

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. 33/22

ПРОЈЕКАТ

Вађења речног наноса

из корита реке Саве

км.27+000 – км.27+600

(КО Бољевци, кат.парц.бр. 4944/2)

Инвеститор:
„Предузеће за водне путеве
Иван Милутиновић-ПИМ“ А.Д.
Ул.Гаврила Принципа 22а
11000 Београд



август, 2022

м.п.




“ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ“ Д.О.О.

САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

- ОПШТИ ДЕО
 - Документација пројектног бироа
 - Услови и сагласност
 - Пројектни задатак
- ТЕКСТУАЛНИ ДЕО
 1. Увод
 2. Координатни систем
 3. Подлоге за израду пројекта
 4. Технички опис експлоатационог поља
 - 1) Ближи опис локације експлоатационог поља
 - 2) Опис постојећег стања услова и ограничења
 - 3) Опис пројектованог стања експлоатационог поља
 - 4) Опис путне комуникације и локација за одлагање материјала
 - 5) Опис мера и план активности у одбрани од поплава
 - 6) Опис мера за потребе рекултивације терена
 5. Намена експлоатације
 6. Пројектовање експлоатисане количине и динамика радова по месецима
 7. Општи технички услови за извођење радова
 8. Назив пловне механизације којом ће се вршити вађење речног наноса са приказом обележавањем пловила и позајмишта
 9. Мере заштите животне средине приликом експлоатације материјала
 10. Закључне напомене
- НУМЕРИЧКИ ДЕО
 1. Прорачун количина експлоатисаног материјала
 2. Прорачун процентуалног повећања попречног профила до ког долази након експлоатације
 3. Аналитички елементи за обележавање експлоатационог поља и објеката
- ГРАФИЧКИ ДЕО
 1. Прегледна ситуација Р: 1:10000
 2. Топографски план са унетим координатама експлоатационог поља Р 1:2500
 3. Ситуациони план са планом обележавања експлоатационог поља Р 1:2500
 4. Подужни пресек позајмишта Р 1:100:1000
 5. Попречни пресеци са анализом количина Р 1:200:2000

ОПШТИ ДЕО

- Документација пројектног бироа

	 8000069011650	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА	 Република Србија Агенција за привредне регистре
---	--	---	---

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК	
Матични / Регистарски број	20270462


СТАТУС	
Статус привредног субјекта	Активан

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	/ /
Адреса за пријем електронске поште	
Е- пошта	geoprojektsm@mts.rs

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		
	170-0030006116031-97 170-0030006116023-24 170-0030006116012-57 170-0030006116072-71 310-0000000219520-89 170-0030006116000-93 325-9500600036149-49 170-0030006116001-90 170-0030006116003-84 160-0000000518555-97	
Подаци о статусу / оснивачком акту		
Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта	Датум важећег статута	<input type="text"/>
	Датум важећег оснивачког акта	<input type="text"/>

Законски (статутарни) заступници		
Физичка лица		
1. Име	<input type="text" value="Мирослав"/>	Презиме <input type="text" value="Мирковић"/>
ЈМБГ	<input type="text" value="2501970890048"/>	
Функција	<input type="text" value="Директор"/>	
Ограничење супотписом	<input type="text" value="не постоји ограничење супотписом"/>	
Остали заступници		
Физичка лица		
1. Име	<input type="text" value="Милан"/>	Презиме <input type="text" value="Јовчић"/>
ЈМБГ	<input type="text" value="1905989800015"/>	
Ограничење супотписом	<input type="text" value="не постоји ограничење супотписом"/>	

Чланови / Сувласници	
Подаци о члану	
Име и презиме	<input type="text" value="Мирослав Мирковић"/>
ЈМБГ	<input type="text" value="2501970890048"/>
Подаци о капиталу	

Новчани

износ

датум

Уписан: 20.853,83 RSD

износ

датум

Уплаћен: 20.853,83 RSD

20. март 2007

износ(%)

Удео

51,670000000000

Подаци о члану

Пословно име

GEO-PROJEKT SM DOO ZA GEODEZIJU I
INŽENJERING SREMSKA MITROVICAРегистарски /
Матични број

20270462

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 10.089,92 RSD

износ

датум

Уплаћен: 10.089,92 RSD

20. март 2007

износ(%)

Удео

25,000000000000

Подаци о члану

Име и презиме

Милан Јовичић

ЈМБГ

1905989800015

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 9.415,91 RSD

износ

датум

Уплаћен: 9.415,91 RSD

20. март 2007

износ(%)

Удео

23,330000000000

Основни капитал друштва

Дана 24.06.2021. године у 10:44:24 часова

Страна 3 од 4

Новчани	
износ	датум
Уписан: 40.359,65 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 40.359,65 RSD	20. март 2007

Забелешбе	
1	Тип
	Датум
	Текст
	28. март 2007
	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



5000182867670

Регистар привредних субјеката
БД 962/2021

Дана, 13.01.2021. 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, 83/2014, 31/2019), 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: Мирко Ђукић

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 осталих заступника:

Физичка лица:

Брише се:

- Име и презиме: Сава Јовичић
ЈМБГ: 2811959880013

Уписује се:

- Име и презиме: Милан Јовичић
ЈМБГ: 1905989800015
Начин заступања: самостално

Промска чланова:

Брише се:

- Име и презиме: Сава Јовичић
ЈМБГ: 2811959880013
Новчани улог
Уписан: 9.415,91 RSD
Уплаћен: 9.415,91 RSD, на дан 20.03.2007
Удео: 23,33%

Уписује се:

- Име и презиме: Милан Јовичић
ЈМБГ: 1905989800015
Новчани улог
Уписан: 9.415,91 RSD
Уплаћен: 9.415,91 RSD, на дан 20.03.2007
Удео: 23,33%

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 06.01.2021. године регистрациону пријаву промене података број БД 962/2021 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. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 480,00 динара и решење по жалби у износу од 550,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Број: 342-01-01513/2021-06
Београд, 27.12.2021. године

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, ул. Немањина 22-26, поступајући по захтеву привредног друштва „GEO - PROJEKT SM“ DOO за геодезију и инжењеринг из Сремске Митровице, ул. Променада 14, од 2.11.2021. године за издавање решења о испуњености услова за вршење хидрографског премера на унутрашњим водним путевима, снимање објеката у речном кориту и геолошких испитивања састава речног дна, на основу члана 6. став 3. Закона о хидрографској делатности („Службени гласник РС”, број 9/20), члана 7. став 2. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, број 128/20), члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18 - аутентично тумачење) и члана 2. Правилника о условима које морају да испуњавају правна лица која врше хидрографски премер на унутрашњим водним путевима, као и снимање објеката у речном кориту („Службени гласник РС”, број 85/20) у предмету издавања одобрења за вршење хидрографског премера, снимање објеката у речном кориту и геолошких испитивања састава речног дна, доноси

РЕШЕЊЕ

Одобрава се привредном друштву „GEO – PROJEKT SM“ DOO за геодезију и инжењеринг из Сремске Митровице, ул. Променада 14, вршење послова хидрографског премера на унутрашњим водним путевима и снимање објеката у речном кориту за потребе Дирекције за водне путеве, као и за потребе других правних и физичких лица.

Послови хидрографског премера на унутрашњим водним путевима из става 1. диспозитива овог решења обухватају и геолошка испитивања састава речног дна.

Привредно друштво из става 1. диспозитива овог решења дужно је да писмено обавести министарство о свакој промени у погледу испуњености услова за издавање одобрења за вршење послова хидрографског премера на унутрашњим водним путевима и снимање објеката у речном кориту, у року од осам дана од дана настанка промене.

Образложење

Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре обратило се привредно друштво „GEO – PROJEKT SM“ DOO за геодезију и инжењеринг из Сремске Митровице, ул. Променада бр. 14 са захтевом од 2.11.2021. године, за издавање решења о испуњености услова за вршење хидрографског премера на унутрашњим водним путевима, снимање објеката у речном кориту и геолошких испитивања састава речног дна.

Подносилац захтева је уз захтев у погледу техничке опреме и одговарајућих уређаја за хидрографски премер и дубине и снимање објеката у речном кориту приложио доказе да располаже са следећом опремом: вишеспоним интерферометријским ултразвучним дубиномером (NORBIT-1WBMSc ENTRY-LEVEL TURNKEY MULTIBEAM SONAR

SYSTEM), уређајем за мерење љуљања (roll) посртања (pitch) минималне тачности $0,03^\circ$ и понирања (heave) пловила минималне тачности 2 cm, уређајем за мерење брзине простирања звука кроз воду у тренутку мерења дубине минималне тачности $0,025$ m/s (Sound Velocity) који омогућава корекцију истих у складу са вредностима брзине простирања звука у површинском делу воденог стуба, уређајем за мерење брзине простирања звука кроз воду у читавом воденом стубу минималне тачности $0,025$ m/s (Sound Velocity) који омогућава корекцију измерених дубина на основу стварних вредности брзине простирања звука. У погледу техничке опреме за одређивање позиција уз захтев је доставно доказе да располаже са двофреквентним ГНСС (Глобални навигациони сателитски систем) Network Rover пријемником са могућношћу рада у режиму корекције позиције у реалном времену (РТК режим), уређајем за прецизно одређивања курса пловила минималне тачности $0,8^\circ$, који се налази на пловилу, двофреквентним ГНСС пријемником којим може да ради у режиму ГНСС базне станице која израчунава грешку измерену у односу на стварну позицију која служи за корекцију измерене позиције ГНСС пријемником на броду (GNSS rover), Leica Viva GS14 -ВХФ уређајем за комуникацију РТК ГНСС пријемником који се налази на пловилу и РТК ГНСС пријемником који ради у режиму базне станице, Leica Viva GS14 - ГПС/ГСМ модемом који омогућава РТК режим рада ГНСС пријемника на пловилу коришћењем АГРОС (Активна Геодетска Референтна Основа Србије) мреже ГНСС перманентних станица у Републици Србији установљене од стране Републичког геодетског завода, Leica Geo Office хидро-навигационим софтвером неопходним за процес извођења хидрографског премера у свим његовим фазама које обухватају припрему, прикупљање, обраду и приказ биометријских података, (спецификације, рачуни, отпремнице, Листа основних средстава подносиоца захтева на дан 31.12.2020. године, сертификате о калибрацији, декларације о усклађености), моторно пловило регистровано за привредну делатност, опремљено прописаном техничком опремом и мерним уређајима (важећа пловидбена дозвола издата од надлежне лучке капетаније, извештај о основном прегледу Управе за утврђивање способности бродова за пловидбу). У погледу техничких уређаја и опреме потребне за геолошка испитивања састава речног дна, уз захтев је поднео доказе да располаже са уређајем за истраживање геологије речног корита - геолошко-структурни дубиномер (SBP – Sub Bottom Profiler), параметарски геолошко-структурни дубиномер (PSBP – Parametric Sub Bottom Profiler), геолошко-структурни дубиномер катамаран (SBP – Sub Bottom Profiler Catamaran – UNIBOOM) са пенетрацијом у дно од 70 m, резолуцијом 1 cm, снагом већом од 5,5 kW и фреквенцијом у опсегу од 3,5 до 115 kHz, програмом BeamworX Suite за дигитално приказивање података геологије речног корита, као и за обраду тих података и уређајем за узорковање седимената речног корита - ударну сонду (Drop Corer), са одговарајућим затварачем и пластичним или металним додатком за узорак са минималном дужином од 1,5 m, максималне дубине 150 m и промером ϕ 101. У погледу услова који се односе на кадровске капацитете уз захтев је поднео доказе (дипломе, лиценце, потврде, уговоре о раду, потврде о поднетим пријавама, променама и одјавама на обавезно социјално осигурање) да има запослене и то: једно лице са високом стручном спремом и завршеним специјалистичким студијама из научне области грађевинско инжењерство, (диплома), једно лице са лиценцом одговорног пројектанта геодетских пројеката (лиценца одговорног пројектанта геодетских пројеката), једно лице за лиценцом одговорног извођача геодетских радова (лиценца одговорног извођача геодетских радова) и два лица са лиценцом за обављање хидрографских послова које издаје МХО или институција коју признаје МХО (лиценца за обављање хидрографских послова).

Поступајући по поднетом захтеву Комисија за утврђивање испуњености услова за вршење хидрографског премера на унутрашњим водним путевима, као и снимање објеката у речном кориту образована решењем Министарства грађевинарства, саобраћаја и

инфраструктуре, број: 342-01-01024/2020-06 од 12.8.2020. године (у даљем тексту: Комисија) је ради утврђивања чињеничног стања 22.12.2021. године у просторијама подносиоца захтева ул. Променада 14 у Сремској Митровици и на чамацу „SM-987B” имена „Фортуна”, који се налазио у левој обали реке Сава на локацији km 139, који је у власништву подносиоца захтева изашла на лице места како би утврдила чињенично стање у погледу испуњености прописаних услова о чему је сачинила записник број 342-01-01513/2021-06 од 22.12.2021. године о утврђеном стању које се односи на испуњеност услова за које морају да испуне правна лица за вршење послова хидрографског премера на унутрашњим водним путевима и утврдила да подносилац захтева испуњава прописане услове у погледу техничке опреме и уређаја, као и техничком опремом за одређивање позиције.

У току поступка Комисија је непосредним прегледом на терену у пословним просторијама подносиоца захтева и на чамацу регистарске ознаке „SM-987B” имена „Фортуна” и техничкој опреми и уређајима утврдила да подносилац захтева располаже са следећом техничком опремом и уређајима:

1. вишеснопним интерферометријским ултразвучним дубиномером који је у складу са Стандардом за Хидрографски премер С-44 Међународне хидрографске организације и Посебним условима мерења из Стандарда за Хидрографски премер С-44, који омогућава потпуну покривеност дна (NORBIT-iWBMS_e ENTRY-LEVEL TURNKEY MULTIBEAM SONAR SYSTEM) који има декларацију о усклађености DC-2 10429-1, сертификате калибрације бр. 307709 од 15.9.2021. године и бр. 220809 од 25.8.2021. године издате од стране AML Oceanographic из Канаде;

2. уређајем за мерење љуљања („roll”) и посртања („pitch”) минималне тачности 0,03° и понирања („heave”) пловила минималне тачности 2 cm;

3. уређајем за мерење брзине простирања звука кроз воду у тренутку мерења дубина минималне тачности 0,025 m/s (Sound Velocity) који омогућава корекцију истих у складу са вредностима брзине простирања звука у површинском делу воденог стуба;

4. уређајем за мерење брзине простирања звука кроз воду у читавом воденом стубу минималне тачности 0,025 m/s (Sound Velocity Sensor) који омогућава корекцију измерених дубина на основу стварних вредности брзине простирања звука.

У погледу техничке опреме за одређивање позиције комисија је утврдила да подносилац захтева располаже следећом опремом:

1. двофреквентним ГНСС (Глобални навигациони сателитски систем) Network Rover који омогућава рад у режиму корекције позиције у реалном времену (РТК режим);

2. уређајем за прецизно одређивање курса пловила минималне тачности 0,08° који се налази на пловилу (ГНСС компас);

3. двофреквентним ГНСС (Глобални навигациони сателитски систем) Network Rover који ради у режиму ГНСС базне станице која израчунава грешку измерену у односу на стварну позицију која служи за корекцију измерене позиције ГНСС пријемника на броду (GNSS rover);

4. Leica Viva GS14 - ВХФ уређајем за комуникацију РТК ГНСС пријемника који се налази на пловилу и РТК ГНСС пријемника који ради у режиму базне станице;

5. Leica Viva GS14 - ГПРС/GSM модемом који омогућава РТК режим рада ГНСС пријемника на пловилу коришћењем АГРОС (Активна Геодетска Референтна Основа Србије) мреже ГНСС перманентних станица у Републици Србији установљене од стране Републичког геодетског завода;

6. Leica Geo Office - хидро-навигацијским софтвером, неопходним за процес извођења хидрографског премера у свим његовим фазама које обухватају припрему, прикупљање, обраду и приказ батиметријских података, који је у складу са Стандардом за

Хидрографски премер С-44 Међународне хидрографске организације (програм за обраду хидрографских радова и програм за накнадну обраду и презентовања података мерења);

7. моторним чамцем регистарске ознаке за идентификацију „SM -987B” имена „Фортуна IV” намењеним и регистрованим за привредне сврхе, година градње 1990, дужине 13,10, ширине 3,40, висине трупа 1.60/4.00, истиснине 16.75 m³, мотором Steyr, серијски број 68217122, снаге 130,00 kW и мотором Steyr, серијски број 68217132, снаге 130,00 kW на име подносиоца захтева, односно „GEO – PROJEKT SM” из Сремске Митровице, ул. Променада 14.

У погледу техничких уређаја и опреме потребне за геолошка испитивања састава речног дна, утврђено је да подносилац захтева располаже са следећом техничком опремом и уређајима:

1) уређајем за истраживање геологије речног корита - геолошко-структурни дубиномер (SBP – Sub Bottom Profiler), параметарски геолошко-структурни дубиномер (PSBP – Parametric Sub Bottom Profiler), геолошко-структурни дубиномер катамаран; (SBP – Sub Bottom Profiler Catamaran – UNIBOOM) са пенетрацијом у дно од 70 m, резолуцијом 1 cm, снагом већом од 5,5 kW и фреквенцијом у опсегу од 3,5 до 115 kHz;

2) програмом BeamworX Suite за дигитално приказивање података геологије речног корита, као и за обраду тих података;

3) уређајем за узорковање седимената речног корита - ударну сонду (Drop Correr), са одговарајућим затварачем и пластичним или металним додатком за узорак са минималном дужином од 1,5 m, максималне дубине 150 m и промером ϕ 101.

Увидом у Извод пописа основних средстава, овереног од стране подносиоца захтева на дан 31.12.2020. године, утврђено је да се на истом налази пописана техничка опрема за одређивање позиције двофреквентни ГНСС пријемник, уређај за одређивање курса пловила, двофреквентни РТК ГНСС пријемник који ради у режиму базне станице, ГПРС/ГСМ модем, ВХФ уређај за комуникацију РТК ГНСС пријемником прописане чланом 2. став 2. Правилника о условима које морају да испуњавају правна лица која врше хидрографски премер на унутрашњим водним путевима, као и снимање објеката у речном кориту.

Такође је увидом у пловидбену дозволу број 342-7-260/21 од 25.5.2021. године издату од стране Лучке капетаније Сремска Митровица и Извештај о основном прегледу чамца за привредне сврхе Управе за утврђивање способности бродова за пловидбу рег. бр. 2392 од 18.5.2021. године утврђено да подносилац захтева има моторно пловило - чамцац регистарске ознаке за идентификацију „SM-987B” имена „Фортуна”, намењен за привредне сврхе за хидрографске радове, регистровано до 8.5.2022. године које је опремљено прописаном техничком опремом и уређајима.

Надаље је увидом у наведени Извештај о основном прегледу означеног чамца за привредне сврхе, Управе за утврђивање способности бродова за пловидбу у делу означеном под бројем 15. Заштита на раду, утврђено да подносилац захтева испуњава услове који се односе на техничку заштиту и заштиту на раду у складу са посебним прописом, односно Правилником о техничким правилима за чамце, пловећа тела и плутајуће објекте („Службени гласник РС”, бр. 35/18).

У погледу кадровског капацитета увидом у уговор о раду од 26.10.2021. године закљученог између подносиоца захтева као послодавца и Милинковић Александре из Шапца, ул. Владике Јоаникија Нешковића бр. 3, као запослене, потврде о поднетој пријави, промени и одјави на обавезно социјално осигурање, деловодни број 225990313407 од 26.10.2021. године и диплому грађевинског факултета у Београду број 1081600 од 22.2.2013. године, лиценцу број 314 Р733 18 од 30. 3.2018. године, потврду Инжењерске коморе Србије број 02-12/415095 од 24.6.2021. године утврђено је да подносилац захтева има запослено једно лице Милинковић Александру са високом стручном спремом из

научне области грађевинско инжењерство и лиценцом одговорног пројектанта хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализација.

Увидом у уговор о раду бр. 07/2014 од 1.9.2014. године закљученог између подносиоца захтева као послодавца и Краљачић Драшка из Београда ул. Булевар Михајла Пупина 151, као запосленог, потврду о поднетој пријави, промени и одјави на обавезно социјално осигурање, деловодни број 132382920785 од 17.12.2013. године, лиценцу број 372 С133 05 од 25. 8.2005. године, потврду Инжењерске коморе Србије број 02-12/418818 од 10.8.2021. године утврђено је да подносилац захтева има запослено на неодређено време једно лице Краљачић Драшка који поседује лиценцу одговорног пројектанта геодетских пројеката. Такође је увидом у лиценцу број 471 А452 06 од 3.8.2006. године, потврду Инжењерске коморе Србије број 02-12/418817 од 10.8.2021. године утврђено да Краљачић Драшко, запослен код подносиоца захтева има лиценцу одговорног извођача геодетских радова.

Увидом у уговор о раду бр. 04/2014 од 1.9.2014. године закљученог између подносиоца захтева као послодавца и Дикић Небојше из Сремске Митровице ул. Марка Перичин Камењар бр. 10, као запосленог, потврду о поднетој пријави, промени и одјави на обавезно социјално осигурање, деловодни број 520003669351 од 10.2.2014. године, сертификат од 8.10.2021. године за обављање послова хидрографских истраживања, категорија Б, издату од стране SKILLTRADE-NOVA COLLEGE из Холандије која је призната од стране FIG - ИНО - ICA Међународног одбора за стандарде компетентности хидрографских истраживача и научних картографа (IBSC) утврђено је да подносилац захтева има запослено на неодређено време лице Дикић Небојшу који има лиценцу за обављање хидрографских истраживања.

