- КООРДИНАТЕ ОПЕРАТИВНОГ ПОЛИГОНА И ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОЉА
- ПРОЦЕНАТ ПОВЕЋАЊА ПРОТИЦАЈНОГ ПРОФИЛА
- ХИДРАУЛИЧКИ ПРОРАЧУН

ГРАФИЧКИ ДЕО

- ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА Р 1 : 10000
- СИТУАЦИОНИ ПЛАН Р 1 :2500
- ОПЕРАТИВНИ ПОЛИГОН Р 1:2500
- ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ Р 1: 200/2000
- ПОДУЖНИ ПРОФИЛ R 1 : 100/2500

ОПШТИ ДЕО

8000024166203

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	20270462

СТАТУС

Статус привредног субјекта	Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	GEO-PROJEKT SM DOO ZA GEODEZIJU I INŽENJERING SREMSKA MITROVICA
Скраћено пословно име	GEO-PROJEKT SM DOO SREMSKA MITROVICA

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	Сремска Митровица
Место	Сремска Митровица
Улица	Променада
Број и слово	14
Спрат, број стана и слово	/ /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	21. март 2007

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	7112
Назив делатности	Инжењерске делатности и техничко саветовање

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	104910987

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

170-0030006116000-93

Подаци о статуту / оснивачком акту

☐ Постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име: Мирослав Презиме: Мирковић

ЈМБГ: 2501970890048

Функција: Директор

Ограничење супотписом: не постоји ограничење супотписом

Остали заступници

Физичка лица

1. Име: Сава Презиме: Јовичић

ЈМБГ: 2811959880013

Ограничење супотписом: не постоји ограничење супотписом

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Име и презиме: Сава Јовичић

ЈМБГ: 2811959880013

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 166,66 EUR, у противвредности од 13.452,68 RSD	
Уплаћен: 166,66 EUR, у противвредности од 13.452,68 RSD	20. март 2007

износ(%)

Сувласништво удела од 33,33000

Подаци о члану

Име и презиме: Мирослав Мирковић

ЈМБГ: 2501970890048

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 333,34 EUR, у противвредности од 26.906,97 RSD	
Уплаћен: 333,34 EUR, у противвредности од 26.906,97 RSD	20. март 2007

	износ(%)
Сувласништво удела од	66,67000

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 500,00 EUR, у противвредности од 40.359,65 RSD	
Уплаћен: 500,00 EUR, у противвредности од 40.359,65 RSD	20. март 2007

Забележбе

1	Тип	
	Датум	22. март 2007
	Текст	Привредно друштво је основано одлуком оснивача о промени правне форме предузетник Мирослава Мирковића ЈМБГ: 2501970890048 из Сремске Митровице, Матије Хуђи 58/31 у привредно друштво GEO-PROJEKT SM DOO ZA GEODEZIJU I INŽENJERING SREMSKA MITROVICA, TRG NIKOLE PAŠIĆA BB

Регистратор, Миладин Маглов

Република Србија
Агенција за привредне регистре

5000061439349

Регистар привредних субјеката
БД 84323/2012

Дана, 05.07.2012. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС", бр. 99/2011), одлучујући о регистрационој пријави промене података код GEO-PROJEKT SM DOO ZA GEODEZIJU I INŽENJERING SREMSKA MITROVICA, матични број: 20270462, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Мирослав Мирковић
ЈМБГ: 2501970890048

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

GEO-PROJEKT SM DOO ZA GEODEZIJU I INŽENJERING SREMSKA MITROVICA

Регистарски/матични број: 20270462

и то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:
Брише се:
Адреса: Променада бб , Сремска Митровица , Србија
Уписује се:
Адреса: Променада 14 , Сремска Митровица , Србија

Промена претежне делатности:
Брише се:
7490 - Остале стручне, научне и техничке делатности
Уписује се:
7112 - Инжењерске делатности и техничко саветовање

Промена бројева рачуна у банкама:
Брише се:

- 160-518555-97

Уписује се:

- 170-0030006116000-93

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 21.06.2012. године регистрациону пријаву промене података број БД 84323/2012 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре , Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС", бр. 5/2012).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:
Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ЛИЦЕНЦА ЗА РАД

Решењем Републичког геодетског завода 03 број 952-03-131/2010-6 од 19. фебруара 2014. године утврђено је да

GEO-PROJEKT SM DOO,
Сремска Митровица
МБ 20270462

испуњава услове за обављање следећих геодетских радова:

- израда техничке документације и стручни надзор над извођењем геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта;
- извођење геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта;
- извођење геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и одржавања катастра водова;
- израда геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат;
- израда пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања;
- реализација пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања.

Број лиценце

03 0606 14

У Београду,
19. фебруар 2014. године

ДИРЕКТОР

Зоран Крејовић, дипл. геод. инж.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
03 број 952-03-131/2010-6
Дана: 19.02.2014. године
Београд

Републички геодетски завод, помоћник директора Сектора за стручни и управни надзор, по овлашћењу 07 број 112-282/2012-28 од 19.11.2012. године, решавајући по захтеву GEO-PROJEKT SM, DOO, Сремска Митровица, ул. Променада бр. 14, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01 и «Службени гласник РС», број 30/2010), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

ИЗДАЈЕ СЕ лиценца за рад GEO-PROJEKT SM, DOO, Сремска Митровица (МБ 20270462) и то за израду техничке документације за извођење геодетских радова и стручни надзор над извођењем геодетских радова, за које је овим законом предвиђена израда главног пројекта, за извођење геодетских радова за које је овим законом предвиђена израда главног пројекта, за израду пројекта геодетског обележавања у области урбанистичког планирања, извођење геодетских радова на изради геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат, за извођење геодетских радова у одржавању катастра непокретности и катастра водова и реализацији пројекта геодетског обележавања у области урбанистичког планирања.

Момчиловић Милану, дипломираном геодетском инжењеру, Анђелковић Николи, дипломираном инжењеру геодезије, Краљачић Драшку, дипломираном инжењеру геодезије, Лалић Анамарији, мастер инжењеру геодезије, Дикић Небојши, дипломираном геодетском инжењеру, Мирковић Мирославу, геодетском инжењеру, Жупунски Стевану, геодетском инжењеру, Боровац Гојку, струковном инжењеру геодезије, Нешовић Тамари, струковном инжењеру геодезије, Јовичић Сави, геометру, Владисављевић Драгану, геометру, Валентировић Љубомиру, геометру и Молнар Владиславу, геометру, запосленима у GEO-PROJEKT SM, DOO, Сремска Митровица, издају се легитимације за идентификацију.

Овим решењем замењују се решења Републичког геодетског завода 03 број 952-03-131/2010-3 од 26.03.2013. године, 03 број 952-03-131/2010-4 од 09.07.2013. године и 03 број 952-03-131/2010-5 од 24.12.2013. године.

О б р а з л о ж е њ е

GEO-PROJEKT SM, DOO, Сремска Митровица, поднео је захтев за измену решења број 952-03-131/2010-5 од 24.12.2013. године из разлога што је примљен у радни однос Дикић Небојша, дипл.геод.инж. а Ђурђевић Страхињи је престао радни однос. Уз захтев су приложене оверене копије доказа о стручној спреми, радне књижице, потврде о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и уговор о

раду за Дикић Небојшу као и потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање, решење о прекиду уговора о раду и легитимација за идентификацију за Ђурђевић Страхињу.

Ценећи достављене исправе утврђено је да је Дикић Небојша примљен у ради однос у GEO-PROJEKT SM, DOO, Сремска Митровица дана 29.11.2014. године, а како је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Такође је утврђено да је Ђурђевић Страхињи престао радни однос дана 20.01.2014. године у GEO-PROJEKT SM, DOO, Сремска Митровица. Како наведеним променама, број запослених геодетске струке није промењен, GEO-PROJEKT SM, DOO из Сремске Митровице има два запослена лица са геодетском лиценцом првог реда и обавља геодетске послове сходно члану 17. став 1, 2, 3, 4 и 5. Закона о државном премеру и катастру, одлучено као у диспозитиву решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 280,00 динара сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 50/11 и 70/11), такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3000,00 динара и такса за издавање легитимације за идентификацију у износу од 1300,00 динара сходно тарифном броју 41. Правилника о висини таксе за пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 116/2013.

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства и урбанизма, у року од 15 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 420,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије, број 840-742221843-57 са позивом на број 97 30016692785.

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Горица Матић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- GEO-PROJEKT SM, DOO, Сремска Митровица, ул. Променада бр. 14,
- СКН Сремска Митровица,
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ГЕОДЕТСКА ЛИЦЕНЦА

другог реда

Решењем Републичког геодетског завода 03 број

952-03-94/2010 од 05. јула 2010. године

утврђено је да је

Мирослав Љ. Мирковић

геодетски инжењер

ЈМБГ 2501970890048

ималац геодетске лиценце другог реда

Број

02 0031 10

У Београду,

01. октобар 2010. године

ДИРЕКТОР

Ненад Тесла, дипл.геод.инж.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
03 број 952-03-94/2010
Дана: 05.07.2010. године
Београд

Републички геодетски завод, помоћник директора Сектора за стручни и управни надзор, по овлашћењу 07 број 112-23/2010-4 од 05.03.2010. године, решавајући по захтеву Мирковић Мирослава из Сремске Митровице, ул. Батутова-нова број 37, за издавање геодетске лиценце другог реда, на основу члана 14. став 4. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

ИЗДАЈЕ СЕ Мирковић Мирославу, геодетском инжењеру из Сремске Митровице (ЈМБГ 2501970890048), геодетска лиценца другог реда.

О б р а з л о ж е њ е

Мирковић Мирослав из Сремске Митровице, поднео је Републичком геодетском заводу захтев за издавање геодетске лиценце другог реда. Уз захтев је доставио оверене фоткопије дипломе Више геодетске школе у Београду о стеченом вишем образовању и стручном називу геодетски инжењер, уверења о положеном стручном испиту бр. 152-02-2707/2000-19 од 07.05.2001. године, као и радне књижице.

Републички геодетски завод је ценио достављене исправе и нашао да Мирковић Мирослав, геод.инжењер, испуњава услове прописане одредбама члана 15. став 3. Закона о државном премеру и катастру, за издавање геодетске лиценце другог реда, која лиценца омогућује обављање геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и катастра водова, реализације пројекта геодетског обележавања у области урбанистичког планирања и израду геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат, па је одлучено као диспозитив овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 550,00 динара сходно тарифном бр. 1. и 9. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 53/04, 42/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09 и 54/09), као и накнада за издавање геодетске лиценце у износу од 7976,10 динара сходно тарифном броју 23б Уредбе о изменама и допунама Уредбе о висини накнаде за

коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 45/02, 15/2010).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству животне средине и просторног планирања, у року од 15 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 300,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 30016692785.

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Мр Стојанка Бранковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- Мирковић Мирославу, Сремска Митровица, ул. Батутова-нова бр. 37
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ГЕОДЕТСКА ЛИЦЕНЦА

првог реда

Решењем Републичког геодетског завода 03 број

952-03-43/2011 од 05. априла 2011. године

утврђено је да је

Милан В. Момчиловић

дипломирани геодетски инжењер

ЈМБГ 0908935170011

ималац геодетске лиценце првог реда

Број

01 0103 11

У Београду,

01. јун 2011. године

ДИРЕКТОР

Ненад Тесла

Ненад Тесла, дипл.геод.инж.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
03 број 952-03-43/2011
Дана: 05.04.2011. године
Београд
ЗТ

Републички геодетски завод, помоћник директора Сектора за стручни и управни надзор, по овлашћењу 07 број 112-23/2010-4 од 05.03.2010. године, решавајући по захтеву Момчиловић Милан из Београда, ул. Ђенерала Арачића бр.1, за издавање геодетске лиценце првог реда, на основу члана 14. став 4. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01 и «Службени гласник РС», бр. 30/2010), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

ИЗДАЈЕ СЕ Момчиловић Милану из Београда (ЈМБГ 0908935170011), дипл.геод.инж., геодетска лиценца првог реда.

О б р а з л о ж е њ е

Момчиловић Милан из Београда, поднео је Републичком геодетском заводу захтев за издавање геодетске лиценце првог реда. Уз захтев је доставио диплому о високој школској спреми стеченој на Архитектонско-Грађевинско-Геодетском факултету у Загребу и стучном звању инжењер, фотокопију уверења о положеном стручном испиту број 07-1-2502/1-1966 од 9.01.1967. године, које је издато од Геодетске управе Републичког секретаријата за финансије, фотокопију радне књижице и фотокопију личне карте.

Републички геодетски завод је ценио достављене исправе и нашао да Момчиловић Милан, дипл.геод.инж., испуњава услове прописане одредбама члана 15. став 1. Закона о државном премеру и катастру, за издавање геодетске лиценце првог реда, која лиценца омогућује обављање послова одговорног пројектанта, руковођења и стручног надзора над извођењем геодетских радова за које је овим законом предвиђена израда главног пројекта, извођења тих радова, као и израде пројекта геодетског обележавања у области урбанистичког планирања, као и обављање послова за које је Законом о државном премеру и катастру предвиђена геодетска лиценца другог реда.

Наплаћена је административна такса у износу од 580,00 динара сходно тарифном бр. 1. и 9. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 53/04, 42/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09 и 54/09), као и накнада за издавање геодетске лиценце у износу од 8893,50 динара сходно тарифном броју 23б Уредбе о изменама и допунама Уредбе о висини накнаде за

коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 45/02,15/2010).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству животне средине и просторног планирања, у року од 15 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 320,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 30016692785.

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Мр Стојанка Бранковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- Момчиловић Милан, Београд
  ул. Ђенерала Арачића бр.1
- Архиви

Потврђује се да је овај препис истоветан са његовим изворником , који је написан машински и који се састој.
од 1 табака. Изворна исправа налази се код "Гео-Пројект СМ"д.о.о
На основу члана 19. Закона о Републичким административним таксама ослобођено плаћања таксе.
Градска управа за опште и заједничке послове
града Сремска Митровица

овера број 5911
дана 19.04.2011. године

Овлашћено лице:

D.O.O. ZA GEODEZIJU, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING I PRISTANIŠTNE USLUGE

GEO-PROJEKT SM

Sremska Mitrovica * Ulica Promenada 14*Tel: 022/617-448 * Fax: 022/617-452
email: geoprojektsm@mts.rs PIB 104910987 * Mat. br. 20270462
Tek. rč. br. 170-0030006116000-93 * PDV br. 306764403

На основу члана 117 и 118. Закона о водама , Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе.

РЕШЕЊЕ

којим се за одговорног пројектанта за израду пројектно-техничке документације:

ПРОЈЕКАТ
Вађења речног наноса
из корита реке Саве
км.99+000 – км.100+000
(КО Орашац, кат.парц.бр. 887 и К.О.Мишар кат.парц.бр.2473)

одређује :

Ђорђе Ђурић, дипл.инж.грађ.

Лице одређено за израду пројектно-техничке документације испуњава све услове, у погледу стручне спреме и радног искуставутврђених законом и Правилником о условима које морају испуњавати радници који раде на изради пројектно-техничке документације

март. 2020.год. **м.п.** **„ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ“Д.О.О.**

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Ђорђе С. Ђурић

дипломирани грађевински инжењер
ЈМБ 2104949840023

одговорни пројектант

хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације

Број лиценце
314 0974 03

У Београду,
25. септембра 2003. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Милош Лазовић
Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

Број: 12-02/365120
Београд, 18.11.2019. године

На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 36/19) а на лични захтев члана Коморе, Инжењерска комора Србије издаје

П О Т В Р Д У

Којом се потврђује да је Ђорђе С. Ђурић, дипл.грађ.инж.
лиценца број

314 0974 03

за

одговорног пројектанта хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори закључно са 25.09.2020. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије.

М.П.

Председник Инжењерске коморе Србије

Проф. др Рајко Унчанин, дипл. инж. техн.

АТС
02 - 025
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

ilac-MRA

VEKOM GEO

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 15.1.2020.

Broj uverenja: 010/20/03

Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Merni uređaj za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: ATX1230GG Antena: ATX1230GG
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 186167 Antena: 186167
Datum etaloniranja:	13.1.2020.
Korisnik merila:	GEO PROJEKT SM D.O.O. SREMSKA MITROVICA, Promenada 14

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, Msc inž.geod.
Tehnički saradnik

MP

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković, dipl.inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import
Trebinjska 24, 11000 Beogra, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Bez pisane saglasnosti laboratorije ne sme se reprodukovati ni jedan deo ovog uverenja osim u celini.

Datum: 15.1.2020.

Broj uverenja: 010/20/03

Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita
Rezultat etaloniranja:	Alanov standard za interval od 1 s: $3{,}9 \cdot 10^{-9}$ Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(C1)*: 0,20 m Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(P2)*: 0,20 m Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L1)*: 1,7 mm Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L2)*: 2,5 mm
Merna nesigurnost:	Nesigurnost statičkog pozicioniranja: Horizontalno: (3+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (6+0.5xD, D y km) mm Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja: Horizontalno: (5+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (10+0.5xD, D y km) mm
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledlv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostavrenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim merenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.

Kraj uverenja o etaloniranju.

ATLAS HYDROGRAPHIC
A company of the ATLAS ELEKTRONIK Group

Kurfürstenallee 130 · D-28211 Bremen
Phone: +49 · 421 · 457-3250
Fax: +49 · 421 · 457-3449
E-mail: sales.hydro@atlas-elektronik.com
http://www.atlashydro.com

TO WHOM IT MAY CONCERN

Ihre Nachricht vom Your letter dated	Ihr Ansprechpartner Your contact	Telefon-Durchwahl Tel. extension	Telefax Durchwahl Fax extension	E-Mail-Adresse E-Mail-address	Bremen
19.08.2010	Dr. Wolfgang Lindlohr	3446	3449	wolfgang.lindlohr @atlas-elektronik.com	19.08.2010

Certificate of Quality

The Buyer:

GEO-PROJEKT SM d.o.o.
Promenada bb
22000 Sremska Mitrovica, Serbia

The Seller:

ATLAS HYDROGAPHIC GmbH
Kurfürstenallee 130
28211 Bremen, Gremany

Description of Goods and/ or Services:

Survey Echosounder ATLAS DESO 300, Serial No. 10993
210 kHz Transducer SW6014A005

We herby certify that the a.m. equipment were tested and found ready for operation according to the quality management directions of ATLAS HYDROGRAPHIC GmbH and according to the SP-44 accuracy specifications of the International Hydrographic Organisation (IHO).

Kind regards,

ATLAS HYDROGRAPHIC GmbH

- Dr. Wolfgang Lindlohr -
Sales Administration Manager

Република Србија
Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
Дирекција за водне путеве
Београд, Француска 9
Број: 11/56-3
Датум:19.02.2020. године

219
21.02.2020.

Дирекција за водне путеве из Београда, решавајући по захтеву РТЦ „Лука Легет“ А.Д., ул. Јарачки пут бр. 10, 22000 Сремска Митровица (захтев бр. 282 од 10.02.2020. године, наш број 11/56 од 10.02.2020. године), а на основу члана 16. и 17. Закона о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Службени гласник РС“, бр. 73/10, 121/12, 18/15, 96/15, 92/16, 104/16, 113/17, 41/18, 95/18, 37/19 и 9/20), члана 117. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18) и члана 6. Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл.гласник РС“ бр. 72/17 и 44/18) издаје:

МИШЉЕЊЕ
у поступку издавања водних услова

за вађење речног наноса из корита **реке Саве од km 100+000 до km 99+000** у оквиру експлоатационог поља које је одређено тачкама, датих Уговором о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије на водном подручју „Сава“, сачињен између ЈВП „Србијаводе“, Београд (под бр. 1119 од 04.02.2020.год.) и предузећа РТЦ „Лука Легет“ А.Д. из Сремске Митровице:

А	7403433	4956585
Б	7403442	4956685
В	7402444	4956670
Г	7402459	4956571

На основу података којима располаже Дирекција и „Правилника о утврђивању Плана вађења речних наноса“ („Сл.гласник РС“ бр. 67/19), МГСИ – Дирекција за водне путеве издаје следеће услове за израду техничке документације вађења речног наноса:

- Максимална дубина ископа је 5 m испод ниског пловидбеног нивоа који на km 100+000 износи 71,68 mnm;
- Максимални нагиб косина кинете је 1:3;
- Ширина кинете у дну условљена је тачкама датих Уговором и не сме бити већа од максималне дозвољене ширина кинете у дну која за ову деоницу износи 100 m;
- Водити рачуна да се вађењем речног наноса не ствара двогубо корито;
- У подужном правцу вађење речних наноса треба планирати у смеру од низводног профила ка узводном, а у попречном превцу у смеру од матице тока ка обали;
- Минимално одстојање кинете од уређене или неуређене обале износи 80 m.

Техничка документација треба да садржи следећа поглавља:

а) Општи део (регистрација пројектне организације и организације која врши снимање за геодетске подлоге, лиценцу пројектанта и лица које врши техничку и рачунску контролу, лиценце Републичког геодетског завода за извођење радова и овлашћеног лица које потписује подлоге за ситуационе планове);

б) Пројектни задатак сачињен на бази мишљења Дирекције за водне путеве и Водних услова ЈВП „Србијаводе“;

в) Технички извештај са елементима:

- опис стања експлоатационог поља,
- сврха вађења речног наноса и место одлагања материјала,
- планирано временско извршење радова;
- у пројекту навести пловну механизацију којом ће се вршити вађење речног наноса и приказати начин обележавања пловила и позајмишта;

г)Предмер радова у облику табеле у којој ће бити приказана количина и динамика вађења речног наноса са приказом процентуалног повећања попречног профила до кога долази после експлоатације;

д) Опрема за батиметријско мерење мора да испуњава одређене услове тачности, који се потврђују атестом или декларацијом, и то:

- мерење позиције треба да буде са мерном несигурности од 25 cm;
- мерење дубина треба да буде са мерном несигурности од 5 cm.

ђ) Геодетски извештај треба да садржи елаборат мерења и графичке прилоге;

е) Прилози:

- ситуација размере P=1:2500 или крупнија, са јасно уцртаном границом експлоатационог поља, кинетом и означеним временом и начином снимања терена (уз максимално растојање између попречних профила од 50 m) које је извршено од стране организације која је овлашћена за ту врсту послова. Снимци не могу бити старији од 6 месеци;
- скица профила са координатама крајњих тачака попречних профила;
- подужни профил по осовини кинете, са линијом нивоа воде на дан снимања, линијом ниског пловидбеног нивоа (ЕН);
- попречни профили са уцртаном кинетом за багеровање, уцртаним радним нивоом, ниским пловидбеним нивоом (ЕН), котом дна кинете, одстојањима од крајње тачке профила и легендом.

Урађену техничку документацију треба доставити Дирекцији за водне путеве ради исходовања мишљења на техничку документацију и услова под којима се могу извршити предвиђени радови.

Такса за захтев у износу од 320,00 динара (према Тарифном броју 1) и такса за мишљење, у износу од 11.910,00 динара (према Тарифном броју 157а), наплаћене су на основу члана 2.став 4) Закона о републичким административним таксама („Сл.гласник РС“ број 43/03, ... 90/19).

Доставити:

- Именованом
- ЈВП „Србијаводе“, Нови Београд
- Групи 2/2
- Архиви

В.Д. ДИРЕКТОР

Љубиша Михајловић

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд
Водопривредни центар „Сава - Дунав“
11070 Нови Београд, Бродарска 3; www.srbijavode.rs, vpcsavadunav@srbijavode.rs;
Текући рачун: 200-2402180101045-97; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;
Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/201-81-00, 311-43-25; Факс: 011/311-29-27

Број: 1834/1 Датум: 04.03.2020.

264
11.03.2020. год

ВД

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, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл. гласник РС“, број 72/17 и 44/18 – др. закон) и Правилника о утврђивању плана вађења речних наноса („Службени гласник РС“, бр. 67/19), решавајући по захтеву број 311 од 21.02.2020. године (наш број 1834 од 21.02.2020. године), поднетог од стране Привредног друштва „РТЦ Лука Легет“ а.д. Сремска Митровица, Улица јарачки пут бр. 10, (матични број: 08039534, ПИБ: 100791711), Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ – Водопривредни центар „Сава-Дунав“, Нови Београд, издаје:

ВОДНЕ УСЛОВЕ

за израду Пројекта вађења речних наноса из корита реке Саве,
на стационажи од km 99+000 до km 100+000

Техничка документација за извођење радова, у даљем тексту Пројекат вађења речних наноса, на стационажи од km 99+000 до km 100+000 реке Саве (редни број локације: 2), која је обухваћена Правилником о утврђивању плана вађења речних наноса („Службени гласник РС“, бр. 67/19), на деоници од Сремске Митровице до Камичка, део катастарске парцеле број 887 КО Орашац и број 2473 КО Мишар, град Шабац, укупне површине 98.000,00 m² у границама утврђеним катастарско-топографском ситуацијом локације са обележеним координатама темена експлоатационог поља : А (7403433,00; 4956585,00), Б (7403442,00; 4956685,00), В (7402444,00; 4956670,00), Г (7402459,00; 4956571,00), треба да испуни следеће услове:

1. Позајмиште речног наноса се налази на водном земљишту у смислу Закона о водама, у зони где је дозвољено вађење наноса уз прибављање услова (у складу са Планом вађења речних наноса);
2. Уз захтев за издавање водне сагласности приложити акт надлежног органа о сагласности на студију о процени утицаја на животну средину, односно акт надлежног органа којим се утврђује да није потребна процена утицаја на животну средину;
3. На основу Прорачуна успорених нивоа воде у акумулацији ХЕ „Ђердап I“ у режиму експлоатације ХЕ „Ђердап I“ и ХЕ „Ђердап II“ (Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, 2007. године), карактеристични протицаји реке Саве код Сремске Митровице су:

Река : Сава **Сектор: Ушће–Сремска Митровица**		**КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПРОТИЦАЈ САВЕ (m³/s)**		
Протицај Саве (Q Ср. Митровица)		Q99% са криве вероватноће малих вода	Qср	Q1% са криве вероватноће великих вода
		204	1558	6272
	km	КОТА НИВОА ВОДЕ (mnm)		
профил	101+820	71,53	74,13	79,14

4. Извршити хидраулички прорачун за меродавне протицаје у условима стационарног течења, на основу којих треба одредити условљене коте ископа дуж поља на коме се врши вађење речних наноса, уз дефинисање елемената водног режима пре почетка вађења речних наноса, као и стања након завршеног вађења;

5. Пројектом вађења речних наноса се не сме предвиди кота ископа већа од дозвољене (максимална дубина ископа је 5 m испод ниског пловидбеног нивоа који на km 100+000 износи 71,68 mnm), у складу са условима Дирекције за водне путеве;
6. Максимални нагиб косина кинете је 1:3;
7. У подужном правцу вађење наноса треба планирати у смеру од низводног профила ка узводном, а у попречном правцу у смеру од матице тока према обали;
8. На основу геодетских снимања урадити:

   а) катастарско - топографски план зоне извођења радова, у размери P=1:100/1000 или P=1:2500, са приказом: контура високе обале речног корита, положаја поља на коме се вади речни нанос са координатама граничне контуре, привремених депонија, сепарација, манипулативних површина и приступних путева у границама водног земљишта, као и речног корита најмање по 50 m узводно и низводно од зоне извођења радова. На плану назначити границе катастарских парцела и катастарских општина. Геодетски снимак за израду катастарско-топографског плана не сме да буде старији од три (3) месеца, урађен у дигиталној форми, у стандардном формату;

   б) приказ контролнних попречних профила на одговарајућем међусобном растојању (не већем од 50 m), у размери 1:100/1000 (2500) и подужни профил поља на коме се вади речни нанос, са приказом линије спруда по осовини, линије талвега (највећих дубина на снимљеним попречним профилима речног корита), границе ископа, као и линије воде на дан снимања. Преломне тачке дати у Gauss-Kriger-овом координатном систему;
9. Коришћена геодетска опрема мора да испуњава одређене услове тачности, који се потврђују атестом или декларацијом. Мерење позиције треба да буде са мерном несигурности од 25 cm, а мерење дубина треба да буде са мерном несигурности од 5 cm;
10. У Пројекту вађења речних наноса треба описати технологију ископа;
11. У Пројекту вађења речних наноса треба дати количине наноса, као и динамику вађења наноса по месецима и укупну количину наноса на максималан период од годину дана (максимални рок важности водне сагласности је годину дана), имајући у виду такође да је важност Плана вађења речних наноса до 28.09.2021. године;
12. Предвидети радове и мере које ће спречити евентуално стварање секундарних и паралелних токова дуж експлоатационог поља у случају високих водостаја реке Саве;
13. Пројектом вађења речних наноса доказати да ће експлоатација речних наноса на предметној локацији имати позитивне ефекте на водни режим на овом делу тока реке Саве, као и да неће имате негативне последице у односу на друге кориснике;
14. Предвиђеним вађењем речног наноса не сме се угрозити стабилност природне обале корита за средњу и велику воду, не смеју се погоршати услови санитарне заштите и негативно утицати на стање животне средине. Уколико постоји било каква употреба нафте и њених деривата, у пројекту за вађење наноса треба предвидети мере заштите да не дође до загађења водотока;
15. Није дозвољено складиштење нафтних деривата (горива, уља и мазива), замена уља, подмазивање и прање механизације на водном земљишту;
16. У Пројекту вађења речних наноса треба навести и означити локације за складиштење горива, уља и мазива, одржавање и прање механизације, које треба да буду удаљене најмање 500 m од речног корита. Складишта нафтних деривата и погони за одржавање механизације треба да буду заштићени од стогодишње велике воде реке и морају да имају канализацију за прихватање отпадних вода и уређај за сепарацију масти и уља;
17. У Пројекту вађења речних наноса треба означити локације и димензије привремених депонија за одлагање извађеног наноса на водном земљишту. Треба приказати максималну површину, висину и количину речног наноса који се може депоновати. У случају да се неће вршити депоновање извађеног речног наноса у зони експлоатационог поља, потребно је дати Изјаву о локацији на коју ће се вршити одвоз речног наноса;
18. Привремене депоније морају бити ван домашаја или заштићене од десетогодишње велике воде;
19. У Пројекту вађења речних наноса дати процену утицаја планираних депонија на меродавне нивое великих вода, с тим да депоније не смеју да заузимају више од 20% ширине инундације, од речне обале до уреза стогодишње велике воде или насипа;
20. У Пројекту вађења речних наноса дати процену количине јаловине на експлоатационом пољу и предвидети локације за њено одлагање. По правилу јаловину ископану на спрудовима треба

депоновати у стараче и депресије тако да се не смањи протицајни профил и погоршају услови течења великих вода;

21. Пројекат вађења речног наноса треба да садржи план за одбрану од поплава, који би требало да обухвати евакуацију радника и механизације и заштиту привремених депонија у току спровођења одбране од поплава;
22. Пројекат вађења речног наноса треба да буде урађена у складу са техничким нормативима и стандардима. Техничку документацију треба да уради привредно друштво, односно правно лице које је регистровано за израду техничке документације, с тим да одговорни пројектант треба да поседује лиценцу 313 или 314, према класификацији Инжењерске коморе Србије;
23. На Пројекат вађења речног наноса треба прибавити водну сагласност, којом се утврђује да је она урађена у складу са издатим водним условима, сагласно члану 119. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 93/18 и 93/18 – др. закон);
24. Право на вађење речног наноса, сагласно члану 89. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 93/18 и 93/18 – др. закон), стиче се добијањем водне сагласности, што подразумева и обавезу решавања имовинских питања на парцелама на којима се вади речни нанос и постављају привремени објекти потребни за извођење радова, како на приватним тако и на парцелама у јавној својини;
25. За обављање делатности вађења речног наноса правно лице, односно предузетник, треба да буде уписано у одговарајући регистар, члан 90. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 93/18 и 93/18 – др. закон) 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 надлежног за послове водопривреде, на период од пет година;
26. Водни услови престају да важе ако се у року од годину дана од дана њиховог издавања не поднесе захтев за издавање водне сагласности;
27. У складу са чланом 130. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 93/18 и 93/18 – др. закон) и на основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Сл. гласник РС“, број 86/10), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Сава, под редним бројем 484 од 04 .03.2020. године.