Увидом у уговор о раду број 17/2014 од 1.9.2014. године закљученог између подносиоца захтева као послодавца и Мирковић Бранислава из Сремске Митровице ул. Трг Николе Пашића бб, потврду о поднетој пријави, промени и одјави на обавезно социјално осигурање, деловодни број 08255376994 од 6.3.2008. године, сертификат од 8.10.2021. године за обављање послова хидрографског истраживања, категорија Б издату од стране SKILLTRADE-NOVA COLLEGE из Холандије која је призната од стране FIG - ИНО - ICA Међународног одбора за стандарде компетентности хидрографских истраживача и научних картографа (IBSC) утврђено је да подносилац захтева има запослено на неодређено време још једно лице Мирковић Бранислава који има лиценцу за обављање хидрографских истраживања.

У погледу услова који се односе на техничку заштиту и заштиту на раду увидом у уговор бр. 46/14 о обављању послова безбедности и здравља на раду закљученог између „GEO – ПРОЈЕКТ SM” ДОО из Сремске Митровице и привредног друштва „ЗАШТИТА ПРЕВИНГ” доо из Шида, лиценцу број 164-02-00010/2007-01 од 27.2.2007. године издате ид стране Министарства рада, запошљавања и социјалне политике, Уверење бр. 152-02-00449/2006-20 од 10.11.2006. године на име Драган (Љубомира) Стојадиновић о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду и Одлуку „GEO – ПРОЈЕКТ SM” од 29.9.2014. године о именовању - одређивању лица за безбедност и здравље на раду Стојадиновић Драгана утврђено је да подносилац захтева испуњава услове који се односе на услове техничке заштите и заштите на раду.

Одредбом члана 6. став 1. Закона о хидрографској делатности („Службени гласник РС”, број 9/20) прописано је да хидрографски премер на унутрашњим водним путевима, као и снимање објеката у речном кориту за потребе Дирекције за водне путеве, као и за потребе других правних и физичких лица, могу да обављају и правна лица ако испуњавају услове у погледу:

1) техничке опреме и одговарајућих мерних уређаја за хидрографски премер и дубине;

2) одговарајућих материјалних и техничких средстава за обављање истражних радова и извођења радова;

3) техничке заштите и заштите на раду, у складу са посебним прописима.

Ставом 2. истог члана прописано је да поред услова из става 1. овог члана, правно лице мора да испуњава услов у погледу кадровског капацитета, односно да има запослене на неодређено време, и то:

1) једно лице са високом стручном спремом или завршеним специјалистичким студијама из научне области грађевинско инжењерство, смер хидротехника;

2) једно лице са лиценцом одговорног пројектанта геодетских пројеката;

3) једно лице са лиценцом одговорног извођача геодетских радова;

4) два лица са лиценцама за обављање хидрографских послова које издаје МХО или институција коју признаје МХО.

Одредбом члана 2. Правилника о условима које морају да испуњавају правна лица која врше хидрографски премер на унутрашњим водним путевима, као и снимање објеката у речном кориту („Службени гласник РС”, број 85/20) прописано је да правно лице које врши хидрографски премер на унутрашњим водним путевима, као и снимање објеката у речном кориту треба да има техничку опрему за мерење дубине и допунске уређаје, и то:

1) вишеснопни или широкопојасни интерферометријски ултразвучни дубиномер који је у складу са Посебним условима хидрографског премера из Стандарда за Хидрографски премер С-44 Међународне хидрографске организације и Посебним условима мерења из Стандарда за Хидрографски премер С-44, и који омогућава потпуну покривеност дна;

2) уређај за мерење љуљања („roll”) и посртања („pitch”) минималне тачности 0,05° и понирања („heave”) пловила минималне тачности 10 см;

3) уређај за мерење брзине простирања звука кроз воду у тренутку мерења дубина минималне тачности 0,05 m/s (Sound Velocity Sensor) који омогућава корекцију истих у складу са вредностима брзине простирања звука у површинском делу воденог стуба;

4) уређај за мерење брзине простирања звука кроз воду у читавом воденом стубу минималне тачности 0,05 m/s (Sound Velocity Sensor) који омогућава корекцију измерених дубина на основу стварних вредности брзине простирања звука.

Поред опреме из става 1. овог члана, правно лице треба да има и техничку опрему за одређивање позиције, и то:

1) двофреквентни ГНСС (Глобални навигациони сателитски систем) пријемник са могућношћу рада у режиму корекције позиције у реалном времену (РТК режим);

2) уређај за прецизно одређивање курса пловила минималне тачности 0,2°, који може да буде засебан уређај или адекватан ГНСС пријемник који то омогућава, а који се налази на пловилу (ГНСС компас);

3) двофреквентни РТК ГНСС пријемник који може да ради у режиму ГНСС базе станице која израчунава грешку измерену у односу на стварну позицију која служи за корекцију измерене позиције ГНСС пријемника на броду (GNSS rover);

4) ВХФ уређај за комуникацију РТК ГНСС пријемника који се налази на пловилу и РТК ГНСС пријемника који ради у режиму базе станице;

5) ГПРС/ГСМ модем који омогућава РТК режим рада ГНСС пријемника на пловилу коришћењем АГРОС (Активна Геодетска Референтна Основа Србије) мреже ГНСС перманентних станица у Републици Србији установљене од стране Републичког геодетског завода;

6) хидро-навигацијски софтвер, неопходан за процес извођења хидрографског премера у свим његовим фазама које обухватају припрему, прикупљање, обраду и приказ

батиметријских података, који је у складу са Стандардом за Хидрографски премер С-44 Међународне хидрографске организације;

7) моторно пловило, регистровано за привредну делатност, опремљено техничком опремом и мерним уређајима из ст. 1. и 2. тач. 1–6. овог члана.

Правно лице које у оквиру хидрографског премера врши и геолошка испитивања састава речног дна, треба да има:

1) уређаје за истраживање геологије речног корита, и то геолошко-структурни дубиномер (SBP – Sub Bottom Profiler), параметарски геолошко-структурни дубиномер (PSBP – Parametric Sub Bottom Profiler), геолошко-структурни дубиномер катамаран (SBP – Sub Bottom Profiler Catamaran – UNIBOOM) или сличан са минималном пенетрацијом у дно од 20 m, резолуцијом 0,3 m, снагом већом од 100 J и фреквенцијом 3,5 kHz;

2) програм за аналогно или дигитално приказивање података геологије речног корита, као и програм за обраду тих података;

3) уређаје за узорковање седимената речног корита, и то ударну сонду (Drop Correr) или вибрирајућу сонду (Vibro Correr), са одговарајућим затварачем и пластичним или металним додатком за узорак са минималном дужином од 1 m и промером 76 mm.

У спроведеном поступку у предметној управној ствари ценећи све доказе поднете уз захтев за издавање одобрења, записник Комисије за утврђивање испуњености услова за вршење хидрографског премера на унутрашњим водним путевима, као и снимање корита у речном кориту, број 342-01-01513/2021-06 сачињеног 22.12.2021. године којим је непосредним увидом на лицу места утврђено стање које се односи на испуњеност услова које морају да испуњавају правна лица за вршење послова хидрографског премера на унутрашњим водним путевима, контролну листу која је саставни део наведеног записника утврђено да подносилац захтева испуњава прописане услове, те је применом одредаба члана 6. став 3. Закона о хидрографској делатности („Службени гласник РС”, број 9/20), члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16) и члана 2. Правилника о условима које морају да испуњавају правна лица која врше хидрографски премер на унутрашњим водним путевима, као и снимање објеката у речном кориту („Службени гласник РС”, број 85/20) одлучено као у диспозитиву овог решења.

Поука о правном леку: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор код Управног суда у року од 30 дана од дана достављања овог решења. Тужба се подноси непосредно наведеном суду или преко поште, а може се изјавити на записник код Управног суда или се предати у облику електронског документа.

Достављено:

- „ГЕО – ПРОЈЕКТ SM” ДОО за геодезију и инжењеринг
из Сремске Митровице, ул. Променада 14,
- Архива.



МИНИСТАР

Томислав Момировић



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
број 952-03-28/2021
Дана: 12.02.2021. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву Мирковић Мирослава из Сремске Митровице, Батутова-нова 37, 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, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», бр. 18/2016 и 95/18), доноси

РЕШЕЊЕ

ИЗДАЈЕ СЕ Мирковић Мирославу из Сремске Митровице, дипломираном инжењеру геодезије (ЈМБГ 2501970890048), геодетска лиценца првог реда.

Образложење

Мирковић Мирослав из Сремске Митровице, поднео је Републичком геодетском заводу захтев за издавање геодетске лиценце првог реда. Уз захтев је доставио оверену копију дипломе Грађевинског факултета Суботица у Суботици, Универзитета у Новом Саду број 558 од 04.02.2019. године, уверења о положеном стручном испиту број 152-02-2707/2000-19 од 07.05.2001. године, радне књижице, потврде о радном искуству GEO-PROJEKT SM од 02.02.2021. године и читану личну карту.

Републички геодетски завод је ценећи наведене доказе нашао да Мирковић Мирослав, дипломирани инжењер геодезије, испуњава услове прописане одредбама члана 15. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) за издавање геодетске лиценце првог реда коју стиче лице геодетске струке са мастер академским студијама, специјалистичким академским студијама, односно са основним студијама у трајању од најмање

четири године у складу са прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању, специјалистичким струковним студијама у укупном трајању од најмање четири године (минимално 240 ЕСПБ бодова), положеним државним стручним испитом прописаним за то образовање и радним искуством од најмање пет година у геодетској струци од чега најмање две године са тим образовањем и која 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, па је одлучено као у дипозитиву овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20) као и такса за издавање геодетске лиценце и печата у износу од 11020,00 динара, сходно тарифном броју 215љ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 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 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.



В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Саша Ђуровић, дипл. геод. инж.

Доставити:

- Мирковић Мирославу из Сремске Митровице, Батутова-нова 37
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ГЕОДЕТСКА ЛИЦЕНЦА

Првог реда

Решењем Републичког геодетског завода 03 број
952-03-513/2012 од 01. октобра 2012. године

утврђено је да је

Драшко Р. Краљанић

дипломирани инжењер геодезије
ЈМБГ 1804942710122

ималац геодетске лиценце првог реда


Број

01 0226 12



У Београду,
20. децембар 2013. године

ДИРЕКТОР


Зоран Крејовић, дипл. геод. инж.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
01 број 952-03-713/2012
Дана: 01.10.2012. године
Београд

Републички геодетски завод, помоћник директора Сектора за превне послове, по овлашћењу 07 број 112-303/2012-13 од 14.08.2012. године, решавајући по захтеву Краљачић Драшка из Београда, Булевар Михаила Пупина бр.151/7, 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

РЕШЕЊЕ

ИЗДАЈЕ СЕ Краљачић Драшку, дипломираном инжењеру геодезије из Београда (ЈМБГ1804942710122), геодетска лиценца првог реда.

Образложење

Краљачић Драшко из Београда поднео је Републичком геодетском заводу захтев за издавање геодетске лиценце првог реда. Уз захтев је доставио копије: дипломе Грађевинског факултета у у Београду број 1207 од 30.06.1967. године о стеченој високој школској спреми и стручном називу дипломирани инжењер геодезије, уверења Геодетске управе СР Србије 04 број 152-157/82 од 23.12.1982. године о положеном стручном испиту; потврде о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање (образац М-А), радне књижице и личне карте.

Републички геодетски завод је ценећи достављене исправе утврдио да Краљачић Драшко, дипломирани инжењер геодезије испуњава услове за издавање геодетске лиценце првог реда прописане одредбама члана 15. став 1 Закона о државном премеру и катастру, па је одлучено као у диспозитиву овог решења.

Лиценца првог реда, сходно члану 14 ст 1. и 3 Закона о државном премери и катастру, 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, израде пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања, као и обављање послова за које је тим Законом предвиђена геодетска лиценца другог реда.

Наплаћена је административна такса у износу од 680,00 динара сходно тарифним бр. 1 и 9 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, 70/11 и 55/12), као и накнада за издавање геодетске лиценце у износу од 9517,20 динара сходно тарифном броју 236 Уредбе о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког геодетског завода ("Службени гласник РС", бр. 45/02, 15/10 и 9/11).

ПРАВНА ПОУКА: 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 такси у износу од 380,00 динара сходно тарифном броју 6 Закона о републичким административним таксама, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 97 30016692785.



ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА
Мр Зоран Мирковић, дипл. правник

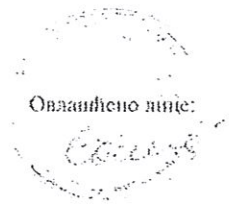
Доставити:

- Краљачић Драшку, Београд,
Булевар Михаила Пупина бр. 151/7;
- архиви

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

овера број 23755
дана 20.12.2013. године

Овлашћено лице:



Certificate of Programme Completion Hydrographic Surveyor – Category B

This is to certify that:

Name Mirković, Branislav

Date and Place of Birth: May 2nd, 1972 in Sremska Mitrovica, Serbia

has completed the academic part of the Hydrographic Surveyor Category B programme in IJmuiden, the Netherlands.

The course program has been recognised by the FIG - IHO - ICA International Advisory Board on Standards of Competence for Hydrographic Surveyors and Nautical Cartographers as meeting the requirements prescribed for a Category B course.

Certificate number: 00161

Signed at IJmuiden, The Netherlands, on December 21th, 2021



H.-J. Lekkerkerk MSc BEe
Chairman
Examination Board
Skilltrade B.V.



M.A. Nieuwenhuizen
Director
Nova Contract



J. Stam
Director
Skilltrade B.V.



***Certificate of Programme Completion
Hydrographic Surveyor – Category B***

This is to certify that:

Name Dikić, Nebojša

Date and Place of Birth: December 29th, 1989 in Sremska Mitrovica, Serbia

has completed the academic part of the Hydrographic Surveyor Category B programme in IJmuiden, the Netherlands.

The course program has been recognised by the FIG - IHO - ICA International Advisory Board on Standards of Competence for Hydrographic Surveyors and Nautical Cartographers as meeting the requirements prescribed for a Category B course.

Certificate number: 00160

Signed at IJmuiden, The Netherlands, on December 21th, 2021



H.-J. Lekkerkerk MSc BEE
Chairman
Examination Board
Skilltrade B.V.



M.A. Nieuwenhuizen
Director
Nova Contract



J. Stam
Director
Skilltrade B.V.





Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Закључка Владе 05 број 021-11294/2017 од 05. децембра 2017. године

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
утврђује да је

Александра Д. Милинковић

дипломирани грађевински инжењер

ЛИБ 01588088147


одговорни пројектант

хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације

Број лиценце

314 P733 18

ПОТПРЕДСЕДНИЦА ВЛАДЕ
И МИНИСТАРКА


Проф. др
Зорана З. Мираковић

У Београду,
30. марта 2018. године

Број: 02-12/415095
Београд, 24.06.2021. године



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

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Александра Д. Милинковић, дипл. грађ. инж.
лиценца број

314 P733 18

Одговорни пројектант хидротехничких објеката и инсталација
водовода и канализације

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио
обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 08.02.2022.
године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске
коморе Србије



Председница Инжењерске коморе Србије

Марица М.
Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.



D.O.O. ZA GEODEZIJU, PROJEKTOVANJE, 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. rc. br. 170-0030006116000-93 * PDV br. 306764403

На основу члана 128а. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/14 и 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-др. закон) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као:

ОДЛУКА О ИМЕНОВАЊУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

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

ПРОЈЕКАТ

Вађења речног наноса

из корита реке Саве

км.27+000 – км.27+600

(КО Бољевци, кат.парц.бр. 4944/2)

одређује :

Александра Миљковић, дипл.инж.грађ..... 314 P733 18

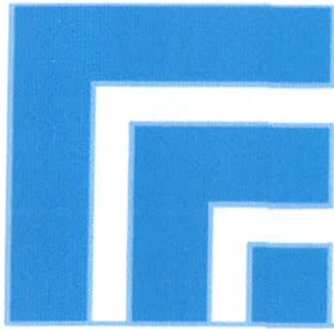
Лице одређено за израду пројектно-техничке документације испуњава све услове, у погледу стручне спреме и радног искуства утврђених законом и Правилником о условима које морају испуњавати радници који раде на изради пројектно-техничке документације.



август. 2022.год

м.п.

„ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ“ Д.О.О.



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

GEO-PROJEKT SM

Sremska Mitrovica * Ulica Promenada 14 * Tel: 022/617-448 * Fax: 022/617-452

email: geoprojekt-sm@mts.rs * PIB 104910987 * Mat. br. 20270462

Tek. rc. br. 170-0030006116000-93 * PDV br. 306764403

На основу члана 128а. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14 и 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19–др. закон) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као:

ИЗЈАВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

За израду пројектно-техничке документације:

ПРОЈЕКАТ

Вађења речног наноса

из корита реке Саве

км.27+000 – км.27+600

(КО Бољевци, кат.парц.бр. 4944/2)



Александра Милинковић, дипл.инж.грађ.


Да су делови пројекта за добијање одобрења за извођење радова међусобно усаглашени, да подаци одговарају садржини пројекта и да су у пројекту приложени одговарајући елаборати и студије.



август. 2022.год

М.П.

„ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ“ Д.О.О.

NORBIT**NORBIT**
210429-1
**12006 iWBMS Declaration of Conformity, Opt A**
in accordance with IEC 17050-1:2004

Issuers name and address	NORBIT Subsea AS Stiklestadveien 1 7041 TRONDHEIM Norway	
Issuers company#	NO 994 353 098 MVA	
Receivers name	Geo-Projekt SM DØØ	
Object of the declaration	Part#	12006
	Part name	iWBMSe
	Revision	AACDB4
	Serial#	1401-2111096

The object of the declaration described above is in conformity with the requirements of the following documents:

Document #	Document name	Revision / Date of Issue
ISO 9001:2015	Quality Management Systems	2015
IPC-A-610F class 2	Acceptability of Electronics Assemblies	July 2014
IPC J-STD-001F class 2	Requirements for Soldered Electrical and Electronic Assemblies	July 2014
Signed for and on behalf of	Anders Haugan	QA Director

CHECK LIST**Modules**

Item	Rev	Serial	Test date	Engineer	Date	Signature
24018 iWBMSe Bathy	ACDB	1001-2111211	2021-11-11	ACE	2021-11-11	ACE
29028 WBMS SIU-I NAV	ESN	1700-2110987	2021-11-11	ACE	2021-11-11	ACE
23008 WBMS SIU PSU	P80	0400-10558351003	2021-11-11	ACE	2021-11-11	ACE
24114 NORBIT SV Profiler 500m	1	A20120	2021-11-15	MSH	2021-11-15	MSH
2 x 540AP Trimble GPS Antenna	NA	20745, 20912	2021-11-11	ACE	2021-11-11	ACE

Cables

Item	Rev	Serial	Test date	Engineer	Date	Signature
33088 WBMS Compact Interface Cable	L8	0400-10565971002	2021-11-11	ACE	2021-11-11	ACE
33072 SIU Ethernet Cable	NA	0300-10558141027	2021-11-11	ACE	2021-11-11	ACE
33111 WBMS SIU Power Pigtail	L2	0300-10558191015	NA	NA	2021-11-11	ACE
2 x 33233 iWBMS GPS Cable	L10	0200-10558441032, 0200-10558441041	2021-11-11	ACE	2021-11-11	ACE
Exsys EX-1301-2F RS-232 to USB	NA	M2790	2021-11-11	ACE	2021-11-11	ACE
Power Cable	EU	NA	NA	NA	2021-11-11	ACE

MISC

Item	Rev	Serial	Test date	Engineer	Date	Signature
40051 WBMS Kit Memory Stick	3	NA	NA	NA	2021-11-11	ACE
SV Profiler Accessories Kit	NA	NA	NA	NA	2021-11-15	MSH
35031 iWBMS Accessories Kit	6	NA	NA	NA	2021-11-11	ACE
Peli Air 1605 with label	NA	NA	NA	NA	2021-11-11	ACE
Printed Manual TN-140075	13	NA	NA	NA	2021-11-11	ACE
Finalization test	NA	NA	2021-11-11	ACE	2021-11-11	ACE
System info logged	NA	NA	2021-11-11	ACE	2021-11-11	ACE

Software/Firmware

Type	Sonar Firmware	SIU Firmware	Software Release
Version	5.2.16	10.30	10.4.37



Certificate of Calibration

Asset Serial Number: 209525
 Calibration Type: Sound Velocity
 Certification Date: August 19, 2021
 Sensor SN: 209525
 Calibration Range: 1412.49 to 1508.77 m/s
 Sensor Range: 1375 to 1625 m/s
 Residual (RMSE): 0.002
 Standards: Hart1560/4040

Calibration Results (see note 2)

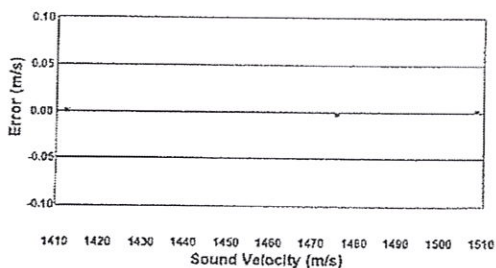
Calculated Coefficients

	Water Temperature (°C)	Reference SV (m/s)	Sensor Reading (m/s)	Error (Sensor - Ref) (m/s)
A1: 3.427366E-7	2.053	1412.487	1412.488	0.001
B1: 1.945131E-7	17.856	1475.582	1475.579	-0.002
A2: -1.839296E-5	29.836	1508.765	1508.766	0.002
B2: 1.952249E-7				
A3: 4.121251E-7				
B3: 1.945040E-7				

Transfer Function: $SV = (A_i + B_i \cdot t)^{-1}$ (see note 1)

RMSE: 0.002

Pass/Fail: PASS



Robert Haydock, President, AML Oceanographic

Note 1: 't' represents raw time of flight in counts. Transfer function intelligently switches between coefficient pairs (A1,B1), (A2,B2), and (A3,B3) based on environmental conditions. Default coefficient pair is (A3,B3).

Note 2: Sensor calibrated in accordance with AML Calibration Procedure DOC-1891 traceable to National Standards, available upon request.

AML Oceanographic certifies that the asset described above has been calibrated or recalibrated with equipment referenced to traceable standards. If this instrument or sensor has been re-calibrated, please be sure to update your records. Please also ensure that you update the instrument's coefficient values in any post-processing software that you use, if necessary.

AML Oceanographic Ltd., 2261 Keating Cross Rd #300A Saanichton, B.C. V8M 2A5 CANADA Tel: +1 250-656-0771 Fax: +1 250-655-3655



Certificate of Calibration

Serial Number: 307709
 Calibration Date: 2021-09-15
 Calibration Type: Pressure
 RMSE (%FS): 0.004

Calibration Range: 0.287 to 500.176 dBar
 Sensor Range: 500 dBar
 Standard: Paro Scientific 785

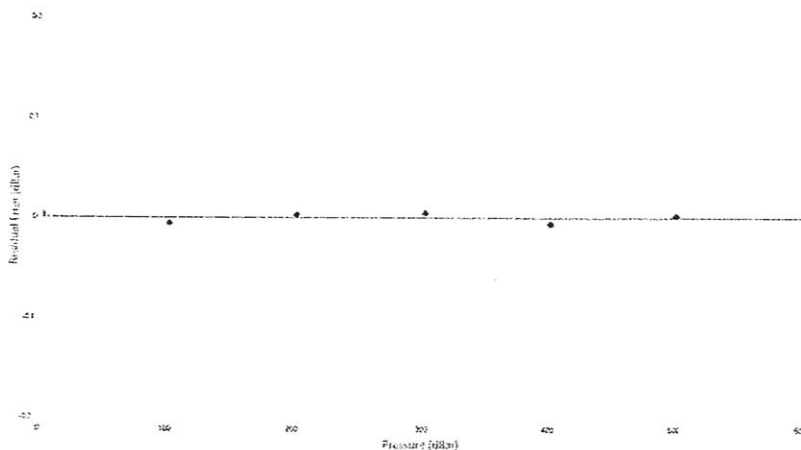
Calibration Data

Reference (dBar)	Sensor Output	Sensor Calculated (dBar)	Residual (dBar)
0.2870	831686.09	0.2962	0.0018
100.4925	2164808.15	100.4654	-0.0054
200.5152	3493400.27	200.5313	0.0032
300.1845	4813408.27	300.2069	0.0045
399.9376	6130082.94	399.9070	-0.0061
500.1760	7450454.33	500.1860	0.0020

Sensor Coefficients

A = -6.208504E+1
 E = 7.495745E-5
 I = 5.674610E-14
 M = 1.581367E-21

Equation: $P = A + E*x + I*x^2 + M*x^3$



AML Oceanographic certifies that the asset described above has been calibrated or recalibrated with equipment referenced to traceable standards. If this instrument or sensor has been re-calibrated, please be sure to update your records. Please also ensure that you update the instrument's coefficient values in any post-processing software that you use, if necessary.

AML Oceanographic Ltd. 2261 Keating Cross Rd #300A Saanichton, B.C. V8M 2A5 CANADA Tel: +1 250-656-0771 Fax: +1 250-655-3655

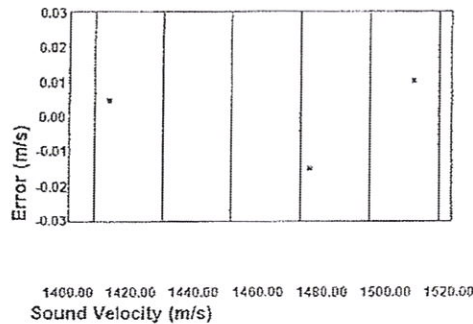


Certificate of Calibration

Asset Serial Number: 220809
 Calibration Type: Sound Velocity
 Certification Date: August 25, 2021
 Sensor SN: 220809
 Calibration Range: 1412.45 to 1508.65 m/s
 Sensor Range: 1375 to 1625 m/s
 Residual (RMSE): 0.011
 Standards: Hart1560/4040

Coefficients

Coefficient A: 6.600539E-2	Coefficient H: 0.000000E+0
Coefficient B: -9.998192E-1	Coefficient I: 0.000000E+0
Coefficient C: 0.000000E+0	Coefficient J: 0.000000E+0
Coefficient D: 0.000000E+0	Coefficient K: 0.000000E+0
Coefficient E: 0.000000E+0	Coefficient L: 0.000000E+0
Coefficient F: 0.000000E+0	Coefficient M: 0.000000E+0
Coefficient G: 0.000000E+0	Coefficient N: 0.000000E+0



Robert Haydock, President, AML Oceanographic

AML Oceanographic certifies that the asset described above has been calibrated or recalibrated with equipment referenced to traceable standards. If this instrument or sensor has been re-calibrated, please be sure to update your records. Please also ensure that you update the instrument's coefficient values in any post-processing software that you use, if necessary.

AML Oceanographic Ltd. 2261 Keating Cross Rd #300A Saanichton, B.C. V8M 2A5 CANADA Tel: +1 250-656-0771 Fax: +1 250-655-3655

- Услови и сагласности

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“
Београд, Булевар уметности 2А
Број: 6043
Датум: 03.06.2022.

„Иван Милутиновић-ПИМ“ а.д.
Београд, Гаврила Принципна 22а
Број: А-311
Датум: 03.06.2022.

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, матични број: 17117106, ПИБ: 100283824, које заступа директор Горан Пузовић, дипл.инж.пољ. (у даљем тексту: Закуподавац)

и
Предузећа за водне путеве „Иван Милутиновић-ПИМ“ а.д. Београд, Савски венац, Гаврила Принципна број 22а, матични број: 07015488, ПИБ: 100001601, текући рачун 200-2251240101033-05, које заступа генерални директор Миодраг Милојевић (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 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 4319 од 21.04.2022. године), ради вађења речног наноса на водном подручју „Сава“, за водоток реке Саве;

3) 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 107/21), што је од интереса за очување или побољшање водног режима;

4) да се водно земљиште које је предмет овог уговора даје у закуп без накнаде, у складу са чланом 10в став 4. Закона о водама („Службени гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18, 95/18-др.закон), с обзиром да је Република Србија оснивач, односно већински власник Закупца;

5) да Закупац на дан закључења овог уговора поседује лиценцу за обављање делатности вађења речних наноса;

6) 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, водоток реке Саве, стационаже од км. 27+000 до км. 27+600 (шифра локације SV_ZZ_SAV_2_2), део катастарске парцеле 4944/2, катастарска општина Бољевци, општина Сурчин, укупне површине 61.482 м², у границама утврђеним катастарско-топографском ситуацијом локације са обележеним координатама темена експлоатационог поља: Г1

(7441526.30; 4946923.87), T2 (7441475.52; 4946821.17), T3 (7441470.46; 4946822.34), T4 (7441373.67; 4946848.27), T5 (7441277.86; 4946877.58), T6 (7441183.13; 4946910.23), T7 (7441089.60; 4946946.19), T8 (7440980.49; 4946993.31), T9 (7441042.05; 4947097.29), T10 (7441149.13; 4947052.61), T11 (7441211.33; 4947031.19), T12 (7441268.13; 4947008.56), T13 (7441304.47; 4946987.95), T14 (7441370.72; 4946973.03), T15 (7441456.15; 4946943.38), који чини sastavni deo ovog ugovora (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 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;
- 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 правоснажности решења о њеном одузимању или престанку важења.

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 угрожити водни режим или довести у питање редовно обављање водне делатности, нити угрожити јавни интерес у обављању те делатности, да неће угрожавати водне објекте и сировођење 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 Закупадавца или надлежног државног органа.

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

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

Члан 9.

Закупадавац има право да ограничи или прекине вађење речног наноса на водном земљишту у случају угрожавања водног режима, водних објеката, одбране од поплаве и леда или у другим ванредним околностима ако је угрожен јавни интерес.

Закупац је дужан да, одмах по обавештењу Закупадавца 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.

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

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. Рок важења уговора

Члан 12.

Овај уговор се закључује на одређено време, за период важења Плана вађења речног наноса, односно почев од дана закључена овог уговора до 20.11.2023. године.

5. Престанак важења уговора

Члан 13.

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

Члан 14.

Закупадавац може раскинути овај уговор уколико Закупац водно земљиште не користи за намену утврђену овим уговором, уколико не достави извештај из члана 5. став 1. алицеја 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 Закупадавца не испуни своју уговорну обавезу.

Закупадавац може раскинути овај уговор уколико Закупац водно земљиште изла у потпуности, даном обавештења Закупца о раскиду уговора из наведеног разлога.

Члан 15.

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.

6. Завршне одредбе

Члан 16.

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 17.

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 темеља експлоатационог поља из члана 2. став 1. овог уговора.

Члан 18.

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 19.

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

За Закупаоца
Директор
Горан Рузовић, дипл. инж. пољ.



За Закупца
Генерални директор
Милош Милојевић





Република Србија
Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
Дирекција за водне путеве
Београд, Француска 9
Број: 11/159-3
Датум: 04.07.2022. године

Дирекција за водне путеве из Београда, решавајући по захтеву Предузећа за водне путеве „Иван Милутиновић – ПИМ“ а.д., ул. Гаврила Принципа бр. 22а, 11000 Београд, ПИБ 100001601, МБ: 07015488 (захтев бр. А-332 од 08.06.2022. године, наш број 11/159 од 13.06.2022. године), 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, 9/20 и 52/21), 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 27+600 до km 27+000** у оквиру експлоатационог поља које је одређено чл.2. Уговора о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије на водном подручју „Сава“, закљученим између ЈВП „Србијаводе“ из Београда (под бр. 6013 од 03.06.2022.год.) и Предузећа за водне путеве „Иван Милутиновић – ПИМ“ а.д. из Београда.

На основу података којима располаже Дирекција и „Правилника о утврђивању Плана вађења речних наноса“ („Сл.гласник РС“ бр. 107/21), МГСИ – Дирекција за водне путеве издаје следеће услове за израду техничке документације вађења речног наноса:

1. Положај експлоатационог поља одређен је координатама тачака, које су дате чл.2. Уговора.
2. Максимална дубина ископа у оквиру експлоатационог поља је 5,5m испод ниског пловидбеног нивоа који на km 27+600 износи 70,00 mm.
3. Максимални нагиб косина кинете је 1:3.
4. Водити рачуна да се вађењем речног наноса не ствара двогубо корито, нити угрожава стабилност обала.
5. У подужном правцу вађење речних наноса треба планирати у смеру од низводног профила ка узводном, а у попречном правцу у смеру од матице тока ка обали.
6. Хидрографско мерење дела речног корита мора бити извршено од стране овлашћене геодетске организације, која хидрографску делатност врши на начин и под условима у складу са Законом о хидрографској делатности („Сл.гласник РС“ бр. 9/20) и

Одлуком о обавезном садржају плана хидрографских мерења и обавезама правних лица која врше хидрографска мерења, коју је донела Дирекција за водне путеве, а која је доступна на сајту Дирекције за водне путеве (<http://www.plovput.rs/usluge-hidrografska-merenja>).

Хидрографска мерења могу да обављају правна лица, која су у складу са чл.6. ст.3. Закона о хидрографској делатности исходвала Решење Министарства надлежног за послове саобраћаја о испуњености услова за обављање хидрографске делатности. Правно лице које обавља хидрографску делатност, дужно је да обавести Дирекцију за водне путеве о датуму почетка и обиму послова у оквиру хидрографске делатности које ће вршити на предметној локацији, као и да достави примерак пројекта за извођење планираних послова у оквиру хидрографске делатности, а прикупљене податке да достави у року од 30 дана од дана завршетка радова (чл.8. ст.1. Закона о хидрографској делатности). Садржај пројекта за извођење планираних послова у оквиру хидрографске делатности дефинисан је Одлуком о обавезном садржају плана хидрографских мерења и обавезама правних лица која врше хидрографска мерења, коју је донела Дирекција за водне путеве, а која је доступна на сајту Дирекције за водне путеве (<http://www.plovput.rs/usluge-hidrografska-merenja>).

Хидрографски елаборат мора бити потврђен од стране Дирекције за водне путеве у складу са чл.9. став 2. Закона о хидрографској делатности. Решење којим се потврђује хидрографски елаборат мора бити саставни део пројекта вађења речног наноса.

Уколико правно лице не поступи у складу са чл.8. Закона о хидрографској делатности, биће покренут прекршајни поступак према чл. 21. Закона о хидрографској делатности.

Напомињемо да Дирекција за водне путеве не поседује податке о геотехничким карактеристикама речног дна на предметној локацији, већ је обавеза инвеститора да изврши геотехничке истражне радове на предметној локацији.

Техничка документација треба да садржи следећа поглавља:

- а) Општи део (регистрација пројектне организације, регистрација организације која врши снимање за геодетске подлоге, решење министарства надлежног за послове саобраћаја о испуњености услова које морају да испуне правна лица за вршење послова хидрографског премера на унутрашњим водним путевима, 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) Геодетски извештај треба да садржи елаборат мерења и графичке прилоге;

ђ) 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 25 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 исходавања мишљења на техничку документацију и услова под којима се могу извршити предвиђени радови.

Такса за захтев у износу од 330,00 динара (према Тарифном броју 1) и такса за мишљење, у износу од 12.320,00 динара (према Тарифном броју 157а), наплаћене су на основу члана 2.став 4) Закона о републичким административним таксама („Сл.гласник РС“ број 43/03, ... 62/21).

В.Д. ДИРЕКТОРА

Ирена Коњевић



Доставити

- именованом
- ЈВП „Србијаводе“, Нови Београд
- Групи 2.2
- Архиви



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: 7284/11

Датум: 02.08.2022.

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, 44/18 – др. закон и 12/22) и Правилника о утврђивању Плана вађења речних наноса („Сл. гласник РС“, број 107/21), решавајући по захтеву А-410 од 11.07.2022. године (наш број 7284 од 18.07.2022. године), поднетог од стране Предузећа за водне путеве „ИВАН МИЛУТИНОВИЋ-ПИМ“ АД, Гаврила Принципа бр. 22а, Београд (МБ: 07015488, ПИБ: 100001601), Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ – Водопривредни центар „Сава-Дунав“, Нови Београд, издаје:

ВОДНЕ УСЛОВЕ

за израду Пројекта вађења речних наноса из корита реке Саве,
на стационачи од km 27+000 до km 27+600

Техничка документација за извођење радова, у даљем тексту Пројекат вађења речних наноса, на стационачи од km 27+000 до km 27+600 реке Саве (шифра локације: SV_ZZ_SAV_2_2), која је обухваћена Правилником о утврђивању плана вађења речних наноса („Службени гласник РС“, бр. 107/21), на делу катастарске парцеле број 4944/2 КО Бољевци, градска општина Сурчин, на територији града Београда, укупне површине 61.482,00 m² у границама утврђеним катастарско-топографском ситуацијом локације са обележеним координатама темена експлоатационог поља: Т1 (7441526,30; 4946923,87), Т2 (7441475,52; 4946821,17), Т3 (7441470,46; 4946822,34), Т4 (7441373,67; 4946848,27), Т5 (7441277,86; 4946877,58), Т6 (7441183,13; 4946910,23), Т7 (7441089,60; 4946946,19), Т8 (7440980,49; 4946993,31), Т9 (7441042,05; 4947097,29), Т10 (7441149,13; 4947052,61), Т11 (7441211,33; 4947031,19), Т12 (7441268,13; 4947008,56), Т13 (7441304,47; 4946987,95), Т14 (7441370,72; 4946973,03), Т15 (7441456,15; 4946943,38) треба да испуни следеће услове:

1. Позајмиште речног наноса се налази на водном земљишту, на локацији 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 (m ³ /s)		
Протицај Саве (Q Ср. Митровица)		Q99% са криве вероватноће малих вода	Q _{ср}	Q1% са криве вероватноће великих вода
		204		1558
	km	КОТА НИВОА ВОДЕ (mm)		
профил	29+730	70,27	71,73	76,73

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 у оквиру експлоатационог поља износи 5,5m испод ниског пловидбеног нивоа који на стационажи km 27+600 износи 70,00 mm, у складу са условима Дирекције за водне путеве;
6. Максимални нагиб косина кинете је 1:3;
7. Водити рачуна да се вађењем речног наноса не ствара двогубо корито, нити угрожава стабилност обала;
8. 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;
9. Овлашћена геодетска организација која обавља хидрографска мерења дела речног корита дужна је да наведене радове изврши у складу са Мишљењем Дирекције за водне путеве (број 11/159-3 од 04.07.2022. године). Хидрографска мерења могу да обављају правна лица, која су у складу са чл.6. ст.3. Закона о хидрографској делатности исходвала Решење Министарства надлежног за послове саобраћаја о испуњености услова за обављање хидрографске делатности;
10. Техничка документација треба да садржи следећа поглавља:
 - а) општи део (регистрација пројектне организације, регистрација организације која врши снимање за геодетске подлоге, решење министарства надлежног за послове саобраћаја о испуњености услова које морају да испуне правна лица за вршење послова хидрографског премера на унутрашњим водним путевима, 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 ових водних услова;
 - в) технички извештај са елементима:
 - опис стања експлоатационог поља,
 - сврха вађења речног наноса са местом одлагања,
 - укупна количина са динамиком вађења речног наноса по месецима и
 - назив пловне механизације којом ће се вршити вађење речног наноса са приказом начина обележавања пловила и позајмишта;
 - г) табеларни приказ предмера радова са количином и динамиком вађења речног наноса, као и приказом процентуалног повећања попречног профила до кога долази после експлоатације;
 - ђ) геодетски извештај треба да садржи елаборат мерења и графичке прилоге;
11. 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 шест (6) месеци, урађен у дигиталној форми, у стандардном формату;
 - б) приказ контролних попречних профила на одговарајућем међусобном растојању (не већем од 25 m), у размери 1:100/1000 (2500) са уцртаном кинетом за багеровање, уцртаним радним нивоом, ниским пловидбеним нивоом (ЕН), котом дна кинете, одстојањима од крајње тачке профила и легендом и
 - в) 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 нивоа воде на дан снимања и линије ниског пловидбеног нивоа (ЕН). Преломне тачке дати у Gauss-Kruger-овом координатном систему;
12. У Пројекту вађења речних наноса треба описати технологију ископа;
13. У Пројекту вађења речних наноса треба дати количине наноса, као и динамику вађења наноса по месецима и укупну количину наноса у периоду од 12 месеци;

14. Предвидети радове и мере које ће спречити евентуално стварање секундарних и паралелних токова дуж експлоатационог поља у случају високих водостаја реке Саве;
15. 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;
16. 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;
17. Није дозвољено складиштење нафтних деривата (горива, уља и мазива), замена уља, подмазивање и прање механизације на водном земљишту;
18. 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;
19. У Пројекту вађења речних наноса треба означити локације и димензије привремених депонија за које су издата водна акта, а које ће служити за одлагање извађеног наноса на водном земљишту. Треба приказати максималну површину, висину и количину речног наноса који се може депоновати. У случају да се извађени материјал из предметног експлоатационог поља директно испоручује комингентима потребно је доставити Изјаву оверену код јавног бележника којом се потврђује да ће се избагеровани материјал директно испоручивати комингентима са којима инвеститор има закључен уговор о снабдевању речним наносом;
20. Привремене депоније (ако су предвиђене пројектном документацијом) морају бити ван домаћаја или заштићене од десетогодишње велике воде;
21. У Пројекту вађења речних наноса дати процену утицаја планираних депонија (ако су предвиђене пројектном документацијом) 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;
22. 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;
23. 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;
24. 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;
25. 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, 95/18 и 95/18 – др. закон);
26. Право на вађење речног наноса, сагласно члану 89. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – 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;
27. 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, 95/18 и 95/18 – 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;

28. Водни услови престају да важе ако се у року од годину дана од дана њиховог издавања не поднесе захтев за издавање водне сагласности;
29. У складу са чланом 130. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – 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 913 од 02.08. 2022. године.

Образложење

Предузеће за водне путеве „ИВАН МИЛУТИНОВИЋ-ПИМ“ АД, Гаврила Принципа бр. 22а, Београд (МБ: 07015488, ПИБ: 100001601) поднело је захтев за добијање водних услова у циљу израде Пројекта за вађење речних наноса.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Уговор о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије на водном подручју „Сава“, на делу катастарске парцеле број 4944/2 КО Бољевци, градска општина Сурчин, на територији града Београда, укупне површине 61.482 m², број 6013 од 03.06.2022. године (ЈВП „Србијаводе“, Булевар уметности број 2А) и број А-311 од 03.06.2022. године (Предузеће за водне путеве „ИВАН МИЛУТИНОВИЋ-ПИМ“ АД, Гаврила Принципа бр. 22а, Београд);
- Мишљење у поступку издавања водних услова Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре - Дирекција за водне путеве, бр. 11/159-3 од 04.07.2022. године;
- Решење за издавање лиценце за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута број 342-01-606/2022-06 од 20.05.2022. године, издато од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Привредном друштву Предузећу за водне путеве „ИВАН МИЛУТИНОВИЋ-ПИМ“ АД, Гаврила Принципа бр. 22а, Београд, са роком важења до 05.06.2027. године.

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 4944/2 КО Бољевци, градска општина Сурчин, на територији града Београда, укупне површине 61.482,00 m². На основу достављене документације и увидом у www.rgz.gov.rs/KnWeb утврђено је да је наведена парцела у јавној својини Републике Србије.