О б р а з л о ж е њ е

Привредно друштво „РТЦ Лука Легет“ а.д. Сремска Митровица, Улица јарачки пут бр. 10, (матични број: 08039534, ПИБ: 100791711) поднело је захтев за добијања водних услова у циљу израде Пројекта за вађење речних наноса.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Захтев за издавање водних услова;
- Уговор о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије на водном подручју „Сава“ број 1119 од 04.02.2020. године (ЈВП „Србијаводе“, Булевар уметности број 2А) и број 7 од 04.02.2020. године (Привредно друштво „РТЦ Лука Легет“ а.д. Сремска Митровица, Улица јарачки пут бр. 10);
- Мишљење у поступку издавања водних услова Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре - Дирекција за водне путеве, бр. 11/56-3 од 19.02.2020. године;
- Извод из Листа непокретности за кп бр. 887 КО Орашац, издат од стране РГЗ - СКН Шабац;
- Извод из Листа непокретности за кп бр. 2473 КО Мишар, издат од стране РГЗ - СКН Шабац;
- Копија плана;
- Прегледна ситуација;
- Решење о издавању лиценце за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута, број 342-01-339/2017-06 од 19.06.2017. године, издато од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Одобрење за обављање делатности возара унутрашње пловидбе број 342-01-00336/2017-06 од 7.9.2017. године, издато од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

На основу достављене и расположиве техничке документације констатовано је следеће:

У складу са чл. 117. Закона о водама, планирани радови припадају типу објеката број 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 холтикултуру; рекултивацију експлоатационог поља и непосредне околине, по завршеном вађењу, а према члану 43. истог закона, предметни радови су сврстани у делатност 1) уређење водотока и заштита од штетног дејства вода.

Водни услови се издају за извођење радова на вађењу речног наноса са водног земљишта на локалитетима где је то од интереса за очување или побољшање водног режима, у обиму који неће нарушити водни режим и угрозити екосистем речног тока и приобалног земљишта и они су саставни део важећег Плана вађења речних наноса.

Експлоатација речног наноса предвиђена је на делу катастарске парцеле број 887 КО Орашац и број 2473 КО Мишар, град Шабац, укупне површине 98.000,00 m². На основу достављене документације и увидом у www.rgz.gov.rs/KnWeb утврђено је да су наведене парцеле у јавној својини Републике Србије.

Координате тачака које оријентационо дефинишу експлоатационо поље:

Ознаке угаоних тачака	Координате	
	Y	X
А	7 403 433.00	4 956 585.00
Б	7 403 442.00	4 956 685.00
В	7 402 444.00	4 956 670.00
Г	7 402 459.00	4 956 571.00

Површина експлоатационог поља је 98.000,00 m².

У складу са Правилником о утврђивању Плана вађења речних наноса на водном земљишту („Службени гласник РС“, бр.67/19), тражено експлоатационо поље се налази у зони где је дозвољено вађење наноса уз прибављање услова.

За предметну деоницу реке Саве, у складу са чл.10а Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон), закључен је Уговор о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије на водном подручју „Сава“ број 1119 од 04.02.2020. године (ЈВП „Србијаводе“, Булевар уметности број 2А) и број 7 од 04.02.2020. године (Привредно друштво „РТЦ Лука Легет“ а.д. Сремска Митровица, Улица јарачки пут бр. 10).

Привредно друштво „РТЦ Лука Легет“ а.д. Сремска Митровица, Улица јарачки пут бр. 10, поседује Решење о издавању лиценце за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута број 342-01-339/2017-06 од 19.06.2017. године, издато од стране Министраства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Сл. гласник РС“, број 86/10), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова што је дато у услову број 27.

Руководилац ВПЦ „Сава-Дунав“

Јован Баста, дипл.инж.пољ.

Доставити:

- Подносиоцу захтева;
- Одељ. за кориш. и газд. водама (x2);
- Републичкој дирекцији за воде Немањина 22-26 (x2) - електронски;
- А р х и в и.

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“
Београд, Булевар уметности 2А
Број: 1119
Датум: 04.02.2020

„РТЦ Лука Легет“ ад
Сремска Митровица, Јарачки пут 10
Број: 7
Датум: 4.2.2020

У Г О В О Р
о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије на водном подручју „Сава“

закључен у Београду између:

Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе“ Београд, Булевар уметности 2А (мат. бр. 17117106, ПИБ: 100283824, које заступа директор Горан Пузовић, дипл.инж.пољ. (у даљем тексту: Закуподавац)
и
Привредног друштва „РТЦ Лука Легет“ ад Сремска Митровица, Јарачки пут 10 (мат. бр. 08039534, ПИБ: 100791711, текући рачун 205-0000000157477-47, које заступа директор Зоран Нешић (у даљем тексту: Закупац)

1. Уводне напомене

Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују:

1) да је водно земљиште које је предмет овог уговора добро од општег интереса у јавној својини Републике Србије и да је, као јавно водно добро, неотуђиво;

2) да се овај уговор закључује, у складу са чланом 10а став 2. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон) на основу спроведеног поступка прикупљања писмених понуда путем јавног оглашавања и решења о давању у закуп водног земљишта које је донео Закуподавац (број 244 од 13.01.2020. године), ради вађења речног наноса на водном подручју „Сава“ (река Сава), за водоток реке Саве;

2) да се водно земљиште које је предмет овог уговора може користити искључиво за вађење речног наноса, у складу са Правилником о утврђивању плана вађења речних наноса („Службени гласник РС“, број 67/19), што је од интереса за очување или побољшање водног режима;

3) да Закупац поседује лиценцу за обављање делатности вађења речних наноса;

4) да се овим уговором уређују међусобна права и обавезе уговорних страна у вези давања у закуп водног земљишта у својини Републике Србије ради вађења речног наноса.

2. Предмет уговора

Члан 2.

Закуподавац даје Закупцу у закуп водно земљиште у јавној својини Републике Србије за водоток реке Саве, стационаже од км. 99+000 до км. 100+000 (редни број локације 2), деоница од Сремске Митровице до Камичка, део катастарских парцела бр. 887 КО Орашац и бр. 2473 у КО Мишар, град Шабац, укупне површине 98.000,00 м^2, у границама утврђеним катастарско-топографском ситуацијом локације са обележеним координатама темена експлоатационог поља: А (7.403.433.00; 4.956.585.00), Б (7.403.442.00; 4.956.685.00), В (7.402.444.00; 4.956.670.00), Г (7.402.459.00; 4.956.571.00), који чини саставни део овог уговора (у даљем тексту: водно земљиште).

Члан 3.

Закупац не може давати у подзакуп или на коришћење водно земљиште које је предмет овог уговора другом лицу.

Право стечено на основу водне сагласности не може се без сагласности надлежног органа, односно Закуподавца који је издао водну сагласност, пренети на друго лице.

3. Права и обавезе

Члан 4.

Закупац се обавезује да водно земљиште које је предмет овог уговора користи наменски, искључиво ради вађења речног наноса, у складу са пројектом вађења речног наноса и водном сагласношћу.

Вађење речних наноса без водне сагласности и законом прописане лиценце за обављање делатности вађења речног наноса није дозвољено.

Члан 5.

Закупац се обавезује да:

- пријави Закуподавцу почетак радова на вађењу речног наноса;
- обезбеди приступне путеве и локацију за депоновање извађеног речног наноса;
- доставља Закуподавцу једном месечно (до петог у месецу за претходни месец) извештај о извађеним количинама речног наноса;
- омогући, ради обављања радова у складу са законом, приступ водном земљишту Закуподавцу, односно лицима овлашћеним од стране Закуподавца;
- омогући, ради контроле начина коришћења водног земљишта, Закуподавцу или лицу овлашћеном од стране Закуподавца, приступ водном земљишту из члана 2. овог уговора;
- плати закупнину за водно земљиште на начин предвиђен овим уговором;
- обавести Закуподавца уколико дође до одузимања или престанка важења лиценце за обављање делатности вађења речних наноса у року од три дана од дана правноснажности решења о њеном одузимању.

Члан 6.

Закупац се обавезује да уредно измирује своје обавезе по основу накнаде за воде, односно накнаде за извађени речни нанос, у складу са законом, а на основу решења издатог од стране надлежног органа.

Члан 7.

У току коришћења водног земљишта које је предмет овог уговора Закупац се обавезује да својим поступцима и радњама неће угрозити или довести у питање редовно обављање водне делатности, нити угрозити јавни интерес у обављању те делатности, да неће угрожавати водне објекте и спровођење одбране од поплава и леда, као и да ће водно земљиште користити са пажњом доброг привредника.

Члан 8.

Закупац се обавезује да ће евентуалну штету коју проузрокује у речном кориту или водним објектима отклонити о свом трошку, према упутству Закуподавца или надлежног државног органа.

Уколико Закупац не отклони штету из става 1. овог члана, уговорне стране су сагласне да штету може отклонити Закуподавац о трошку Закупца.

Закупац одговара за штету коју претрпи треће лице услед неиспуњења обавеза предвиђених овим уговором.

Члан 9.

Закуподавац има право да ограничи или прекине вађење речног наноса на водном земљишту из члана 2. овог уговора у случају угрожавања водних објеката, одбране од поплаве и леда или у другим ванредним околностима ако је угрожен јавни интерес.

Закупац је дужан да, одмах по обавештењу Закуподавца о насталим променама из става 1. овог члана, ограничи или прекине вађење речног наноса без права на обештећење и накнаду трошкова.

Закупац је дужан да одмах прекине вађење речног наноса када извади количине речног наноса које су утврђене водном сагласношћу.

Члан 10.

Закуподавац не сноси одговорност за штету коју Закупац евентуално претрпи на водном земљишту које је предмет овог уговора у случају наиласка великих вода, неодговарајућег водног режима или на било који други начин без кривице Закуподавца.

Члан 11.

Уговорна страна која није у могућности да изврши своје обавезе из разлога више силе дужна је да о томе одмах обавести другу уговорну страну.

4. Закупнина

Члан 12.

Закупац се обавезује да за коришћење водног земљишта из члана 2. овог уговора плати закупнину за прву годину закупа, односно за период од 3.02.2020. године до 3.02.2021. године закључно, у износу од 2.464.700,00 динара (висина закупнине по $м^2$ је 25,15 динара), на текући рачун ЈВП „Србијаводе“ 200-2402180101045-97, са позивом на број уговора.

Износ закупнине из става 1. овог члана умањује се за износ депозита (246.470,00 динара) који је Закупац уплатио на текући рачун Закуподавца на основу огласа за прикупљање писмених понуда који је претходио доношењу решења из члана 1. тачка 2) овог уговора.

Закупнину из става 1. умањену за депозит из става 2. овог члана Закупац је обавезан да уплати у року од 15 дана од дана закључења овог уговора.

Закупнину за другу годину закупа, односно за период од 4.02.2021. године до 28.09.2021. године, која се усклађује са годишњим индексом потрошачких цена за период од 1. новембра претходне године до 31. октобра текуће године, према објављеним подацима републичког органа у чијој су надлежности послови статистике, Закупац је у обавези да уплати у року од 15 дана од дана пријема обрачуна од Закуподавца.

Члан 13.

Обавеза Закупца је да на дан закључења овог уговора преда Закуподавцу, као средство финансијског обезбеђења за извршење уговорних обавеза, две бланко соло менице свака у висини годишње (укупне) закупнине, регистроване у регистру меница код Народне банке Србије, уз коју се доставља картон депонованих потписа и менично овлашћење у корист рачуна ЈВП „Србијаводе“ број 200-2402180102045-07 да се менице могу наплатити, са важењем 30 дана дуже од рока важења овог уговора (менице морају бити оверене печатом и потписане од стране лица овлашћеног за заступање).

Закуподавац ће уновчити меницу из става 1. овог члана у случају да Закупац не плати закупнину у року и на начин предвиђен овим уговором.

5. Рок важења уговора

Члан 14.

Овај уговор се закључује на одређено време, за период важења Плана вађења речног наноса, односно почев од дана закључења овог уговора до 28.09.2021. године.

6. Престанак важења уговора

Члан 15.

Овај уговор престаје да важи протеком периода на који је закључен.

Члан 16.

Закуподавац може раскинути овај уговор уколико Закупац не плати закупнину на уговорени начин или водно земљиште не користи за намену утврђену овим уговором, уколико не достави извештај из члана 5. став 1. алинеја трећа овог уговора, као и у случају неизвршавања других уговорних обавеза.

У случајевима из става 1. овог члана уговор се сматра раскинутим уколико Закупац у року од 15 дана од позива Закуподавца не испуни своју уговорну обавезу.

Закуподавац може раскинути овај уговор уколико Закупац водно земљиште изда у подзакуп, даном обавештења Закупца о раскиду уговора из наведеног разлога.

У случају раскида овог уговора из разлога наведених у ст. 1-3 овог члана Закуподавац ће своја евентуална потраживања према Закупцу наплатити из средства финансијског обезбеђења из члана 13. овог уговора, а Закупац нема право на повраћај плаћене закупнине и евентуалну накнаду штете за уложена средства у уређаје и опрему за вађење речног наноса.

Члан 17.

Закупац може раскинути овај уговор у року од 15 дана од дана истека важења водне сагласности уколико је извадио све количине речног наноса одобрене водном сагласношћу.

У случају из става 1. овог члана Закупац има право на повраћај дела уплаћене закупнине за другу годину закупа, почев од дана подношења захтева за раскид овог уговора.

7. Завршне одредбе

Члан 18.

Сва обавештења у вези извршавања обавеза из овог уговора уговорне стране ће слати једна другој препорученом поштом на адресу уговорних страна из овог уговора.

О промени адресе свака уговорна страна обавестиће другу уговорну страну у року од пет дана од настале промене.

Члан 19.

Саставни део овог уговора је:

1) решење о давању у закуп водног земљишта из члана 1. став 1. тачка 2) овог уговора;

2) катастарско-топографска ситуација локације са обележеним координатама темена експлоатационог поља из члана 2. став 1. овог уговора.

Члан 20.

Сва спорна питања до којих може доћи у примени овог уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно, а уколико у томе не успеју спор ће решити стварно надлежан суд у Београду.

Члан 21.

Овај уговор сачињен је у четири истоветна примерка од којих свака уговорна страна задржава по два.

За Закуподавца
Директор

Горан Пузовић, дипл.инж.пољ.