Координате тачака које оријентационо дефинишу друго експлоатационо поље:

Ознаке угаоних тачака	Координате	
	Y	X
T1	7441526,30	4946923,87
T2	7441475,52	4946821,17
T3	7441470,46	4946822,34
T4	7441373,67	4946848,27
T5	7441277,86	4946877,58
T6	7441183,13	4946910,23
T7	7441089,60	4946946,19
T8	7440980,49	4946993,31
T9	7441042,05	4947097,29

T10	7441149,13	4947052,61
T11	7441211,33	4947031,19
T12	7441268,13	4947008,56
T13	7441304,47	4946987,95
T14	7441370,72	4946973,03
T15	7441456,15	4946943,38

Површина експлоатационог поља је 61.482,00 m².

Предметна деоница реке Саве, водотока I реда, налази се у Оперативном плану за одбрану од поплава за 2022. годину („Сл. гласник РС“, број 123/21) – Сектор.деоница.објекат С.1.2.2., Леви насип уз Саву од ц.с. „Нова Галовица“ до чуварнице Зидине, 15,28 km; С.1.2.3., Леви насип уз Саву од чуварнице Зидине до високог терена села Прогар, 24,15 km; С.3.4.2. Десни насип уз Саву од ушћа Баричке реке до „Прве Искре“ у Баричу, 0,45 km; С.3.4.3. Десни насип уз Саву од „Прве Искре“ у Баричу до ушћа Колубаре, 0,55 km.

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 број 6013 од 03.06.2022. године (ЈВП „Србијаводе“, Булевар уметности број 2А) и број А-311 од 03.06.2022. године (Предузеће за водне путеве „ИВАН МИЛУТИНОВИЋ-ПИМ“ АД, Гаврила Принципа бр. 22а, Београд).

Привредно друштво Предузеће за водне путеве „ИВАН МИЛУТИНОВИЋ-ПИМ“ АД, Гаврила Принципа бр. 22а, поседује Решење о издавању лиценце за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута број 342-01-606/2022-06 од 20.05.2022. године, издато од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, са роком важења до 05.06.2027. године.

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 29.


 Руководилац
 ВИЦ „Сава - Дунав“
 Александар Николић, дипл.инж.грађ.

Доставити:

- Подносиоцу захтева,
- Одељ. за водно добро, водни режим и водна акта (x2),
- Републичкој дирекцији за Немањина 22-26 (електронски),
- Од. за водну инспекцију града Београда, 27.марта 43-45 (електронски),
- Архиви.

КОРДАНА КИТАЙСКОГО ГОРОДА

Масштаб: 1:10000





Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 471

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 29.03.2022. 12:22:20

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	430d9adb-f320-4274-8ffb-0d0959f8cd2a
Матични број општине:	71293
Општина:	СУРЧИН
Матични број катастарске општине:	716049
Катастарска општина:	БОЉЕВЦИ
Датум ажурности:	28.03.2022. 14:30
Служба:	СУРЧИН
Извор податка:	СУРЧИН, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	РЕКА
Број парцеле:	4944/2
Површина m ² :	1720707
Број листа непокретности:	471

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	РЕКА
Површина m ² :	1720707

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 11
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ЈАВНА СВОЈИНА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.



- Пројектни задатак

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

I ОПШТИ ДЕО

Право на вађење речног наноса са водног земљишта стиче се водном сагласношћу у складу са чланом 89. Закона о водама.

Водно земљиште даје се у закуп искључиво за вађење речног наноса, које се врши на локалитетима где је то од интереса за очување или побољшање водног режима, у складу са Правилником о утврђивању плана вађења речних наноса ("Службени гласник РС", број 67 од 20. септембра 2019). За потребе инвеститора „Предузеће за водне путеве Иван Милутиновић-ПИМ“ А.Д. потребно је урадити Пројекат експлоатације речног наноса из корита реке Саве на делу к.п.бр. 4944/2 К.О. Бољевци (које се по препису листа непокретности бр. 471 води као водно земљиште, који ће се користити у складу са чланом 117 и чланом 43 Закона о водама у смислу водне делатности, у питању је уређење водотока и одржавање протицајног профила и заштита од штетног дејства вода.

II УВОД

Локалитет предметног експлоатационог поља реке Саве територијално припада катастарској општини Бољевци на подручју Општине Сурчин.

III ОПИС ПРЕДМЕТНЕ ЛОКАЦИЈЕ

Планирано експлоатационо поље на локалитету (стационажа реке Саве од 27+000 до 27+600, на к.п.бр.4944/2 К.О. Бољевци налази се на реци Сави.

За експлоатационо поље постоји уговор о закупу бр.0613 од 03.06.2022. код ЈВП ‘Србијаводе’Београд.

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

До самог експлоатационог поља се долази пловним путем реке Саве .

Чишћење речног наноса је неопходан да би се решио вишегодишњи проблем пловидбе на овом сектору.

Радови би се вршили пловним багером Ириг а извађени материјал би се одлагао на депоније поручилаца.

IV ПОДЛОГЕ И УСЛОВИ ЗА ИЗРАДУ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Предметну техничку документацију урадити на бази претходног обиласка и перспекције терена заједно са инвеститором, користећи и сву до сада расположиву и постојећу документацију која је урађена за реку Саву .Пројектант је обавезан да у потпуности примени усвојене критеријуме и упутства дефинисана техничком документацијом набројаном у образложењу решења о водним условима.

Техничко решење за експлоатацију са предметног локалитета, у оквиру ове техничке документације урадити тако да се по завршетку експлоатације са сигурношћу испуне технички услови који ће гарантовати потпуну стабилност овог дела инундације корита реке Саве на овом потезу, потпуне и трајне стабилности корита и обала на локалитету

експлоатације као и побољшање водног режима у целини и без икаквих штетних и негативних последица на постојеће обале овог водотока.

V ПОТРЕБАН САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Техничку документацију за вађење речног наноса из корита реке Саве испројектовати тако да иста садржи све потребне елементе инвестиционо – техничке документације за реализацију ове активности у смислу чега иста мора имати следеће техничке подлоге и целине:

ОПШТИ ДЕО

- Документацију пројектног бироа (регистрација пројектне документације, регистрација организације која врши снимање за геодетске подлоге, решење министарства надлежног за послове саобраћаја о испуњености услова које морају да испуне правна лица за вршење послова хидрографског премера на унутрашњим водним путевима, лиценцу пројектанта и лица које врши рачунску и техничку контролу, лиценце Републичког геодетског завода за извођење радова и овлашћеног лица који потписује подлоге за ситуационе планове)
- Услови и сагласности (Решење о издавању водних услова....)
- Пројектни задатак

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

1. Увод
2. Координатни систем
3. Подлоге за израду пројекта
4. Технички опис експлоатационог поља
 - a. Ближи опис локације експлоатационог поља
 - b. Опис постојећег стања услова и ограничења
 - c. Опис пројектованог стања експлоатационог поља
 - d. Опис путне комуникације и локација за одлагање материјала
 - e. Опис мера и план активности у одбрани од поплава
 - f. Опис мера за потребе рекултивације терена
5. Намена експлоатације
6. Пројектовање експлоатисане количине и динамика радова по месецима
7. Општи технички услови за извођење радова
8. Назив пловне механизације којом ће се вршити вађење речног наноса са приказом обележавањем пловила и позајмишта
9. Мере заштите животне средине приликом експлоатације материјала
10. Закључне напомене

НУМЕРИЧКИ ДЕО

1. Прорачун количина експлоатисаног материјала
2. Прорачун процентуалног повећања попречног профила до ког долази након експлоатације
3. Аналитички елементи за обележавање експлоатационог поља и објеката

ГРАФИЧКИ ДЕО

1. Прегледна ситуација Р: 1:10000
2. Оперативни полигон Р 1:2500
3. Ситуациони план са планом обележавања експлоатационог поља Р 1:2500
4. Подужни пресек позајмишта Р 1:200:2000
5. Попречни пресеци са анализом количина Р 1:200:2000

Пројекат се израђује на ажурној катастарско – топографској подлози овереној од лиценциране геодетске куће, не старијој од 6 месеци.

Прегледна ситуација треба бити урађена у размери 1:10000 са јасно уцртаним локацијама експлоатационог поља, локацијама одлагалишта и транспортним дужинама и планом комуникације.

Ситуациони приказ са обележеним координатама темена експлоатационог поља у УТМ координатном систему, у размери Р 1: 2500.

На ситуационом плану потребно је јасно уцртати:

- Границе багеровања са котама и падовима поља
- Подужни профил поља
- Попречне профиле поља на растојању не већим од 25 м
- Ниво воде за време снимања
- Уцртане мере за стабилизацију корита и заштиту од ерозије (ако су предвиђене)

Подужни пресек треба да садржи:

- линију дна водотока пре почетка радова
- пројектовану линију дна експлоатационог поља
- меродавну велику воду
- меродавну малу воду

Попречни пресек експлоатационог поља треба да садржи:

- линију дна водотока пре почетка радова
- пројектовану линију дна експлоатационог поља
- меродавну велику воду
- меродавну малу воду
- линију уреза у тренутку снимања
- Уцртане мере за стабилизацију корита и заштиту од ерозије (ако су предвиђене)

Приликом избора техничких решења експлоатационог поља потребно је водити рачуна да се предвиђеним решењем не угрози стабилност природних обала корита реке за средњу велику воду, као ни стабилност осталих инфраструктурних објеката и водних објеката који се налазе у зони утицаја експлоатационог поља.

Посебну пажњу потребно је обратити на утицај експлоатационог поља на животну средину и стим у вези предвидети све мере којим се смањује негативни утицај експлоатационог поља на животну средину.

VI ПРОПИСИ И ЗАХТЕВИ ЗА ИЗРАДУ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Техничка документација за експлоатацију речног наноса из корита реке Саве мора бити у складу са Правилником о утврђивању плана вађења речних наноса ("Службени гласник РС", број 67 од 20. септембра 2019), важећим техничким прописима, нормативима и стандардима, као и у складу са важећим Законом о водама И Законом о планирању и изградњи и садржати све технички потребне подлоге и целине за квалитетно извршење и реализацију ове врсте делатности.

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

1. Увод

Предмет овог Пројекта је документација која се односи на вађење речног наноса из корита реке Саве, а у циљу добијања водне Сагласности за вађење речног наноса у наредном периоду.

Инвеститор је „Иван Милутиновић - ПИМ“ а.д., Гаврила Принципа бр. 22а, 11000 Београд.

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

Теренска снимања и обраду података је извршио „ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ“ ДОО.

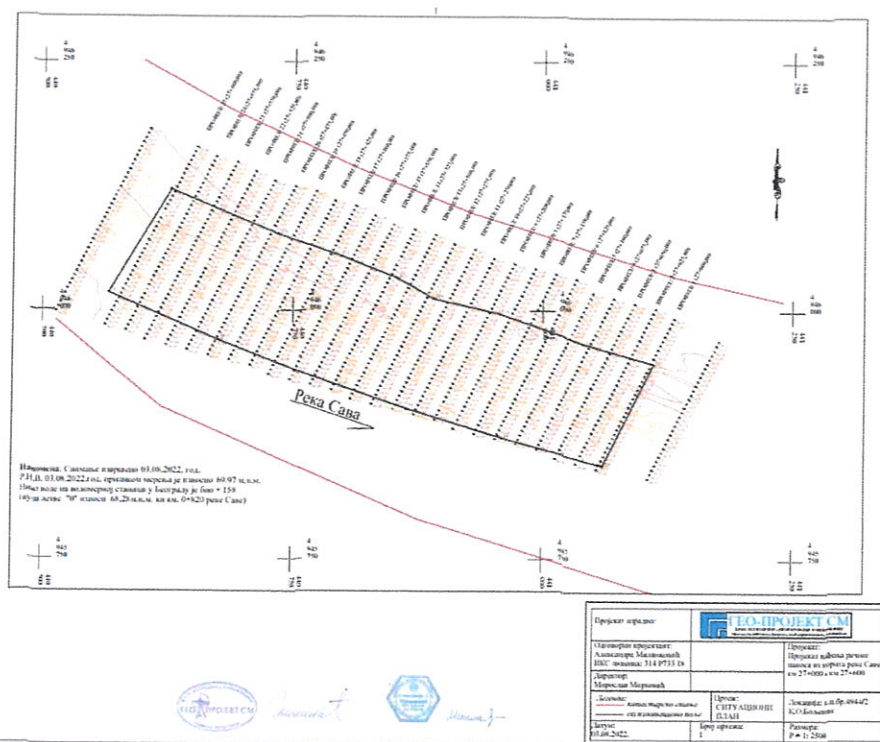
Поље обухваћено овим пројектом се налази у кориту реке Саве стационаже км.27+000-км.27+600 на катастарској парцели бр. 4944/2 у К.О. Бољевци и у складу је са Планом вађења речног наноса.

2. Подлоге за израду пројекта

За потребе израде Пројекта, дана 03.08.2022.год.извршено је хидрографско снимање попречних профила корита реке Саве од км.27+000-км.27+600.

За одређивање положаја и дубине коришћен је multibeam Norbit iWBMSе. Сва мерна опрема поседује уверења о исправности мерила добијених од овлашћених институција за издавање поменутих уверења.

На дан снимања 03.08.2022.год. кота радног нивоа воде је износила 69.97 м.н.м. Водостај на водомерној станици у Београду (“0“=68.28 м.н.н. на 0,820 км.) је био +158.



Слика 1: Катастарско-топографски план за снимљену локацију на реци Сави км.27+000-км.27+600, у К.О. Бољевци и обухват багерована

3. Технички опис експлоатационог поља

1) Ближи опис локације експлоатационог поља

Поље обухваћено овим пројектом се налази у кориту реке Саве стационаже км.27+000-км.27+600 на катастарској парцели бр. 4944/2 у К.О.Бољевци. Експлоатационо поље обухвата подручје реке Саве на територији Општине Сурчин.

2) Опис постојећег стања услова и ограничења

Потребно је очистити речни нанос у кориту реке Саве у дужини од 0.6 км, како би се повећао протицајни профил реке Саве и побољшали услови за пловидбу. Ова деоница је у Плану вађења речног наноса ЈВП „СрбијаВоде“ назначена као деоница где је потребно извршити чишћење одређене количине речног наноса, како би се решио вишегодишњи проблем пловидбе на овом сектору.

3) Опис пројектованог стања експлоатационог поља

На основу добијених водних услова за израду Техничке документације, положај кинете поставити тако да дно кинете поља буде унутар задатих координата:

Координате дна кинете експлоатационог поља УТМ:

T1	441111.91	4945947.77
T2	441061.15	4945845.10
T3	441056.09	4945846.27
T4	440959.33	4945872.19
T5	440863.55	4945901.49
T6	440768.86	4945934.13
T7	440675.36	4945970.08
T8	440566.28	4946017.18
T9	440627.83	4946121.13
T10	440734.87	4946076.46
T11	440797.05	4946055.05
T12	440853.83	4946032.43
T13	440890.16	4946011.83
T14	440956.39	4945996.91
T15	441041.79	4945967.27

Нагиб кинете износи 1:3. Максимална ширина кинете износи 100 м. Није дозвољено вађење речног наноса у појасу ширине 80 м. од уређене или неуређене обале.

За деоницу 27+000-27+600 дно ископа поставити на коту од 64,16 м.н.м.(систем висина датум НВТ 2), тј. на коту 64,50м.н.м.(систем висина датум ТРСТ) што је 5.5 м. испод Е.Н.који за овај сектор износи 70,00 м.н.м. Чишћење речног наноса је неопходан да би се решио вишегодишњи проблем пловидбе на овом сектору. Ископ би се вршио до границе поља одобреног за вађење речног наноса. Не би долазило до угрожавања стабилности обале пошто се поље налази у пловном путу на довољној удаљености од обале. У току радова очекује се стварање нових наноса што је карактеристика овог сектора.

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 учртана кинета багеровања, обрачуната количина за ископ, означен радни ниво воде на дан снимања и ниво ископа и ниво пуног главног корита.

Подужни профил приказан у размери Р 1:200/2000.

Укупна количина материјала за ископ, према приложеном исказу кубатуре износи **134.822.00 м³**. За исказ кубатуре растојања су мерена по осовини експлоатационог поља.

4) **Опис путне комуникације и локација за одлагање материјала**

До самог експлоатационог поља се долази пловним путем реке Саве. Радови би се вршили пловним багером Ириг, а извађени материјал би се одлагао на депонију поручилаца за коју поседују одговарајућу дозволу.

5) **Опис мера и план активности у одбрани од поплава**

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 механизацију одвести са угроженог подручја. У периодима екстремно високог водостаја наступа забрана било каквих радова на речним токовима. Посебно је важно редовно одржавање приступних путева до експлоатационог поља и сепарације.

6) **Опис мера за потребе рекултивације терена**

Измењена батиметрија корита-ископом материјала имаће за последицу поремећен режим наноса. Наиме, повећањем протицајног профила, а за исти посматрани проток значајно се успорава ток и граничне брзине а са њима долази до смањења капацитета водотока за пронос наноса.

Овакво стање сама река у овом случају надомештава проносом наноса са узводних деоница до успостављања равнотежног стања, тј. запуњавања просека који је ископан.

4. **Намена експлоатације**

Вађење речног наноса на наведеној локацији се врши у циљу његовог даљег коришћења у комерцијалне сврхе. Радови би се вршили пловним багером Ириг, а извађени материјал би се одлагао на депонију поручилаца за коју поседују одговарајућу дозволу.

5. Пројектовање експлоатисане количине и динамика радова по месецима

За потребе израде Пројекта , дана 03.08.2022.год.извршено је хидрографско снимање попречних профила корита реке Саве од км.27+000 до км.27+600.

За одређивање положаја и дубине коришћен је multibeam Norbit iWBMSе. Сва мерна опрема поседује уверења о исправности мерила добијених од овлашћених институција за издавање поменутих уверења.

На дан снимања 03.08.2022.год. кота радног нивоа воде је износила 69.97 м.н.м. Водостај на водомерној станици у Београду (“0“=68.28 м.н.н. на 0,820 км.) је био +158.

Подаци о планираним радовима и динамици извођења:

Локација експлоатационог поља	Сектор:Бољевци		к.п.бр. 4944/2 у КО Бољевци		
	водоток: Река Сава		стационажа: км.27+000 до км.27+600		
Уговорена површина поља: 61.482,00 м²					
Количина материјала у м ³ према планираној динамици радова У 2022. год.					
месец	м ³	месец	м ³	месец	м ³
јануар		мај		септембар	20.000,00
фебруар		јун		октобар	20.000,00
март		јул		новембар	20.000,00
април		август		децембар	20.000,00
Количина материјала у м ³ према планираној динамици радова У 2023. год.					
месец	м ³	месец	м ³	месец	м ³
јануар	20.000,00	мај		септембар	
фебруар	20.000,00	јун		октобар	
март	14.822,00	јул		новембар	
април		август		децембар	
Укупно (2022,2023) год. 134.822.00 м³					
Пловни багери који могу бити ангажовани на пословима експлоатације речног наноса			Пловни багер Ириг		

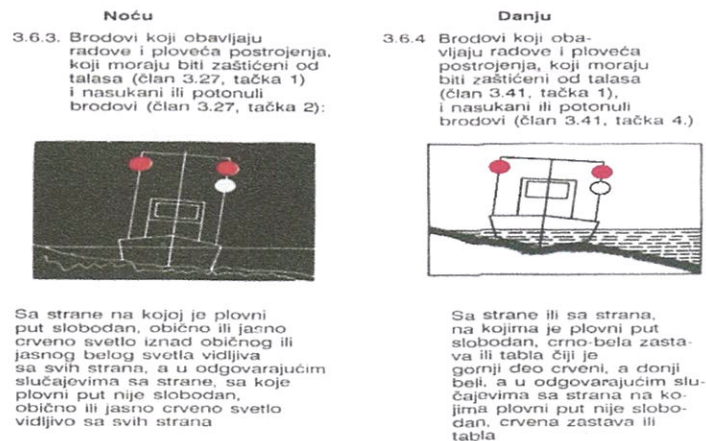
- Рок завршетка на основу Генералног плана вађења речног наноса је 28.09.2023. године.

6. Општи технички услови за извођење радова

Пре почетка багерована јасно обележити профиле 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, не смеју се погоршавати услови санитарне заштите и негативно утицати на стање животне средине.



Слика 2: Графички приказ обележавања пловила које врши ископ:

Пловни багер ће вршити ископ материјала по свим горе наведеним условима. Ископани материјал ће бити утоварен у барже којима ће бити одвезен на привремено претоварно место.

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 што је то случај приликом радова багера у инундацији где постоји потреба за крчењем терена и уклањањем горњег слоја земље и не употребљивог материјала .

7. Мере заштите животне средине приликом експлоатације материјала

Предметно подручје је нарочито интересантно са аспекта обновљивих ресурса а то су речни песак и шљунак и обновљиве енергије која се огледа у хидроенергетском потенцијалу.

Експлоатација материјала из корита и приобаља Саве у личне, комерцијалне сврхе и за грађевинске потребе, веома је развијена по посматраном сектору овог водотока. Имајући у виду структуру алувиона у појасу речног корита и приобаља, као и квалитет материјала, ова зона се може третирати као значајан обновљиви природни ресурс грађевинског материјала.

При томе треба водити рачуна да експлоатација наноса (песка или шљунка) никако не може да буде једина намена приобаља Саве, него се морају имати у виду остали

потенцијални корисници овог простора. То значи да експлоатације материјала из овог појаса мора бити усклађена са интересима осталих корисника и делатности-пољопривреде, шумарства, комуналних објеката и инфраструктуре, потенцијалних индустријских објеката и др.