Закупац

Зоран Нешић

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство
Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад
Т: +381 21 487 44 11; 456 721 Ф: +381 21 456 040
psp@vojvodina.gov.rs

РТЦ ЛУКА "ЛЕГЕТ"
Акционарско друштво
Број: 823
Дана: 29.09. 20 16 год.
Сремска Митровица

БРОЈ: 104-325-1311/2015-04
ВТ

ДАТУМ: 25.08.2016. године

На основу надлежности Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство сагласно члану 122. Закона о водама (Службени гласник РС, број 30/10 и 93/12), у вези са чланом 33. Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинској управи (Службени лист АП Војводине, број 37/2014, 54/14-др. одлука и 37/16), овлашћења покрајинског секретара истог органа бр. 104-031-138/2015 од 02.06.2015. године и члану 192. Закона о општем управном поступку (Службени лист СРЈ, број 33/97 и 31/01 и Службени гласник РС, број 30/10), решавајући по захтеву инвеститора „РТЦ ЛУКА ЛЕГЕТ" АД СРЕМСКА МИТРОВИЦА, из Сремске Митровице, улица Јарачки пут 10 (МБ: 08039534, ПИБ: 100791711), у управној ствари издавања водне дозволе, Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство доноси

РЕШЕЊЕ
О ВОДНОЈ ДОЗВОЛИ

Издаје се водна дозвола инвеститору „РТЦ ЛУКА ЛЕГЕТ" АД СРЕМСКА МИТРОВИЦА, из Сремске Митровице, улица Јарачки пут 10, за привремено депоновање песка и шљунка, на левој обали реке Саве од km 122+850 до km 123+250, (стара стационажа из претходне водне доволе km 119+850 до km 120+250), на к.п. 2593, 2589, 2590, 2592, 1371/5-7, 1371/2-1 и 1549/1, у К.О. Јарак, општина Сремска Митровица, под следећим условима:

1. Важност водне дозволе је до 25.08.2021. године.
2. Обавеза је инвеститора да предметну депонију и све постојеће објекте на предметној локацији користи у складу са техничком документацијом, према којој је депонија формирана и за коју су раније издата водна акта: Решење о издавању водопривредне дозволе бр. 02-1312/2 од 22.11.2004. године и Решење о издавању водопривредне дозволе, број I-1035/6-09 од 09.03.2010. год., издата од ЈВП „Воде Војводине" Нови Сад.
3. Обавеза је инвеститора/корисника да својим активностима не ремети водни режим и не омета пловидбу реком Савом, да редовно, по потреби чисти акваторију наспрам депоније и омогући безбедно пристајање бродова на истовару.
4. Инвеститор/корисник је дужан да обезбеди да се при свим експлоатационим режимима рада предметне депоније не омета нормално функционисање водних овјеката, да се водни објекти не оштећују и одржавају у добром стању.
5. Обавеза је инвеститора/корисника да стално осматра водне објекте које користи, да уочена оштећења на водним објектима која су настала радом предметне депоније и њихове узроке отклони и доведе водне објекте у првобитно стање, о свом трошку, без права на надокнаду и у најкраћем року.
6. Депоновање материјала и све активности на депонији вршити поштујући ограничења постављена чл. 133. и 134. Закона о водама.
7. Инвеститор/корисник је дужан да у евентуалним инцидентним-хаваријским ситуацијама привремено обустави све активности на депонији и хитно предузме све потребне мере за спречавање загађења површинских, подземних вода и тла.
8. Редовно контролисати функционалност таложника за рефулерне (оцедне) воде из касете за депоновање песка. Очистити таложник од исталоженог песка, по потреби, када висина исталоженог материјала то налаже.

9. Редовно контролисати стање обале у зони излива рефулерних вода из таложника у реку Саву. У случају појаве ерозије обале, извршити санацију исте.
10. Обавеза је инвеститора да у року важења водне дозволе прибави наутичке услове од надлежне институције.
11. Обавеза је инвеститора да у складу са прописима врши збрињавање санитарно-фекалних отпадних вода, односно да путем овлашћеног предузећа обезбеди редовно пражњење водонепропусне септичке јаме на локацији предметне депоније.
12. У реку Саву забрањено је испуштање било каквих вода осим условно чистих атмосферских чији квалитет по Уредби о класификацији вода („Службени гласник СРС" број 5/68) одговара II класи вода и пречишћених отпадних вода које по Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС" број 67/11, 48/12 и 01/16) задовољавају прописане вредности.
13. У случају да се промени начин коришћења предметне депоније, односно у случају активности које нису обухваћене овом водном дозволом, инвеститор/корисник дужан је да покрене поступак за издавање нове водне дозволе и пре истека рока важења ове водне дозволе.
14. Право стечено не основу добијене водне дозволе не може се преносити на другог корисника без сагласности органа који је издао водну дозволу.
15. Најкасније два месеца пре истека рока важности ове водне дозволе покренути поступак прибављања нове водне дозволе, како би престанком важности ове, ступила на снагу нова;

О б р а з л о ж е њ е

Инвеститор, „РТЦ ЛУКА ЛЕГЕТ" АД СРЕМСКА МИТРОВИЦА, из Сремске Митровице, улица Јарачки пут 10, поднео је захтев број 2194 од 30.12.2015. године, за издавање водне дозволе, за привремено депоновање песка и шљунка, на левој обали реке Саве од km 122+850 до km 123+250, (стара стационажа из претходне водне доволе km 119+850 до km 120+250), на к.п. 2593, 2589, 2590, 2592, 1371/5-7, 1371/2-1 и 1549/1, у К.О. Јарак, општина Сремска Митровица. Предмет је у писарници покрајинских органа заведен под бројем 104-325-1311/2015-04 дана 30.12.2015. године. По захтеву овог Секретаријата од 08.07.2016. године, допуна документације извршена је 11.08.2016. године.

Списак аката у предмету:

1. Захтев за издавање (продужење) водне дозволе, број 2194 од 30.12.2015. године, са прилозима:
   a. попуњен образац О-6 од 30.12.2015. године;
   b. Решење АПР-а БД 100117/2012 од 25.07.2012. године;
   c. Решење о издавању водопривредне дозволе, број I-1035/6-09 од 09.03.2010. године, издато од ЈВП „Воде Војводине" Нови Сад, са важношћу до 01.12.2014. године;
   d. Извештај о испуњености услова из водних услова и водне сагласности за издавање водне дозволе, број I-648/9-14 од 11.08.2014. године, издат од ЈВП-а „Воде Војводине" Нови Сад;
   e. копија плана бр. 953-1/2009-977 од 10.11.2009. године, РС РГЗ Служба за катастар непокретности Сремска Митровица;
   f. препис листа непокретности број 858 К.О. Јарак, број 952-1/2009-977 од 19.11.2009. године, РС РГЗ Служба за катастар непокретности Сремска Митровица;
   g. Информација о локацији број 353-117/2014-VI од 26.05.2014. године, Градска управа за урбанизам и стамбено-комуналне послове, Сремска Митровица;
   h. Изјава одговорног лица подносиоца захтева да се не врши захватање воде на предметној депонији, број 2180/3 од 28.12.2015. године;
   i. Изјава одговорног лица подносиоца захтева да се не врши испуштање воде на предметној депонији, број 2180/2 од 28.12.2015. године;

j. Изјава одговорног лица подносиоца захтева да нема измена на објекту у односу на стање на које се односи претходна водна дозвола, број 2180/1 од 28.12.2015. године;
k. Потврда бр. 604 од 26.03.2015. године, издата од ЈКП „Водовод" Сремска Митровица;
l. Уговор о одвозу фекалних вода број 615 од 27.03.2015. године, закључен са ЈКП „Водовод" Сремска Митровица;
m. Пројекат изведеног стања депоније песка и шљунка на л.о. реке Саве од km 122+850 до km 123+250 у Босуту, број пројекта Е: 02/12-14 из децембра 2014. године, Пројектни биро „ИГ-ИНГ" Сремска Митровица, Змај Јовина 22;

2. Захтев за допуну документације овог Секретаријата од 08.07.2016. године;
3. Допис о допуни документације број 830 од 05.08.2016. године, у писарници покрајинских органа заведен под бројем 104-325-1311/2015-04 дана 11.08.2016. године, уз који је достављено:
   a. Потврда ЈВП-а „Воде Војводине" Нови Сад број I-898/2-16 од 04.08.2016. године.

На основу приложене документације закључено је следеће:

Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство је у оквиру својих надлежности дао услове у диспозитиву решења, у складу са одредбама чл. 122.-127. Закона о водама (Службени гласник РС, број 30/10 и 93/12).

Према одребама чл. 117 Закона о водама, предметни објекат је сврстан под тачку 21) експлоатација 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 завршеној експлоатацији. На основу члана 43 истог закона, у смислу водне делатности, у питању је заштита од штетног дејства вода и заштита вода од загађивања.

Предметна локација припада сливном подручју реке Дунав, подсливу реке Саве и водном подручју Срема.

На основу поднетог захтева са прилозима закључено је да инвеститор „РТЦ ЛУКА ЛЕГЕТ" АД СРЕМСКА МИТРОВИЦА, из Сремске Митровице, улица Јарачки пут 10, формирао је привремену депонију песка и шљунка, на левој обали реке Саве од km 122+850 до km 123+250, у Босуту. Ужа локација депоније је на катастарским парцелама на к.п. 2593, 2589, 2590, 2592, 1371/5-7, 1371/2-1 и 1549/1, у К.О. Јарак, општина Сремска Митровица. Све катастарске парцеле на којима је формирана депонија у катастру непокретности воде се као приватна својина 1/1 „РТЦ ЛУКА ЛЕГЕТ" АД СРЕМСКА МИТРОВИЦА, из Сремске Митровице.

Захтеву је приложена Информација о локацији за предметне парцеле на којима се налази депонија. Предметне парцеле припадају потезу „Црвенка" у Јарку. Планирана намена локације: радна зона ван насеља. Парцеле су у приобалном појасу између насипа и реке Саве. У Информацији о локацији наведено је да се на основу ње „може тражити продужење водопривредне дозволе за депонију шљунка и песка на делу леве обале реке Саве у Јарку". Привремена депонија припада врсти објеката за које се према Закону о планирању и изградњи не издаје грађевинска дозвола (ни привремена), ни локацијска дозвола, односно локацијски услови.

За предметну депонију од стране ЈВП-а „Воде Војводине" Нови Сад претходно су издата водна акта: Решење о издавању водопривредне дозволе, број 02-1312/2 од 22.11.2004. године и Решење о издавању водопривредне дозволе број I-1035/6-09 од 09.03.2010. године, чија је важност истекла 01.12.2014. године. Претходна водна дозвола гласила је на исте парцеле на које се односи захтев за издавање нове водне дозволе, али на стационажу реке Саве од km 119+850 до km 120+250. Дирекција за водне путеве из Београда извршила је ново обележавање реке Саве километарским ознакама, тако да сада локацији предметне депоније одоварају нове стационаже: од km 122+850 до km 123+250.

Уз захтев за издавање (продужење важности) водне дозволе приложен је и Извештај о испуњености услова из водних услова и водне сагласности за издавање

водне дозволе ЈВП-а „Воде Војводине", број I-648/9-14 од 11.08.2014. године, за потребе ког је ЈВП „Воде Војводине"Нови Сад прибавило позитивно Мишљење ВП „Сава" из Сремске Митровице, број 3-39 од 23.06.2014. год. Извештај ЈВП-а „Воде Војводине" Нови Сад је позитиван и њиме се предлаже издавање водне дозволе на пет година. Тачком 2.3. (Подаци о изведеним радовима-теренски надзор и сл.) констатује се да „инвеститор депонију песка и шљунка одржава у добром стању и у складу са условима из (претходне) водопривредне дозволе". С` обзиром на протекло време од издавања Извештаја, од инвеститора затражено је да достави Потврду ЈВП-а „Воде Војводине" Нови Сад да је Извештај о испуњености услова из водних услова и водне сагласности за издавање водне дозволе број I-648/9-14 од 11.08.2014. године важећи, која је достављена 11.08.2016. године.

Пројектом изведеног стања приказан је положај депоније у односу на шире окружење и опис уређења локације. Депонија се налази на високој обали реке Саве, па није изложена плављењу. На овом сектору реке Саве због високог терена није изграђен одбрамбени насип. Коте терена на коме је формирана депонија крећу се од 80,20 m.n.m. до 80,65 m.n.m. , на којој је и нивелета регионалног пута Нови Сад-Шабац. Укупно заузеће земљишта је 02ha 45a 64m2 од чега је заузеће земљишта за депонију шљунка око 3,3a. Највиши опажени водостај реке Саве на предметном сектору је 79,17 m.n.m., а навиши рачунски водостај 1% велике воде је 79,80 m.n.m. при протицају $Q_{1\%}$=6407 m3/sec. Према ситуацији и попречном профилу из Пројекта изведеног стања депоновање материјала врши се на удаљености око 226m од ножице насипа пута Нови Сад-Шабац. Депонија је удаљена од ивице обале (око 15-20m) тако да не утиче на стабилност обале и њену ерозију. Природни шљунак из пловних објеката истовара се системом тракастих транспортера на обалу, на удаљеност 15-20m. Истовар песка на обалу врши се путем рефулерних багера у касету за песак. Око депоније је изведен оцедни канал рефулерних вода и главни одводни канал који уједно има и функцију таложнице за песак. Излив главног одводног канала осигуран је од ерозије, те се не угрожава обала. На локацији депоније постоји административни објекат, који је прикључен на јавну водоводну мрежу, што је документовано Потврдом издатом од ЈКП „Водовод" Сремска Митровица. Санитарно фекалне воде испуштају се у водонепропусну септичку јаму коју празни ЈКП „Водовод" из Сремске Мировице, што је документовано Уговором. Пројектом изведеног стања није приказано, а ни Извештајем ЈВП-а „Воде Војводине" није констатовано: да се продукују технолошке отпадне воде, да се врши складиштење нафтних деривата нити сервисирање и ремонт моторних возила и механизације која опслужује депонију. Привез пловила врши се путем слободно стојећих битви изведених на предметној локацији.

Инвеститор је уз захтев за водну дозволу доставио изјаву да је стање на предметној депонији песка и шљунка непромењено у односу на стање за које је издата претходна водна дозвола број I-1035/6-09 од 09.03.2010. год., издата од ЈВП „Воде Војводине" Нови Сад, као и изјаве о захватању и испуштању воде.

Условима диспозитива овог решења прихваћене су констатације и интегрисани услови (ограничења и обавезе) из Извештаја о испуњености услова из водних услова и водне сагласности за издавање водне дозволе број I-648/9-14 од 11.08.2014. године, издатог од ЈВП-а „Воде Војводине" Нови Сад, чија је важност потврђена од стране ЈВП-а „Воде Војводине" Нови Сад Потврдом број I-898/2-16 од 04.08.2016. године и уважене су чињенице из остале достављене документације.

Водна дозвола се даје на основу члана 122. Закона о водама са датим условима и диспозитиву Решења, у складу са одредбама истог члана. Услови диспозитива решења дати су у складу са одредбама чланова 125, 126, 133, 134 и 139 Закона о водама.

На основу напред наведеног и сагледавањем чињеница из приложене документације, овај Секретаријат доноси решење о издавању водне дозволе под условима наведеним у диспозитиву решења.

Решење је уведено у уписник водних дозвола и потврда Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство, за водно подручје Срема, под редним бројем 110 од 25.08.2016. године, у складу са Правилником о садржини, начину вођења и обрасцу водне књиге (Службени гласник РС бр. 86/10).

Правна поука: Против решења се може изјавити жалба министру пољопривреде и заштите животне средине, у року од 15 дана од дана достављања решења, путем Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство Нови Сад.

ПО ОВЛАШЋЕЊУ ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРА
ПОМОЋНИК СЕКРЕТАРА

Мирослав Дуњић

Доставити :
- Инвеститору: РТЦ ЛУКА ЛЕГЕТ АД, 22000 Сремска Митровица, Ул. Јарачки пут бр. 10
- Министарству пољопривреде и заштите животне средине, РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ВОДЕ, Булевар уметности 2а, 11070 Нови Београд;
- ЈВП-у „Воде Војводине", 21000 Нови Сад, Булевар Михајла Пупина број 25;
- Надлежном водном инспектору;
- Водној књизи;
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности Шабац
Број :952-1/2019-8445
Датум :20.11.2019
Време :14:36:59

ПРЕПИС

листа непокретности број: 232

К.О.: ОРАШАЦ

Садржај листа непокретности

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

НАЧЕЛНИК СЛУЖБЕ

МИРКО БОШКОВИЋ, дипл.геод инж.