Посебно треба нагласити неопходност усклађивања експлоатације са захтевима заштите животне средине и еколошким критеријумима.

Строго је забрањено складиштење нафтних деривата и прање механизације на водном подручју.

8. Закључне напомене

На овој деоници има значајних количина материјала те је експлоатација оправдана како у комерцијалне сврхе тако и у циљу побољшавања и одржавања протицаја у главном кориту реке и спречавање стварања спрудова и речних наноса који доводе до мењања тока реке, угрожавања високих обала и насипа.

НУМЕРИЧКИ ДЕО

1. Анализе и прорачуни

a) Хидрауличка анализа

ХИДРАУЛИЧКА АНАЛИЗА БАГРОВАЊА РЕЧНОГ НАНОСА
НА РЕЦИ САВИ
од км. 27+000 до км. 27+600

1. Подлоге

При изради хидрауличног прорачуна коришћене су следеће подлоге:
Геодетски снимак реке Саве од стационаже км. 27+000 до км. 27+600, обављен
03.08.2022.год.

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

- * Мишљење у поступку издавања водних услова, Дирекције за водне путеве, Београд,
бр.11/159-3 од 04.07.2022.год.
- * Водни услови за израду Пројекта вађења речног наноса са водног земљишта, Ј.В.П.“Србијаводе“
Београд бр.7284/1 од 02.08.2022.год.
- * Уговор о закупу водног земљишта, Ј.В.П.“Србијаводе“ Београд бр.6013 од 03.06.2022.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.27+000 до км. 27+600, 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 експлоатације.

На овом сектору узет је карактеристичан профил на: км. 27+600 да се на њему изврши анализа.

За овај сектор 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 сектор је приближно 3 цм.

За хидраулички прорачун узети су карактеристични профили са највећим 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

27+000-27+600				27+600	
				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			$[m^2]$	927.26	1099.530
Okvašeni obim:					
Ob			$[m]$	409.590	409.580
Hidraulički radijus:					
$R=A/Ob$					
	$[m]$		$[m]$	2.264	2.685
Srednja profilska brzina:					
$Q=1/n \cdot R^{2/3} \cdot \sqrt{I_d}$					
	$[m/s]$		$[m/s]$	3.43	3.85

Izraz	Promjer zrna	Srednji promjer zrna	Specif. gustoća mase zrna (ρ/ρ_w)	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

2. Прорачун количина експлоатисаног материјала

Исказ кубатуре на реки Сави
км. 27+000 - км. 27+600 у К.О.Бољевци

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	27+000.00	188.21					
2	PR 2	27+025.00	204.52	196.37	25.00	4909.1	4909.1	
3	PR 3	27+050.00	195.91	200.22	25.00	5005.4	9914.5	
4	PR 4	27+075.00	203.78	199.85	25.00	4996.1	14910.6	
5	PR 5	27+100.00	228.67	216.23	25.00	5405.6	20316.3	
6	PR 6	27+125.00	236.42	232.55	25.00	5813.6	26129.9	
7	PR 7	27+150.00	213.03	224.73	25.00	5618.1	31748.0	
8	PR 8	27+175.00	250.18	231.61	25.00	5790.1	37538.1	
9	PR 9	27+200.00	257.19	253.69	25.00	6342.1	43880.3	
10	PR 10	27+225.00	234.46	245.83	25.00	6145.6	50025.9	
11	PR 11	27+250.00	235.49	234.98	25.00	5874.4	55900.3	
12	PR 12	27+275.00	240.95	238.22	25.00	5955.5	61855.8	
13	PR 13	27+300.00	248.45	244.70	25.00	6117.5	67973.3	
14	PR 14	27+325.00	236.42	242.44	25.00	6060.9	74034.1	
15	PR 15	27+350.00	245.66	241.04	25.00	6026.0	80060.1	
16	PR 16	27+375.00	245.96	245.81	25.00	6145.3	86205.4	
17	PR 17	27+400.00	240.42	243.19	25.00	6079.8	92285.1	
18	PR 18	27+425.00	233.10	236.76	25.00	5919.0	98204.1	
19	PR 19	27+450.00	228.56	230.83	25.00	5770.8	103974.9	
20	PR 20	27+475.00	241.13	234.85	25.00	5871.1	109846.0	
21	PR 21	27+500.00	213.59	227.36	25.00	5684.0	115530.0	
22	PR 21	27+525.00	199.53	206.56	25.00	5164.0	120694.0	
23	PR 21	27+550.00	194.06	196.80	25.00	4919.9	125613.9	
24	PR 21	27+575.00	185.16	189.61	25.00	4740.3	130354.1	
25	PR 21	27+600.00	172.27	178.72	25.00	4467.9	134822.0	
						Укупно:	134822.0	м3

3 Процент повећања протицајног профила

ПРОЦЕНАТ ПОВЕЋАЊА ПОВРШИНЕ
ПРОТИЦАЈНОГ ПРОФИЛА ПРИ Е.Н.
СТАЦИОНАЖЕ РЕКЕ САВЕ
ОД 27+000 К.М. ДО 27+600 К.М.

редни број	профили	површина протицајног профила пре багеровања	површина багеровања	површина протицајног профила после багеровања	процент повећања протицајног профила
		м ²	м ²	м ²	%
1	27+000	734.02	188.21	922.23	25.64
2	27+025	728.37	204.52	932.89	28.08
3	27+050	725.40	195.91	921.31	27.01
4	27+075	706.37	203.78	910.15	28.85
5	27+100	669.89	228.67	898.56	34.14
6	27+125	704.51	236.42	940.93	33.56
7	27+150	723.11	213.03	936.14	29.46
8	27+175	680.51	250.18	930.69	36.76
9	27+200	659.19	257.19	916.38	39.02
10	27+225	676.33	234.46	910.79	34.67
11	27+250	693.58	235.49	929.07	33.95
12	27+275	684.07	240.95	925.02	35.22
13	27+300	695.54	248.45	943.99	35.72
14	27+325	690.44	236.42	926.86	34.24
15	27+350	677.09	245.66	922.75	36.28
16	27+375	690.73	245.96	936.69	35.61
17	27+400	717.03	240.42	957.45	33.53
18	27+425	711.27	233.10	944.37	32.77
19	27+450	738.99	228.56	967.55	30.93
20	27+475	735.91	241.13	977.04	32.77
21	27+500	780.02	213.59	993.61	27.38
22	27+525	819.67	199.53	1019.20	24.34
23	27+550	863.55	184.06	1047.61	21.31
24	27+575	867.61	185.16	1052.77	21.34
25	27+600	927.26	172.27	1099.53	18.58

4 Аналитички елементи за обележавање експлоатационог поља и објеката

**Списак координата оперативног полигона река Сава
km. 27+000 - km. 27+600**

број тачке	Y	X
D1	441055.41	4945841.62
D2	441034.42	4945846.66
D3	441013.43	4945851.70
D4	440994.70	4945861.20
D5	440973.71	4945866.24
D6	440952.72	4945871.29
D7	440931.73	4945876.33
D8	440910.74	4945881.37
D9	440892.01	4945890.87
D10	440871.02	4945895.91
D11	440850.03	4945900.95
D12	440829.04	4945905.99
D13	440808.05	4945911.03
D14	440789.32	4945920.53
D15	440768.33	4945925.57
D16	440747.34	4945930.61
D17	440726.35	4945935.65
D18	440707.62	4945945.15
D19	440686.63	4945950.19
D20	440665.64	4945955.23
D21	440644.65	4945960.27
D22	440623.66	4945965.31
D23	440602.67	4945970.35
D24	440583.94	4945979.85
D25	440562.95	4945984.89
L1	441132.31	4945993.24
L2	441113.58	4946002.74
L3	441092.59	4946007.78
L4	441071.60	4946012.82
L5	441050.61	4946017.86
L6	441034.15	4946031.82
L7	441013.16	4946036.86
L8	440992.17	4946041.90
L9	440971.17	4946046.94
L10	440950.18	4946051.98
L11	440931.46	4946061.48
L12	440910.47	4946066.52
L13	440891.74	4946076.02
L14	440870.75	4946081.06
L15	440849.76	4946086.10
L16	440831.03	4946095.60
L17	440812.30	4946105.10
L18	440791.31	4946110.14
L19	440772.58	4946119.64
L20	440751.59	4946124.68
L21	440730.60	4946129.72
L22	440711.87	4946139.22
L23	440693.14	4946148.72
L24	440672.15	4946153.76
L25	440653.42	4946163.26

**Списак координата задатих тачака дна кинете на реци Сави
km. 27+000 - km. 27+600**

број тачке	Y	X
T1	441111.91	4945947.77
T2	441061.15	4945845.10
T3	441056.09	4945846.27
T4	440959.33	4945872.19
T5	440863.55	4945901.49
T6	440768.86	4945934.13
T7	440675.36	4945970.08
T8	440566.28	4946017.18
T9	440627.83	4946121.13
T10	440734.87	4946076.46
T11	440797.05	4946055.05
T12	440853.83	4946032.43
T13	440890.16	4946011.83
T14	440956.39	4945996.91
T15	441041.79	4945967.27

**Списак координата експлоатационог поља на реци Сави
km. 27+000 - km. 27+600**

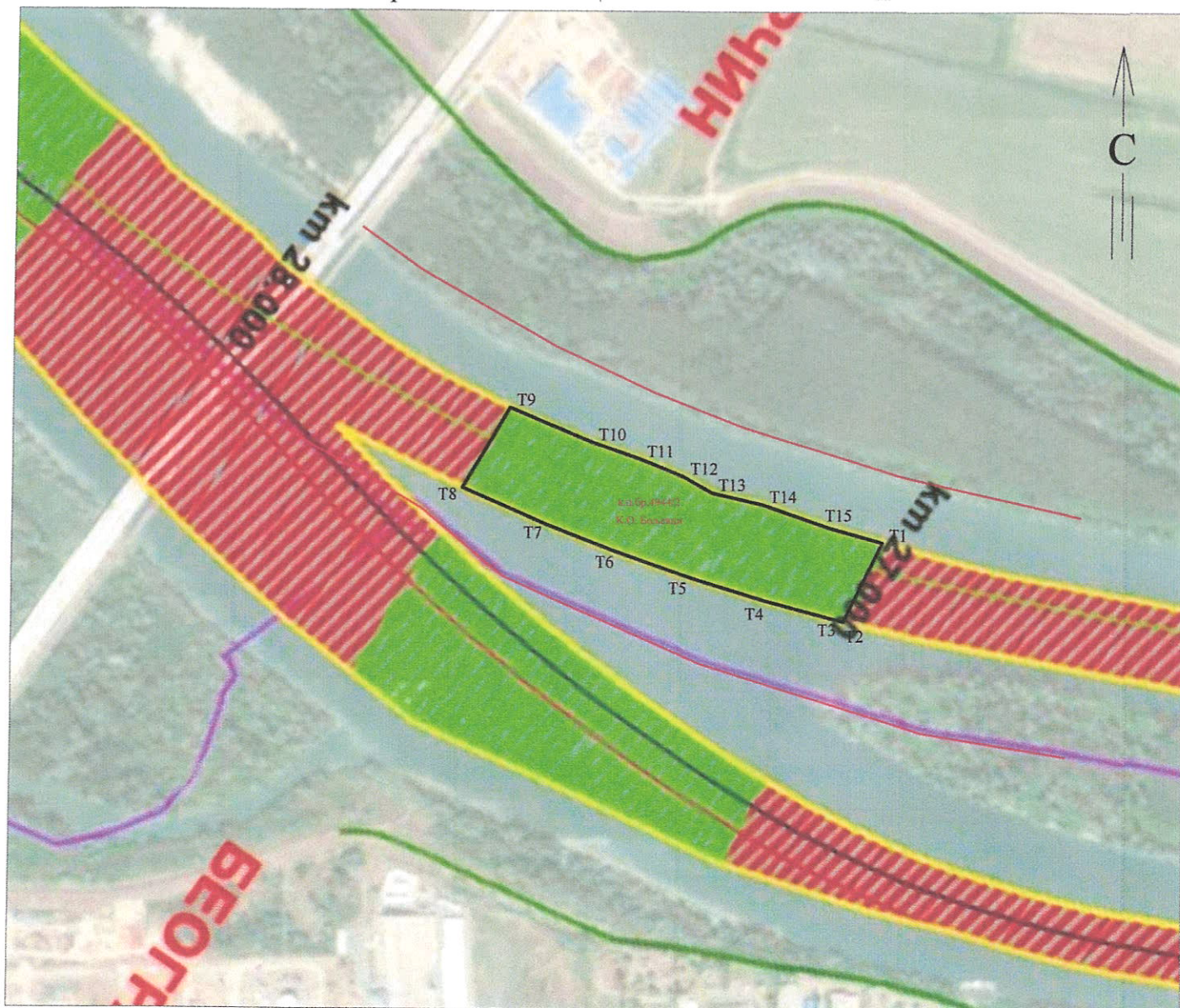
број тачке	Y	X
k1	441109.58	4945948.42
k2	441088.94	4945954.16
k3	441068.31	4945959.90
k4	441047.67	4945965.63
k5	441027.47	4945972.24
k6	441007.45	4945979.19
k7	440987.43	4945986.14
k8	440967.41	4945993.09
k9	440946.89	4945999.05
k10	440925.75	4946003.81
k11	440904.62	4946008.57
k12	440884.39	4946015.10
k13	440866.10	4946025.47
k14	440847.38	4946035.00
k15	440827.80	4946042.80
k16	440808.21	4946050.61
k17	440788.42	4946058.02
k18	440768.38	4946064.92
k19	440748.33	4946071.83
k20	440728.49	4946079.13
k21	440709.05	4946087.24
k22	440689.62	4946095.35
k23	440670.18	4946103.46
k24	440650.75	4946111.57
k25	440631.32	4946119.67
k26	441057.59	4945845.92
k27	441036.84	4945851.43
k28	441016.11	4945856.98
k29	440995.38	4945862.53
k30	440974.65	4945868.09
k31	440954.01	4945873.82
k32	440933.62	4945880.05
k33	440913.24	4945886.29
k34	440892.85	4945892.53
k35	440872.47	4945898.76
k36	440852.28	4945905.38
k37	440832.24	4945912.28
k38	440812.19	4945919.19
k39	440792.15	4945926.10
k40	440772.11	4945933.01
k41	440752.35	4945940.48
k42	440732.64	4945948.06
k43	440712.94	4945955.63
k44	440693.24	4945963.21
k45	440673.57	4945970.85
k46	440654.25	4945979.20
k47	440634.93	4945987.54
k48	440615.62	4945995.88
k49	440596.30	4946004.22
k50	440576.99	4946012.56

ГРАФИЧКИ ДЕО

1. Прегледна ситуација Р: 1:10000

ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА

локација: к.п.бр. 4944/2 у К.О. Бољевци
 Река Сава стационажа 27+000 км.-27+600 км.
 Површина експлоатационог поља П= 61.482 м²



Координате дна кинете
 експлоатационог поља у ГК 7. зони

	у	х
T1	7441526.30	4946923.87
T2	7441475.52	4946821.17
T3	7441470.46	4946822.34
T4	7441373.67	4946848.27
T5	7441277.86	4946877.58
T6	7441183.13	4946910.23
T7	7441089.60	4946946.19
T8	7440980.49	4946993.31
T9	7441042.05	4947097.29
T10	7441149.13	4947052.61
T11	7441211.33	4947031.19
T12	7441268.13	4947008.56
T13	7441304.47	4946987.95
T14	7441370.72	4946973.03
T15	7441456.15	4946943.38

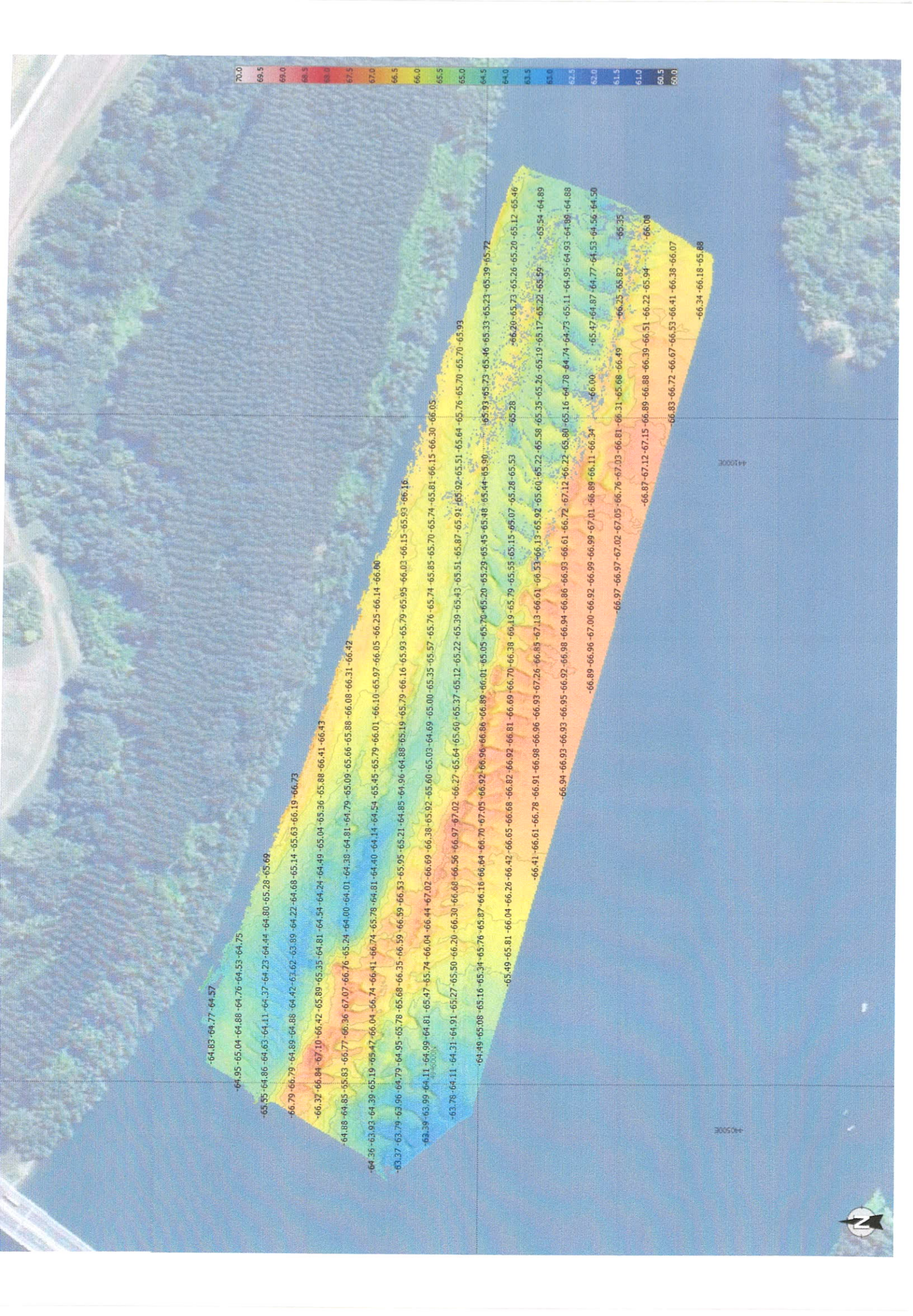
Координате дна кинете
 експлоатационог поља у УТМ

	Е	Н
T1	441111.91	4945947.77
T2	441061.15	4945845.10
T3	441056.09	4945846.27
T4	440959.33	4945872.19
T5	440863.55	4945901.49
T6	440768.86	4945934.13
T7	440675.36	4945970.08
T8	440566.28	4946017.18
T9	440627.83	4946121.13
T10	440734.87	4946076.46
T11	440797.05	4946055.05
T12	440853.83	4946032.43
T13	440890.16	4946011.83
T14	440956.39	4945996.91
T15	441041.79	4945967.27



[Handwritten signature]

снимање и обрада:
 "ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ"



70.0
69.5
69.0
68.5
68.0
67.5
67.0
66.5
66.0
65.5
65.0
64.5
64.0
63.5
63.0
62.5
62.0
61.5
61.0
60.5
60.0