А - ЛИСТ ПОДАЦИ О ЗЕМЉИШТУ

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 232 Катастарска општина: ОРАШАЦ

Број парцеле	Број Згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћења и катастарска класа	Површина ха а m^2	Катастарски приход	Врста земљишта
61/3		САВСКО ПОЉЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛ.	2 17		Остало земљиште
63/1		САВСКО ПОЉЕ	ЛИВАДА 5.класе	38 30	8.78	Пољопривредно земљиште
63/2		САВСКО ПОЉЕ	ЛИВАДА 5.класе	38 50	8.83	Пољопривредно земљиште
64		САВСКО ПОЉЕ	ШУМА 4.класе	2 07	1.00	Шумско земљиште
65		САВСКО ПОЉЕ	ШУМА 4.класе	1 59	0.77	Шумско земљиште
66/1		САВСКО ПОЉЕ	ЛИВАДА 5.класе	15 14	3.47	Пољопривредно земљиште
66/2		САВСКО ПОЉЕ	ЛИВАДА 5.класе	14 59	3.35	Пољопривредно земљиште
886		КРИВОБАРА	РЕКА	7 83 46		Остало земљиште
887		САВСКО ПОЉЕ	РЕКА	50 63 90		Остало земљиште
892		ЛИВАДЕ	НАСИП	7 80 64		Остало земљиште
893		ЛИВАДЕ	НАСИП	60 97		Остало земљиште
894		ЛИВАДЕ	НАСИП	1 20 40		Остало земљиште
895		ЛИВАДЕ	НАСИП	2 26 57		Остало земљиште
896		ЛИВАДЕ	НАСИП	1 22 27		Остало земљиште
			У К У П Н О :	72 70 57	26.20	

* Напотена

Б ЛИСТ - ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 232 Катастарска општина: ОРАШАЦ

Презиме,име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
РЕПУБЛИКА СРБИЈА, БЕОГРАД,	Својина	Државна	1/1
Ј.В.П."СРБИЈАВОДЕ" СА П.О., БЕОГРАД, БРОДАРСКА 5	Право коришћења		1/1

* Напомена

Г ЛИСТ - Подаци о теретима и ограничењима

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 232 Катастарска општина: ОРАШАЦ

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис терета односно ограничења Врста терета, односно ограничења и подаци о лицу на које се терет односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
					Т Е Р Е Т А Н Е М А		

* Напомена:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Служба за кат. непокретности :Шабац
Катастарска општина :Орашац , Лист непокретности : 232
Поседник : , Адреса :

КОПИЈА ПЛАНА

РАЗМЕРА 1 : 10 000

Овлашћено лице за дистрибуцију података : Петронић Милан
Руководилац службе за катастар непокретности :
Датум : 21.11.2019.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности Шабац
Број : 952-1/2019-2445
Датум :20.11.2019
Време :14:36:39

ПРЕПИС

листа непокретности број: 1473

К.О.: МИШАР

Садржај листа непокретности

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

НАЧЕЛНИК СЛУЖБЕ

МИРКО ВОШКОВИЋ, дипл.геод инж.

А - ЛИСТ ПОДАЦИ О ЗЕМЉИШТУ

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1473 Катастарска општина: МИШАР

Број парцеле	Број Згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћења и катастарска класа	Површина ха а m^2	Катастарски приход	Врста земљишта
2473		ЛИПОВИЦА 5	РЕКА	27 82 77		Пољопривредно земљиште
2475	1	ЛИПОВИЦА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	31		Грађевинско земљиште изван грађевинског подручја
	2	ЛИПОВИЦА	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	26		Грађевинско земљиште изван грађевинског подручја
		ЛИПОВИЦА	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКАТ	5 00		Грађевинско земљиште изван грађевинског подручја
		ЛИПОВИЦА	ШУМА 2.класе	12 69	11.07	Грађевинско земљиште изван грађевинског подручја
				18 26	11.07	
2476		САВСКО ПОЉЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛ.	3 53 33		Пољопривредно земљиште
2477		СЛАТИНА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛ.	13 88		Пољопривредно земљиште
2478		СЛАТИНА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛ.	97 84		Пољопривредно земљиште
2479		ЛИПОВИЦА	КАНАЛ	62 80		Пољопривредно земљиште
2480		ЛИПОВИЦА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛ.	84 62		Пољопривредно земљиште
2481/1		ЛИПОВИЦА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛ.	1 02 86		Пољопривредно земљиште
2481/2		ЛИПОВИЦА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛ.	25 54		Пољопривредно земљиште
2482		ЛИПОВИЦА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛ.	87 59		Пољопривредно земљиште
2483		ЛИПОВИЦА	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛ.	10 80		Пољопривредно земљиште
2484		САВСКО ПОЉЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛ.	52 85		Пољопривредно земљиште
			У К У П Н О :	36 93 14	11.07	

* Напомена

Б ЛИСТ - ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1473 Катастарска општина: МИШАР

Презиме,име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
РЕПУБЛИКА СРБИЈА, БЕОГРАД,	Својина	Државна	1/1
Ј.В.П."СРБИЈАВОДЕ" СА П.О., БЕОГРАД, БРОДАРСКА 5	Право коришћења		1/1

* Напомена

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1473 Катастарска општина: МИШАР

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корисна	Број етажа				Правни статус објекта	Адреса објекта	Носилац права на објекту	Врста права	Обим Удела
			Грађевинска	ПО	ПР	СП	ПК		Назив улице, насеље или поштес и кућни број	Презиме, име, име родитеља пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Облик својине	
2475	1	Зграда водопривреде			1			Објекат изграђен без одобрења за градњу	ЛИПОВИЦА	РЕПУБЛИКА СРБИЈА, БЕОГРАД,	Својина Државна	1/1
										Ј.В.П."СРБИЈАВОДЕ" СА П.О., БЕОГРАД, БРОДАРСКА 5	Право коришћења	1/1
2475	2	Зграда водопривреде			1			Објекат изграђен без одобрења за градњу	ЛИПОВИЦА	РЕПУБЛИКА СРБИЈА, БЕОГРАД,	Својина Државна	1/1
										Ј.В.П."СРБИЈАВОДЕ" СА П.О., БЕОГРАД, БРОДАРСКА 5	Право коришћења	1/1

* Напомена:

Г ЛИСТ - Подаци о теретима и ограничењима

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1473 Катастарска општина: МИШАР

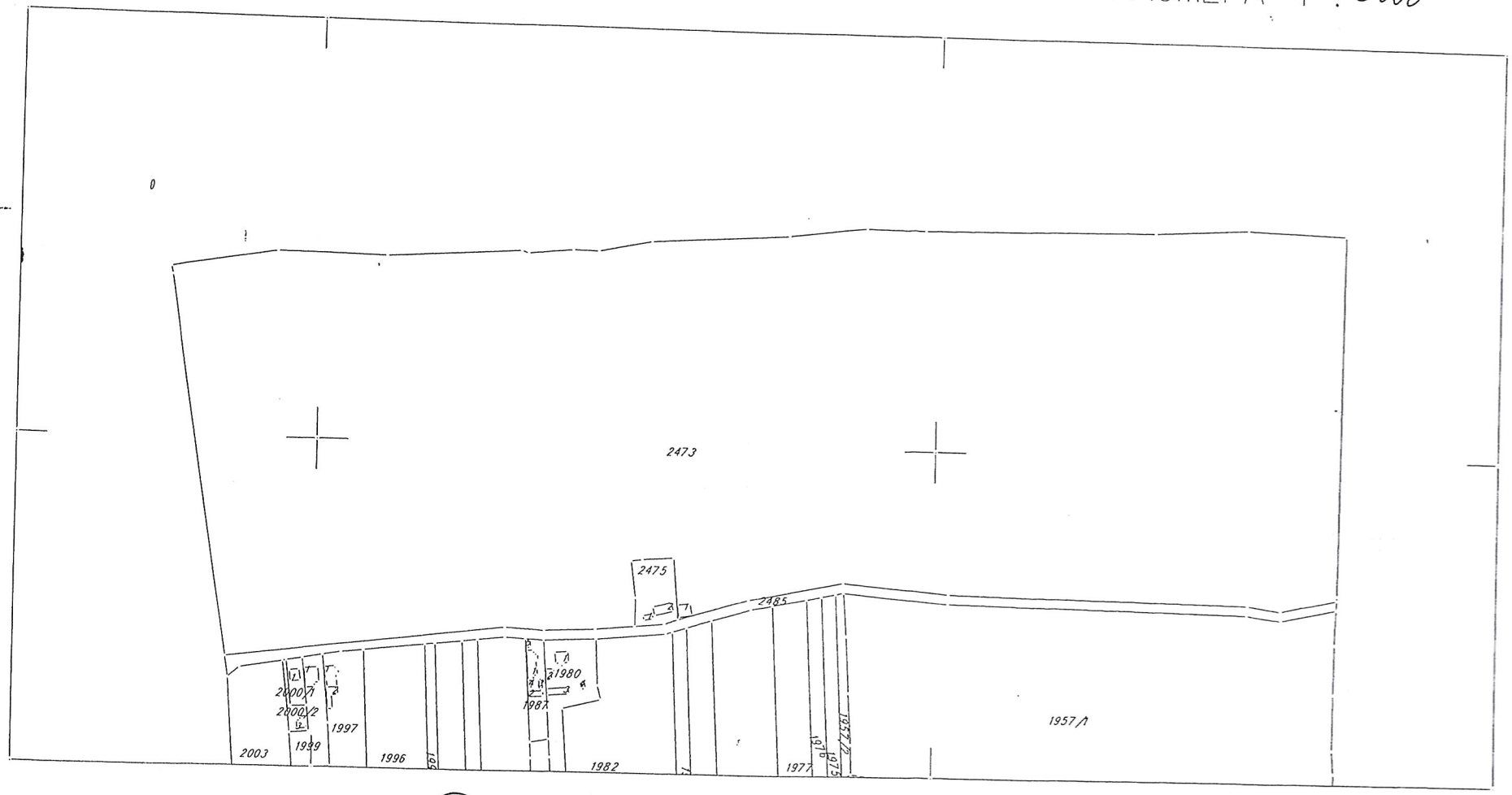
Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис терета односно ограничења Врста терета, односно ограничења и подаци о лицу на које се терет односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
2475	1			Зграда водопривреде	Објекат изграђен без дозволе	23.04.2003	
2475	2			Зграда водопривреде	Објекат изграђен без дозволе	23.04.2003	

* Напомена:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Служба за кат. непокретности :Шабац
Катастарска општина : Мишар , Лист непокретности : 1433
Поседник : , Адреса :

КОПИЈА ПЛАНА

РАЗМЕРА 1 : 5000



Овлашћено лице за дистрибуцију података : Петронијевић Милош
Руководилац службе за катастар непокретности :
Датум : 21.11.2019.

ПРОЈЕКАТ
Вађења речног наноса
из корита реке Саве
км.99+000 – км.100+000
(КО Орашац, кат.парц.бр. 887 и К.О.Мишар кат.парц.бр.2473)

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. ОПШТИ ДЕО

Предмет овог пројекта је документација која се односи на експлоатацију речног наноса из корита реке Саве , а у циљу добијања восне Сагласности на вађењу речног наноса у наредном периоду.

Подносилац захтева је“ Лука Легет“ А.Д. из Сремске Митровице .

Пројектна документација се ради у складу са Законом о водама и Законом о унутрашњој пловидби.

Теренска снимања и обраду података је извршио „GEO-PROJEKT SM“ DOO.

2. ЛОКАЦИЈА ПОЉА

Поље обухваћено овим пројектом се налази у кориту реке Саве стационаже км.99+000 – км.100+000 , К.О. Орашац, кат.парц.бр. 887 и К.О.Мишар кат.парц.бр.2473.

3. НАМЕНА ПОЉА

Вађење шљунка и песка на наведеној локацији се врши у циљу његовог даљег коришћења у грађевинској оперативи и у циљу чишћења и одржавања пловног пута . Радови би се вршили пловним багером ведричарем а извађени материјал би се одлагао на депонију инвеститора у Јарку за коју поседују одговарајућу дозволу.

4. ПОДАЦИ О СНИМАЊУ

За потребе израде Пројекта , дана 17.02.2020.год.извршено је ехосондерско снимање попречних профила корита реке Саве од км. 99+000 до км.100+000.

Мерење извршено ехосондером Atlas deso 300 серијски број 10993 i GPS rover ATX 1230 (leica) ид.број. 186146.Сва мерна опрема поседује уверења о исправности мерила добијених од овлашћених институција за издавање поменутих уверења.

На дан снимања 17.02.2020.год. водостај на водомерној станици у Шапцу(“0“=72.61 м.н.н. na 106.28 km.) је био +75 а кота радног нивоа воде је износила 73,16 м.н.м.

5. ИЗРАДА ПРОЈЕКТА

На основу добијених водних услова за израду Техничке документације , положај кинете поставити тако да дно кинете експлоатационог поља буде унутар задатих координата А(7403433-4956585), Б(7403442-4956685) ,В(7402444-4956670), Г(7402459-4956571). Нагиб кинете износи 1:3.
Дно ископа поставити на коту 66,68 м.н.м. што је 5 м. испод Е.Н.који за овај сектор износи 71,68 м.н.м.
На ситуациону карту (Р 1 : 2500) су нанете снимањем регистроване коте и изобате еквидистанције 0,5 м. Полигон урађен у размери (Р 1:2500).

Попречни профили су урађени у размери 1 : 200 / 2000. На сваком профилу је уцртана кинета багеровања, обрачуната количина за ископ , означен радни ниво водена дан снимања, ниски пловидбени ниво и ниво ископа.

Подужни профил приказан у размери P 1:100/2500.

Укупна количина материјала за ископ, према приложеном исказу кубатуре износи **164.971,75 m^3**. За исказ кубатуре растојања су мерена по осовини експлоатационог поља.

Пре почетка багеровања јасно обележити профиле експлоатационог поља на обалама видљивим белегама.

Ископ материјала би се вршио у подужним тракама почев од низводног ка узводном профилу и од матице тока према обали. Приликом радова спречити стварање секундарних и паралелних токова (двогубог корита), не смеју се погоршавати услови санитарне заштите и негативно утицати на стање животне средине.

Радови би се вршили пловним багером ведричарем а извађени материјал би се одлагао на депонију инвеститора у Јарку за коју поседују одговарајућу дозволу.

Пројектна документација је урађена у складу са следећим добијеним водним актима:

* Мишљење у поступку издавања водних услова, Дирекције за водне путеве ,Београд, бр.11/56-3 од 19.02.2020.год.

*Водни услови за израду пројекта вађења речног наноса са водног земљишта, Ј.В.П."Србијаводе" Београд бр.1834/1 од 04.03.2020.год.

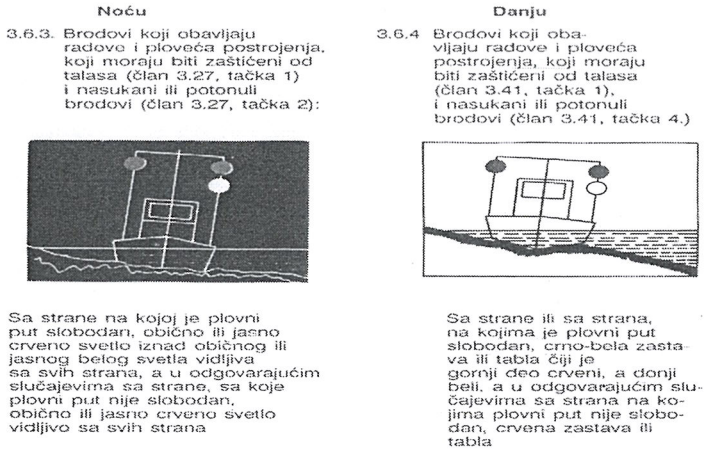
*Уговор о закупу водног земљишта, Ј.В.П."Србијаводе" Београд бр.1119 од 04.02.2020 .год.

*Решење о Водној дозволи за привремено депоновање шљунка и песка,Покрајински секретаријат за пољопривреду , водопривреду и шумарство бр.104-325-1311/2015-04 од 25.08.2016.год.

*Копија плана и лист непокретности

У циљу одржавања несметане и сигурне пловидбе у зони багеровања почетак радова ће се пријавити надлежној установи-Лучкој Капетаније задужену за овај сектор.

Графички приказ обележавања пловила које врши ископ:



Технологија багеровања је таква да не проузрокује загађење реке и тла , па због тога нису предвиђене посебне мере за њихову заштиту.

Мере које ће се предузети за спровођење одбране од поплава у току извођења радова :

У случају да док се буду изводили радови, дође до најаве могуће појаве повишених вода на реци Сави, у зависности од прогнозираних карактеристика појаве и тренутног стања радова, уз консултацију са главним руководиоцем за одбрану од поплава за водно подручје, одредиће се и мере које ће бити предузете.

У зависности од стања радова, прогнозираних водостаја и прогнозиране брзине појаве, зависиће и мера која ће бити примењена.

Једна од мера може бити хитно прекидање радова и пловне објекте одвести на пристаниште које треба добро обезбедити . У периодима екстремно високог водостаја наступа забрана пловидбе и забрана било каквих радова на речним токовима.

На овој деоници има значајних количина материјала те је експлоатација оправдана како у комерцијалне сврхе тако и у циљу побољшавања пловног пута и пловидбе.

Подаци о планираним радовима и динамици извођења:

Локација експлоатационог поља	Сектор:Мишар		**к.п.бр.887 и КО Орашац к.п.бр.2473 и КО Мишар**		
	водоток: **Река Сава**		стационажа: **км.99+000 до км.100+000**		
Орјентациона површина експлоатационог поља: **9,8 ха**					
Количина материјала у m^3 према планираној динамици радова **У текућој 2020. Год.**					
месец	m^3	месец	m^3	месец	m^3
јануар		мај		септембар	10.000
фебруар		јун	10.000	октобар	20.000
март		јул	20.000	новембар	20.000
април		август	20.000	децембар	20.000
У наредној 2021. Год.					
месец	m^3	месец	m^3	месец	m^3
јануар	10.000	мај		септембар	
фебруар	10.000	јун		октобар	
март	24.971,75	јул		новембар	
април		август		децембар	
Укупно (2018,2019) godini : 164.971,75 m³					
Пловни багери који могу бити ангажовани на пословима експлоатације речног наноса		Пловни багер ведричар			

ПРИВРЕМЕНА ДЕПОНИЈА

Привремена депонија се налази у Јарку на левој обали реке Саве стационаже 122+850 ркм.-123+250 ркм. Максимална површина привремене депоније износи 2,45 ха. На самој локацији је могуће формирање више мањих касета за истовар материјала максималне висине од 5 м. који се одма користи у грађевинској оперативи.

Привремена депонија се налази на коти већој од 80.00 м.н.м. што је изнад коте велике воде за овај сектор и не заузима већу површину од 20% шитине инундације. Депонија се налази у брањеном делу иза потпорног насипа и на деоници високе обале реке Саве.

На наведеној локацији неће бити јаловине, јер се материјал вади из корита реке Саве пловним багерима или багерима рефулерима па не постоји потреба за претходним чишћењем терена као шро је то случај приликом радова багера у инундацији где постоји потреба за крчењем терена и уклањањем горњег слоја земље и не употребљивог материјала .

ELABORAT
ZAŠTITE NA RADU I
UREĐENJA GRADILIŠTA

NAPOMENA RUKOVODIOCU RADOVA

Pravilnikom o zaštiti na radu u građevinarstvu određene su mere koje treba primeniti na objekte u izgradnji. U elaboratu su postavljeni zahtevi za način organizovanja i sprovođenja mera zaštite na radu, odnosno određen je kriterijum koga se zaposleno osoblje za vreme obavljanja poslova na objektu mora pridržavati.

Za sve poslove koji će se na objektu izvoditi, a na kojima će se pojaviti izvori opasnosti, ovim elaboratom su utvrđene mere zaštite na radu. Ako tokom rada budu nastale izmene u projektu, dopunski radovi i slično, a takvi poslovi nisu obuhvaćeni ovim elaboratom rukovodilac radova je obavezan da pismenim putem zahteva dopunu Elaborata na dotičnom objektu.

Rukovodilac radova je obavezan da sve radnike uključene na rad na ovom objektu upozna sa elaboratom i da se stara da se predvidene mere zaštite na radu u potpunosti sprovode. Svaki radnik na svom radnom mestu je obavezan da sprovodi predviđene mere zaštite na radu prema poziciji radova koje izvršava i odgovoran je za njih.

Elaborat zaštite na radu se mora čuvati kao akt trajne vrednosti, a nakon završetka radova i predaje objekta investitoru ovaj elaborat se priključuje ostaloj dokumentaciji i stavlja u arhivu.

1. RADNE I POMOĆNE PROSTORIJE

Da bi se radovi izvodili u skladu sa propisima izvođač radova je obavezan da pre otpočinjanja glavnih radova obezbedi dovoljan broj radnih i pomoćnih prostorija, kancelarija, priručnih radionica, magacina, trpezarije, kuhinje, WC-a, instalacija za pijaću vodu, odeljenja za čuvare.

Prostorije moraju biti izvedene u skladu sa Pravilnikom o opštim merama i normativima zaštite na radu za građevinske objekte namenjene za radne i pomoćne prostorije.

Sve prostorije u toku zimskog perioda se moraju zagrevati.

2. UREĐENJE SAOBRAĆAJNICA NA GRADILIŠTU

2.1. Putevi na gradilištu

Putevi kojima se kreću transportna vozila moraju imati dimenzionisanu širinu prema najvećem rasponu točkova od svih transportnih sredstava koja se koriste i to tako da sa svake spoljne strane točka bude obezbeđeno još minimum 60 cm prostora. Delove puteva koji su raskvašeni i na kojima postoji opasnost od proklizavanja obavezno nasuti šljunkom ili odgovarajućim kamenim materijalom, kako bi se povećalo trenje između točkova i podloge i na taj način smanjila opasnost od proklizavanja.

Svi putevi i rampe za odvoženje materijala moraju odgovarati čvrstoći terena i prevoznim sredstvima, a njihov nagib ne sme biti veći od 40%.

Na putevima na kojima se kreću transportna sredstva obezbediti, po mogućnosti, jednosmeran smer kretanja, a ako to nije moguće na delovima puta gde mimoilaženje nije moguće obezbediti saobraćajnim znakom pravca prvenstva prolaza vozila iz suprotnog smera bezbedan tok saobraćaja.

Brzina kretanja transportnih sredstava na gradilištu ne sme preći 5 km/h.

Na mestu uključenja gradilišnih puteva na javnu saobraćajnicu postaviti znak "obavezno zaustavljanje", a na čitavoj dužini radne zone javnog puta po kome se kreću gradilišna vozila postaviti saobraćajne znake "radovi na putu" i "ograničenje brzine kretanja vozilima na 30km/h".

2.2. Putevi, staze za prevoz kolicima po tlu

Staze za prevoz materijala kolicima po tlu moraju biti čiste, nezakrčene i ravne. Staze moraju imati širinu upotrebljavanih kolica uz dodatni slobodan prostor od minimum 30 cm sa svake strane. Materijal koji se kolicima otprema na odredište istresa se pažljivo. Ukoliko se ta radnja obavlja u iskopu, na ivici iskopa postaviti čvrstu fosnu na koju će se kolica osloniti. Kolica, bilo da su puna ili prazna, obavezno gurati ispred sebe nikako vući za sobom.

2.3. Prelazi preko kanala

Putevi za prelaz pešaka ili prevoz materijala koji će se ukrštati sa iskopima ili kanalima za vodovodne instalacije ili električnu mrežu, moraju se obezbediti postavljanjem mosnica od zdrave daske debljine 62 mm, a širina prelaza mora iznositi najmanje 60 cm.

Ove prelaze izvesti od okovanih mosnica povezanih poprečnim letvama koje se moraju postaviti sa donje strane.

3. MAŠINE NA GRADILIŠTU

3.1. Bageri sa muljnom i profilnom kašikom za iskop

Ovi bageri se koriste za iskop kanala po projektovanom profilu kao i za širok otkop. Kašika ovog uredaja prilagodava se po zapremini i obliku poprečnom preseku kanala ili iskopa. Da bi se mogao koristiti bager mora biti ispravan. Rukovaoc mora biti stručnjak sa odgovarajućom kvalifikacijom i rešenjem za to radno mesto prema normativima i aktu o sistematizaciji radnih mesta. Pre otpočinjanja rada bager se mora postaviti na sigurno tlo koje mu garantuje bezbedan rad (to znači kod iskopa kanala prema geomehaničkom elaboratu ne sme se postaviti u zonu kritičnog kliznog kruga da nebi kao koncentrisano opterećenje potenciralo klizanje i obrušavanje strana iskopa).

Bager kod iskopa materijala nanosi isti u sanduk vozila preko sanduka, nikako preko kabine. U radnoj zoni ruke bagera nesme niko da se kreće (PRISTUP ZABRANJEN). Za vreme utovara materijala u vozilo vozač mora da napusti kabinu. Bager mora posedovati na vidnom mestu upozorenje: "PRISTUP NEZAPOSLENIM RADNICIMA ZABRANJEN U RADNOJ ZONI" i "PENJANJE NA BAGER NIJE DOZVOLJENO". Bager mora sa sobom imati aparat za gašenje požara, odgovarajući alat i jednodnevnu rezervu goriva. Rukovaoc bagera mora pre otpočinjanja rada da pregleda bager, sajle (užad), žabice i komande. U slučaju da se pokaže i najmanji kvar rad se prekida. Nakon završenog rada bager se povlači na stabilnije mesto udaljeno od mesta iskopa gde se nalazio za vreme rada zbog eventualnog odronjavanja usled kiše.

3.2. Buldozer

Buldozer može da se koristi za rad pod uglom maksimalno 45°. Veći nagib nije dozvoljen. Obzirom da se na buldozeru nalaze beskrajne trake za pokretanje istog, to se posebna pažnja mora obratiti na održavanje, čišćenje i podmazivanje. Kao i kod bagera i ova mašina mora da bude snabdevena aparatom za gašenje požara, odgovarajućim alatom i jednodnevnom rezervom goriva.

3.3. Kružna testera (cirkular)

Ova mašina je veoma opasna po povredama koje nanosi, te se sa njom mora rukovati stručno i pažljivo. Kružna testera mora biti ispravna. Sklopka ili prekidač na dohvat ruke sa ugradenom zaštitom kako iznad tako i ispod stola. Prilikom rada na ovoj mašini obavezno koristiti odgovarajuća zaštitna sredstva: naočari, zaštitini pojas. Na vidnom mestu kod kružne testere postaviti upozorenje: RAD DOZVOLJEN SAMO KV TESARIMA". Ako rad na testeri obavlja radnik koji ne ispunjava uslove za to, takvi poslovi se mogu tolerisati samo u prisustvu jednog kvalifikovanog radnika za te poslove. Kablovi za dovod struje do mašine moraju se provoditi preko držača kroz vazduh ili propisno ukopati u tlo.

3.4. Utovarivač

Utovarivačem koji se koristi na gradilištu može rukovati samo stručnjak sa odredenom kvalifikacijom i rešenjem za to radno mesto prema normativima i aktu o sistematizaciji radnih mesta. Kod utovara materijala u vozilo mora se u svemu držati uputstava kao i kod utovara bagerom. U radnoj zoni kašike je strogo zabranjen pristup. Utovarivač takode mora biti snabdeven aparatom za gašenje požara, potrebnim alatom i jednodnevnom rezervom goriva.

3.5. Bušilica i brusilica

Prilikom bušenja odredenih rupa bitno je da burgija bude ispravna nenaprsla i da bude pričvršćena. Sama bušilica mora biti ispravna, a na njoj primenjen sistem zaštitnog izolovanja koji se obeležava sa dva koncentrična kvadrata. Bušilica se pušta u rad delovanjem ruke. Ukoliko nije tako, bušilica nije ispravna. Prilikom rada obavezno nositi naočare i drugu zaštitnu opremu propisanu za ovo radno mesto.

Sve što važi za bušilicu važi i za brusilicu. Brusna ploča mora biti ispravna, neoštećena i obavezno mora imati štitnik. Prilikom rada obavezno nositi naočare, zaštitni pojas kao i drugu zaštitnu opremu propisanu za ovo radno mesto.

Kablovi i od brusilice i od bušilice za napajanjem napona, moraju biti ispravni.

3.6. Aparati za zavarivanje

Aparati za zavarivanje moraju biti isparavni što se odnosi na oba aparata za zavarivanje jer se u ovom slučaja koristi i jedna i druga vrsta zavarivanja i električno i autogeno.

Prilikom varenja obavezno pregledati da li su svi kontakti kabla sa elektrodama i zemljom dobri. Proveriti da li je držač elektroda ispravan i da li drži elektrode čvrsto. Upotrebljavati samo dobro izolovan držač. Prilikom zavarivanja mora se obavezno koristiti zaštitna oprema, kao što su kožni rukav, kecelja, kožne rukavice, zaštitne cipele, odredena kaciga ili maska za zaštitu lica sa prorezom za oči od filtriranog stakla.

Prilikom struganja vara staviti naočare. Nikada ne vršiti zavarivanje u blizini zapaljivih materijala.

Što se tiče aparata za autogeno zavarivanje mora se obratiti pa`nja na sledeće: Bez obzira da li se koristi za sečenje ili zavarivanje, pri postavljanju reduktora pritiska na bocu sa kiseonikom, zaptivač i navoj kao i alat i ruke nesmeju da budu zaprljani masnim materijama. Boce moraju da budu na rastojanju najmanje 5 m od grejnog uredaja odnosno 10 m od otvorenih izvora toplote.

Boce moraju biti zaštićene od pada pomoću lanca.

4. ELEKTRIČNA STRUJA ZA POGON

U vezi opasnosti koje mogu biti prisutne na gradilištu usled loše izvedenih instalacija, ovom problemu se mora ozbiljno pristupiti. Baterije koje se postaljaju na gradilištu moraju biti uzemljene i opskrbljene uređajem za zaključavanje. Pre upotrebe baterija mora biti komisijski primljena kao ispravna od strane nadležnog organa. Ukoliko se dogodi da baterija nema zaptivanje protiv prodiranja vode, takva baterija mora biti nadstrešnicom zaštićena. Sistem osigurača u bateriji mora biti vidno obeležen radi uvida kom potrošaču pripadaju. Ukoliko baterija raspolaže automatskom sklopkom, ova mora stalno funkcionisati i ukoliko otkaže odmah preduzeti mere da se popravi. Pomoćne baterije po gradilištu treba postaviti na pogodna mesta izvan saobraćajnica, a i ovi uređaji moraju odgovarati uslovima kao i glavna baterija. Kablovi za dovod struje do potrošača moraju se obavezno postaviti na nosače, podignuti od zemlje na propisanu visinu ili ukopati u tlo. U slučaju kvara ili postavljanja naknadne instalacije, sve popravke ili prepravke može da vrši samo lice kvalifikovano za taj posao.

5. RAD SA OPASNIM MATERIJALIMA NA GRADILIŠTU

Pod opasnim materijalima na gradilištu podrazumevaju se materije koje mogu prouzrokovati požar, eksploziju, trovanje i slične posledice.

5.1. Zapaljive tečnosti

Zapaljive tečnosti sa lako eksplozivnim isparenjima kao {to su: etar, benzol, nafta, benzin i razna ulja, smeju se na gradilištu čuvati samo u posebnim ograđenim skladištima, obezbeđenim od požara i eksplozije u smislu važećih propisa.

Znake obaveštenja i sav potreban priručni pribor i alat koristiti isto kao u prethodnom stavu.

6. RAD SA RUČNIM I MEHANIZOVANIM ALATOM

Ručni alat koji se koristi (lopata, ašov, motika, budak, testera, svrdlo, čekić, gleto, sekira i drugi) u pogledu materijala, oblika i dimenzija mora odgovarati važećim jugoslovenskim standardima.