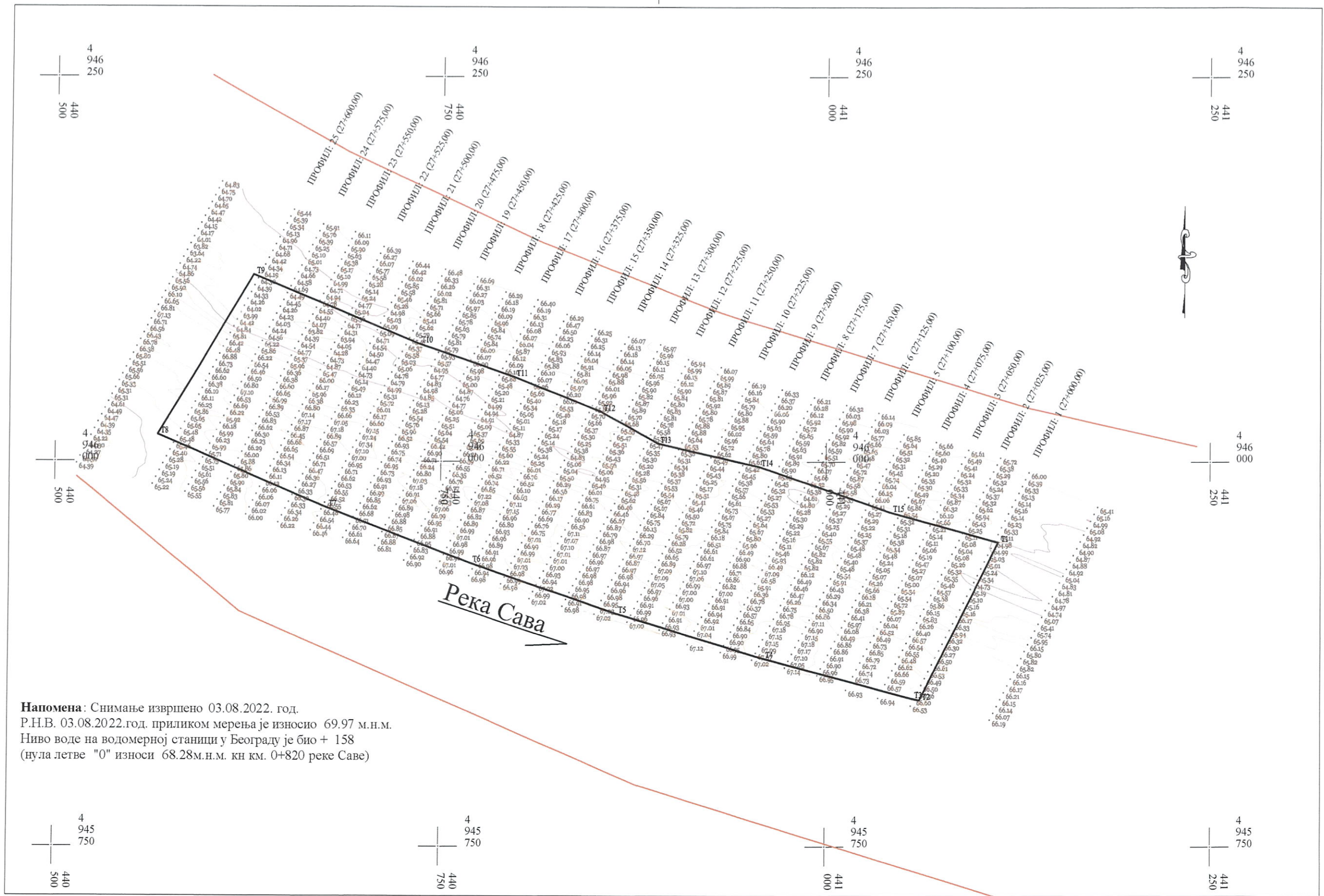
-64.83 -64.77 -64.57
-64.95 -65.04 -64.88 -64.76 -64.53 -64.75
-65.35 -64.86 -64.63 -64.11 -64.37 -64.23 -64.44 -64.80 -65.28 -65.69
-66.79 -66.79 -64.89 -64.88 -64.42 -63.62 -63.89 -64.22 -64.68 -65.14 -65.63 -66.19 -66.73
-66.32 -66.94 -67.10 -66.42 -65.89 -65.35 -64.81 -64.54 -64.24 -64.49 -65.04 -65.36 -65.88 -66.41 -66.43
-64.88 -64.85 -65.83 -66.77 -66.36 -67.07 -66.76 -65.24 -64.00 -64.01 -64.38 -64.81 -64.40 -64.14 -64.54 -65.45 -65.79 -66.01 -66.10 -65.97 -66.05 -66.25 -66.14 -66.80
-64.36 -63.93 -64.39 -65.19 -65.47 -66.04 -66.74 -66.41 -66.74 -65.78 -64.81 -64.40 -64.14 -64.54 -65.45 -65.79 -66.01 -66.10 -65.97 -66.05 -66.25 -66.14 -66.80
-63.37 -63.79 -63.96 -64.79 -64.95 -65.78 -65.68 -66.35 -66.59 -66.59 -66.53 -65.95 -65.21 -64.85 -64.96 -64.88 -65.19 -65.79 -66.16 -65.93 -65.79 -65.95 -66.03 -66.15 -65.93 -66.16
-63.39 -63.99 -64.11 -64.99 -64.81 -65.47 -65.74 -66.04 -66.44 -67.02 -66.69 -66.38 -65.92 -65.60 -65.03 -64.69 -65.00 -65.35 -65.57 -65.76 -65.74 -65.85 -65.70 -65.74 -65.81 -66.15 -66.30 -66.05
-63.78 -64.11 -64.31 -64.91 -65.27 -65.50 -66.20 -66.30 -66.88 -66.56 -66.97 -67.02 -66.27 -65.64 -65.60 -65.37 -65.12 -65.22 -65.39 -65.43 -65.51 -65.87 -65.91 -65.92 -65.51 -65.64 -65.76 -65.70 -65.70 -65.70 -65.93
-61.49 -65.08 -65.16 -65.34 -65.76 -65.87 -66.16 -66.04 -66.70 -67.05 -66.92 -66.96 -66.86 -66.89 -66.01 -65.05 -65.70 -65.20 -65.29 -65.45 -65.48 -65.44 -65.90
-65.49 -65.81 -66.04 -66.26 -66.42 -66.65 -66.68 -66.82 -66.92 -66.81 -66.69 -66.70 -66.38 -66.19 -65.79 -65.53 -65.15 -65.07 -65.28 -65.53
-66.41 -66.61 -66.78 -66.91 -66.98 -66.96 -66.83 -67.26 -66.85 -67.13 -66.61 -66.53 -66.13 -65.92 -65.60 -65.22 -65.58 -65.35 -65.26 -65.19 -65.17 -65.22 -65.59 -65.54 -64.89
-66.94 -66.93 -66.83 -66.85 -66.92 -66.98 -66.86 -66.93 -66.61 -66.72 -67.12 -66.22 -65.80 -65.16 -64.78 -64.74 -64.73 -65.11 -64.95 -64.93 -64.89 -64.88
-66.89 -66.96 -67.00 -66.92 -66.99 -66.99 -67.01 -66.89 -66.11 -66.34 -66.00 -65.47 -64.87 -64.77 -64.53 -64.56 -64.50
-66.97 -66.97 -67.02 -67.05 -66.76 -67.03 -66.81 -66.31 -65.68 -66.49 -66.25 -65.82 -65.35
-66.87 -67.12 -67.15 -66.89 -66.88 -66.39 -66.51 -66.22 -65.94 -66.08
-66.83 -66.72 -66.67 -66.53 -66.41 -66.38 -66.07
-66.34 -66.18 -65.88

141000E

440500N



2. Топографски план са унетим координатама експлоатационог поља Р
1:2500



Напомена: Снимање извршено 03.08.2022. год.
 Р.Н.В. 03.08.2022.год. приликом мерења је износио 69.97 м.н.м.
 Ниво воде на водомерној станици у Београду је био + 158
 (нула летве "0" износи 68.28м.н.м. кн км. 0+820 реке Саве)



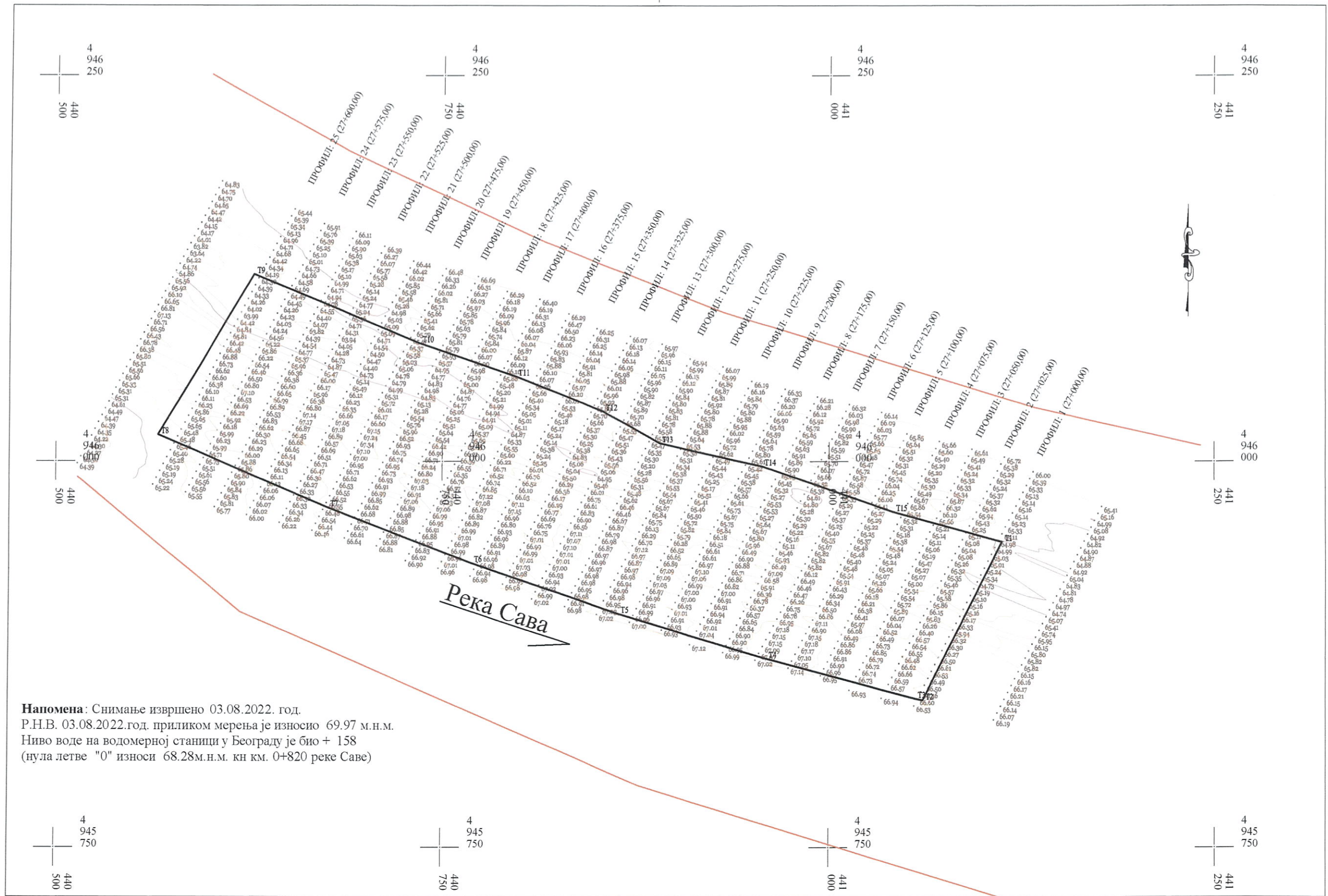
Mirkovic



Milinkovic

Пројекат израдио:		 Д.О.О. ЗА ГЕОДЕЗИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ Прометна 14, 22000 Сремска Митровица, e-mail: geoprojekt@ptt.rs, Тел: 022617448	
Одговорни пројектант: Александра Милинковић ИКС лиценца: 314 P733 18		Пројекат: Пројекат вађења речног наноса из корита реке Саве км 27+000 - км 27+600	
Директор: Мирослав Мирковић		Цртеж: КАТАСТАРСКО- ТОПОГРАФСКИ ПЛАН	
Легенда:  катастарско стање  експлоатационо поље		Локација: к.п.бр.4944/2 К.О.Бољевци	
Датум: 03.08.2022.		Број цртежа: 1	
		Размера: P = 1: 2500	

3. Ситуациони план са планом обележавања експлоатационог поља Р 1:2500



Напомена: Снимање извршено 03.08.2022. год.
 Р.Н.В. 03.08.2022.год. приликом мерења је износио 69.97 м.н.м.
 Ниво воде на водомерној станици у Београду је био + 158
 (нула летве "0" износи 68.28м.н.м. кн км. 0+820 реке Саве)



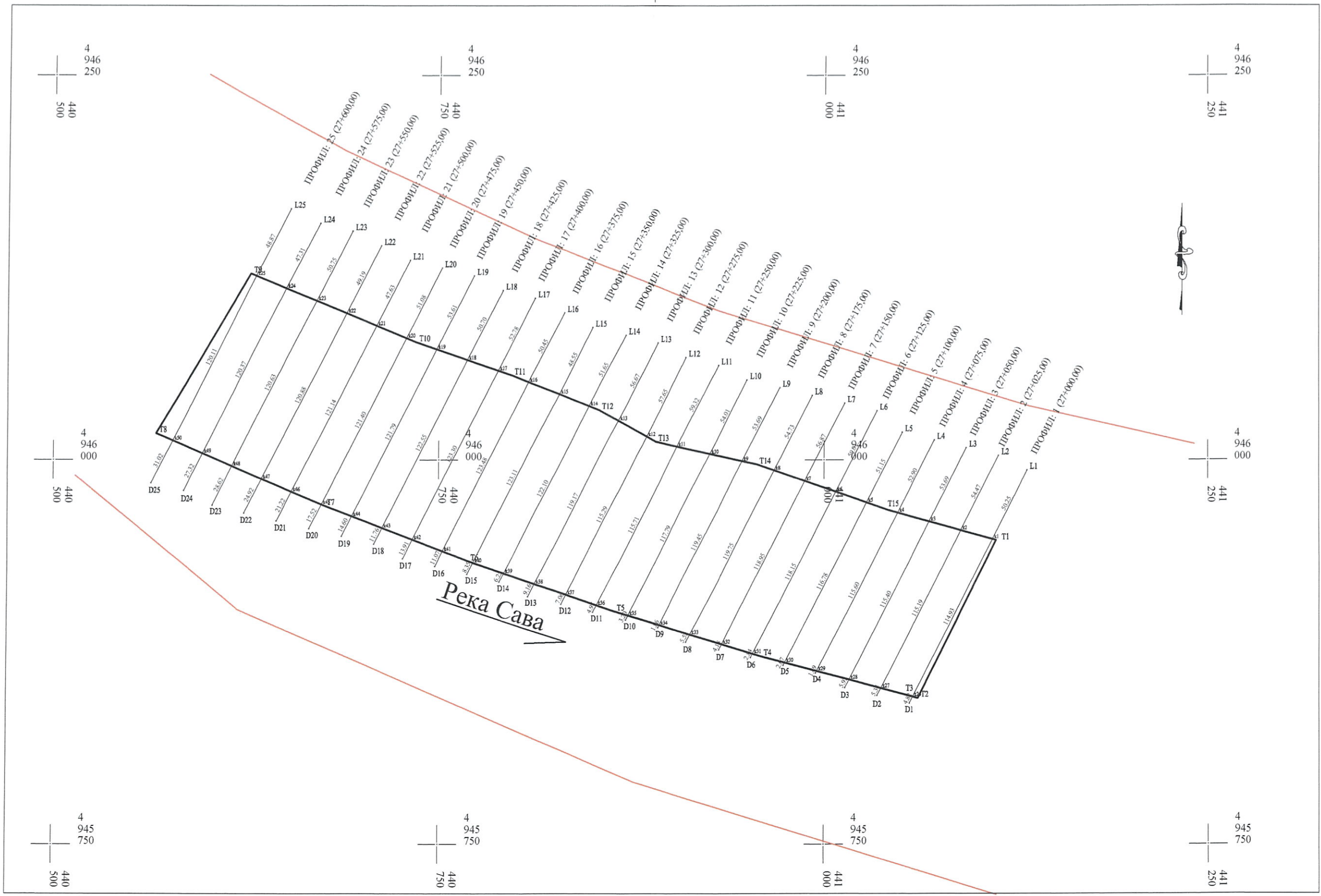
Мирко Митровић



Миливоје

Пројекат израдио:		 Д.О.О. ЗА ГЕОДЕЗИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ Приморска 14, 22000 Сремска Митровица, e-пошта: geoprojekt@geoprojekt.rs, Тел: 0226117448	
Одговорни пројектант: Александра Милинковић ИКС лиценца: 314 Р733 18		Пројекат: Пројекат вађења речног наноса из корита реке Саве км 27+000 - км 27+600	
Директор: Мирослав Мирковић		Цртеж: СИТУАЦИОНИ ПЛАН	
Датум: 03.08.2022.		Локација: к.п.бр.4944/2 К.О.Бољевци	
Број цртежа: 1		Размера: Р = 1: 2500	

4. Оперативни полигон Р 1:2500



Мирковић

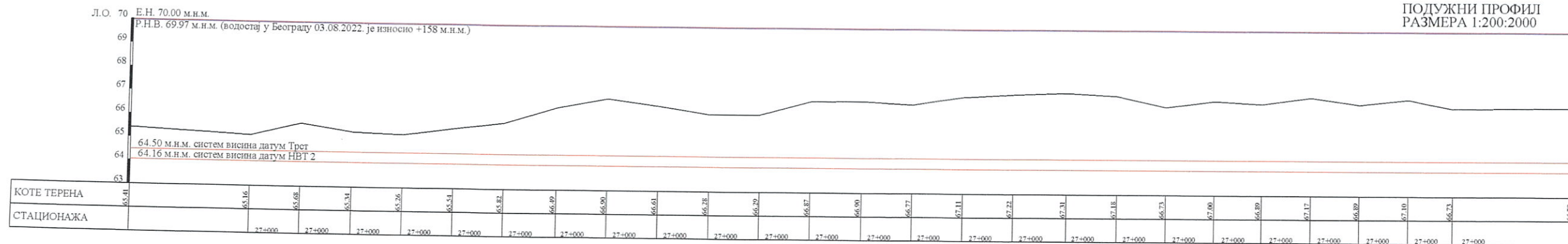


Мирковић

Пројекат изradio:		 Д.О.О. ЗА ГЕОДЕЗИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ Прометна 14, 22000 Сребрница, Босна и Херцеговина, e-mail: geoprojekt@ptt.ba, Тел: 022617448	
Одговорни пројектант: Александра Милинковић ИКС лиценца: 314 Р733 18		Пројекат: Пројекат вађења речног наноса из корита реке Саве км 27+000 - км 27+600	
Директор: Мирослав Мирковић		Цртеж: ОПЕРАТИВНИ ПОЛИГОН	
Локација: к.п.бр.4944/2 К.О.Бољевци		Датум: 03.08.2022.	
Легенда: — катастарско стање — експлоатационо стање		Број цртежа: 1	
Размера: Р = 1: 2500			

5. Подужни пресек позајмишта Р 1:200:2000

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ
РАЗМЕРА 1:200:2000



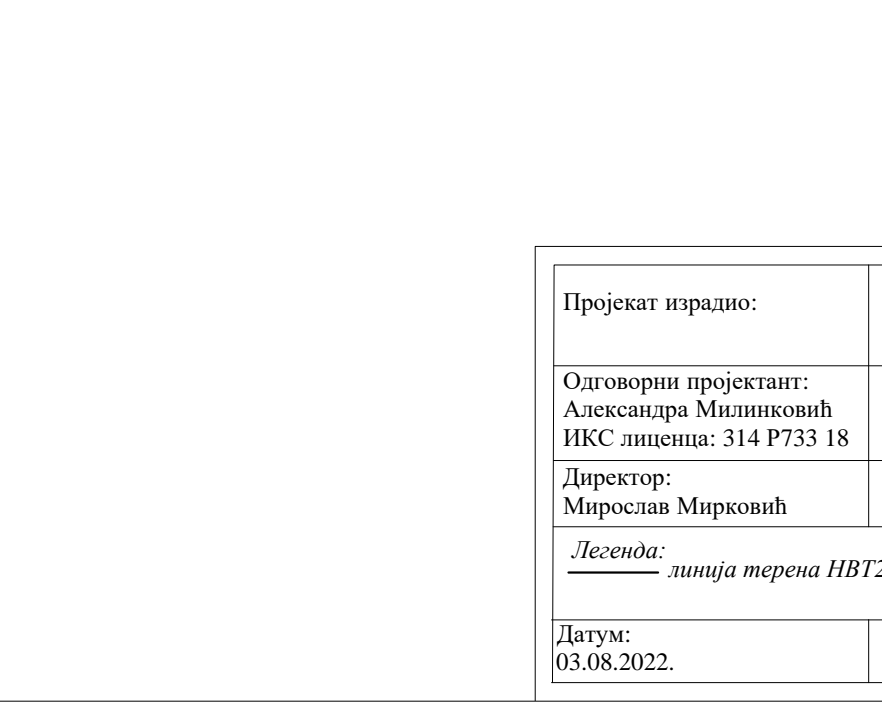
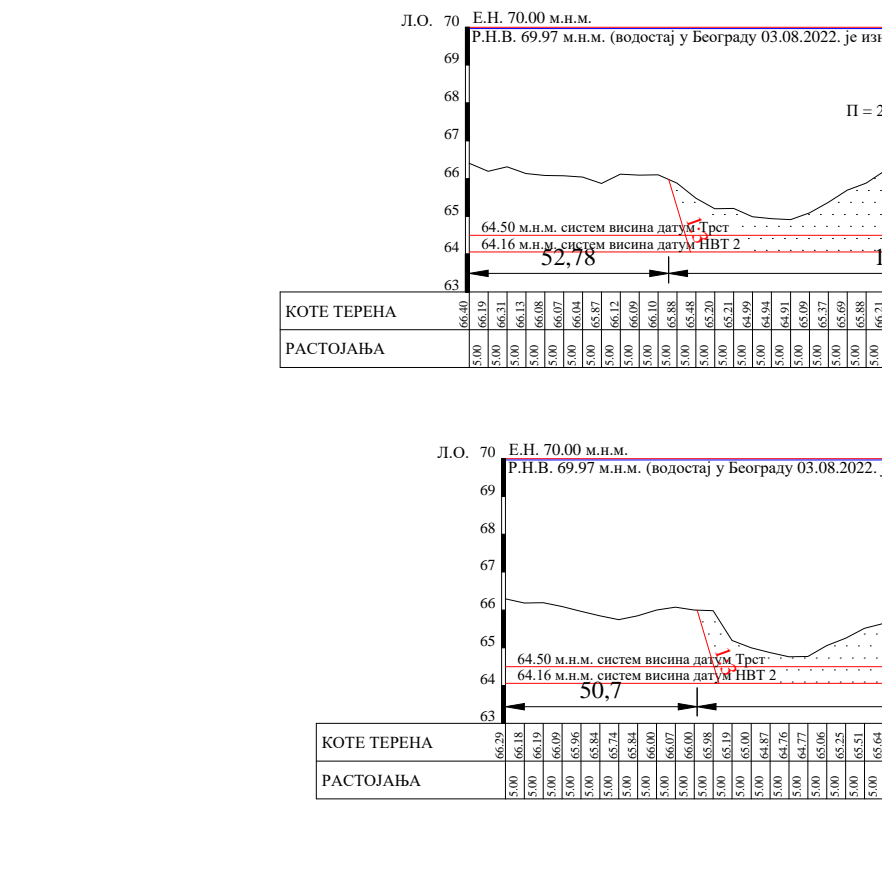
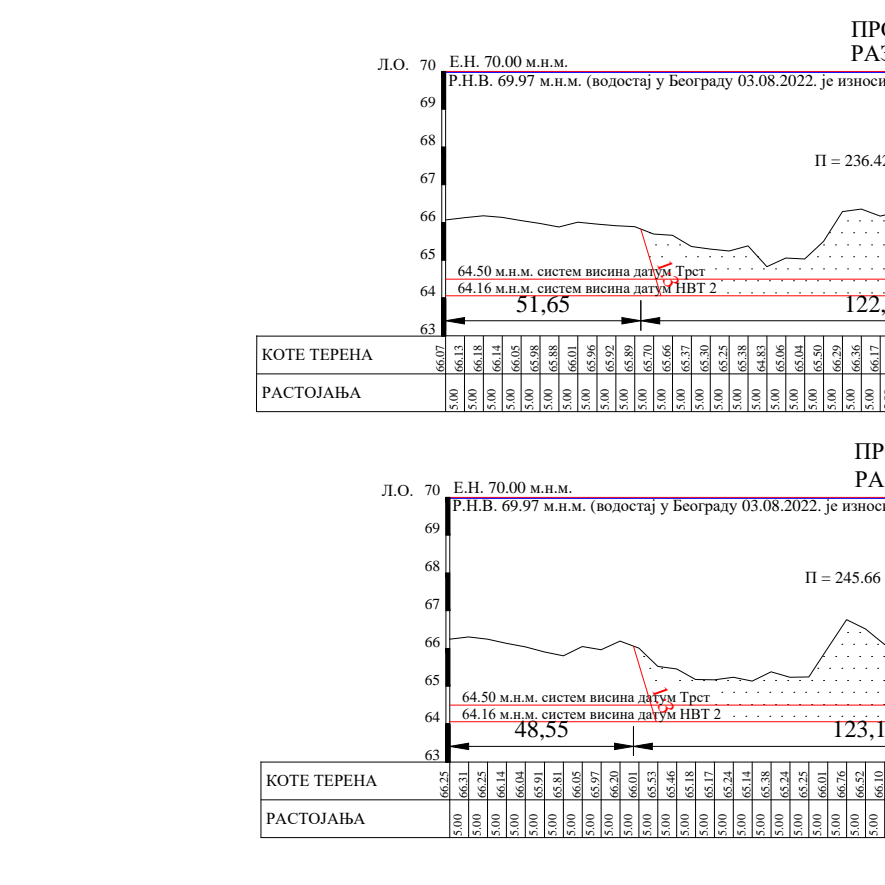
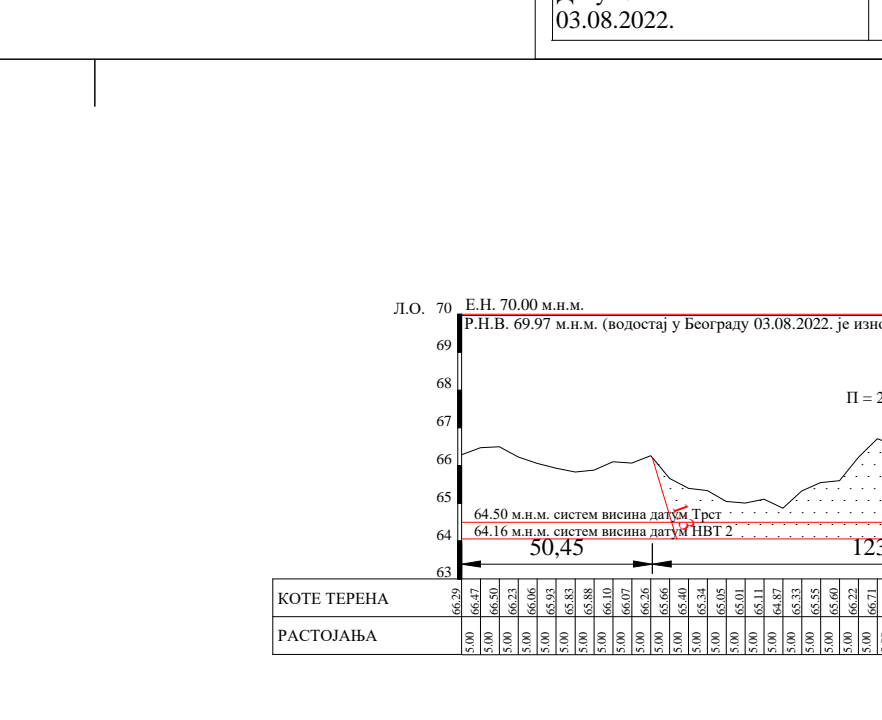
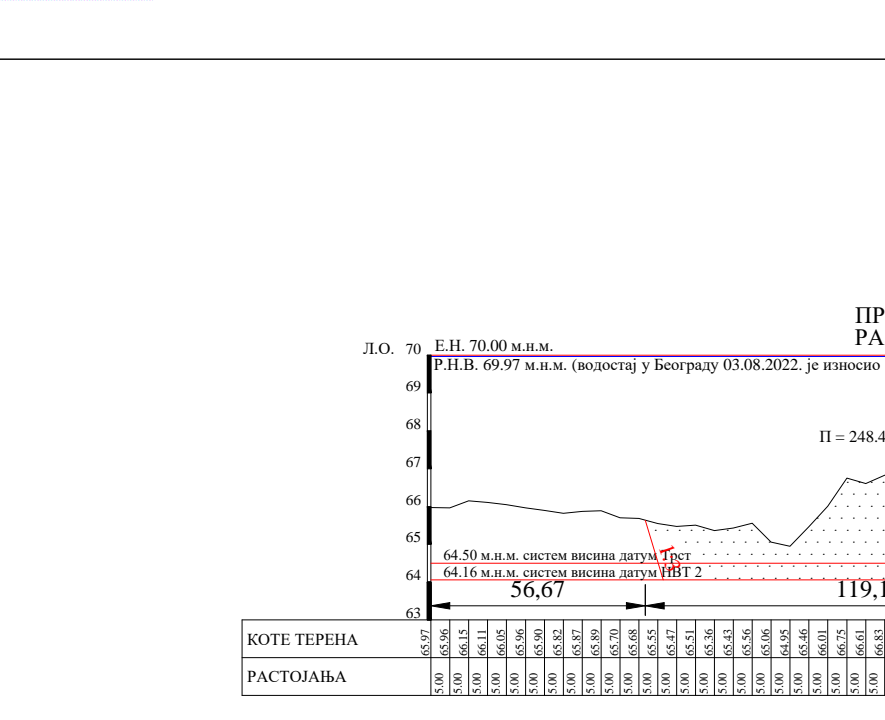
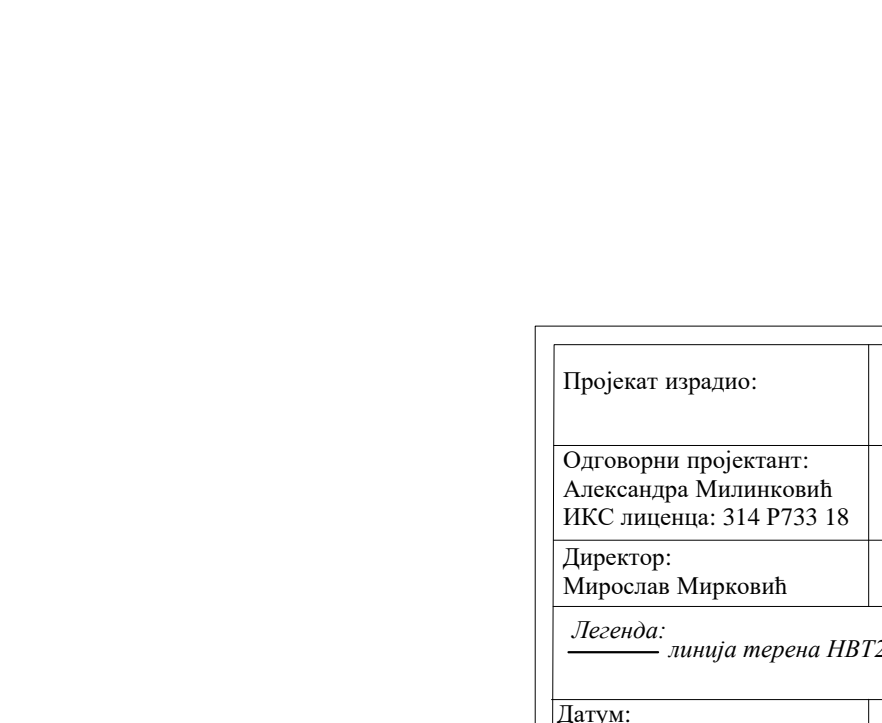
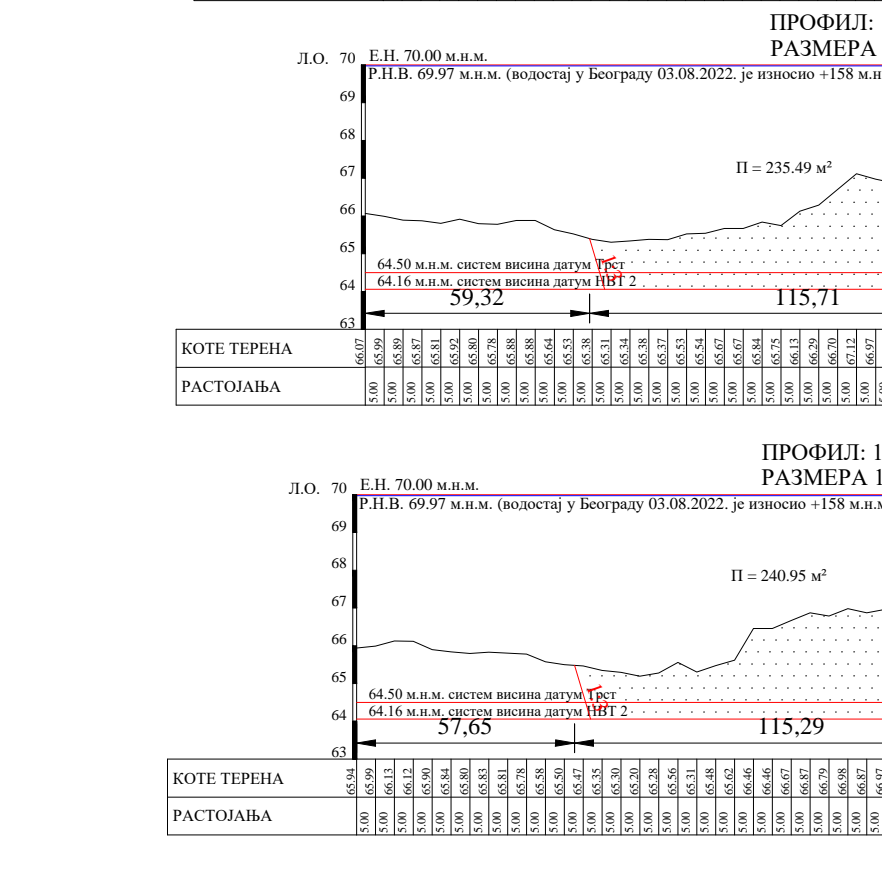
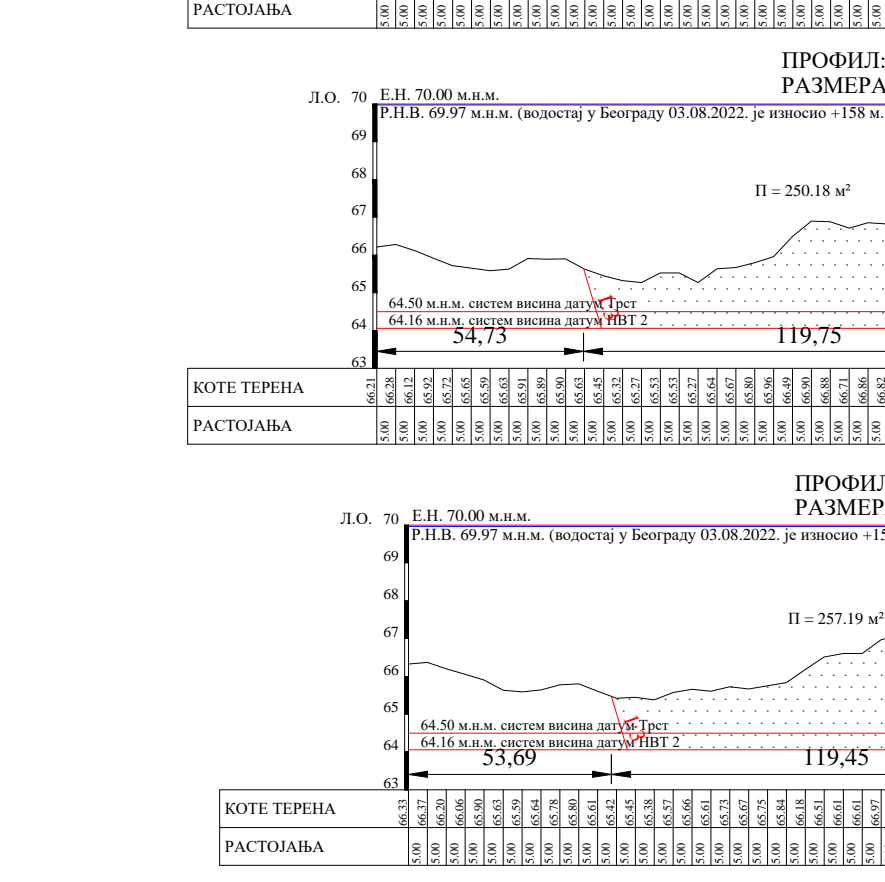
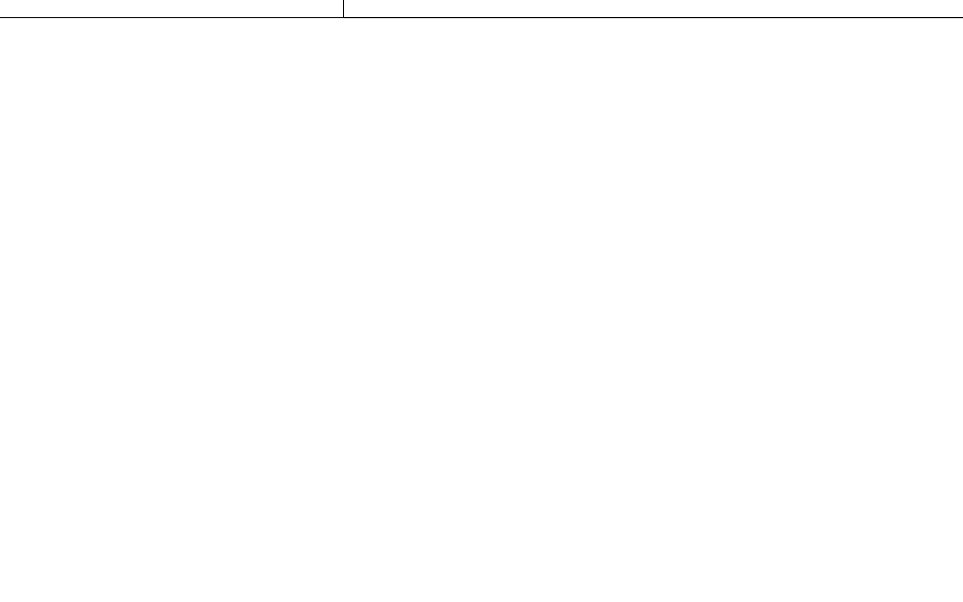
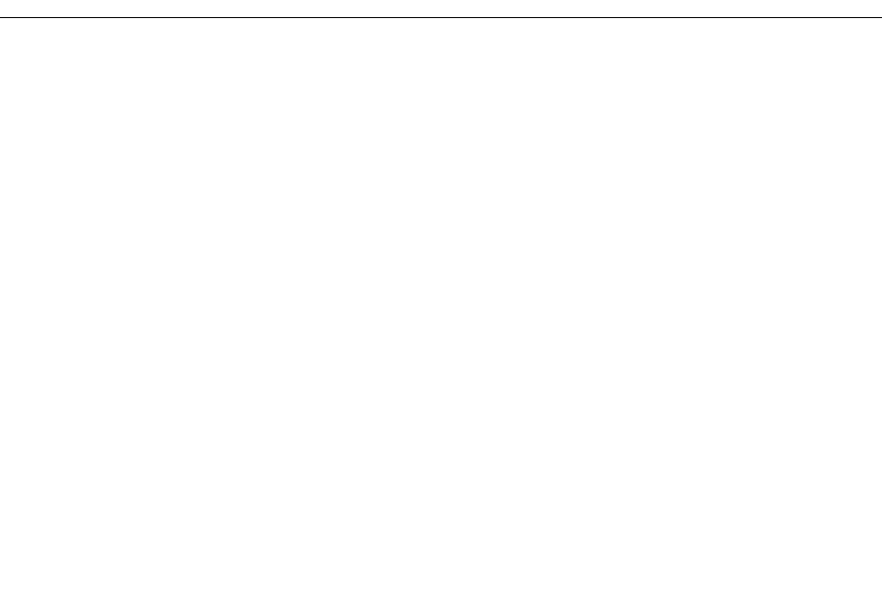
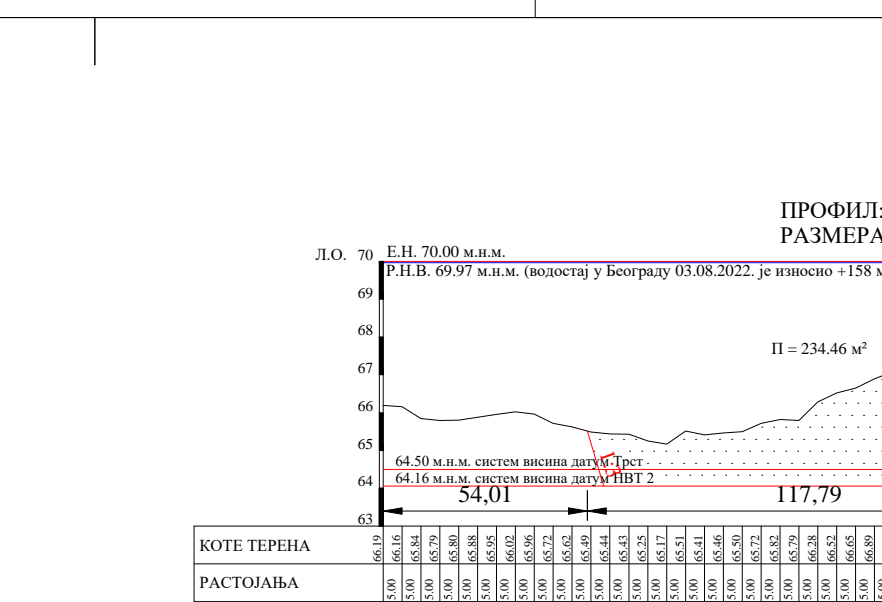
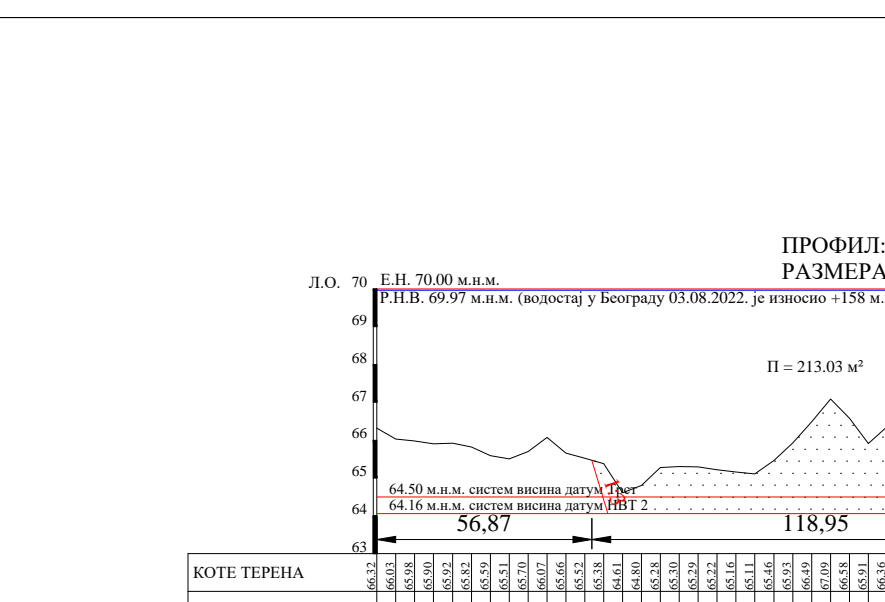
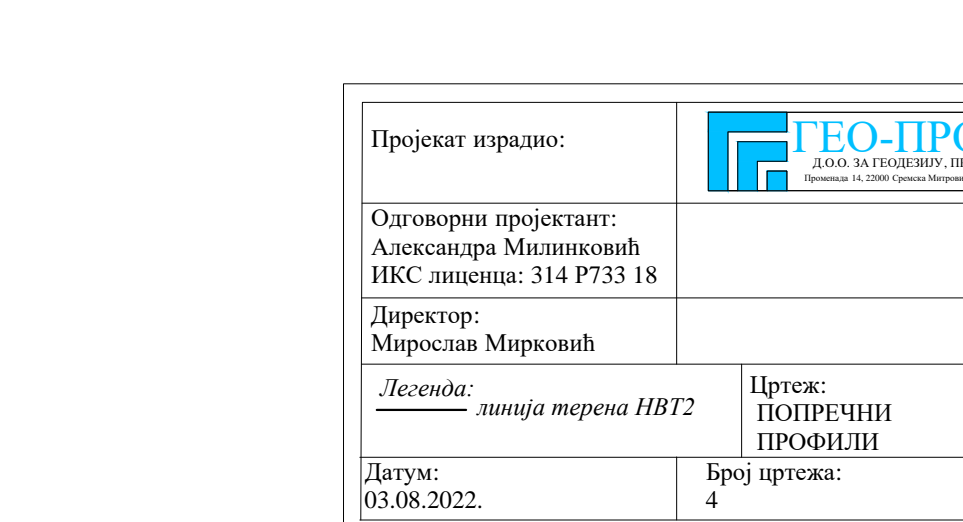
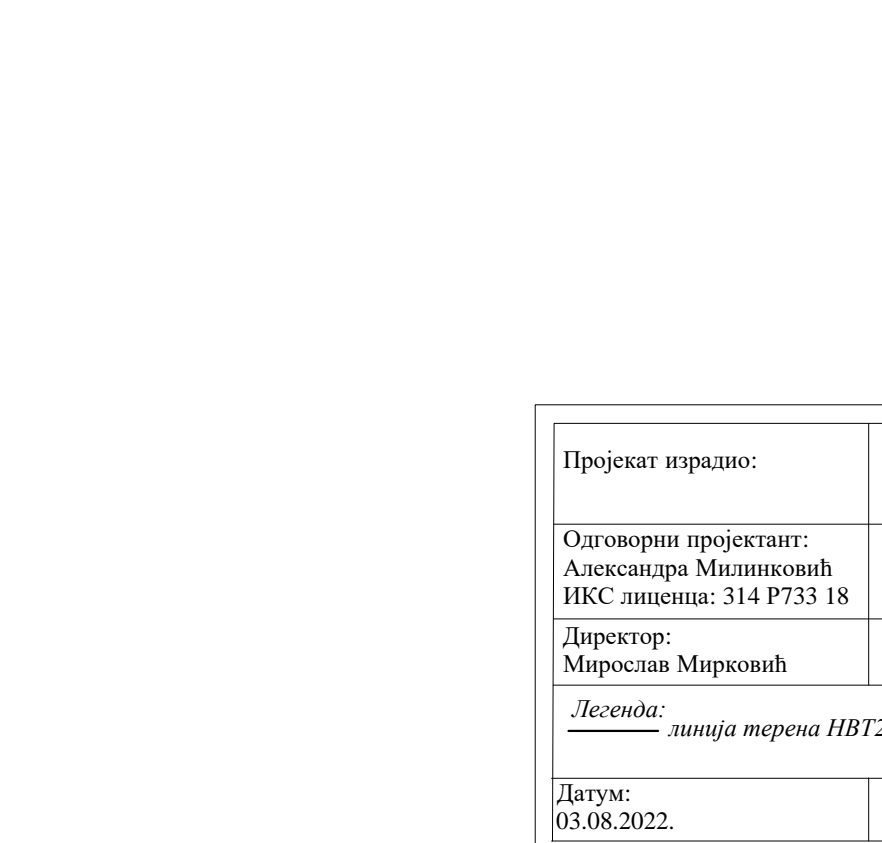
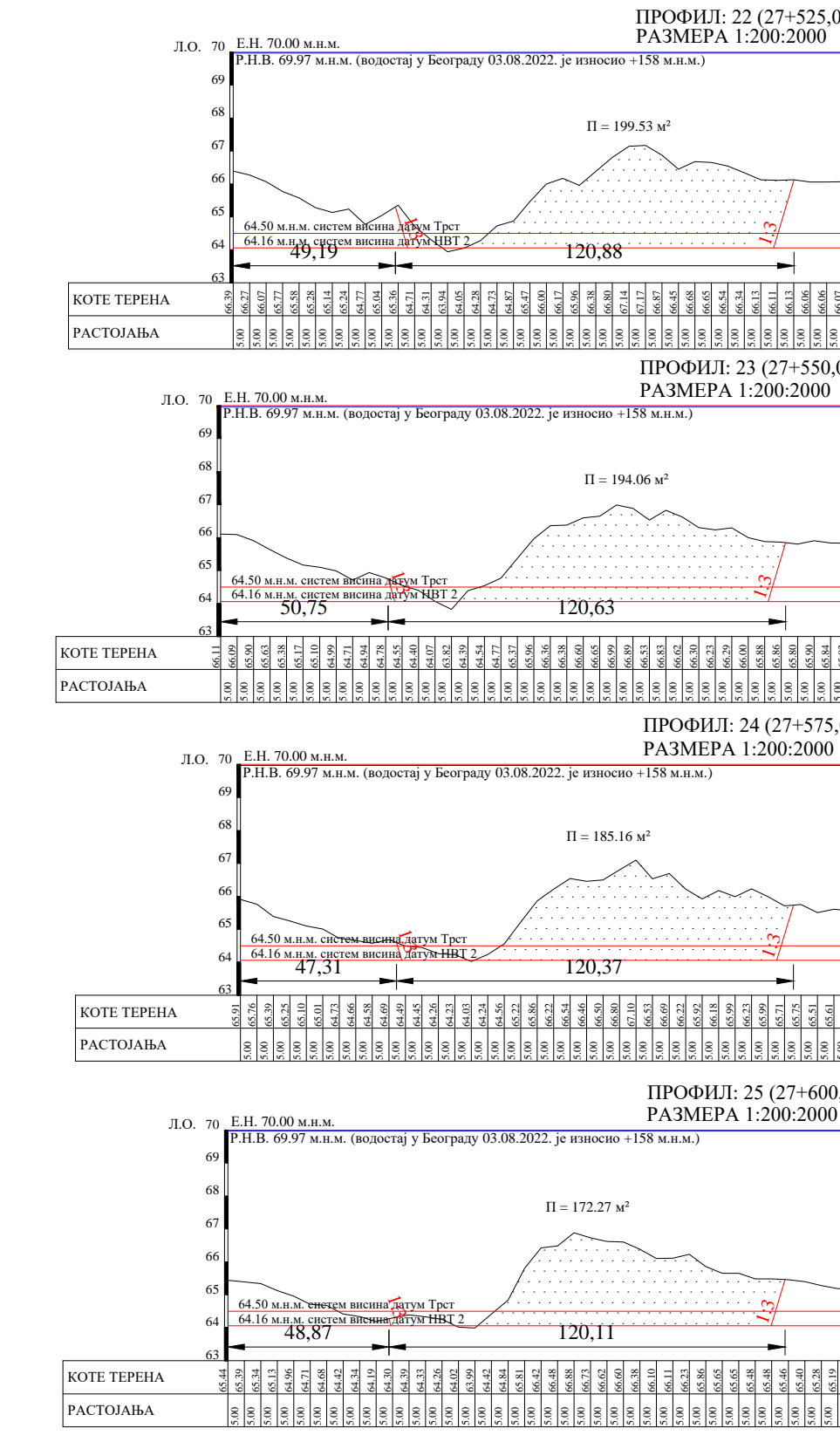
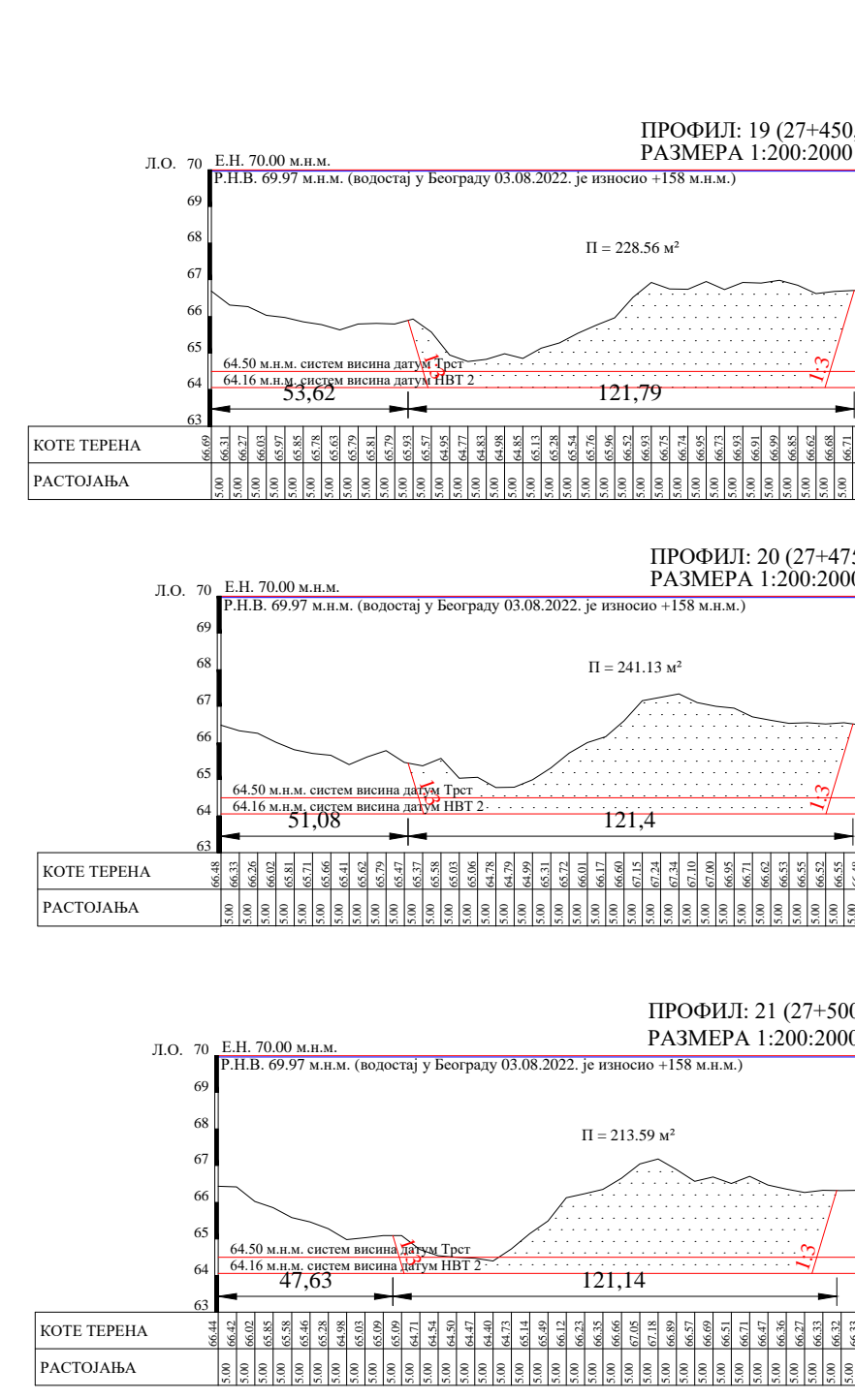
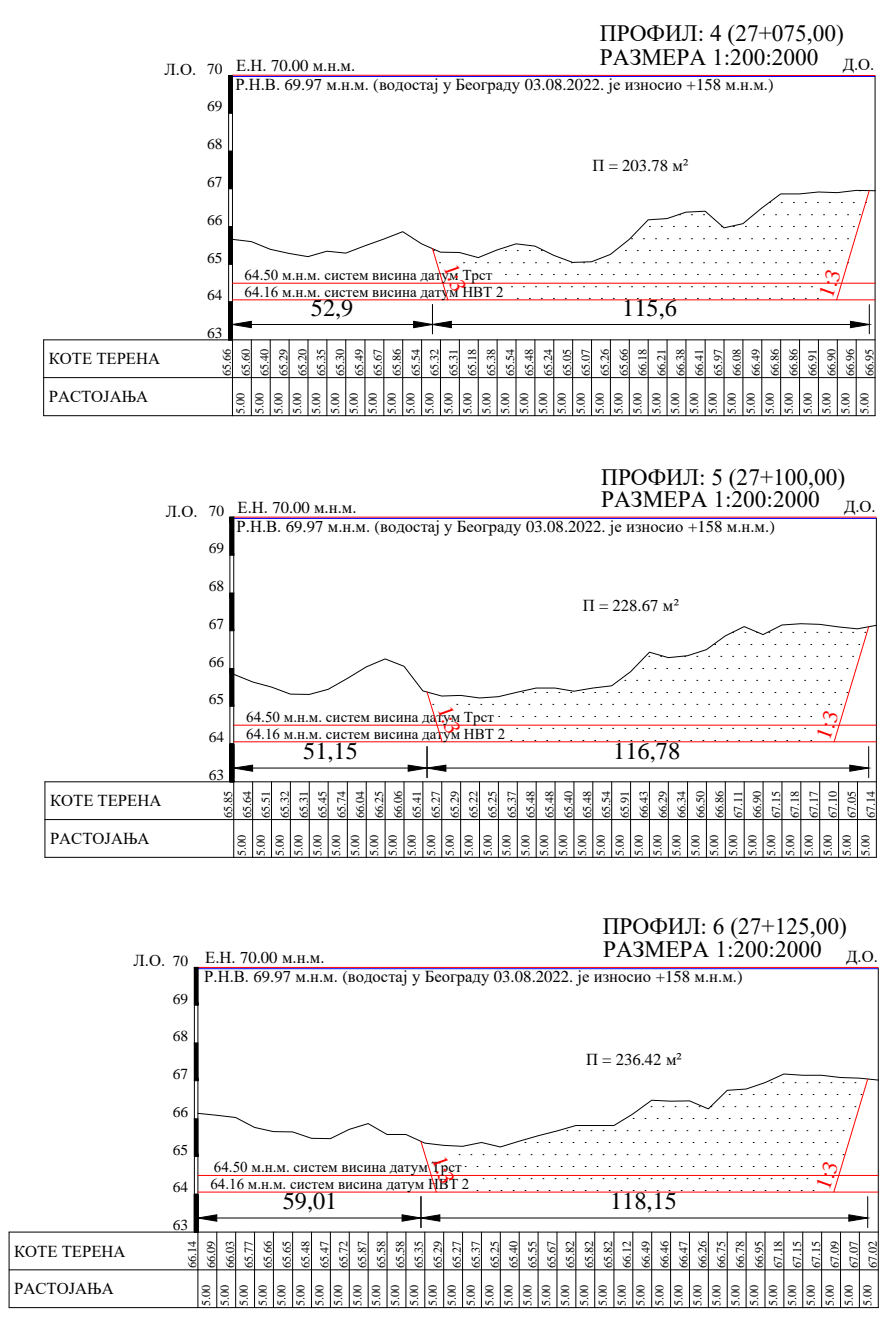
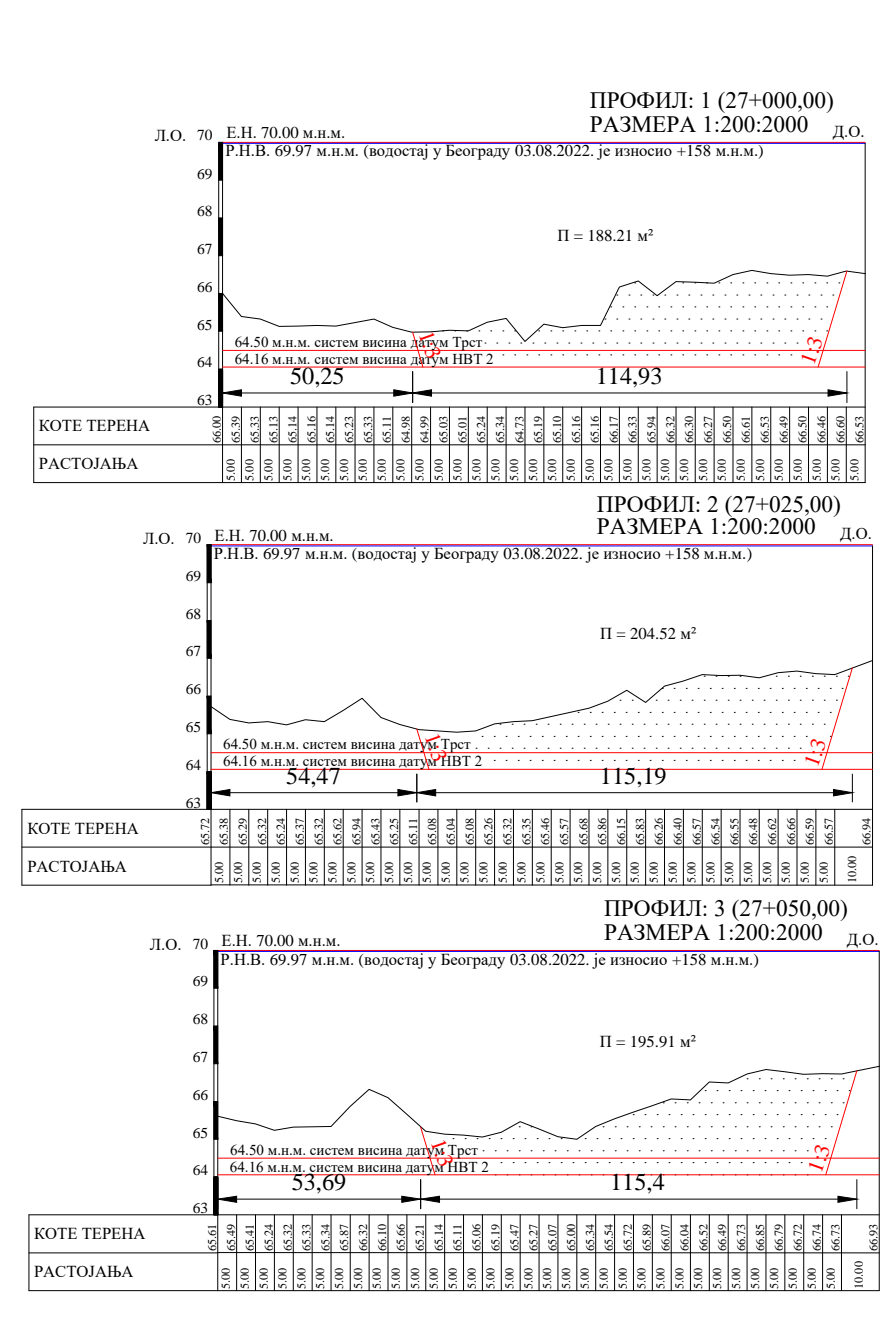
Handwritten signature



Handwritten signature

Пројекат израдио:		
Одговорни пројектант: Александра Милинковић ИКС лиценца: 314 P733 18		Пројекат: Пројекат вађења речног наноса из корита реке Саве км 27+000 - км 27+600
Директор: Мирослав Мирковић		
Легенда: — линија терена НВТ2	Цртеж: ПОДУЖНИ ПРОФИЛ	Локација: к.п.бр.4944/2 К.О.Бољевци
Датум: 03.08.2022.	Број цртежа: 1	Размера: P = 1:200:2000

6. Попречни пресеци са анализом количина Р 1:200:2000



Проект издало: ГЕО-ПРОЕКТ СМ

Одговорни пројектант: Александар Милошевић НИС лиценца: 314 П233 18	Проект: Пројекат изградње речне напаве из корита реке Саве км 27+000 - км 27+600	
Директор: Марсел Марковић	Пројекат: ПОПРЕЧНИ ПРОЈЕЦИЈИ	
Лесовик: Драгиша Терзић НВТ2	Локација: к.п. бр. 4944/2 К.О. Београд	
Датум: 03.08.2022.	Број пресека: 1	Размер: Р = 1:200.2000



Signature



Signature



Signature



Signature

Проект издало: ГЕО-ПРОЕКТ СМ

Одговорни пројектант: Александар Милошевић НИС лиценца: 314 П233 18	Проект: Пројекат изградње речне напаве из корита реке Саве км 27+000 - км 27+600	
Директор: Марсел Марковић	Пројекат: ПОПРЕЧНИ ПРОЈЕЦИЈИ	
Лесовик: Драгиша Терзић НВТ2	Локација: к.п. бр. 4944/2 К.О. Београд	
Датум: 03.08.2022.	Број пресека: 4	Размер: Р = 1:200.2000



Signature



Signature

Проект издало: ГЕО-ПРОЕКТ СМ

Одговорни пројектант: Александар Милошевић НИС лиценца: 314 П233 18	Проект: Пројекат изградње речне напаве из корита реке Саве км 27+000 - км 27+600	
Директор: Марсел Марковић	Пројекат: ПОПРЕЧНИ ПРОЈЕЦИЈИ	
Лесовик: Драгиша Терзић НВТ2	Локација: к.п. бр. 4944/2 К.О. Београд	
Датум: 03.08.2022.	Број пресека: 2	Размер: Р = 1:200.2000



Signature



Signature

Проект издало: ГЕО-ПРОЕКТ СМ

Одговорни пројектант: Александар Милошевић НИС лиценца: 314 П233 18	Проект: Пројекат изградње речне напаве из корита реке Саве км 27+000 - км 27+600	
Директор: Марсел Марковић	Пројекат: ПОПРЕЧНИ ПРОЈЕЦИЈИ	
Лесовик: Драгиша Терзић НВТ2	Локација: к.п. бр. 4944/2 К.О. Београд	
Датум: 03.08.2022.	Број пресека: 3	Размер: Р = 1:200.2000