Ručni alat na gradilištu mora biti uredno i pregledno složen i čuvan u posebnim skladištima. Lice čija je dužnost da čuva i slaže alat na gradilištu, a koga određuje rukovodilac radova, mora svakodnevno proveravati ispravnost alata i oštećeni ili neispravan alat odmah isključiti iz upotrebe.

Izdavanje na upotrebu neispravnog i oštećenog alata (sa napuklim radnim površinama, zubcima i drškama i sličnim oštećenjima) zabranjeno je.

Sav ručni alat se na kraju radnog vremena predaje čist licu zaduženom za čuvanje i brigu o istom.

Mehanizovan alat koji se koristi mora biti oblika i težine podesnih za lako rukovanje i prenošenje i pod otežanim uslovima rada.

7. PRVA POMOĆ NA GRADILIŠTU

Izvođač radova je obavezan da organizuje „prvu pomoć" na gradilištu. U tom slučaju na gradilištu treba obezbediti priručnu apoteku sa potrebnim sredstvima koji mogu da primene i laici koji su priučeni za pružanje prve pomoći.

Apoteka mora da ima u svom sastavu.

- odgovarajući broj zavoja;
- gazu (10 komada);
- vatu (3 pakovanja);
- alkohol (1 litar);
- tablete protiv bolova;
- hanzaplast (10 pakovanja);
- gumu za zaustavljanje krvarenja (2 komada);
- maramu sa sigurnosnim iglama oblika trougla (3 kompleta);
- sredstva protiv ujeda insekata.

Priručna apoteka mora biti zaključana i prvu pomoć može da pruža samo određeno i obučeno lice.

Po nestanku materijala isti se mora dopuniti.

8.LIČNA ZAŠTITNA SREDSTVA I OPREMA

Kako je svaki zaposleni radnik obavezan da se obuči iz materije zaštite na radu, samim tim je i odgovoran da svu zaštitnu opremu i sredstva za određeni posao mora imati sa sobom.

U tom smislu rukovodeće osoblje na gradilištu je dužno da imenovanog opomene da mora biti propisno zaštićen, te ako ne ispunjava odgovarajuće uslove zabraniće mu dalji rad, a zabraniće se rad i svakom radniku za koga se utvrdi da je na radnom mestu pod dejstvom alkohola.

Sremska Mitrovica

Исказ кубатуре на реци Сави
км. 99+000 - км. 100+000 у К.О.Орашац и К.О.Мошар

март 2020.год.

R.BR.	PROFIL	STACIONAŽA	POVRŠINA PROFILA	SREDNJA POVRŠINA	RAZMAK PROFILA	KUBATURA	UKUPNA KUBATURA	
			m^2	m^2	m	m^3	m^3	
1	PR 1	99+000.00	246.86					
				242.33	50.00	12116.50	12116.50	
2	PR 2	99+050.00	237.80					
				235.27	50.00	11763.25	23879.75	
3	PR 3	99+100.00	232.73					
				257.64	50.00	12881.75	36761.50	
4	PR 4	99+150.00	282.54					
				251.67	50.00	12583.50	49345.00	
5	PR 5	99+200.00	220.80					
				194.74	50.00	9736.75	59081.75	
6	PR 6	99+250.00	168.67					
				142.04	50.00	7102.00	66183.75	
7	PR 7	99+300.00	115.41					
				144.63	50.00	7231.25	73415.00	
8	PR 8	99+350.00	173.84					
				183.78	50.00	9188.75	82603.75	
9	PR 9	99+400.00	193.71					
				198.85	50.00	9942.50	92546.25	
10	PR 10	99+450.00	203.99					
				184.40	50.00	9220.00	101766.25	
11	PR 11	99+500.00	164.81					
				164.66	50.00	8233.00	109999.25	
12	PR 12	99+550.00	164.51					
				148.09	50.00	7404.25	117403.50	
13	PR 13	99+600.00	131.66					
				120.01	50.00	6000.50	123404.00	
14	PR 14	99+650.00	108.36					
				107.81	50.00	5390.25	128794.25	
15	PR 15	99+700.00	107.25					
				107.76	50.00	5387.75	134182.00	
16	PR 16	99+750.00	108.26					
				119.76	50.00	5987.75	140169.75	
17	PR 17	99+800.00	131.25					
				141.94	50.00	7097.00	147266.75	
18	PR 18	99+850.00	152.63					
				148.12	50.00	7406.00	154672.75	
19	PR 19	99+900.00	143.61					
				111.55	50.00	5577.50	160250.25	
20	PR 20	99+950.00	79.49					
				94.43	50.00	4721.50	164971.75	
21	PR 21	100+000.00	109.37					
						UKUPNO:	**164971.75**	**m^3**

Списак координата оперативног полигона на реци Сави
км.99+000 - км.100+000

број тачке	Y	X	број тачке	Y	X
L1	7403464.18	4956958.19	D1	7403420.01	4956439.54
L2	7403418.64	4956953.04	D2	7403375.10	4956442.61
L3	7403369.21	4956950.21	D3	7403326.42	4956447.08
L4	7403318.55	4956943.48	D4	7403275.34	4956446.36
L5	7403269.49	4956940.86	D5	7403225.93	4956443.75
L6	7403219.51	4956937.42	D6	7403177.32	4956444.73
L7	7403167.72	4956930.09	D7	7403126.31	4956449.67
L8	7403116.50	4956923.97	D8	7403076.59	4956449.45
L9	7403065.63	4956915.76	D9	7403027.55	4956449.77
L10	7403015.95	4956907.22	D10	7402973.73	4956446.02
L11	7402965.09	4956901.07	D11	7402926.46	4956448.64
L12	7402914.04	4956894.35	D12	7402877.04	4956456.29
L13	7402859.42	4956886.53	D13	7402830.80	4956450.86
L14	7402802.54	4956872.38	D14	7402787.50	4956450.07
L15	7402747.14	4956862.34	D15	7402741.04	4956433.88
L16	7402693.19	4956857.13	D16	7402697.95	4956422.73
L17	7402639.70	4956858.58	D17	7402654.43	4956415.40
L18	7402583.87	4956859.59	D18	7402613.78	4956410.74
L19	7402527.72	4956867.06	D19	7402571.59	4956403.03
L20	7402471.79	4956866.45	D20	7402529.08	4956398.22
L21	7402416.39	4956864.68	D21	7402486.84	4956391.93

Списак координата експлоатационог поља на реци Сави
км.99+000 - км.100+000

број тачке	Y	X	број тачке	Y	X
k1	7403440.92	4956684.98	k22	7403432.40	4956584.99
k2	7403395.72	4956684.30	k23	7403387.19	4956584.34
k3	7403346.53	4956683.57	k24	7403338.03	4956583.64
k4	7403295.89	4956682.80	k25	7403287.21	4956582.90
k5	7403246.82	4956682.07	k26	7403238.07	4956582.20
k6	7403197.58	4956681.33	k27	7403189.03	4956581.49
k7	7403146.21	4956680.55	k28	7403137.61	4956580.75
k8	7403095.97	4956679.80	k29	7403087.58	4956580.04
k9	7403046.29	4956679.05	k30	7403038.14	4956579.32
k10	7402994.99	4956678.28	k31	7402985.86	4956578.57
k11	7402946.00	4956677.55	k32	7402937.49	4956577.88
k12	7402895.51	4956674.96	k33	7402887.25	4956577.16
k13	7402845.28	4956671.21	k34	7402839.05	4956576.46
k14	7402795.24	4956667.44	k35	7402791.98	4956575.79
k15	7402744.27	4956660.54	k36	7402743.05	4956575.08
k16	7402695.40	4956655.47	k37	7402696.29	4956574.41
k17	7402646.45	4956655.37	k38	7402649.16	4956573.73
k18	7402597.74	4956651.45	k39	7402602.96	4956573.07
k19	7402548.32	4956649.17	k40	7402555.58	4956572.39
k20	7402498.29	4956649.87	k41	7402507.85	4956571.70
k21	7402448.92	4956646.37	k42	7402460.15	4956571.02

Списак задатих координата положаја експлоатационог поља на реци Сави

А	7403433	4956585
Б	7403442	4956685
В	7402444	4956670
Г	7402459	4956571

ПРОЦЕНАТ ПОВЕЋАЊА ПОВРШИНЕ ПРОТИЦАЈНОГ ПРОФИЛА ПРИ Е.Н. СТАЦИОНАЖЕ РЕКЕ САВЕ ОД 99+000 к.м. ДО 100+000 к.м.					
редни број	профили	површина протицајног профила пре багеровања	површина багеровања	површина протицајног профила после багеровања	проценат повећања протицајног профила
		m^2	m^2	m^2	%
1	99+000	797.33	246.86	1044.19	30.96
2	99+050	906.37	237.8	1144.17	26.24
3	99+100	1071.01	232.73	1303.74	21.73
4	99+150	1032.52	282.54	1315.06	27.36
5	99+200	1208.87	220.8	1429.67	18.26
6	99+250	1215.45	168.67	1384.12	13.88
7	99+300	1327.58	115.41	1442.99	8.69
8	99+350	1183.67	173.84	1357.51	14.69
9	99+400	1183.25	193.71	1376.96	16.37
10	99+450	1151.19	203.99	1355.18	17.72
11	99+500	1221.07	164.81	1385.88	13.50
12	99+550	1130.21	164.51	1294.72	14.56
13	99+600	1107.05	131.66	1238.71	11.89
14	99+650	1300.96	108.36	1409.32	8.33
15	99+700	1212.13	107.25	1319.38	8.85
16	99+750	1205.76	108.26	1314.02	8.98
17	99+800	1081.34	131.25	1212.59	12.14
18	99+850	1002.15	152.63	1154.78	15.23
19	99+900	997	143.61	1140.61	14.40
20	99+950	1199.19	79.49	1278.68	6.63
21	100+000	1074.11	109.37	1183.48	10.18

ХИДРАУЛИЧКА АНАЛИЗА БАГРОВАЊА ПЕСКА НА РЕЦИ САВИ
од км. 99+000 до км. 100+000

1. Подлоге

При изради хидрауличког прорачуна коришћене су следеће подлоге:
Геодетски снимак реке Саве и обала од стационаже км. 99+000 до км. 100+000 , обављен 17.02.2020.год .

Пројектна документација урађена је у складу са следећим добијеним водним актима :

* Мишљење у поступку издавања водних услова, Дирекције за водне путеве ,Београд, бр.11/56-3 од 19.02.2020.год.
*Водни услови за израду пројекта вађења речног наноса са водног земљишта, Ј.В.П."Србијаводе" Београд бр.1834/1 од 04.03.2020.год.
*Уговор о закупу водног земљишта, Ј.В.П."Србијаводе" Београд бр.1119 од 04.02.2020 .год.
*Решење о Водној дозволи за привремено депоновање шљунка и песка,Покрајински секретаријат за пољопривреду , водопривреду и шумарство бр.104-325-1311/2015-04 од 25.08.2016.год.
*Копија плана и лист непокретности

1. Успостављање модела

Хидраулички прорачун је извршен је за два стања речног корита. Први физички модел представља природно стање корита, стање дефинисано геодетским снимком, а други физички модел ја стање корита након багеровања материјала.

Физички параметри који су коришћени за модел пре и после ископа од стационаже реке Саве км.99+000 до км. 100+000 , ток реке је стациониран на такав начин да попречни профили тока секу главни ток под правим углом чиме је обезбеђена претпоставка да су струјнице приближно паралелне. Са карактеристичног попречног профила су унете геометриске хидрауличке карактеристике у хидреулички модел.

Хидраулички елементи првог физичког модела,природно стање речног корита узети су за главни ток Манингов коефицијент храпавости 0.028 , собзиром да у главном току (пловном путу), нема никаквих објеката растиња.

Остали физички елементи попречних профила унетих у хидраулички прорачун одговарају геодетским снимљеним профилима.

Физички елементи који формирају модел након експлоатације материјала, коришћени су при хидрауличком прорачуну исти елементи као и пре експолатације.

На овом сектору узет је карактеритичан профил на: км. 99+400 да се на њему изврши анализа.

За овај секор карактеристичан је ситан шљунак и песак, па се може усвојити Манингов коефицијент храпавости 0.028, површина протицајног профила одређена је графички са профила као и оквашени обим. Нагиб воденог огледала за овај сецтор је приближно 3 цм.

За хидраулички прорачун узети су карактеристични профили са нај већим ископом у профилу дати у табели 1. који је дат у прилогу те се види да је дошло до повећања брзина али не значајно тако да не прелази брзине тока воде дате у табели 2. те се може закључити да неће доћи до ерозије на предметној деоници .

HIDRAULIČKI PRORAČUN - Reke Save

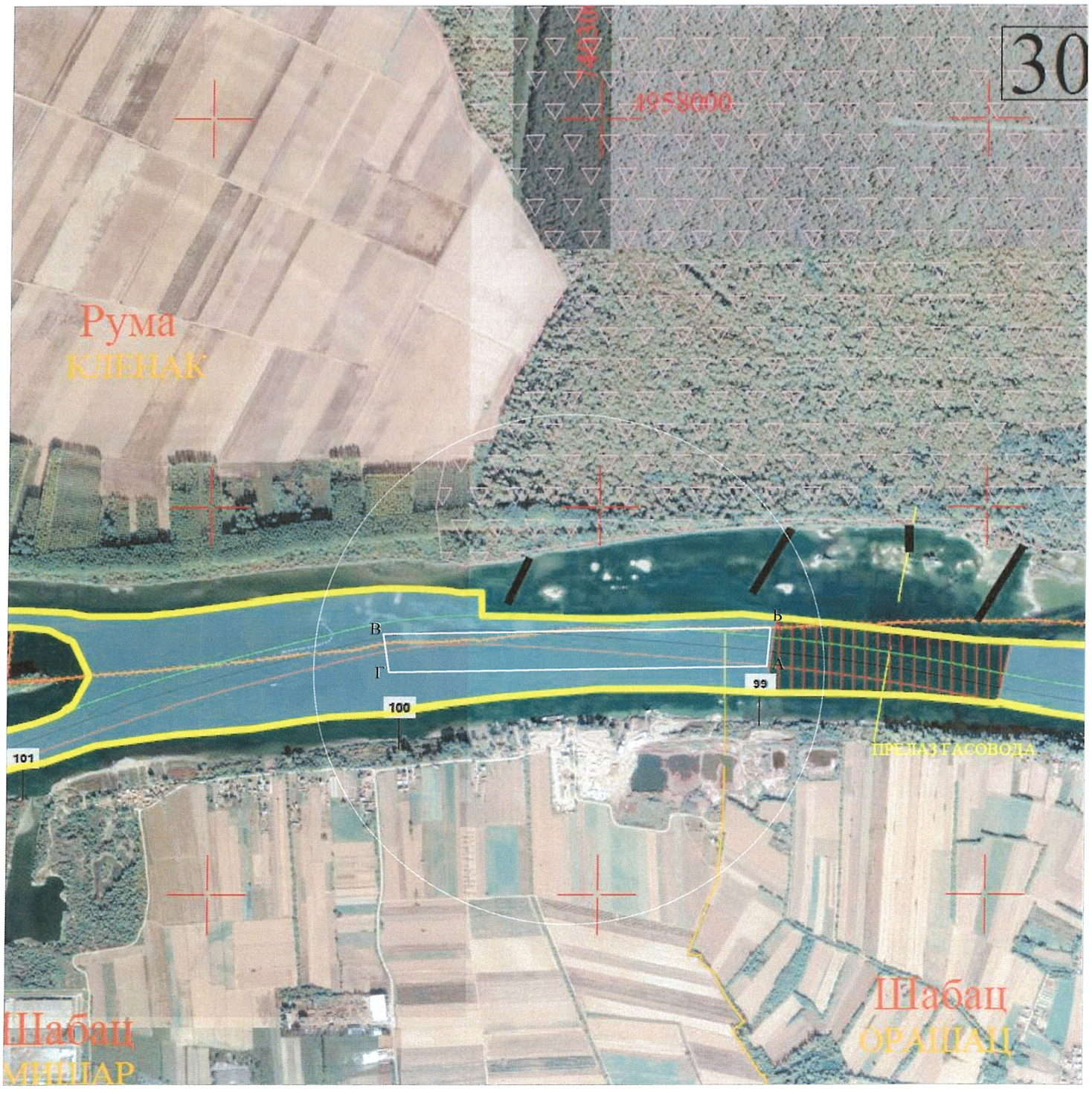
99+000-100+000				99+400	
				pre iskopa	posle iskopa
Nagib vodenog ogledala		I_d		0.003	0.003
Manning koef.		n	$[m^{-1/3}s]$	0.028	0.028
Površina poprečnog profila:					
A			$[m^2]$	919.820	920.710
Okvašeni obim:					
Ob			[m]	1183.250	1376.960
Hidraulički radijus:					
R=A/Ob	[m]		[m]	0.777	0.669
Srednja profilska brzina:					
$Q=1/n*R^{2/3}*\sqrt{Id}$	[m/s]		[m/s]	1.68	1.52

Izraz	Promjer zrna	Srednji promjer zrna	Specif. gustoća mase zrna (ρ/ρ_s)	Brzina toka vode	Dubina ili hidraulički radijus (R)	Pad linije energije	Širina korita	Temp. vode
	d [mm]	d_m [mm]	s [m^3]	V [m/s]	D [m]	I [m/m]	B [m]	T [°C]
Ackers-White (lab.)	0.04 - 7.0		1.0 - 2.7	0.02 – 2.1	0.003 - 0.43	0.00006 - 0.037	0.07 - 1.2	8 – 32
Englund-Hansen (lab.)		0.19 - 0.93		0.2 – 1.9	0.06 – 0.4	0.000055 – 0.019		7 – 34
Laursen (prir.)		0.08– 0.7		0.02 – 2.4	0.2 – 16,5	0.0000021 – 0.0018	19.2 – 1109	0 – 34
Laursen (lab.)		0.011 - 29		0.2 - 2.9	0.01 – 1.1	0.00025 – 0.025	0.07 – 2.0	8 – 28
Meyer-Peter Muller (lab.)	0.4 – 29		1.25 – 4.0	0.4 – 2.9	0.01 – 1.2	0.0004 – 0.02	0.15 – 2.0	
Tofaletti (prir.)	0.062 – 4.0	0.095 – 0.76		0.2 - 2.4	0.02 – 17.3 (R)	0.000002 – 0.0011	19.2 – 1109	0 – 34
Tofaletti (lab.)	0.062 – 4.0	0.45 – 0.91		0.2 - 1.9	0.02 – 0.33 (R)	0.00014 – 0.019	0.24 – 2.4	4 – 34
Yang (prir.-pijesak)	0.15 – 1.7			0.2 - 2.0	0.01 – 15.2	0.000043 – 0.028	0.13 – 533	0 – 34
Yang (prir.-šljunak)	2.5 – 7.0			0.4 - 1.6	0.02 – 0.22	0.0012 – 0.029	0.13 – 533	0 - 34

ГРАФИЧКИ ДЕО

ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА

локација: к.п.бр.887 у К.О.Орашац и к.п.бр. 2473 у К.О. Мишар
Река Сава стационажа 99+000 км.-100+000 км.



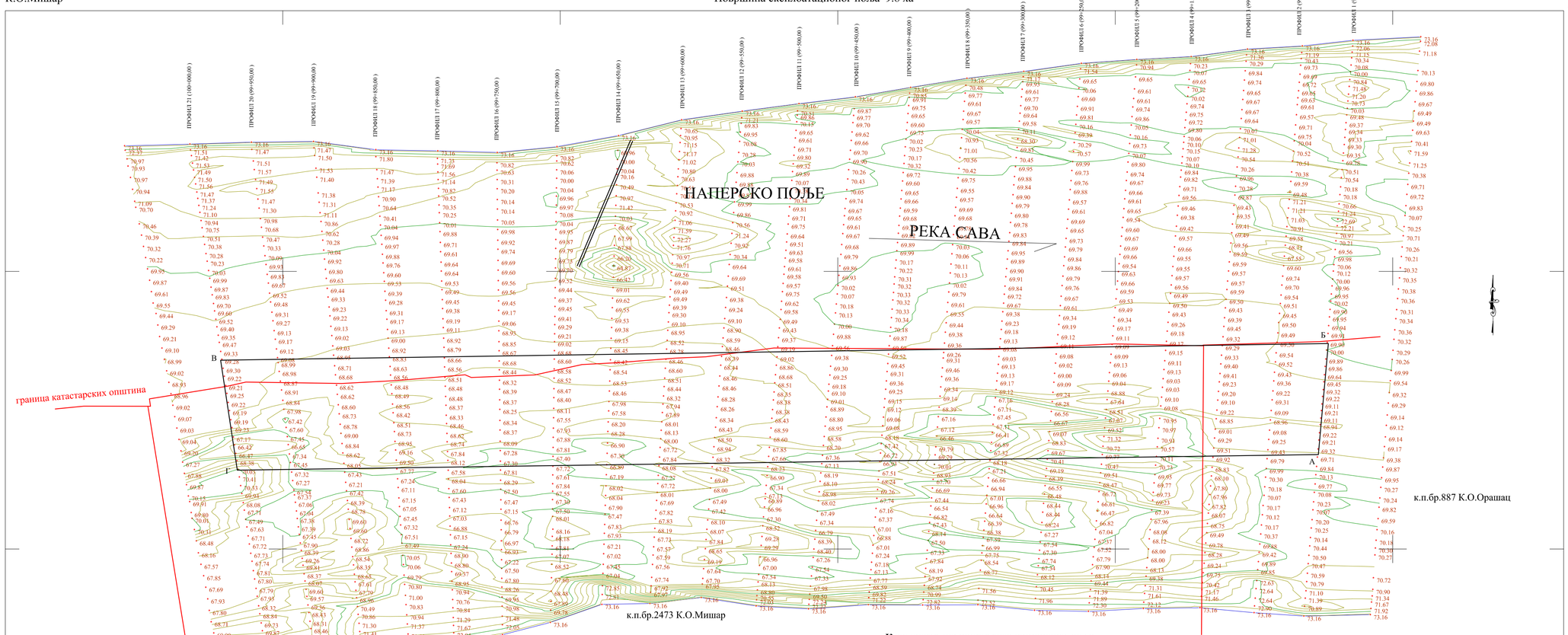
Координате дна кинете експлоатационог поља

	у	х
А	**7403433**	**4956585**
Б	**7403442**	**4956685**
В	**7402444**	**4956670**
Г	**7402459**	**4956571**

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД ШАБАЦ
К.О.Орашац
К.О.Мишар

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
локација: к.п.бр.887 у К.О.Орашац и к.п.бр. 2473 у К.О. Мишар
Река Сава стационажа 99+000 км.-100+000 км.
Површина експлоатационог поља 9.8 ха

4 956 985



Координате ивица експлоатационог поља

	y	x
А	7403433	4956585
Б	7403442	4956685
В	7402444	4956670
Г	7402459	4956571

Легенда:
катастарско стање
експлоатационо поље
напер

4 956 750
4 956 500
4 956 360

7 402 250 | 500 | 750 | 7 403 000 | 250 | 500 | 7 403 654

Напомена: Снимање извршено ,17.02.2020. год.
Р.Н.В. 17.02.2020. год. приликом мерења је износио 73,16 м.н.м.
водостај измерен на водомерној летви у Шапцу
чија је"0"= 72.61 на 106.28 км. реке Саве је износио +75

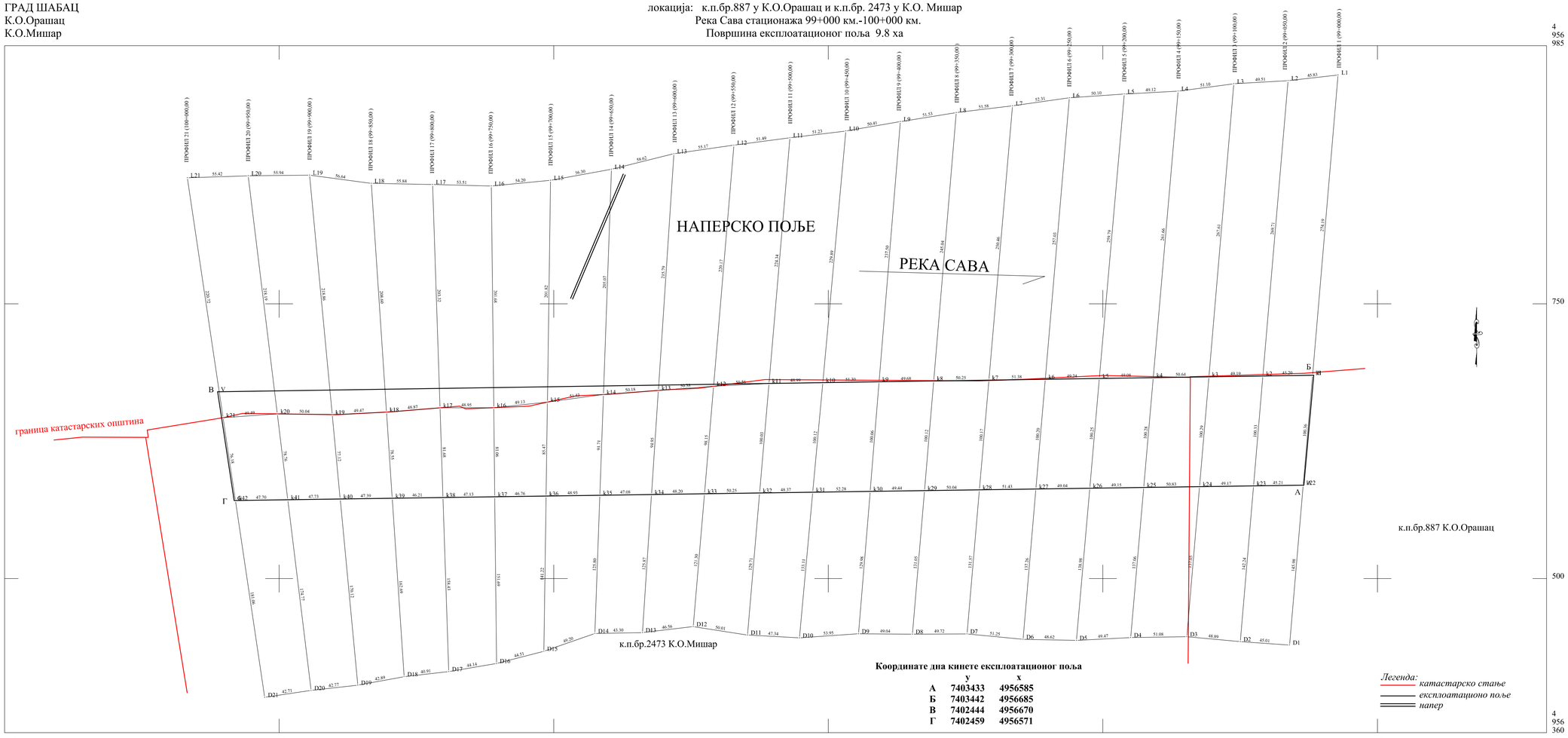
Р = 1:2500

Подаци о снимању
а) Комбинована метода глобалног позиционирања
и батиметрија (ехосондер)

снимање и обрада:
"ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ"

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД ШАБАЦ
К.О.Орашац
К.О.Мишар

ОПЕРАТИВНИ ПОЛИГОН
локација: к.п.бр.887 у К.О.Орашац и к.п.бр. 2473 у К.О. Мишар
Река Сава стационажа 99+000 км.-100+000 км.
Површина експлоатационог поља 9.8 ха



Координате дна кинете експлоатационог поља

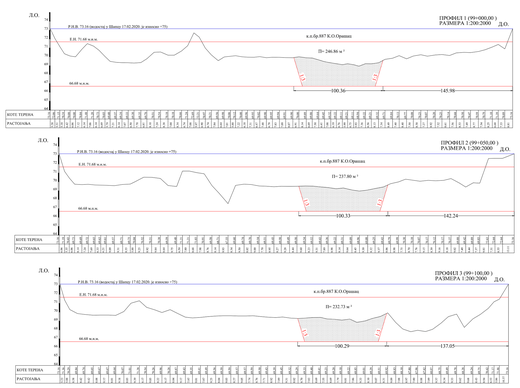
	y	x
А	7403433	4956585
Б	7403442	4956685
В	7402444	4956670
Г	7402459	4956571

Легенда:
катастарско стање
експлоатационо поље
напер

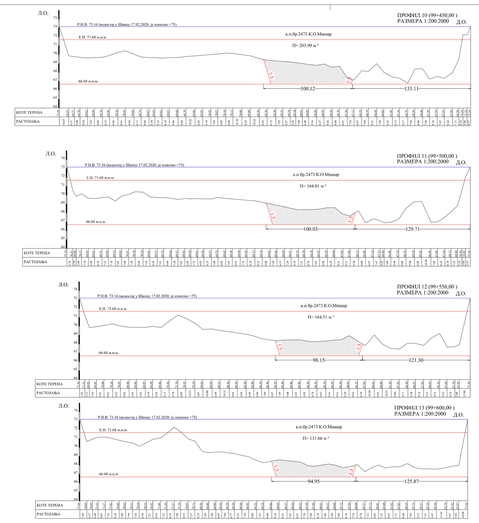
Р = 1:2500

Подаци о снимању
а) Комбинована метода глобалног позиционирања и батиметрија (ехосондер)

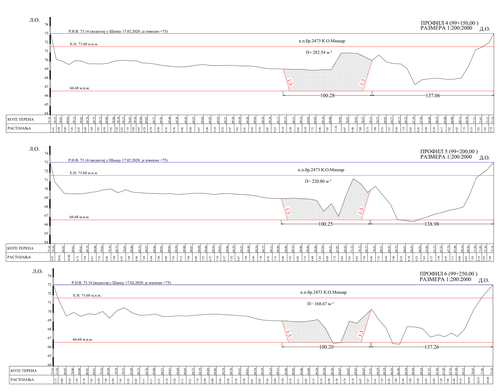
снимање и обрада:
"ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ"



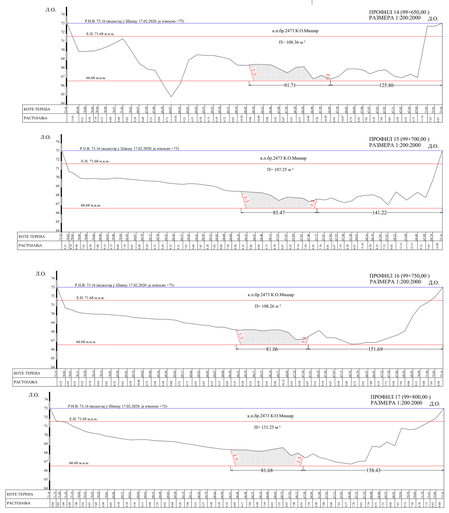
снимање и обрада:
"ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ"



снимање и обрада:
"ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ"



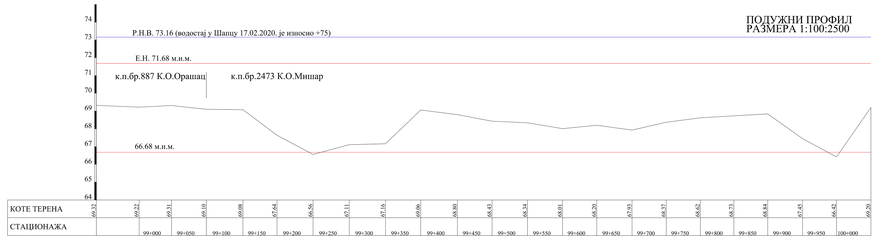
снимање и обрада:
"ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ"



снимање и обрада:
"ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ"

снимање и обрада:
"ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ"

снимање и обрада:
"ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ"



снимање и обрада:
"ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ"