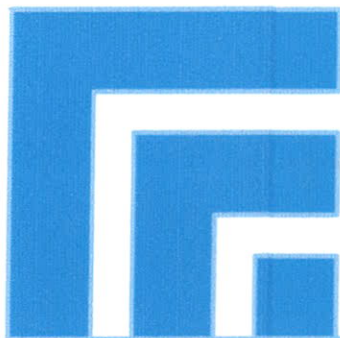




D.O.O. ZA GEODEZIJU, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING I PRISTANIŠTNE USLUGE

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. 44/24

ПРОЈЕКАТ

Вађења речног наноса

из корита реке Дунав

км.1204+500 – км.1205+500

(КО Сурдук, кат.парц.бр. 5069)

Инвеститор:

„Карин Комерц МД“ д.о.о.

Новосадски пут бр. 128

21000 Нови Сад

**Miroslav
Mirković**

Digitally signed
by Miroslav

Mirković

Date: 2024.06.19
12:52:41 +02'00'



Јун, 2024.

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. Аналитички елементи за обележавање експлоатационог поља и објеката
 3. Проценат повећања протицаја профила
- ГРАФИЧКИ ДЕО
 1. Прегледна ситуација Р: 1:5000
 2. Катастарско-Топографски план са унетим координатама експлоатационог поља Р 1:2500
 3. Ситуациони план са планом обележавања експлоатационог поља Р 1:2500
 4. Оперативни полигон Р 1:2500
 5. Подужни пресек позајмишта Р 1:100:2500
 6. Попречни пресеци са анализом количина Р 1:200:2000

ОПШТИ ДЕО

- Документација пројектног бироа



5000216051150

ИЗВОД О
РЕГИСТРАЦИЈИ
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТАРепублика Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број 20270462

СТАТУСИ

Статус привредног субјекта Активан

Са статусом социјалног
предузетништва Не

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

21.03.2007

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	170-0030006116031-97 205-0000000519636-67 325-9500600036149-49 155-0000000081247-30 170-0030006116003-84 170-0030006116000-93 170-0030006116001-90 160-0000000518555-97 155-0070100197926-55		
Подаци о статусу / оснивачком акту			
Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта	Датум важећег статута		
	Датум важећег оснивачког акта		

Законски (статутарни) заступници			
Физичка лица			
1.	Име	Мирослав	Презиме Мирковић
	ЈМБГ	2501970890048	
	Функција	Директор	
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом	
Остали заступници			
Физичка лица			
1.	Име	Милан	Презиме Јовичић
	ЈМБГ	1905989800015	
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом	

Чланови / Сувласници	
Подаци о члану	
Име и презиме	Мирослав Мирковић
ЈМБГ	2501970890048

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 20.853,83 RSD

износ

датум

Уплаћен: 20.853,83 RSD

20.03.2007

износ(%)

Удео

51,670000000000

Подаци о члану

Пословно име

GEO-PROJEKT SM DOO ZA GEODEZIJU I
INŽENJERING SREMSKA MITROVICA

Регистарски /
Матични број

20270462

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 10.089,92 RSD

износ

датум

Уплаћен: 10.089,92 RSD

20.03.2007

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

20.03.2007

износ(%)

Удео	23,330000000000
------	-----------------

Основни капитал друштва	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 40.359,65 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 40.359,65 RSD	20.03.2007

Забелешбе	
1	Тип
	-
	Датум
	28.03.2007
	Текст
	Привредно друштво је основано одлуком оснивача о промени правне форме предузетник Мирослава Мирковића ЈМБГ: 2501970890048 из Сремске Митровице, Матије Хуђи 58/31 у привредно друштво GEO-PROJEKT SM DOO ZA GEODEZIJU I INŽENJERING SREMSKA MITROVICA, TRG NIKOLE PAŠIĆA BB

Регистратор, Миладин Маглов



Република Србија
Агенција за привредне регистре



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

Промена 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-iWBMSe 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 $0,025 \text{ m/s}$ (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 $0,025 \text{ m/s}$ (Sound Velocity) који омогућава корекцију измерених дубина на основу стварних вредности брзине простирања звука. У погледу техничке опреме за одређивање позиција уз захтев је доставио 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 -BXФ уређајем за комуникацију РТК ГНСС пријемником који се налази на пловилу и РТК ГНСС пријемником који ради у режиму базне станице, Leica Viva GS14 - ГПРС/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 Correr), са одговарајућим затварачем и пластичним или металним додатком за узорак са минималном дужином од 1,5 m, максималне дубине 150 m и промером $\varnothing 101$. 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 C-44 Међународне хидрографске организације и Посебним условима мерења из Стандарда за Хидрографски премер C-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 - 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;

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 - чамац 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 P733 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 - IHO - 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 - IHO - 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 од 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 cm;

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 базне 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 базне 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:

- „GEO – PROJEKT SM” DOO за геодезију и инжењеринг
из Сремске Митровице, ул. Променада 14,
- Архива.



МИНИСТАР

Томислав Момировић



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ЛИЦЕНЦА ЗА РАД

Решењем Републичког геодеetskог 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 геодеетских радова:

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

дипломирани инжењер геодезије
ЈМБГ 1804942710122

ималац геодетске лиценце првог реда

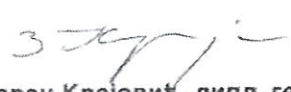
Број

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 премеру 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 пројекта 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 Ђоста 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:

Свише

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.

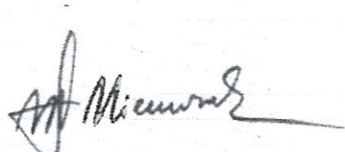
The course program has been recognised by the FIG - IHO - ICA International Advisory Board on Standards of Competence for Hydrographic Surveyors and Nautical Cartographers as meeting the requirements prescribed for a Category B course.

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.

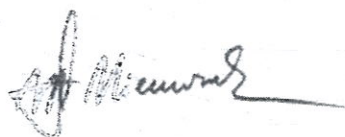
The course program has been recognised by the FIG - IHO - ICA International Advisory Board on Standards of Competence for Hydrographic Surveyors and Nautical Cartographers as meeting the requirements prescribed for a Category B course.

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

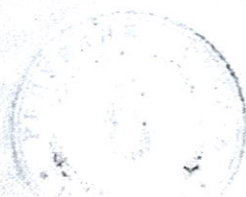
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
утврђује да је

Александра Д. Милинковић

дипломирани грађевински инжењер
ЛИБ 01588088147

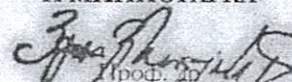
одговорни пројектант
хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације

Број лиценце
314 P733 18



У Београду,
30. марта 2018. године

ПОТПРЕДСЕДНИЦА ВЛАДЕ
И МИНИСТАРКА


Проф. др
Зорана З. Михајловић

Број: 02-12/2024-5258
Београд, 01.03.2024. 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 П733 18

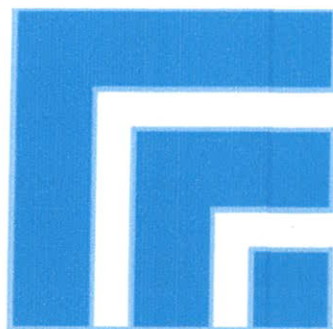
**Одговорни пројектант хидротехничких објеката и инсталација
водовода и канализације**

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио
обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 08.02.2025.
године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске
коморе Србије



Председник Управног одбора
Инжењерске коморе Србије

Михајло Мишић, дипл. грађ. инж.



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 Дунав

км.1204+500 – км.1205+500

(КО Сурдук, кат.парц.бр. 5069)

одређује :

Александра Милинковић, 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.



Јун, 2024.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: 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 објекта ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као:

ИЗЈАВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

За израду пројектно-техничке документације:

ПРОЈЕКАТ

Вађења речног наноса

из корита реке Дунав

км.1204+500 – км.1205+500

(КО Сурдук, кат.парц.бр. 5069)



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.



Јун, 2024.год

м.п.

„ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ“Д.О.О.

NORBIT

DC-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 DOO					
Object of the declaration	Part#	12006				
	Part name	iWBMS				
	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 iWBMS 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	P90	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

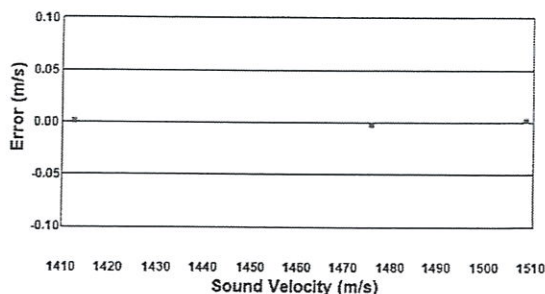
Calibration Results (see note 2)

Calculated Coefficients

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

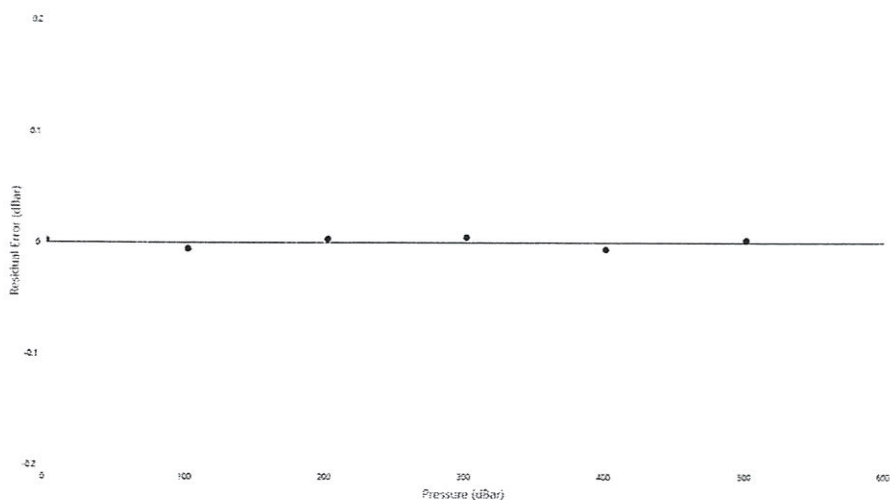
Calibration Data

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

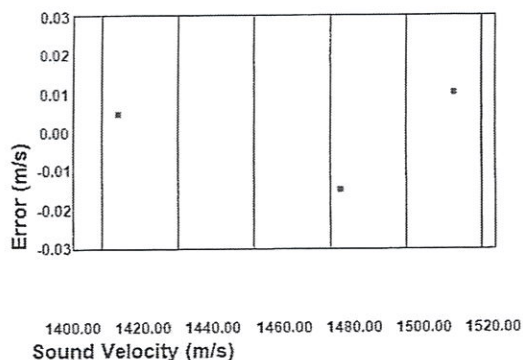


Certificate of Calibration

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.

- Услови и сагласности



211 240005931
27.02.2024.

Јавно водопривредно предузеће
„Воде Војводине“ Нови Сад
Број: V-67/302-2
Датум: 26.02.2024. године

УГОВОР О ЗАКУПУ ВОДНОГ ЗЕМЉИШТА У ЈАВНОЈ СВОЈИНИ НА ТЕРИТОРИЈИ АП ВОЈВОДИНЕ

закључен дана 27.02.2024 у Новом Саду, између:

Јавног водопривредног предузећа „Воде Војводине“ Нови Сад, Булевар
Михајла Пупина бр. 25, Нови Сад, МБ: 08761809, ПИБ: 102094162, које заступа директор
Срђан Кружевић (у даљем тексту: Закуподавац)

и

„Карин Комерц МД“ ДОО Нови Сад, Новосадски пут бр. 128, Нови Сад, МБ:
20009233, ПИБ: 103726184, рачун бр. 170-0030022483000-08, које заступа директор Крсте
Дуброја (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 на територији АП Војводине и да је, као јавно добро, неотуђиво;
- 2) да се овај уговор закључује у складу са чланом 10а Закона о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 – др. закон), на основу спроведеног поступка прикупљања писаних понуда путем јавног оглашавања и Решења о давању у закуп водног земљишта бр. V-67/302-1 од 20.02.2024. године које је донео Закуподавац, ради вађења речног наноса на реци Дунав, општина Стара Пазова;
- 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 („Сл. гласник РС“, бр. 112/2023), што је од интереса за очување или побољшање водног режима;
- 4) да Закупац поседује лиценцу за обављање делатности вађења речних наноса;
- 5) да се овим уговором уређују међусобна права и обавезе уговорних страна у вези давања у закуп водног земљишта на територији АП Војводине (у даљем тексту: водно земљиште) ради вађења речног наноса.

2. Предмет уговора

Члан 2.

Закуподавац даје Закупцу у закуп јединицу водног земљишта, односно јединицу закупа (ЈЗ) на водотоку – реци Дунав, и то ЈЗ бр. Д24/25, у укупној површини од 200.000 m².

Локација ЈЗ одређена је стационажом водотока од км 1205+500 до км 1204+500 и катастарским подацима: део кат. парц. бр. 5069 к.о. Сурдук, општина Стара Пазова.



Права и обавезе

Члан 3.

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

Вађење речних наноса без водне сагласности није дозвољено.

Право стечено на основу водне сагласности не може се без сагласности надлежног органа, односно јавног водопривредног предузећа које је издало водну сагласност, пренети на друго лице.

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

Члан 4.

Закупац се обавезује да:

- 1) пријави Закуподавцу почетак радова на вађењу речног наноса;
- 2) обезбеди приступне путеве и локацију за депоновање извађеног речног наноса;
- 3) доставља Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство и Закуподавцу једном месечно (до петог у месецу за претходни месец) извештај о извађеним количинама речног наноса;
- 4) врши геодетско снимање локације пре и после вађења речног наноса;
- 5) омогући, ради обављања радова у складу са законом, приступ водном земљишту Закуподавцу, односно лицима овлашћеним од стране Закуподавца;
- 6) омогући, ради контроле начина коришћења водног земљишта, Закуподавцу или лицу овлашћеном од стране Закуподавца, приступ водном земљишту из члана 2. овог уговора;
- 7) плати закупнину за водно земљиште на начин предвиђен овим уговором;
- 8) плати депозит за обезбеђење плаћања закупнине или достави неопозиву банкарску гаранцију или меницу авалирану од стране пословне банке, на начин предвиђен овим уговором;
- 9) 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, односно престанку важности.

Члан 5.

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 6.

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

Члан 7.

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

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



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

Члан 8.

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

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

Члан 9.

Закуподавац не гарантује расположивост количина и квалитет материјала на јединици закупа (ЈЗ) из члана 2. овог уговора, нити сноси одговорност за штету коју Закупац евентуално претрпи на предметном земљишту у случају наилаaska великих вода, неодговарајућег водног режима или на било који други начин без кривице Закуподавца.

Члан 10.

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

3. Закупнина

Члан 11.

Закупац се обавезује да за коришћење водног земљишта из члана 2. овог уговора у периоду март - децембар 2024. године, плати закупнину једнократно у износу од 2.333.333,33 динара, у року од 15 дана од дана закључења овог уговора.

Закупнина за јануар – децембар 2025. године плаћа се у износу од 2.800.000,00 динара, до 31.03.2025. године.

Закупнина се уплаћује на рачун ЈВП „Воде Војводине“, број 325-9500500310788-02, са позивом на број: 392231179975113.

Депозит уплаћен пре почетка поступка прикупљања писаних понуда урачунава се у износ закупнине.

4. Обезбеђење извршења обавеза

Члан 12.

Закупац се обавезује да ради обезбеђења благовременог измирења закупнине и осталих уговорних обавеза уплати депозит или достави неопозиву банкарску гаранцију или меницу авалирану од стране пословне банке, у висини од 2.800.000,00 динара, што одговара износу годишње закупнине.

Рок за уплату депозита, односно достављање средства обезбеђења из става 1. овог члана је 30 дана од дана закључења овог уговора.

Уколико Закуподавац реализује наплату закупнине путем средства обезбеђења, Закупац је дужан да у року од 30 дана од ове наплате, изврши поновну уплату депозита, односно предају неопозиве банкарске гаранције или менице авалиране од стране пословне банке, у висини годишње закупнине.

Депозит се уплаћује на рачун ЈВП „Воде Војводине“ број 325-9500500310790-93, са позивом на број: 392231179975113.

5. Рок важења уговора

Члан 13.

Овај уговор се закључује на одређено време, са применом почев од 01.03.2024. године до 16.12.2025. године.



6. Престанак важења уговора

Члан 14.

Овај уговор престаје да важи протеком периода на који је закључен, односно испуњењем свих уговорних обавеза.

Члан 15.

Закупадавац може раскинути овај уговор уколико:

- 1) Закупац не плати закупнину и депозит, односно не преда средство обезбеђења на уговорени начин;
- 2) Закупац не користи водно земљиште за намену утврђену овим уговором;
- 3) Закупац не доставља извештај из члана 4. тачка 3) овог уговора;
- 4) се Закупцу одузме лиценца (даном правоснажности решења надлежног органа) или када лиценца или водна сагласност престану да важе (даном престанка важења);
- 5) Закупац водно земљиште изда у подзакуп;
- 6) у случају неизвршавања других уговорних обавеза;
- 7) у случају настанка потребе за обављањем послова од општег интереса на предметном водном земљишту, у складу са Законом о водама.

У случају из става 1. овог члана Закупац нема право на повраћај плаћене закупнине, осим у случају из става 1. тачке 7) овог члана.

7. Завршне одредбе

Члан 16.

Сви порези, трошкови и обавезе који су утврђени законом, а произлазе из закупа водног земљишта, падају на терет Закупца.

Члан 17.

Сва обавештења у вези са извршавањем обавеза из овог уговора треба слати 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 18.

Саставни део овог уговора је Решење о давању у закуп водног земљишта из члана 1. тачка 2) овог уговора.

Члан 19.

Евентуалне спорове који настану по овом уговору, уговорне стране ће решавати споразумно, а ако спор не могу решити мирним путем, сагласни су, да спор решавају пред надлежним судом у Новом Саду.

Члан 20.

Овај уговор сачињен је у 5 (пет) истоветних примерака, од којих Закупадавац задржава 3 (три) примерка, а Закупац 2 (два) примерка.

Закупац
Директор
Крсте Дуброја

Закупадавац
Директор
Срђан Кружевић



Република Србија
Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
Дирекција за водне путеве
Београд, Француска 9
Број: 11/44-3
Датум: 15.04.2024. године

Дирекција за водне путеве из Београда, решавајући по захтеву предузећа „КАРИН КОМЕРЦ МД“ доо из Новог Сада ул. Новосадски пут бр. 128, 21000 Нови Сад, ПИБ: 103726184, МБ: 20009233 (захтев од 27.02.2024. године, наш број 11/44 од 04.03.2024. године), а на основу члана 16. и 17. Закона о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Службени гласник РС“, бр. 73/10, 121/12, 18/15, 96/15, 92/16, 104/16, 113/17, 41/18, 95/18, 37/19, 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, 44/18 и 12/22) издаје:

МИШЉЕЊЕ у поступку издавања водних услова

за вађење речног наноса из корита реке Дунав од **km 1205+500 до km 1204+500** на основу Уговора о закупу водног земљишта у јавној својини на територији АП Војводине, које је ЈВП „Воде Војводине“ из Новог Сада закључило са предузећем „КАРИН КОМЕРЦ МД“ доо из Новог Сада под бр. V-67/302-2 дана 26.02.2024. године.

На основу података којима располаже, Дирекција за водне путеве издаје следеће услове за израду техничке документације вађења речног наноса:

1. Максимална дубина ископа је 7m испод ниског пловидбеног нивоа који на km 1205+500 износи 70,61 mpm (висина у систему прецизног нивелмана - датум Трст);
2. Положај експлоатационог поља одређен је координатама тачака, које су дате у следећој табели:

UTM	
X	Y
448755.07	4989980.13
448531.66	4990327.88
448145.17	4990844.42
448001.71	4990703.90
448381.08	4990193.64
448591.47	4989864.12

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 („Службени гласник РС“ бр. 9/20).

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 Упутством за израду пројекта за извођење планираних послова у оквиру хидрографске делатности, које је доступно на сајту Дирекције (<http://www.plovput.rs/izdavanje-akata>).

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.

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 „Воде Војводине“;
- 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) Предмет 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;

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

е) Прилози:

- ситуација размере $P=1:2500$ или крупнија, са јасно уцртаном границом експлоатационог поља, кинетом и означеним временом и начином снимања терена (прриказ попречних профила је на растојању 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 багерованье, 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 380,00 динара (према Тарифном броју 1) и такса за мишљење, у износу од 14.180,00 динара (према Тарифном броју 157а), наплаћене су на основу члана 2. став 4) Закона о републичким административним таксама („Сл.гласник РС“ број 43/03, ... 92/23).


В.Д. ДИРЕКТОРА
Александар Пантелић
Александар Пантелић

Доставити:

- именованом
- ЈВП „Воде Војводине“, Нови Сад
- Групи 2/2
- Архиви



Република Србија
Министарство грађевинарства, саобраћаја
и инфраструктуре
Дирекција за водне путеве
Београд, Француска 9
Број:30/28-3
Датум:

16 MAY 2024

Дирекција за водне путеве, решавајући по захтеву предузећа „ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ“ из Сремске Митровице, ул. Променада 14, (ПИБ:104910987, МБ:20270462), на основу члана 9. став 2. Закона о хидрографској делатности („Службени гласник РС“ број 9/20), члана 16. Закона о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Службени гласник РС“, бр. 73/10, 121/12, 18/15, 96/15 - др. закон, 92/16, 104/16 - др. закон, 113/17 - др. закон, 41/18, 95/18 - др. закон, 37/19 - др. закон, 9/20 и 52/21), члана 30. Закона о државној управи („Службени гласник РС“ број 79/05, 101/07 и 95/10, 99/14, 30/18-др.закон, 47/18), као и члана 136. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС“, број 18/16, 95/18 - Аутентично тумачење), доноси:

РЕШЕЊЕ

Потврђује се да су хидрографски подаци које је прикупило и обрадило правно лице „ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ“ из Сремске Митровице, а који се односе на хидрографски премејр на међународном водном путу реке Дунав од стационаже km 1204+500 до стационаже km 1205+500 званични хидрографски подаци. Наведени подаци постају део Централне базе хидрографских података и могу се користити за потребе пловидбе и израду пловидбених карата.

Исправност достављених података гарантује овлашћено лице од стране „ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ“ из Сремске Митровице.

Образложење

Подносилац захтева, предузеће „ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ“ из Сремске Митровице, обратило се Дирекцији за водне путеве захтевом, дана 13.05.2024. године, за добијање Решења о потврђивању валидности хидрографских података, који се односе на хидрографски премејр на међународном водном путу реке Дунав од стационаже km 1204+500 до стационаже km 1205+500. Овај захтев је у Дирекцији за водне путеве заведен дана 13.05.2024.године, под бројем 30/28-2.

Уз захтев приложена је следећа документација:

- Хидрографски елаборат мерења реке Дунав од km 1204+500 до km 1205+500 урађен од стране подносиоца захтева под бр 140524005, 13.05.2024. године;
- Решење број 342-01-01053/2021-06 од 27.12.2021. године издато од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, којим се подносиоцу захтева одобрава вршење послова хидрографског премејра на унутрашњим водним

путевима и снимање објеката у речном кориту и геолошких испитивања састава речног дна;
- доказ о уплаћеној такси за захтев.

Увидом у достављени Елаборат, констатовано је да је подносилац захтева извршио хидрографско мерење речног корита на деоници реке Дунав од km 1204+500 до km 1205+500 и да је резултате хидрографског мерења доставио Дирекцији за водне путеве у законски одређеном року.

Резултати хидрографског мерења достављени су у ASCII формату (E,N,H) у координатном систему и пројекцији (ETRS89-UTM34N), а висине H у систему нормалног система висина (NVT2) и величином елемента мреже (грида) од 1m, у складу са Упутством Дирекције за водне путеве бр 20/86 од 12.07.2022. године.

Након увида у достављену документацију, применом одредаба члана 9. став 2. Закона о хидрографској делатности, као и члана 16. Закона о пловидби и лукама на унутрашњим водама, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Решење се доноси на основу предате, Законом прописане документације, достављене од стране одговорних лица. Одговорна лица за извођење хидрографских мерења, према достављеном Елаборату, су Бранислав Мирковић и Небојша Дикић.

Одговорни пројектант геодетских пројеката је Драшко Краљачић, са лиценцом број 372 С133 05, издатом од стране Инжењерске коморе Србије.

Веродостојност достављених података је гарантована од стране одговорних лица.

Такса за захтев у износу од 380,00 динара (према Тарифном броју 1) и такса за Решење у износу од 660 динара (према Тарифном броју 9), наплаћене су на основу члана 2. став 4) Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“ бр. 43/03, 51/03 - исправка, 61/05, 101/05 - др. закон, 5/09, 54/09, 50/11, 93/12, 65/13 - др. закон, 83/15, 112/15, 113/17, 3/18 - исправка, 95/18, 86/19, 90/19 - исправка, 144/20).

Поука о правном леку: Против овог решења може се изјавити жалба министру грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у року од 15 (петнаест) дана од дана достављања, а преко овог органа уз коју се прилаже доказ о плаћеној такси за жалбу у износу од 560,00 динара (према Тарифном броју 6), Закона о републичким административним таксама.

Доставити:

- ① Именованом
- Одсеку за хидрографска мерења
- Архиви

В.Д. ДИРЕКТОРА

Александар Пантелић





Број: II-600/ 5 -24
Датум:
ББ

27 MAY 2024

На основу надлежности, Јавно водопривредно предузеће Воде Војводине, сагласно члану 113, 114, 117. став 1, тачка 24. и 118. став 2 Закона о водама (Службени гласник РС, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др. закон), поступајући по захтеву правног лица КАРИН КОМЕРЦ МД ДОО Ветерник, издаје

ВОДНЕ УСЛОВЕ

Издају се водни услови за израду пројекта вађења речних наноса из корита реке Дунав, на стациономи од km 1205+500 до km 1204+500. на делу катастарске парцеле број 5069 катастарска општина Сурдук, општина Стара Пазова.
Водним условима одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне при пројектовању, изградњи објеката и извођењу других радова који могу трајно, повремено или привремено утицати на промене у водном режиму, односно угрозити циљеве животне средине и то:

1. Техничку документацију вађења речних наноса израдити према важећим законима, прописима и нормативима за наведену врсту радова:
 - Закон о водама (Службени гласник РС, број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18)
 - Закон о пловидби и лукама на унутрашњим водама (Службени гласник РС, број 73/2010, 121/2012, 18/2015, 96/2015 – др. закон, 92/2016 – др. закон, 113/2017 – др. закон, 41/2018, 95/2018 – др. закон и 37/2019, 9/20, 52/21 – др. закон)
 - Правилник о утврђивању Плана вађења речних наноса (Службени гласник РС, број 112/2023)
 - Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 67/11, 48/12 и 1/16)
 - Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 50/12).
2. Положај експлоатационог поља одређен је чл. 2 Уговора о закупу водног земљишта у јавној својини на територији АП Војводине, број V-67/302-2 од 26.02.2024. године и у оквиру границе Плана вађења речних наноса, 2023-2025. година, приказано у Атласу карата реке Дунав.

Координате експлоатационог поља UTM 34	
448755.07	4989980.13
448531.66	4990327.88
448145.17	4990844.42
448001.71	4990703.90

448381.08	4990193.64
448391.47	4989864.12

- 2.1. Експлоатационо поље удаљити од регулационих грађевина (уколико постоје) минимум 50 m. У међунаперским пољима није дозвољен ископ материјала.
3. Кинету поставити у оквиру експлоатационог поља које је одређено условом 2. Максимални нагиб косина кинете је 1:3. Минимално одстојање кинете од уређене или неуређене обале износи 100 m.
4. Максимална дубина ископа је 7,00 m испод ниског пловидбеног нивоа који на km 1205+500 износи 70,61 mpm (висина у систему прецизног нивелмана – датум Трст).
5. Вађење речних наноса, у подужном правцу, планирати у смеру од низводног профила ка узводном, а у попречном правцу у смеру од матице тока ка обали. Вађењем речних наноса не угрожавати стабилност обала и не стварати двоубо корито.
6. Хидрографско мерење дела речног корита мора бити извршено од стране овлашћене геодетске организације која хидрографску делатност обавља према Закону о хидрографској делатности (Службени гласник РС, број 9/20) и Одлуци о обавезном садржају плана хидрографских мерења и обавезама правних лица која врше хидрографска мерења (<http://www.plovput.rs/usluge-hidrografska-merenja>).
- 6.1. Хидрографска мерења могу да обављају правна лица која су, према члану 6. став 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 коју ће обављати на предметној локацији 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, према члану 8. 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>.
7. У површинске воде забрањено је испуштати било какве воде осим условно чистих атмосферских и пречишћених отпадних вода чији квалитет обезбеђује одржавање минимално доброг еколошког статуса (II класа воде) реципијента, према Уредби о класификацији вода. Квалитет ефлуента треба да задовољава граничне вредности прописане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање. У подземне воде забрањено је уношење загађујућих материја у мери у којој узрокују погоршање постојећег хемијског статуса подземне воде, одн. физичку, хемијску, биолошку или бактериолошку промену вода.
- 7.1. Достизање граничних вредности емисије загађујућих материја не може да се врши

- путем разблажења, према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање.
- 7.2. Ради заштите квалитета вода, забрањено је испуштање са пловних објеката или са обале загађујућих супстанци које директно или индиректно доспевају у воде, а потичу од било ког уређаја са брода или уређаја за пребацивање на брод или са брода.
8. Пројекат вађења речних наноса, треба да садржи следећа поглавља:
- 8.1. Општи део са садржајем: регистрација правног лица овлашћеног за пројектовање, регистрација правног лица овлашћеног за 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, лиценца пројектанта и лица које врши техничку и рачунску контролу, лиценце за извођење радова и овлашћеног лица које потписује подлоге за ситуационе планове.
- 8.2. Пројектни задатак сачињен на бази водних услова ЈВП Воде Војводине и мишљења Дирекције за водне путеве.
- 8.3. Технички извештај који садржи:
- опис стања експлоатационог поља
 - сврха вађења речних наноса и место одлагања материјала
 - планирано временско извршење радова
 - списак пловне механизације којом ће се vadити речни наноси и приказ начина обележавања пловила и позајмишта.
- 8.4. Предмер радова - табела количина и динамика вађења речних наноса са приказом процентуалног повећања попречног профила до чега долази после експлоатације.
- 8.5. Геодетски извештај који садржи елаборат мерења и графичке прилоге
- 8.6. Прилози:
- ситуација размере $P=1:2500$ или крупнија, са јасно уцртаном границом експлоатационог поља, кинетом и означеним временом и начином снимања терена (приказ попречних профила на растојању 25 m) које обавља овлашћено правно лице
 - 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, радним нивоом, ниским пловидбеним нивоом (ЕН), котом дна кинете, одстојањима од крајње тачке профила и легендом.
- 8.7. Пројекат вађења речних наноса доставити Дирекцији за водне путеве ради исходавања мишљења на техничку документацију и услова под којима се могу извести радови.
9. Право на вађење речних наноса стиче се водном сагласношћу коју издаје орган који је издао водне услове. Документација која се доставља за издавање водне сагласности:
- водни услови
 - пројекат вађења речних наноса
 - мишљење органа надлежног за техничко одржавање водног пута (Дирекција за водне путеве), на пројекат вађења речних наноса
 - доказ о праву својине, одн. праву коришћења или закупа водног земљишта са кога се врши вађење
 - копија плана парцеле

- акт надлежног органа о сагласности на студију о процени утицаја на животну средину, одн. акт надлежног органа којим се утврђује да није потребна процена утицаја на животну средину.

10. Водни услови важе до истека трајања Уговор-а о закупу водног земљишта у јавној својини на територији АП Војводине, број V-67/302-2 од 26.02.2024. године, (закључен 27.02.2024. године) између ЈВП Воде Војводине Нови Сад и КАРИН КОМЕРЦ МД ДОО Ветерник, дакле до 16.12.2025. године.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

КАРИН КОМЕРЦ МД ДОО, Ветерник, Живорада Петровића 8 (ПИБ:103726184 и МБ:20009233), поднело је захтев без броја од 17.04.2024. године, који је примљен 18.04.2024. године и заведен под бројем II-600/1-24, за израду техничке документације за вађење речних наноса из корита реке Дунав, на стационажи од km 1205+500 до km 1204+500, на делу катастарске парцеле број 5069 катастарска општина Сурдук, општина Стара Пазова.

Документација достављена уз Захтеве:

- Извод из листа непокретности од 09.02.2024.год. за к.п.бр. 5069 к.о. Сурдук, Републички геодетски завод е-катастар непокретности
- Копија катастарског плана број 953-098-5273/2024 од 12.02.2024.године, к.о. Сурдук, РГЗ Служба за катастар непокретности Стара Пазова
- Уговор о закупу водног земљишта у јавној својини на територији АП Војводине, број V-67/302-2 од 26.02.2024. године, закључен између ЈВП Воде Војводине Нови Сад и КАРИН КОМЕРЦ МД ДОО, Ветерник
- Решење (лиценца) број 342-01-405/2022-06 од 12.05.2022. године, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (рок важења 12.06.2027. године)
- Мишљење у поступку издавања водних услова број 11/44-3 од 15.04.2024. године, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Дирекција за водне путеве Београд

У поступку обраде предмета, прибављено је:

- Мишљење број 494-2/24 од 26.04.2024. године, ДТД Северна Бачка ДОО Суботица РЈ Западна Бачка Сомбор.

На основу наведене документације, констатовано је следеће:

На основу члана 117. Закона о водама, предметни објект припада 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 хортикултуру; рекултивацију експлоатационог поља и непосредне околине, по завршеном вађењу.

Предмет водних услова је израда техничке документације - пројекат вађења речних наноса из корита реке Дунав, на стационажи од km 1205+500 до km 1204+500, на делу катастарске парцеле број 5069 катастарска општина Сурдук, општина Стара Пазова.

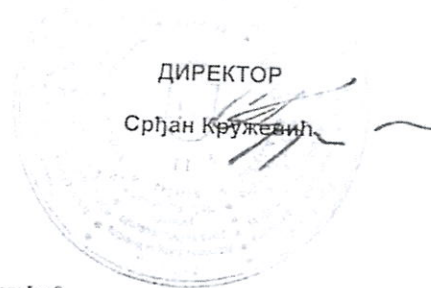
Према Мишљењу број 494-2/24 од 26.04.2024. године ДТД Северна Бачка ДОО Суботица РЈ Западна Бачка Сомбор у близини предметне локације на левој обали постоји обалоутврда и паралелна грађевина са траверзама.

Дирекција за водне путеве Београд је у Мишљењу у поступку издавања водних услова број 11/44-3 од 15.04.2024. године, на основу расположивих података и Правилника о утврђивању Плана вађења речних наноса (2023-2025. године) (Службени гласник РС, број 112/2023), дала услове за израду техничке документације вађења речних наноса. Планира се да се вађење речног наноса обавља пловним багером.

Инвеститор располаже лиценцом за вађење песка и шљунка из пловног пута са роком важења до 12.06.2027.године, издатом од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Водни услови уведени су у уписник водних услова ЈВП Воде Војводине за водно подручје Дунав под редним бројем 2373/24 од 27.05 2024. године, у складу са Правилником о садржини, начину вођења и обрасцу водне књиге (Службени гласник РС, број 86/10).

Трошкови издавања водних услова износе 23.907,96 динара и утврђени су Предрачуном број 719102042405 од 21.05.2024. године. (плаћено 22.05.2024. године).



Доставити

1. КАРИН КОМЕРЦ МД ДОО, Ветерник, Живорада Петровића 8
2. Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, Нови Београд, Булевар уметности 2а
3. Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Водна инспекција Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 16
4. Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Дирекција за водне путеве, Београд Француска 9
5. ДТД Северна Бачка ДОО Суботица, Трг Цара Јована Ненада 2/1
6. Сектору за економске и финансијске послове
7. Сектору за правне и опште послове
8. Водној књизи
9. Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

Служба за катастар непокретности Стара Пазова
Светосавска 11
Број: 953-098-5273/2024
КО: Сурдук

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

Размера штампе: 1:50000



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Републички геодетски завод
Булевар војводе Мишића бр. 39
11 000 Београд
Датум: 2/12/2024 10:04:52 AM

Катастарска парцела број:
5069



НАПОМЕНА: Такса за пружање услуга Завода наплаћена у складу са чланом 2156, Закона о РАТ, у износу од 1280.00 динара.

Датум и време издавања:

12.02.2024 године у 09:41

Овлашћено лице:

М.П.

Bratislav Radenović
12/02/2024 10:03:11 AM



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 1140

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 09.02.2024. 12:30:58

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	e8b6f42d-7c02-4849-ad95-cc649c219bd1
Матични број општине:	80420
Општина:	СТАРА ПАЗОВА
Матични број катастарске општине:	805467
Катастарска општина:	СУРДУК
Датум ажурности:	08.02.2024. 13:58
Служба:	СТАРА ПАЗОВА
Извор податка:	СТАРА ПАЗОВА, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ДУНАВ
Број парцеле:	5069
Површина m²:	3556619
Број листа непокретности:	1140

Подаци о делу парцеле	
Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	РЕКА
Површина m²:	3556619

Имаоци права на парцели - Б лист	
Назив:	ЈВП "ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ"
Адреса:	НОВИ САД, БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУПИНА 25
Матични број лица:	0000008761809
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	1/1
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
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 „Карин Комерц МД“ д.о.о. потребно је урадити Пројекат експлоатације речног наноса из корита реке Дунав на делу к.п.бр. 5069 К.О. Сурдук, општина Стара Пазова 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 Дунав територијално припада катастарској општини Сурдук на подручју града Новог Сада.

III ОПИС ПРЕДМЕТНЕ ЛОКАЦИЈЕ

Планирано експлоатационо поље на локалитету (стационажа реке Дунав од 1204+500 до 1205+500, на к.п.бр.5069 К.О. Сурдук, општина Стара Пазова налази се на реци Дунав.

За експлоатационо поље постоји уговор о закупу бр.V-67/302-2 од 26.02.2024. код ЈВП "ВодеВојводине".

Пројектна документација се ради за потребе добијања водне Сагласности за вађење речног наноса у наредном периоду. Извађени материјал ће се користити у комерцијалне сврхе.

До самог експлоатационог поља се долази пловним путем реке Дунав .

Радови би се вршили рефулером, а извађени материјал би се одлагао на локацији привремене депоније извођача радова.

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 Дунав. 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 Дунав 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 Дунав 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 оверен од стране инвеститора

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: 1:5000
2. Катастарско – Топографски план Р 1:2500
3. Ситуациони план са планом обележавања експлоатационог поља Р 1:2500
4. Оперативни полигон Р 1:2500
5. Подужни пресек позајмишта Р 1:100:2500
6. 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 1:5000 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 багерована 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
- ниски пловидбени ниво (ЕН)

Попречни пресек експлоатационог поља треба да садржи:

- линију дна водотока пре почетка радова
- пројектовану линију дна експлоатационог поља
- ниски пловидбени ниво (ЕН)
- 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 с тим 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 шљунка са дна корита реке Дунав 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

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

1. Увод

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

Инвеститор је „Карин Комерц МД“ д.о.о., Новосадски пут бр.128, 21000 Нови Сад.

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 Дунав стационаже км.1204+500-км.1205+500 на катастарској парцели бр. 5069 у К.О. Сурдук и у складу је са Планом вађења речног наноса.

2. Координатни систем

На основу закона о хидрографској делатности, контролни снимак је израђен у званичном координатном систему Републике Србије ETRS89 координатном систему, у UTM пројекцији. Висине тачка су представљене у званичном вертикалном датуму Републике Србије, односно датуму НВТ2.

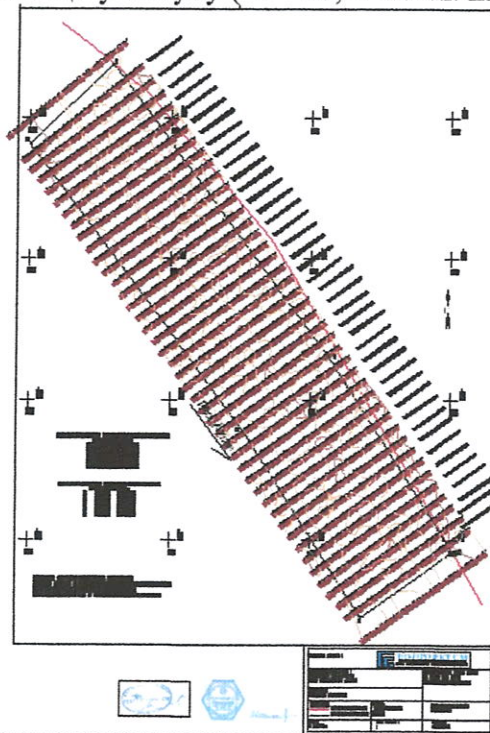
3. Подлоге за израду пројекта

За потребе израде Пројекта, дана 26.04.2024.год.извршено је хидрографско снимање корита реке Дунав од км.1204+500 до км.1205+500.

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

На дан снимања 26.04.2024.год. кота радног нивоа воде је износила 72.99 м.н.м..

Водостај на водомерној станици у Земуну (‘‘0’’=67,87 м.н.н. на 1173,31 км.) је био +322.



Слика 1: Катастарско-топографски план за снимљену локацију на реци Дунав км 1204+500 до км 1205+500, у К.О. Сурдук и обухват багеровања.

4. Технички опис експлоатационог поља

1) Ближи опис локације експлоатационог поља

Поље обухваћено овим пројектом се налази у кориту реке Дунав стационаже км.1204+500 - км.1205+500 на катастарској парцели бр. 5069 у К.О. Сурдук. Експлоатационо поље обухвата подручје реке Дунав на територији општине Стара Пазова.

2) Опис постојећег стања услова и ограничења

Потребно је очистити речни нанос у кориту реке Дунав у дужини од 1.0 км, како би се повећао протицајни профил реке Дунав и побољшали услови за пловидбу. Ова деоница је у Плану вађења речног наноса ЈВП „ВодеВојводине“ 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:

T1	448755.07	4989980.13
T2	448531.66	4990327.88
T3	448145.17	4990844.42
T4	448001.71	4990703.90
T5	448381.08	4990193.64
T6	448591.47	4989864.12

Нагиб кинете износи 1:3. Максимална ширина кинете износи 200 м. Није дозвољено вађење речног наноса у појасу ширине 100 м. од уређене или неуређене обале.

Максимална дубина ископа је 7 м. испод Е.Н. који за овај сектор износи 70.61 м.н.м. што би износило 63.61 м.н.м у систему висина ТРСТ. Пошто су подаци дати у систему висина НВТ2, дно ископа је постављена на коту 63.27 м.н.м. (спуштена за разлику ова два система висина која за овај сектор износи 0.34 м). Чишћење речног наноса на ову коту би 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 1:100/2500.

Укупна количина материјала за ископ, према приложеном исказу кубатуре износи **612.388,10 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 Дунав. Радови би се вршили рефулерима Лика, Корана I и Корана II, а извађени материјал би се одлагао на депонију инвеститора у Сурдуку 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 Дунав, 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.

5. Намена експлоатације

Вађење речног наноса на наведеној локацији се врши у циљу његовог даљег коришћења у комерцијалне сврхе. Радови би се вршили рефулерима Лика, Корана I и Корана II а извађени материјал би се одлагао на депонију инвеститора у Сурдуку за коју поседују одговарајућу дозволу.

6. Пројектовање експлоатисане количине и динамика радова по месецима

За потребе израде Пројекта , дана 26.04.2024.год.извршено је хидрографско снимање попречних профила корита реке Дунав од км 1204+500 до км.1205+500.

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 26.04.2024.год. кота радног нивоа воде је износила 72.99 м.н.м..

Водостај на водомерној станици у Земуну ("0"=67,87 м.н.н. па 1173,31 km.) је био +322.

Подаци о планираним радовима и динамици извођења:

Локација експлоатационог поља	Сектор:Нови Сад		к.п.бр. 5069 у КО Сурдук		
	ВОДОТОК: Река Дунав		стационажа: км.1204+500 до км.1205+500		
Уговорена површина поља: 200.000.00 м²					
Количина материјала у m³ према планираној динамици радова У 2024. год.					
месец	m³	месец	m³	месец	m³
јануар		мај		септембар	50.000
фебруар		јун		октобар	50.000
март		јул	50.000	новембар	50.000
април		август	50.000	децембар	50.000
Количина материјала у m³ према планираној динамици радова У 2025. год.					
месец	m³	месец	m³	месец	m³
јануар	50.000	мај		септембар	
фебруар	50.000	јун	50.000	октобар	
март	50.000	јул	50.000	новембар	
април		август	62.383,10	децембар	
Укупно (2024,2025) год. 612.388,10 м³					
Пловни багери који могу бити ангажовани на пословима експлоатације речног наноса			Рефулер Лика, Корана I и Корана II		

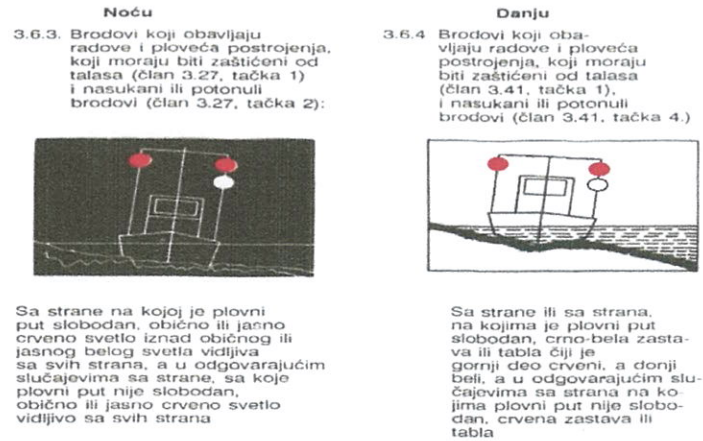
- Рок завршетка на основу Генералног плана вађења речног наноса

7. Општи технички услови за извођење радова

Пре почетка багровања 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.

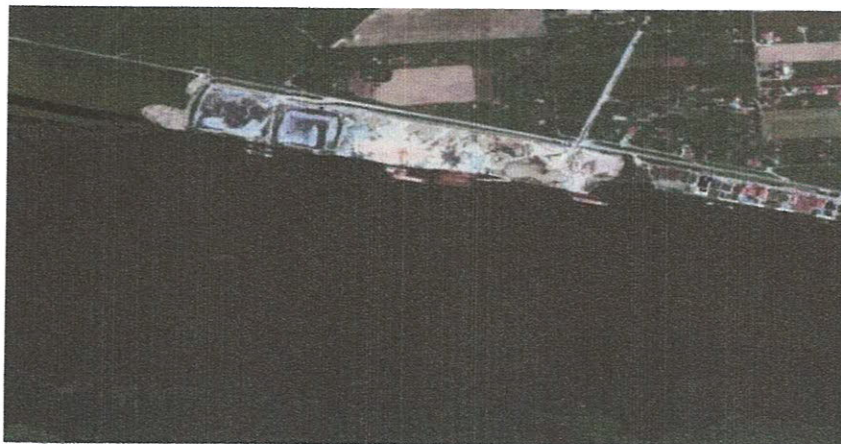


Слика 2: Графички приказ обележавања пловила које врши ископ:

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

Привремена депонија се налази у Сурдуку на левој обали реке Дунав. На самој локацији је могуће формирање више мањих касета за истовар материјала максималне висине од 5 м. који се одмах користи у грађевинској оперативи.

Привремена депонија и сепарација се налази на коти изнад 80 м.н.м. на високој обали што је изнад коте велике воде за овај сектор и не заузима већу површину од 20% ширине инундације. Максимална предвиђена висина депонованог материјала је приближно 5 м. На наведеној локацији неће бити веће количине јаловине, која ће се одлагати у депресијама у околини самог поља. На привременој депонији постоји магацински и гаражни простор где се врши складиштење (горива, уља и мазива) и њихова замена на машинама.



Слика 3: Графички приказ привременог претоварног места

8. Мере заштите животне средине приликом експлоатације материјала

Предметно подручје је нарочито интересно 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 Дунав 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 Дунава, 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.

9. Закључне напомене

На овој деоници 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. Прорачун количина експлоатисаног материјала

Исказ кубатуре на реци Дунав
км. 1204+500 - км. 1205+500 у К.О.Сурдук

R.BR.	PROFIL	STACIONAŽA	POVRŠINA PROFILA	SREDNJA POVRŠIN A	RAZMAK PROFILA	KUBATURA	UKUPNA KUBATURA	
			m ²	m ²	m	m ³	m ³	
1	PR 1	1204+500.00	604.92					
2	PR 2	1204+525.00	604.79	604.86	25.00	15121.4	15121.4	
3	PR 3	1204+550.00	659.81	632.30	25.00	15807.5	30928.9	
4	PR 4	1204+575.00	667.49	663.65	25.00	16591.3	47520.1	
5	PR 5	1204+600.00	629.09	648.29	25.00	16207.3	63727.4	
6	PR 6	1204+625.00	658.89	643.99	25.00	16099.8	79827.1	
7	PR 7	1204+650.00	648.55	653.72	25.00	16343.0	96170.1	
8	PR 8	1204+675.00	692.00	670.28	25.00	16756.9	112927.0	
9	PR 9	1204+700.00	673.04	682.52	25.00	17063.0	129990.0	
10	PR 10	1204+725.00	672.04	672.54	25.00	16813.5	146803.5	
11	PR 11	1204+750.00	629.85	650.95	25.00	16273.6	163077.1	
12	PR 12	1204+775.00	692.04	660.95	25.00	16523.6	179600.8	
13	PR 13	1204+800.00	647.21	669.63	25.00	16740.6	196341.4	
14	PR 14	1204+825.00	674.15	660.68	25.00	16517.0	212858.4	
15	PR 15	1204+850.00	681.84	678.00	25.00	16949.9	229808.3	
16	PR 16	1204+875.00	679.02	680.43	25.00	17010.8	246819.0	
17	PR 17	1204+900.00	674.33	676.68	25.00	16916.9	263735.9	
18	PR 18	1204+925.00	666.81	670.57	25.00	16764.3	280500.1	
19	PR 19	1204+950.00	655.25	661.03	25.00	16525.8	297025.9	
20	PR 20	1204+975.00	656.40	655.83	25.00	16395.6	313421.5	
21	PR 21	1205+000.00	648.59	652.50	25.00	16312.4	329733.9	
22	PR 22	1205+025.00	642.24	645.42	25.00	16135.4	345869.3	
23	PR 23	1205+050.00	652.28	647.26	25.00	16181.5	362050.8	
24	PR 24	1205+075.00	591.21	621.75	25.00	15543.6	377594.4	
25	PR 25	1205+100.00	613.91	602.56	25.00	15064.0	392658.4	
26	PR 26	1205+125.00	619.16	616.54	25.00	15413.4	408071.8	
27	PR 27	1205+150.00	623.10	621.13	25.00	15528.3	423600.0	
28	PR 28	1205+175.00	616.09	619.60	25.00	15489.9	439089.9	
29	PR 29	1205+200.00	562.03	589.06	25.00	14726.5	453816.4	
30	PR 30	1205+225.00	595.61	578.82	25.00	14470.5	468286.9	
31	PR 31	1205+250.00	540.32	567.97	25.00	14199.1	482486.0	
32	PR 32	1205+275.00	560.28	550.30	25.00	13757.5	496243.5	
33	PR 33	1205+300.00	565.45	562.87	25.00	14071.6	510315.1	
34	PR 34	1205+325.00	565.45	565.45	25.00	14136.3	524451.4	
35	PR 35	1205+350.00	543.54	554.50	25.00	13862.4	538313.8	
36	PR 36	1205+375.00	511.40	527.47	25.00	13186.8	551500.5	
37	PR 37	1205+400.00	512.20	511.80	25.00	12795.0	564295.5	
38	PR 38	1205+425.00	499.61	505.91	25.00	12647.6	576943.1	
39	PR 39	1205+450.00	456.61	478.11	25.00	11952.8	588895.9	
40	PR 40	1205+475.00	481.09	468.85	25.00	11721.3	600617.1	
41	PR 41	1205+500.00	460.59	470.84	25.00	11771.0	612388.1	
						Ukupno:	612388.1	m3

2. Аналитички елементи за обележавање експлоатационог поља и објекта

Списак координата оперативног полигона река Дунав
km. 1204+500 - km. 1205+500

број тачке	Координатни систем УТМ	
	Е	Н
D1	448564.65	4989866.42
D2	448552.35	4989888.34
D3	448534.91	4989906.61
D4	448520.26	4989926.85
D5	448505.18	4989946.79
D6	448492.24	4989968.27
D7	448479.51	4989989.89
D8	448464.21	4990009.68
D9	448449.78	4990030.08
D10	448436.19	4990051.10
D11	448420.04	4990070.27
D12	448404.11	4990089.59
D13	448390.31	4990110.46
D14	448376.09	4990131.01
D15	448364.63	4990153.56
D16	448348.06	4990172.43
D17	448334.90	4990193.75
D18	448320.04	4990213.84
D19	448305.17	4990233.94
D20	448292.02	4990255.26
D21	448275.44	4990274.12
D22	448264.00	4990296.67
D23	448249.77	4990317.23
D24	448231.91	4990335.18
D25	448220.03	4990357.41
D26	448203.96	4990376.50
D27	448190.32	4990397.58
D28	448175.87	4990418.01
D29	448160.57	4990437.79
D30	448147.85	4990459.42
D31	448130.83	4990477.97
D32	448115.77	4990497.92
D33	448101.10	4990518.16
D34	448086.90	4990540.50
D35	448075.43	4990561.26
D36	448059.72	4990580.76
D37	448045.71	4990601.45
D38	448030.89	4990621.47
D39	448017.67	4990642.89
D40	448002.19	4990660.25
D41	447989.41	4990677.90
L1	448783.90	4990023.98
L2	448771.60	4990045.91
L3	448754.17	4990064.17
L4	448739.52	4990084.41
L5	448724.44	4990104.35
L6	448711.50	4990125.83
L7	448698.77	4990147.46
L8	448683.47	4990167.25
L9	448669.03	4990187.64
L10	448655.45	4990208.66
L11	448639.30	4990227.83
L12	448623.37	4990247.16
L13	448609.57	4990268.01
L14	448595.35	4990288.57
L15	448579.84	4990308.20
L16	448567.32	4990329.99
L17	448550.12	4990348.37
L18	448539.30	4990371.40
L19	448524.43	4990391.50
L20	448507.22	4990409.90
L21	448494.70	4990431.68
L22	448479.19	4990451.32
L23	448464.97	4990471.87
L24	448451.17	4990492.74
L25	448435.23	4990512.05
L26	448419.08	4990531.25
L27	448405.50	4990552.24
L28	448391.07	4990572.65
L29	448375.77	4990592.43
L30	448363.04	4990614.07
L31	448350.09	4990635.53
L32	448335.02	4990655.49
L33	448320.36	4990675.72
L34	448307.12	4990696.71
L35	448290.63	4990715.91
L36	448274.92	4990735.40
L37	448260.90	4990756.11
L38	448246.02	4990776.20
L39	448232.88	4990797.52
L40	448213.24	4990820.51
L41	448194.29	4990845.98

Списак координата задатих тачака дна кинете на реци Дунав
km. 1204+500 - km. 1205+500

број тачке	Координатни систем УТМ	
	Е	Н
T1	448755.07	4989980.13
T2	448531.66	4990327.88
T3	448145.17	4990844.42
T4	448001.71	4990703.90
T5	448381.08	4990193.64
T6	448591.47	4989864.12

Списак координата експлоатационог поља на реци Дунав
km. 1204+500 - km. 1205+500

број тачке	Координатни систем УТМ	
	Е	Н
k1	448744.90	4989995.96
k2	448731.38	4990017.00
k3	448717.85	4990038.07
k4	448704.33	4990059.12
k5	448690.80	4990080.18
k6	448677.27	4990101.23
k7	448663.74	4990122.29
k8	448650.21	4990143.35
k9	448636.69	4990164.40
k10	448623.16	4990185.46
k11	448609.63	4990206.51
k12	448596.11	4990227.57
k13	448582.58	4990248.62
k14	448569.05	4990269.68
k15	448555.53	4990290.73
k16	448542.00	4990311.79
k17	448528.15	4990332.58
k18	448513.15	4990352.61
k19	448498.18	4990372.63
k20	448483.20	4990392.64
k21	448468.23	4990412.66
k22	448453.25	4990432.68
k23	448438.28	4990452.69
k24	448423.30	4990472.71
k25	448408.33	4990492.72
k26	448393.35	4990512.73
k27	448378.38	4990532.74
k28	448363.40	4990552.76
k29	448348.42	4990572.78
k30	448333.44	4990592.80
k31	448318.47	4990612.81
k32	448303.49	4990632.83
k33	448288.52	4990652.84
k34	448273.52	4990672.88
k35	448258.57	4990692.87
k36	448243.59	4990712.89
k37	448228.61	4990732.90
k38	448213.64	4990752.91
k39	448198.66	4990772.93
k40	448181.24	4990796.21
k41	448163.13	4990820.42
k42	448582.03	4989878.91
k43	448568.56	4989900.00

k44	448555.09	4989921.10
k45	448541.62	4989942.20
k46	448528.15	4989963.30
k47	448514.68	4989984.39
k48	448501.21	4990005.49
k49	448487.74	4990026.59
k50	448474.27	4990047.68
k51	448460.80	4990068.78
k52	448447.33	4990089.88
k53	448433.86	4990110.97
k54	448420.39	4990132.07
k55	448406.92	4990153.17
k56	448393.45	4990174.27
k57	448379.86	4990195.28
k58	448364.95	4990215.34
k59	448350.03	4990235.40
k60	448335.12	4990255.46
k61	448320.21	4990275.51
k62	448305.29	4990295.57
k63	448290.38	4990315.63
k64	448275.47	4990335.69
k65	448260.55	4990355.76
k66	448245.64	4990375.81
k67	448230.78	4990395.79
k68	448215.83	4990415.91
k69	448200.90	4990435.99
k70	448185.98	4990456.05
k71	448171.07	4990476.11
k72	448156.16	4990496.17
k73	448141.24	4990516.23
k74	448126.33	4990536.29
k75	448110.66	4990557.36
k76	448096.50	4990576.41
k77	448081.58	4990596.47
k78	448066.68	4990616.52
k79	448051.81	4990636.52
k80	448036.84	4990656.66
k81	448022.63	4990675.77
k82	448009.06	4990694.02

3. Проценат повећања протицајног профила

ПРОЦЕНАТ ПОВЕЋАЊА ПОВРШИНЕ
ПРОТИЦАЈНОГ ПРОФИЛА ПРИ Е.Н.
СТАЦИОНАЖЕ РЕКЕ ДУНАВ
ОД 1204+500 К.М. ДО 1205+500 К.М.

редни број	профили	површина протицајног профила пре багерованја м ²	површина багерованја м ²	површина протицајног профила после багерованја м ²	проценат повећања протицајног профила %
1	1204+500	1237.98	604.92	1842.90	48.86
2	1204+525	1216.40	604.79	1821.19	49.72
3	1204+550	1161.37	659.81	1821.18	56.81
4	1204+575	1159.46	667.49	1826.95	57.57
5	1204+600	1181.17	629.09	1810.26	53.26
6	1204+625	1170.78	658.89	1829.67	56.28
7	1204+650	1156.30	648.55	1804.85	56.09
8	1204+675	1100.22	692.00	1792.22	62.90
9	1204+700	1139.44	673.04	1812.48	59.07
10	1204+725	1112.90	672.04	1784.94	60.39
11	1204+750	1156.37	629.85	1786.22	54.47
12	1204+775	1092.82	692.04	1784.86	63.33
13	1204+800	1145.80	647.21	1793.01	56.49
14	1204+825	1095.25	674.15	1769.40	61.55
15	1204+850	1066.05	681.84	1747.89	63.96
16	1204+875	1107.02	679.02	1786.04	61.34
17	1204+900	1099.34	674.33	1773.67	61.34
18	1204+925	1089.95	666.81	1756.76	61.18
19	1204+950	1132.75	655.25	1788.00	57.85
20	1204+975	1095.40	656.40	1751.80	59.92
21	1205+000	1091.83	648.59	1740.42	59.40
22	1205+025	1132.43	642.24	1774.67	56.71
23	1205+050	1075.82	652.28	1728.10	60.63
24	1205+075	1199.77	591.21	1790.98	49.28
25	1205+100	1155.67	613.91	1769.58	53.12
26	1205+125	1158.41	619.16	1777.57	53.45
27	1205+150	1120.09	623.10	1743.19	55.63
28	1205+175	1146.40	616.09	1762.49	53.74
29	1205+200	1197.34	562.03	1759.37	46.94
30	1205+225	1173.62	595.61	1769.23	50.75
31	1205+250	1245.92	540.32	1786.24	43.37
32	1205+275	1262.58	560.28	1822.86	44.38
33	1205+300	1247.34	565.45	1812.79	45.33
34	1205+325	1229.64	565.45	1795.09	45.99
35	1205+350	1228.97	543.54	1772.51	44.23
36	1205+375	1262.57	511.40	1773.97	40.50
37	1205+400	1279.47	512.20	1791.67	40.03
38	1205+425	1291.97	499.61	1791.58	38.67
39	1205+450	1349.35	456.61	1805.96	33.84
40	1205+475	1330.67	481.09	1811.76	36.15
41	1205+500	1362.60	460.59	1823.19	33.80

Обрачун урађен за део корита реке Дунав

ГРАФИЧКИ ДЕО

1. Прегледна ситуација Р: 1:5000

ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА

локација: к.п.бр. 5069 у К.О. Сурдук
Река Дунав стациоња 1204+500 км.-1205+500 км.
Површина поља 200.000 м²



Координате дна кинете експлоатационог поља у ГК 7. зони

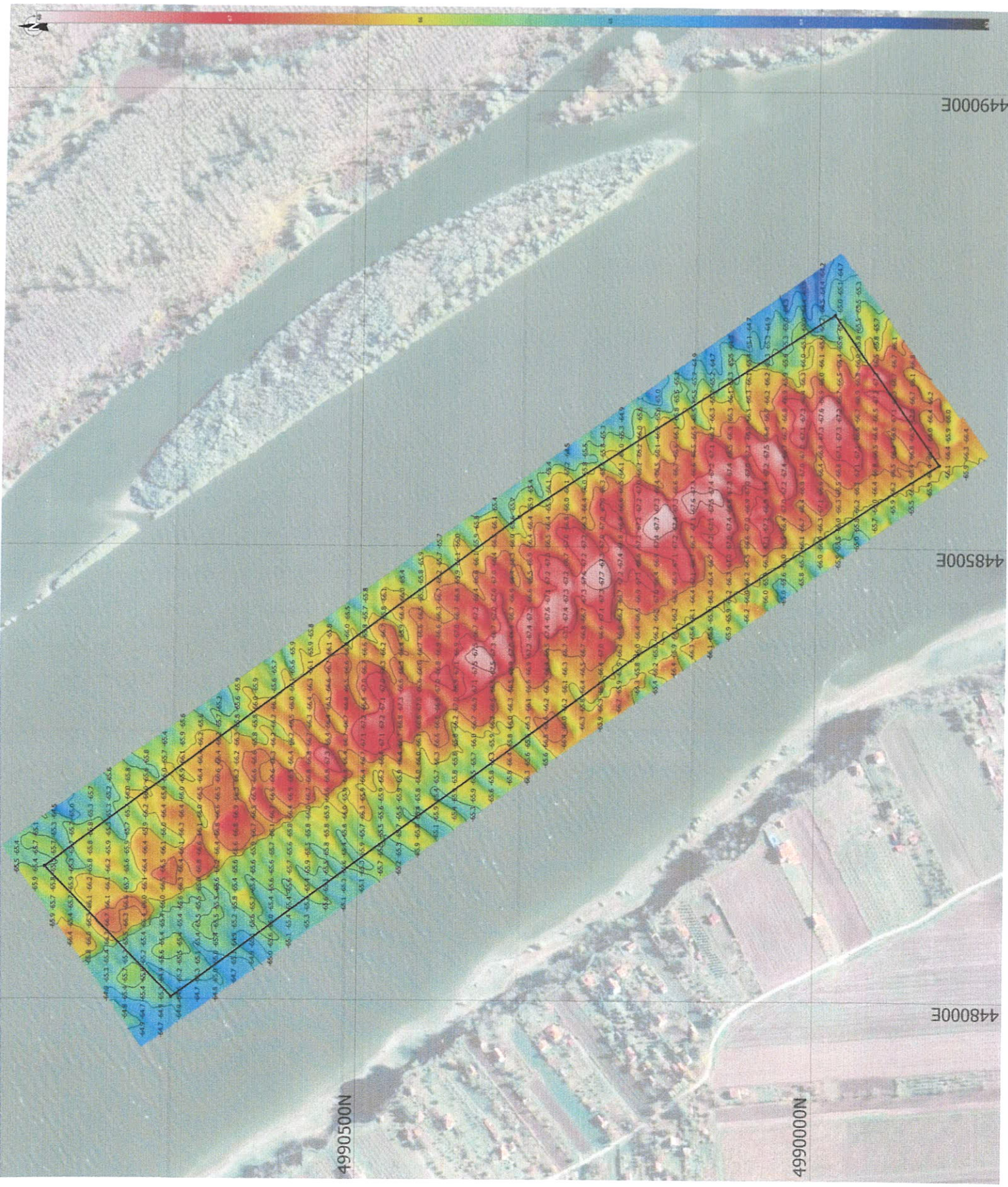
	у	х
T1	7449170.54	4990969.88
T2	7448947.05	4991317.74
T3	7448560.43	4991834.43
T4	7448416.94	4991693.86
T5	7448796.43	4991183.46
T6	7449006.90	4990853.84



Координате дна кинете експлоатационог поља у УТМ

	Е	Н
T1	448755.07	4989980.13
T2	448531.66	4990327.88
T3	448145.17	4990844.42
T4	448001.71	4990703.90
T5	448381.08	4990193.64
T6	448591.47	4989864.12

обрада:
"ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ"



449000E

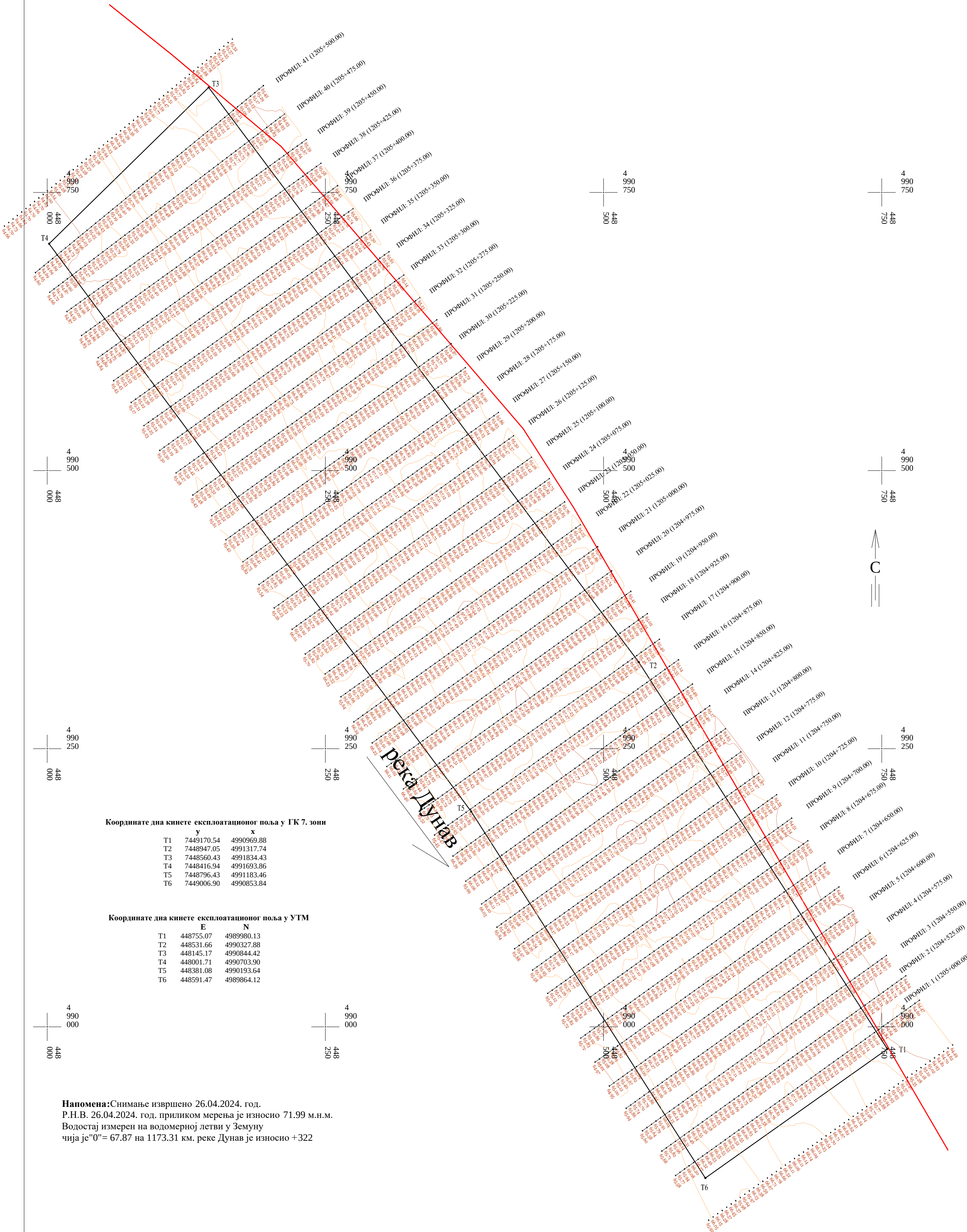
448500E

448000E

4990500N

4990000N

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



Координате дна кинете експлоатационог поља у ГК 7. зони

	у	х
T1	7449170.54	4990969.88
T2	7448947.05	4991317.74
T3	7448560.43	4991834.43
T4	7448416.94	4991693.86
T5	7448796.43	4991183.46
T6	7449006.90	4990853.84

Координате дна кинете експлоатационог поља у УТМ

	Е	Н
T1	448755.07	4989980.13
T2	448531.66	4990327.88
T3	448145.17	4990844.42
T4	448001.71	4990703.90
T5	448381.08	4990193.64
T6	448591.47	4989864.12

Напомена: Снимање извршено 26.04.2024. год.
Р.Н.В. 26.04.2024. год. приликом мерења је износио 71.99 м.н.м.
Водостај измерен на водомерној летви у Земуну
чија је "0" = 67.87 на 1173.31 км. реке Дунав је износио +322

Пројекат израдио:



Одговорни пројектант:
Александра Милинковић
ИКС лиценца: 314 Р733 18

Пројекат вађења речног наноса
из корита реке Дунав
км 1204+500 - км 1205+500

Директор:
Мирослав Мирковић

Легенда:
— катастарско стање
— експлоатационо поље

Цртеж:
КАТАСТАРСКО -
ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: к.п.бр.5069
К.О.Сурдук

Датум:
26.04.2024.

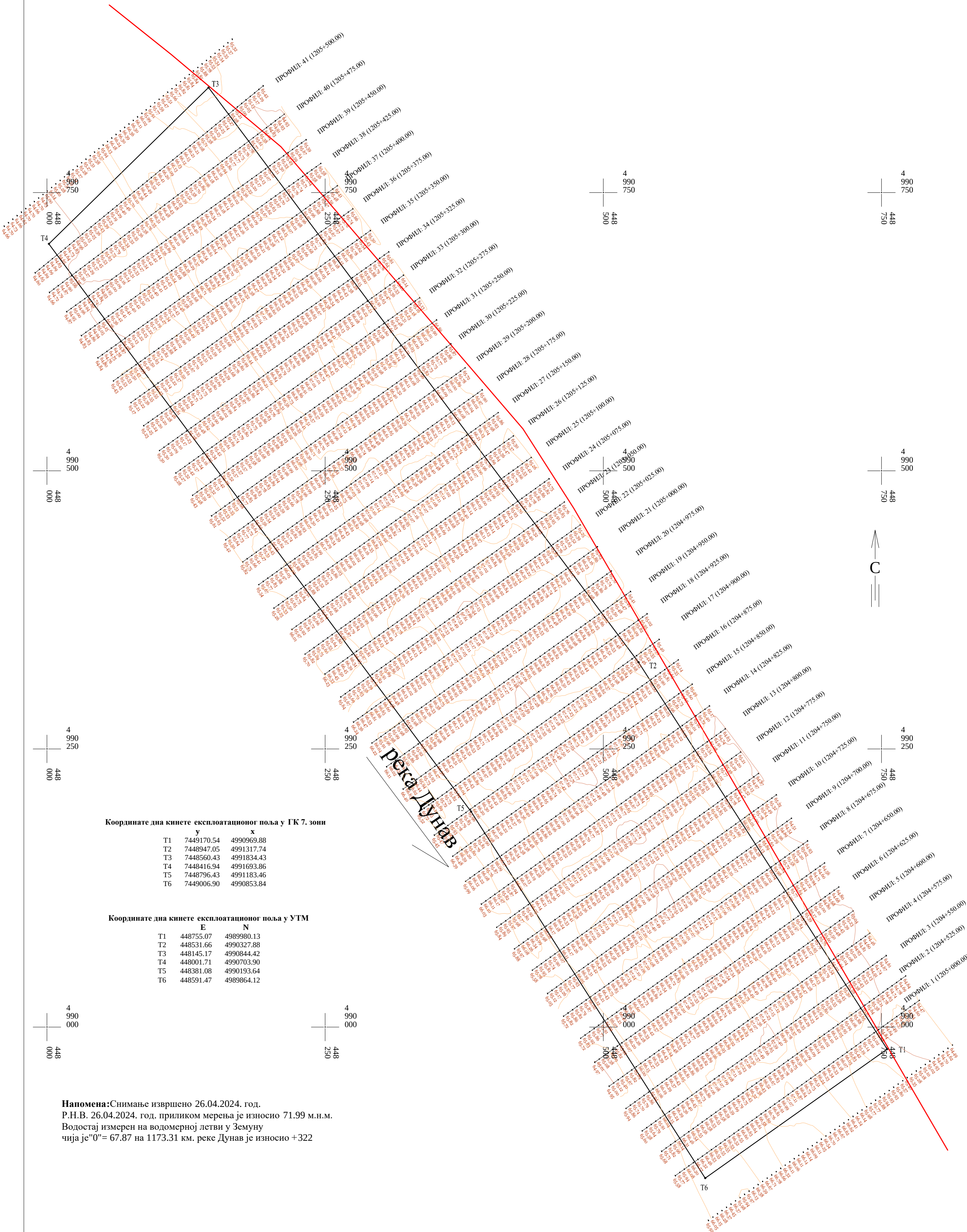
Број цртежа:
1

Размера:
Р = 1: 2500



Милинковић

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



Координате дна кинете експлоатационог поља у ГК 7. зони

	у	х
T1	7449170.54	4990969.88
T2	7448947.05	4991317.74
T3	7448560.43	4991834.43
T4	7448416.94	4991693.86
T5	7448796.43	4991183.46
T6	7449006.90	4990853.84

Координате дна кинете експлоатационог поља у УТМ

	Е	Н
T1	448755.07	4989980.13
T2	448531.66	4990327.88
T3	448145.17	4990844.42
T4	448001.71	4990703.90
T5	448381.08	4990193.64
T6	448591.47	4989864.12

Напомена:Снимање извршено 26.04.2024. год.
Р.Н.В. 26.04.2024. год. приликом мерења је износио 71.99 м.н.м.
Водостај измерен на водомерној летви у Земуну
чија је"0"= 67.87 на 1173.31 км. реке Дунав је износио +322

Пројекат израдио:



Одговорни пројектант:
Александра Милинковић
ИКС лиценца: 314 Р733 18

Пројекат вађења речног наноса
из корита реке Дунав
км 1204+500 - км 1205+500

Директор:
Мирослав Мирковић

Легенда: — катастарско стање
— експлоатационо поље

Цртеж:
СИТУАЦИОНИ
ПЛАН

Локација: к.п.бр.5069
К.О.Сурдук

Датум:
26.04.2024.

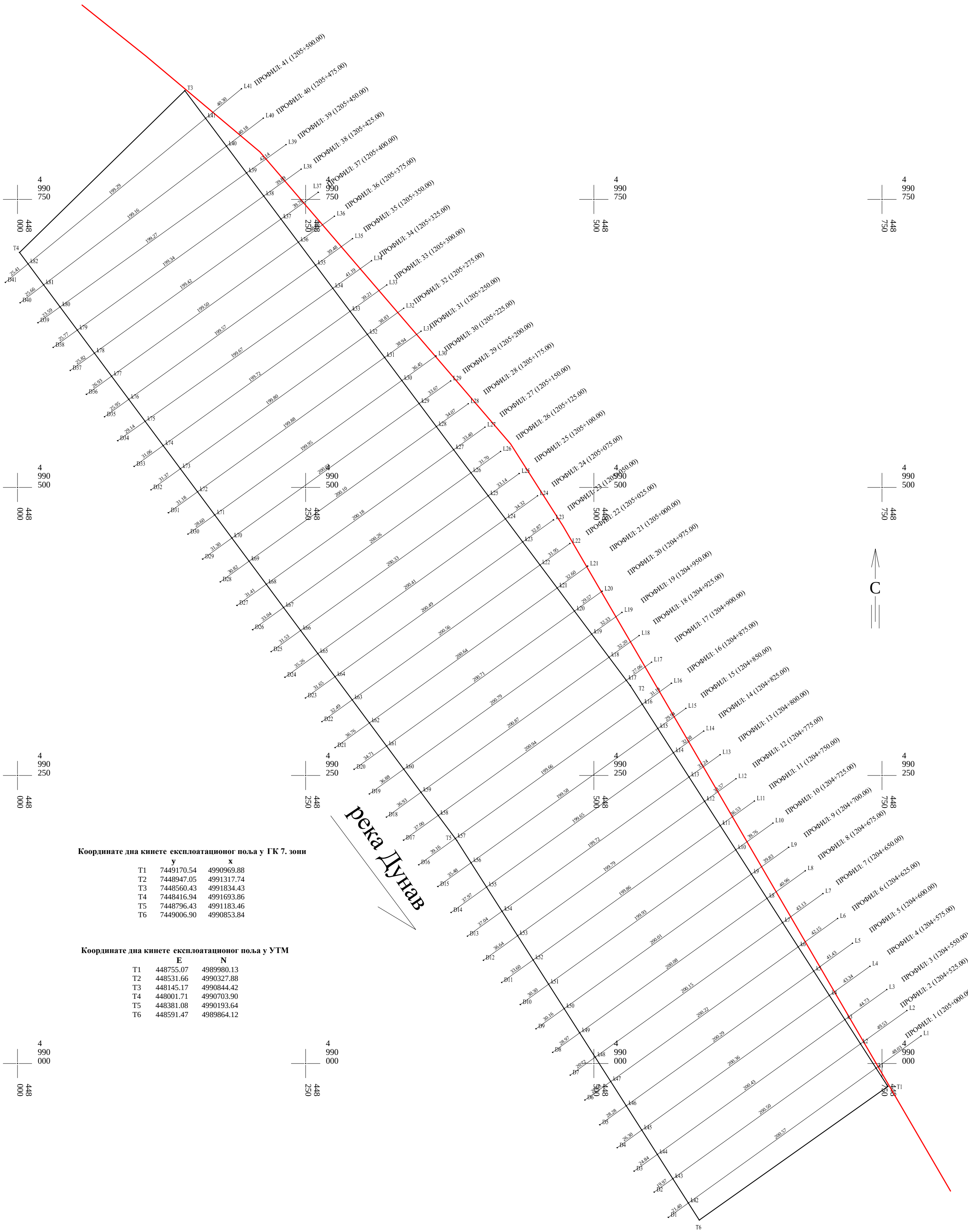
Број цртежа:
1

Размера:
Р = 1: 2500



Александра Д. Милинковић
дипл. грађ. инж.
314 Р733 18

4. Оперативни полигон Р 1:2500



Координате дна кинете експлоатационог поља у ГК 7. зони

	у	х
T1	7449170.54	4990969.88
T2	7448947.05	4991317.74
T3	7448560.43	4991834.43
T4	7448416.94	4991693.86
T5	7448796.43	4991183.46
T6	7449006.90	4990853.84

Координате дна кинете експлоатационог поља у УТМ

	Е	Н
T1	448755.07	4989980.13
T2	448531.66	4990327.88
T3	448145.17	4990844.42
T4	448001.71	4990703.90
T5	448381.08	4990193.64
T6	448591.47	4989864.12

Пројекат израдио:



Одговорни пројектант:
Александра Милинковић
ИКС лиценца: 314 Р733 18

Пројекат вађења речног наноса
из корита реке Дунав
км 1204+500 - км 1205+500

Директор:
Мирослав Мирковић

Легенда:
катастарско стање
експлоатационо поље

Цртеж:
ОПЕРАТИВНИ
ПОЛИГОН

Локација: к.п.бр.5069
К.О.Сурдук

Датум:
26.04.2024.

Број цртежа:
1

Размера:
Р = 1: 2500

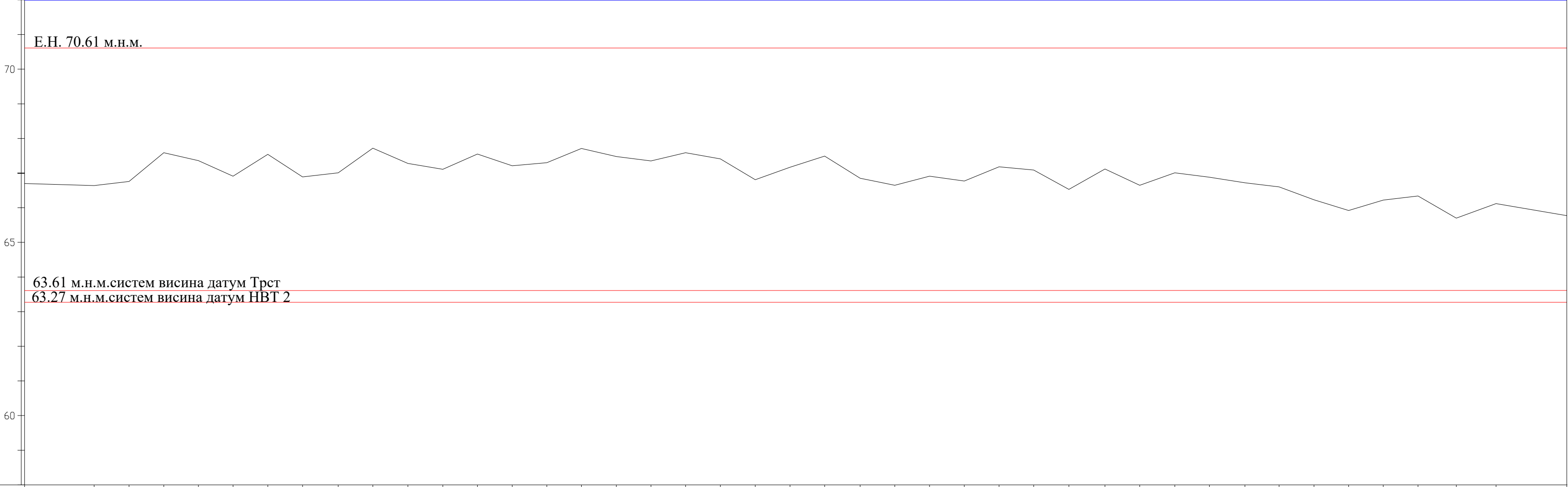


Милинковић

5. Подужни пресек позајмишта Р 1:100:2500

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ
Р 1:100:2500

Р.Н.В 71.99 (водостај у Земуну 26.04.2024. је износио +322)



СТАЦИОНАЖА		1204+500	1204+525	1204+550	1204+575	1204+600	1204+625	1204+650	1204+675	1204+700	1204+725	1204+750	1204+775	1204+800	1204+825	1204+850	1204+875	1204+900	1204+925	1204+950	1204+975	1205+000	1205+025	1205+050	1205+075	1205+100	1205+125	1205+150	1205+175	1205+200	1205+225	1205+250	1205+275	1205+300	1205+325	1205+350	1205+375	1205+400	1205+425	1205+450	1205+475	1205+500	
РАСТОЈАЊЕ			25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	
КОТА ТЕРЕНА	66.70	66.64	66.76	67.59	67.36	66.91	67.54	66.89	67.01	67.72	67.28	67.11	67.55	67.21	67.30	67.71	67.48	67.35	67.59	67.41	66.81	67.17	67.49	66.85	66.65	66.91	66.77	67.18	67.09	66.53	67.12	66.65	67.01	66.88	66.72	66.60	66.23	65.92	66.22	66.34	65.70	66.12	65.77

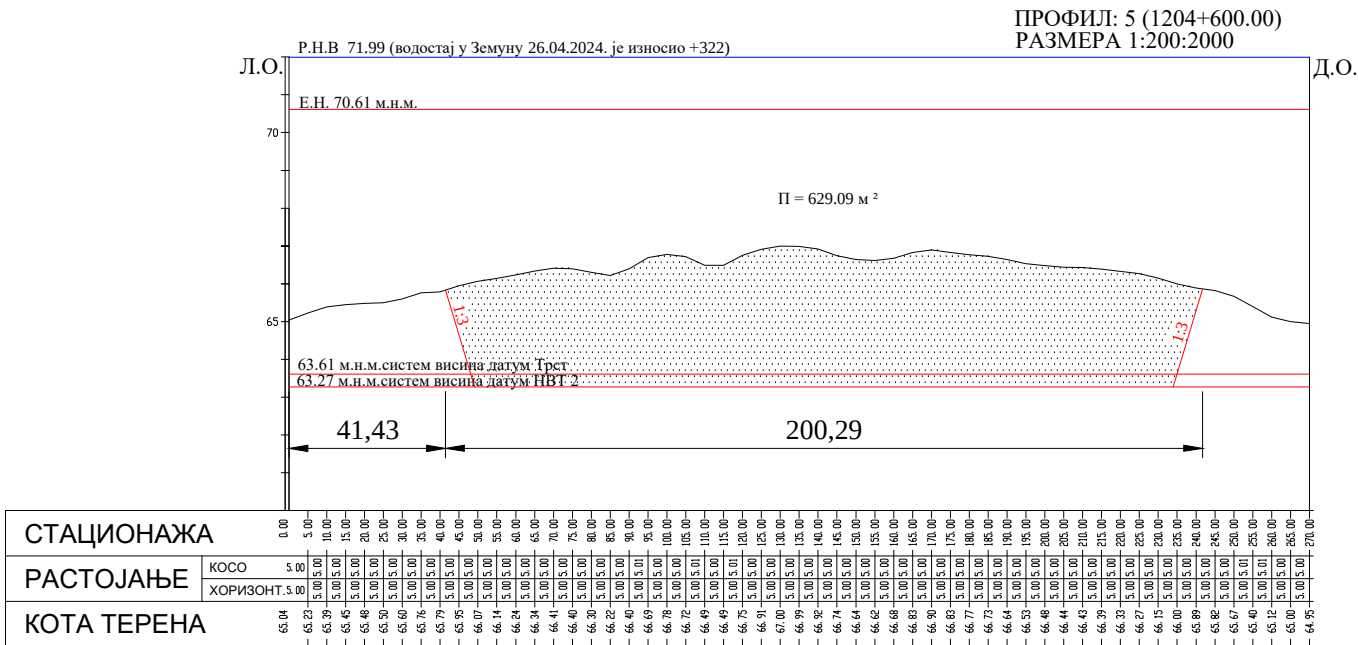
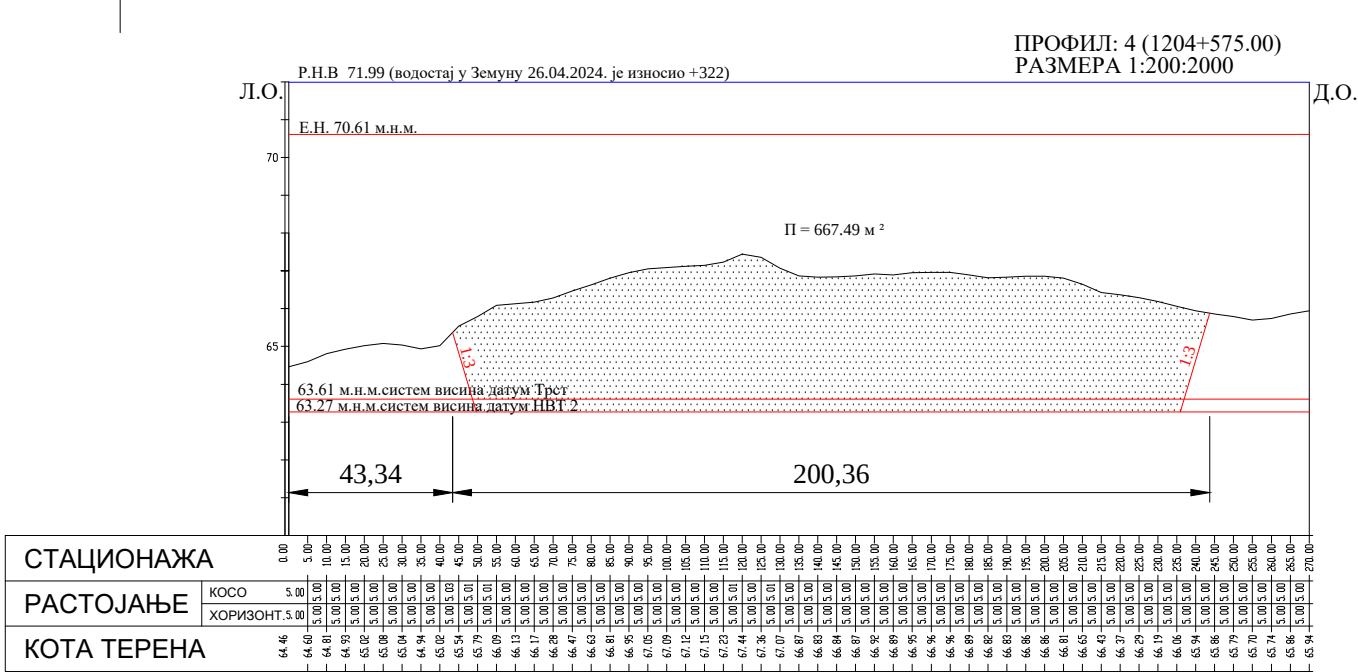


Aleksandra D. Milinković



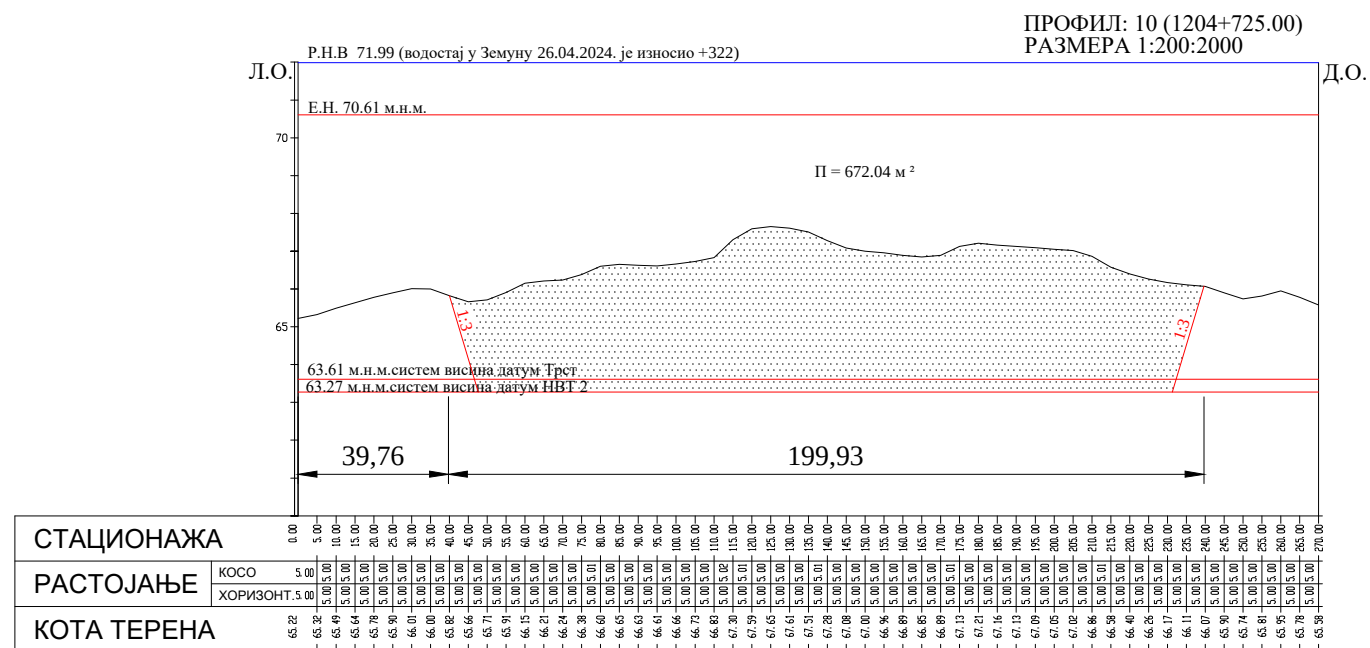
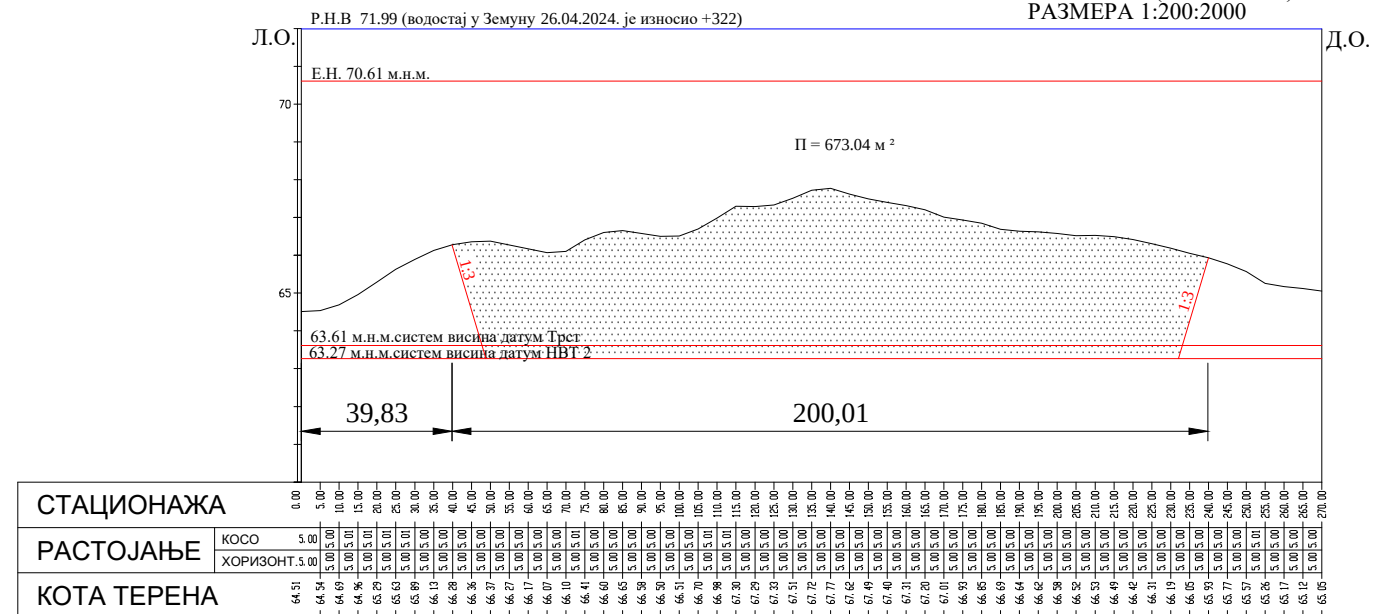
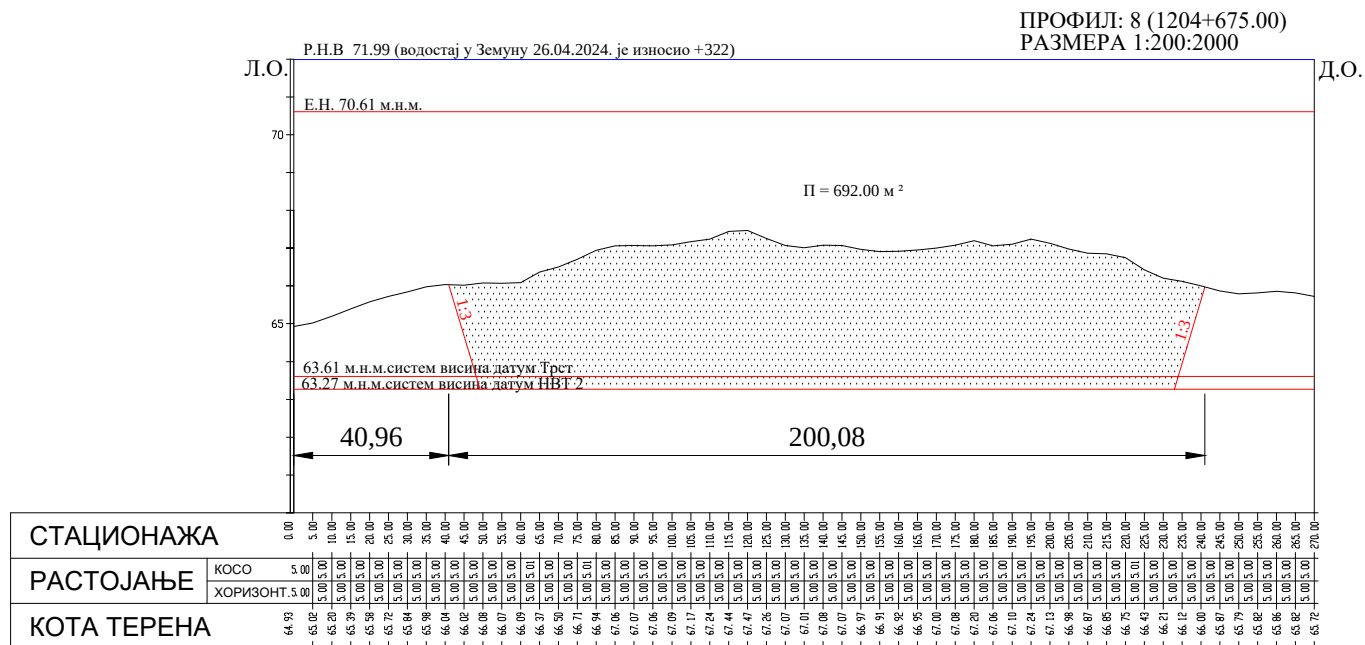
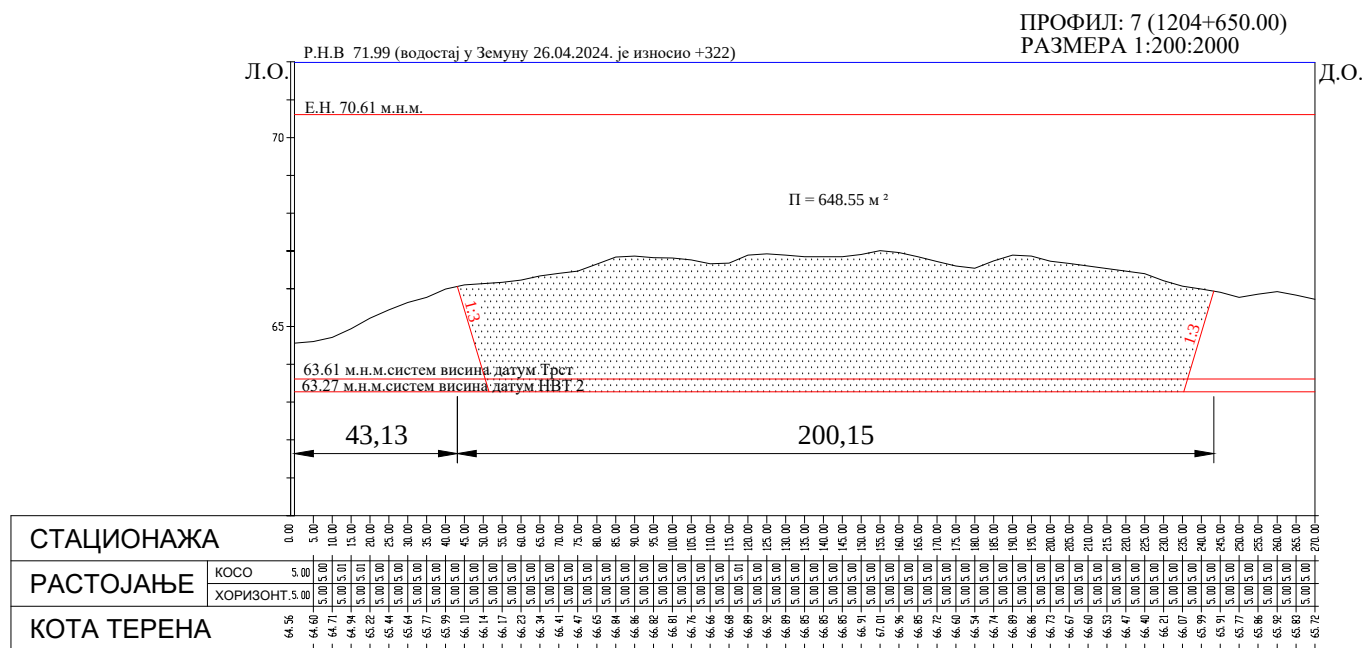
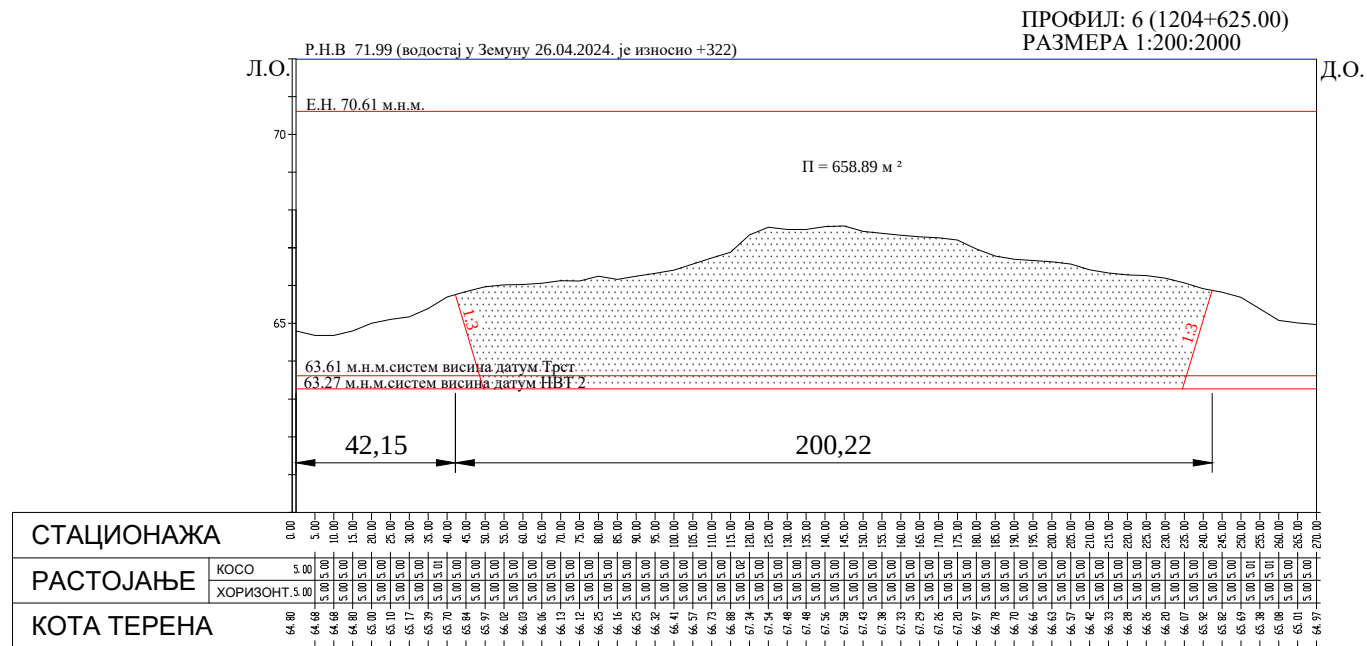
Пројекат изradio:		
Одговорни пројектант: Александра Милинковић ИКС лиценца: 314 P733 18		Пројекат вађења речног наноса из корита реке Дунав км 1204+500 - км 1205+500
Директор: Мирослав Мирковић		
Легенда: — линија терена НВТ 2	Цртеж: ПОДУЖНИ ПРОФИЛ	Локација: к.п.бр.5069 К.О.Сурдук
Датум: 26.04.2024.	Број цртежа: 1	Размера: Р = 1:100:2500

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

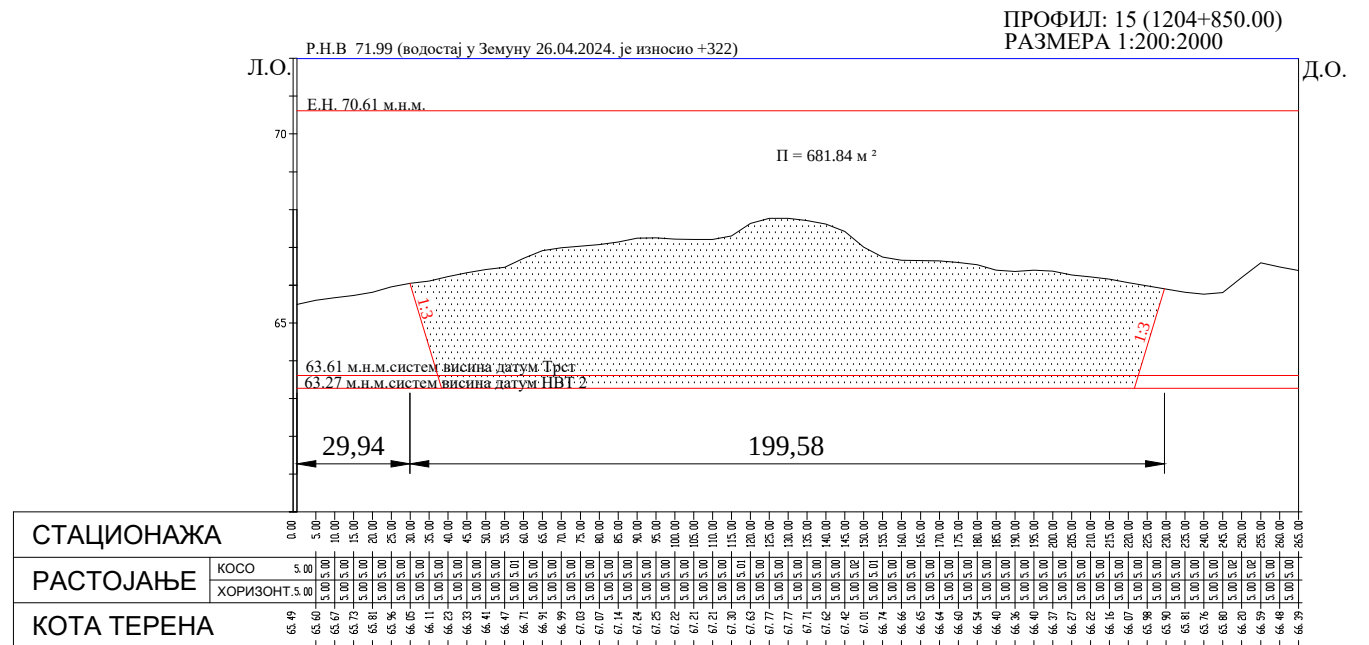
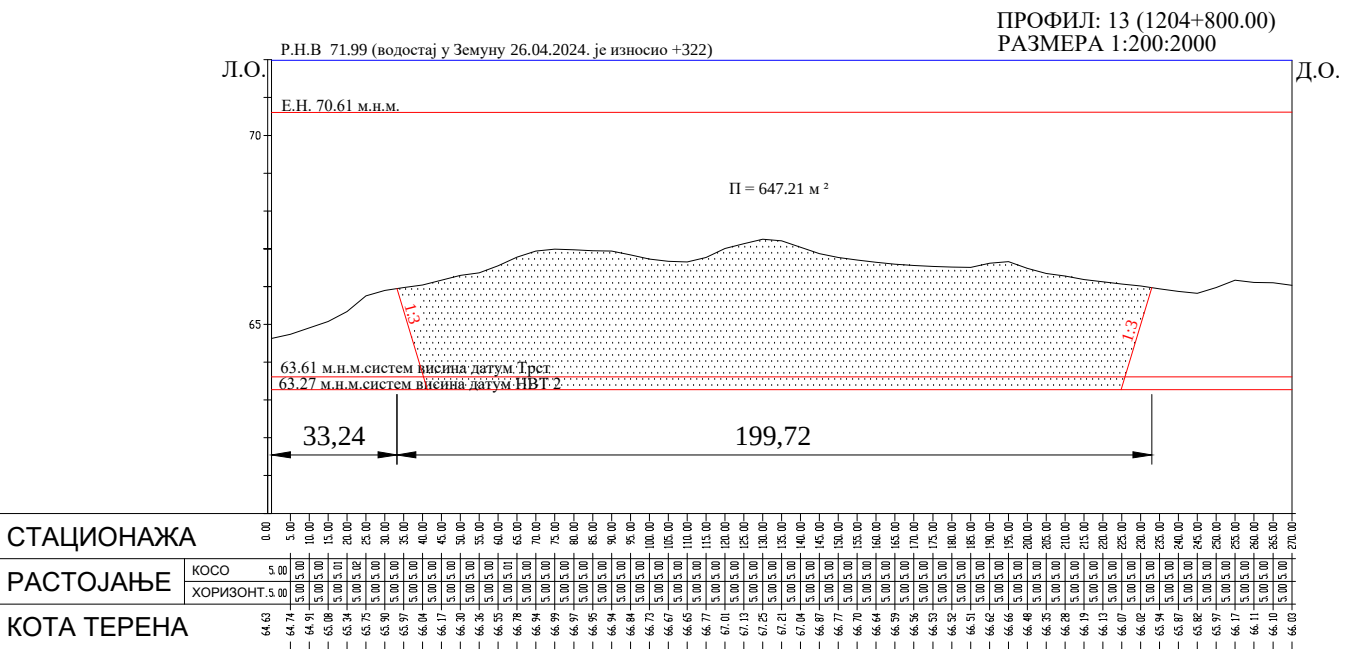


Пројекат изradio: Одговорни пројектант: Александра Милинковић ИКС лиценца: 314 P733 18	 ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ Д.О.О. ЗА ГЕОДЕЗИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ Прометна 14, 22000 Сремска Митровица, e-mail: geoprojekt@tm.rs, Тел: 022/617-448		Пројекат вађења речног наноса из корита реке Дунав км 1204+500 - км 1205+500
Директор: Мирослав Мирковић			
<u>Легенда:</u> <i>линија терена НВТ2</i>	Цртеж: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ	Локација: к.п.бр.5069 К.О.Сурдук	
Датум: 26.04.2024.	Број цртежа: 1	Размера: Р = 1:200:2000	

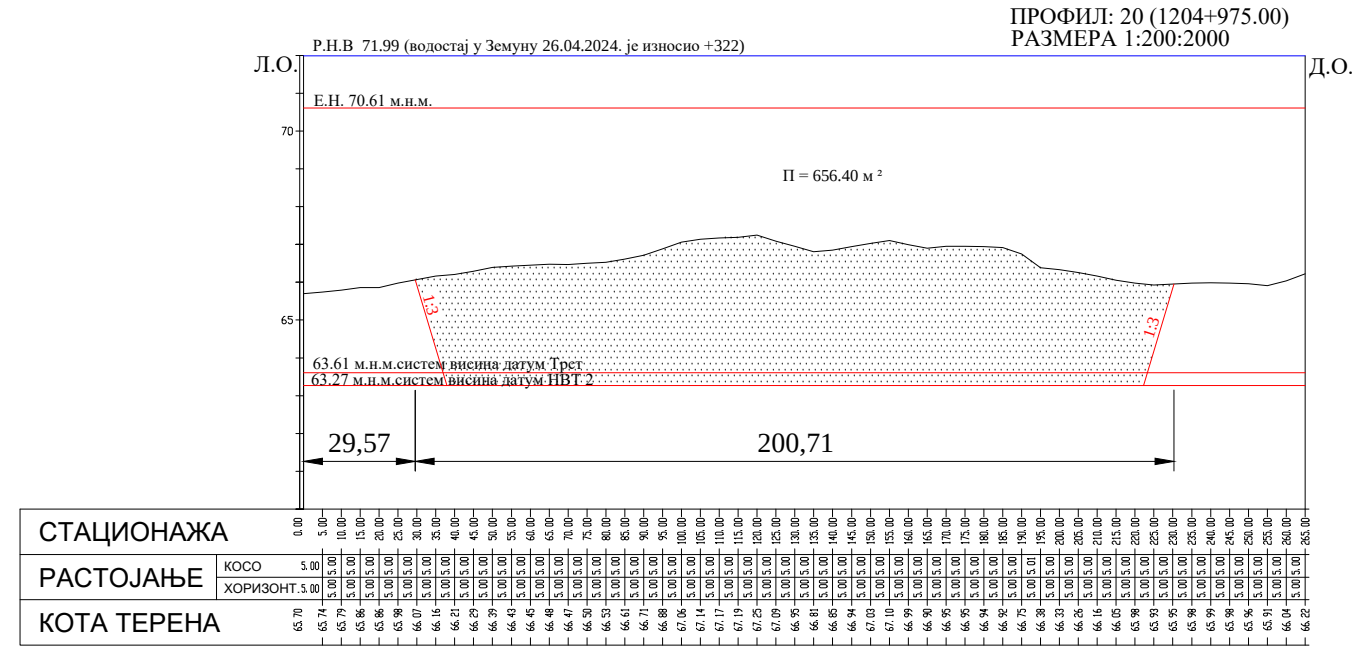
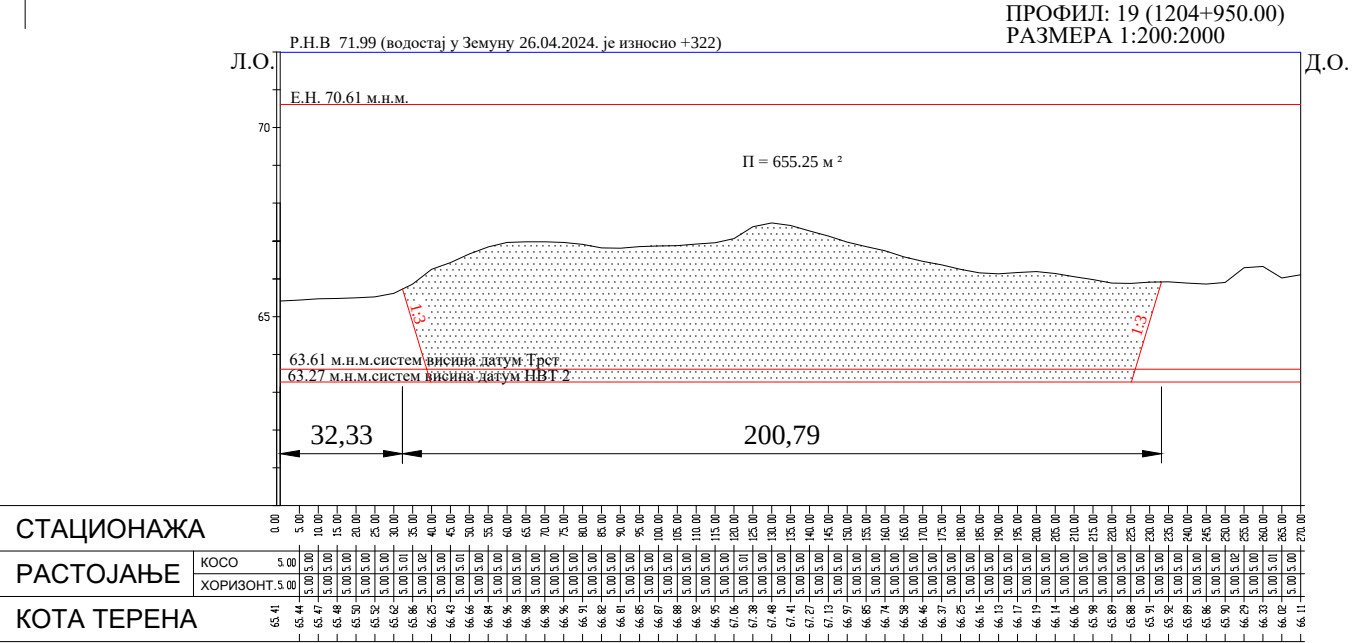
ПРОФИЛ: 9 (1204+700.00)
РАЗМЕРА 1:200:2000



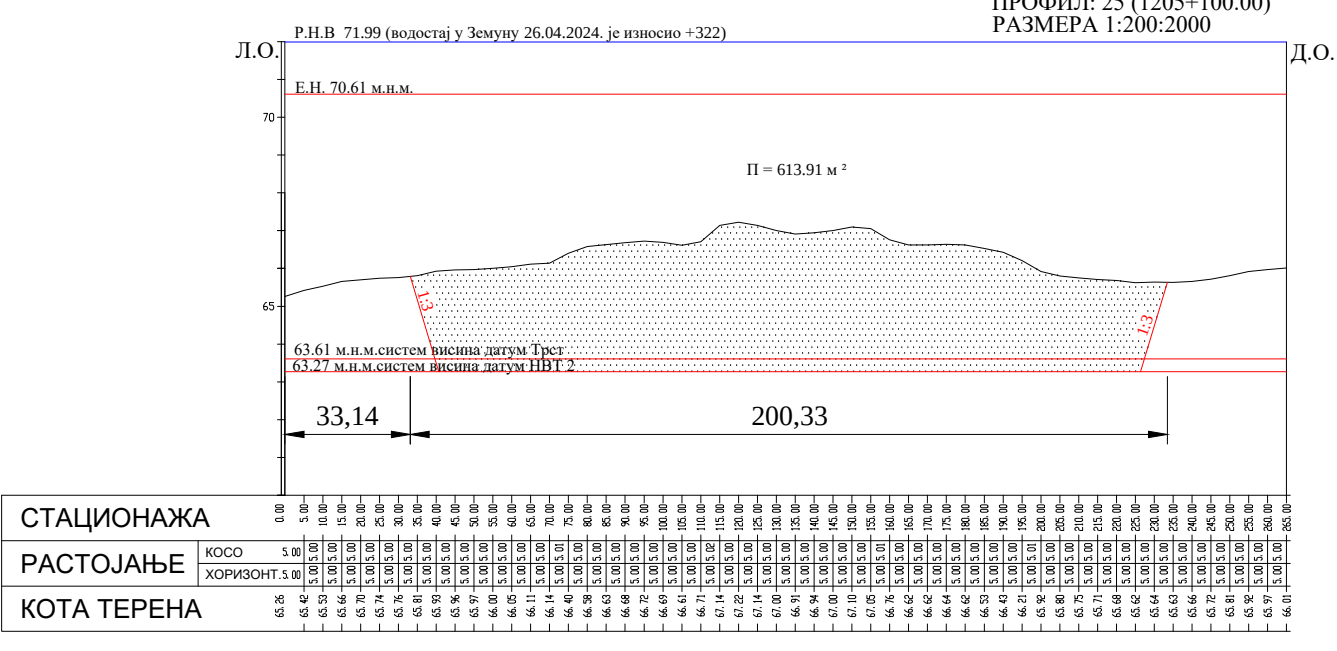
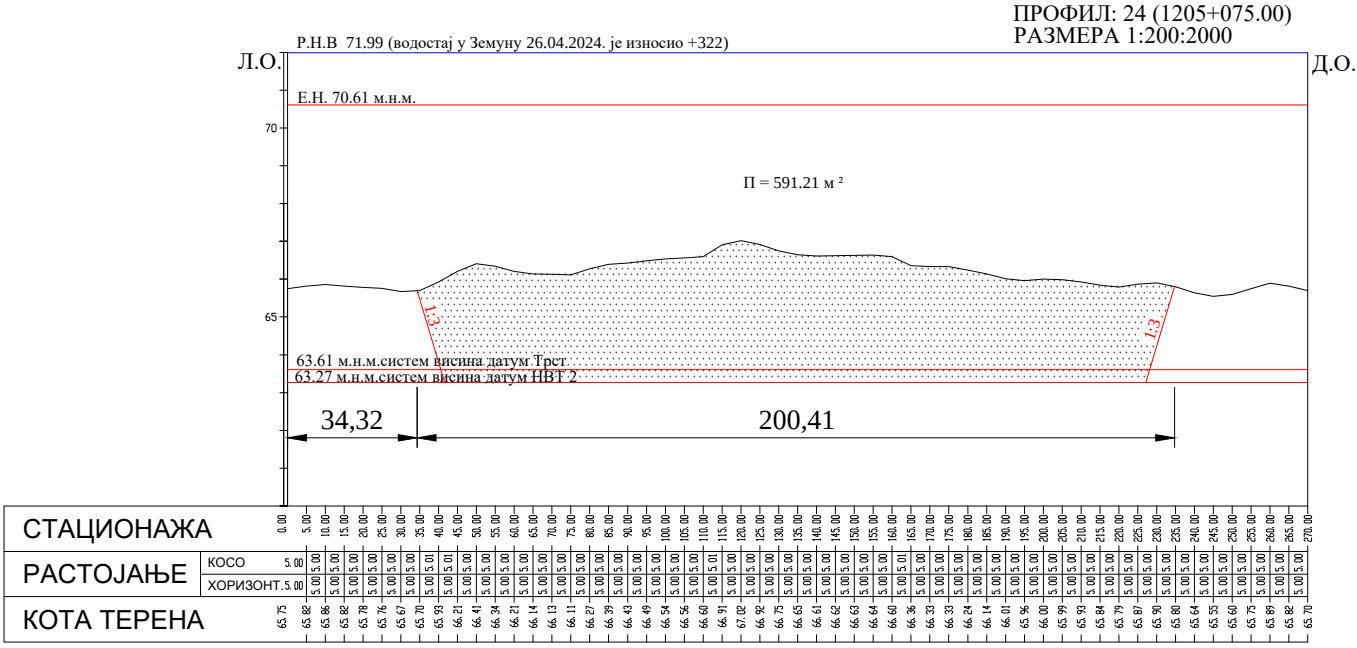
Пројекат изradio:  ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ Д.О.О. ЗА ГЕОДЕЗИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ Прометла 14, 22000 Сремска Митровица, e-mail: geoprojekt@mts.rs, Тел: 022/617-440		
Одговорни пројектант: Александра Милинковић ИКС лиценца: 314 P733 18		Пројекат вађења речног наноса из корита реке Дунав км 1204+500 - км 1205+500
Директор: Мирослав Мирковић		
<u>Легенда:</u> <i>линија терена НВТ2</i>	Цртеж: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ	Локација: к.п.бр.5069 К.О.Сурдук
Датум: 26.04.2024.	Број цртежа: 2	Размера: P = 1:200:2000



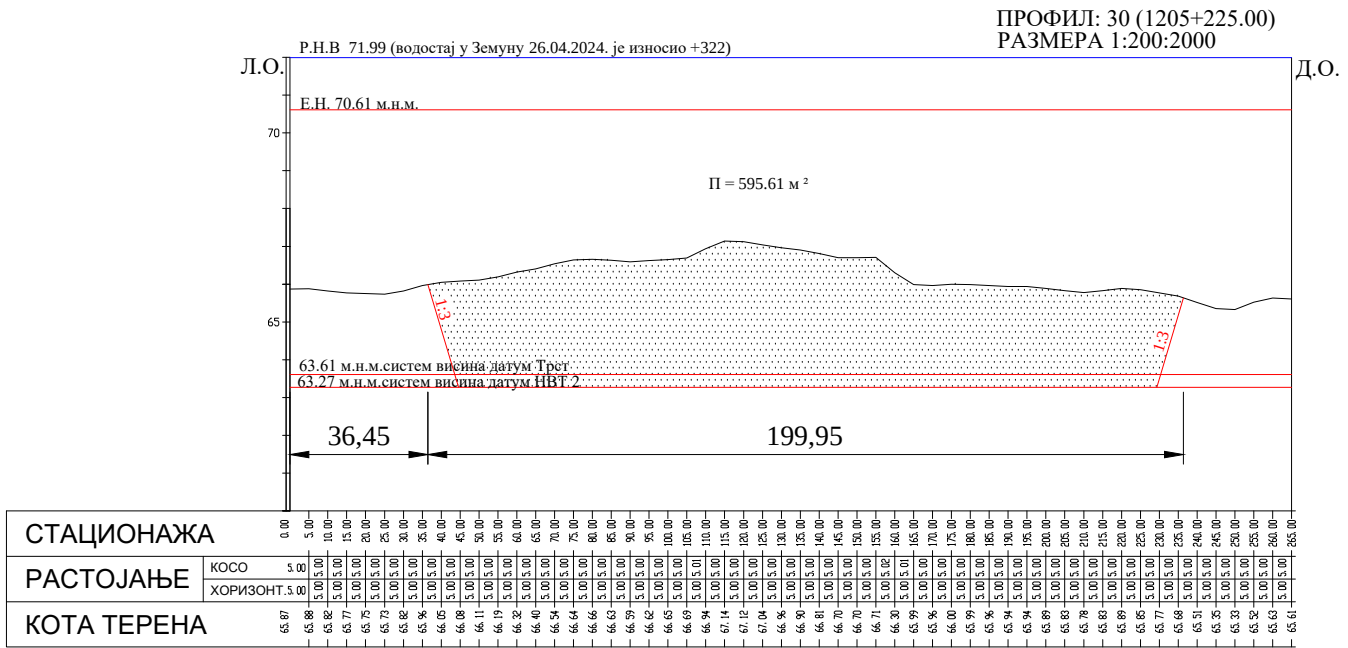
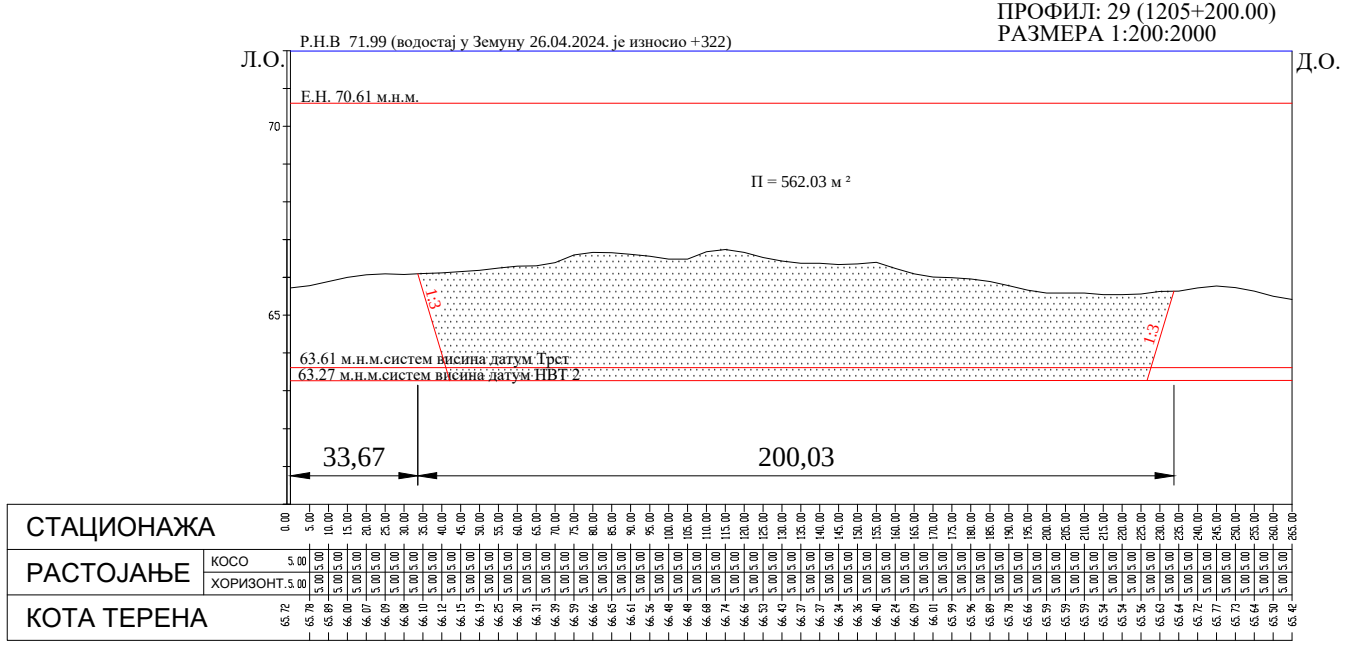
Пројекат изradio:		 ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ Д.О.О. ЗА ГЕОДЕЗИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ Промисла 14, 22000 Срењка Митровић, e-mail: geoprojekt@pm.rs, Тел: 022/617-448	
Одговорни пројектант: Александра Милинковић ИКС лиценца: 314 P733 18		Пројекат вађења речног наноса из корита реке Дунав км 1204+500 - км 1205+500	
Директор: Мирослав Мирковић			
<u>Легенда:</u> <i>_____ линија терена НВТ2</i>		Цртеж: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ	
Датум: 26.04.2024.		Локација: к.п.бр.5069 К.О.Сурдук	
Број цртежа: 3		Размера: Р = 1:200:2000	



Пројекат изradio:		 ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ Д.О.О. ЗА ГЕОДЕЗИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ Промисла 14, 22000 Сремска Митровица, e-mail: geoprojekt@mts.rs, Тел: 022/617-448	
Одговорни пројектант: Александра Милинковић ИКС лиценца: 314 Р733 18		Пројекат вађења речног наноса из корита реке Дунав км 1204+500 - км 1205+500	
Директор: Мирослав Мирковић			
<i>Легенда:</i> <u> </u> линија терена НВТ2		Цртеж: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ	
Датум: 26.04.2024.		Број цртежа: 4	
		Локација: к.п.бр.5069 К.О.Сурдук	
		Размера: P = 1:200:2000	

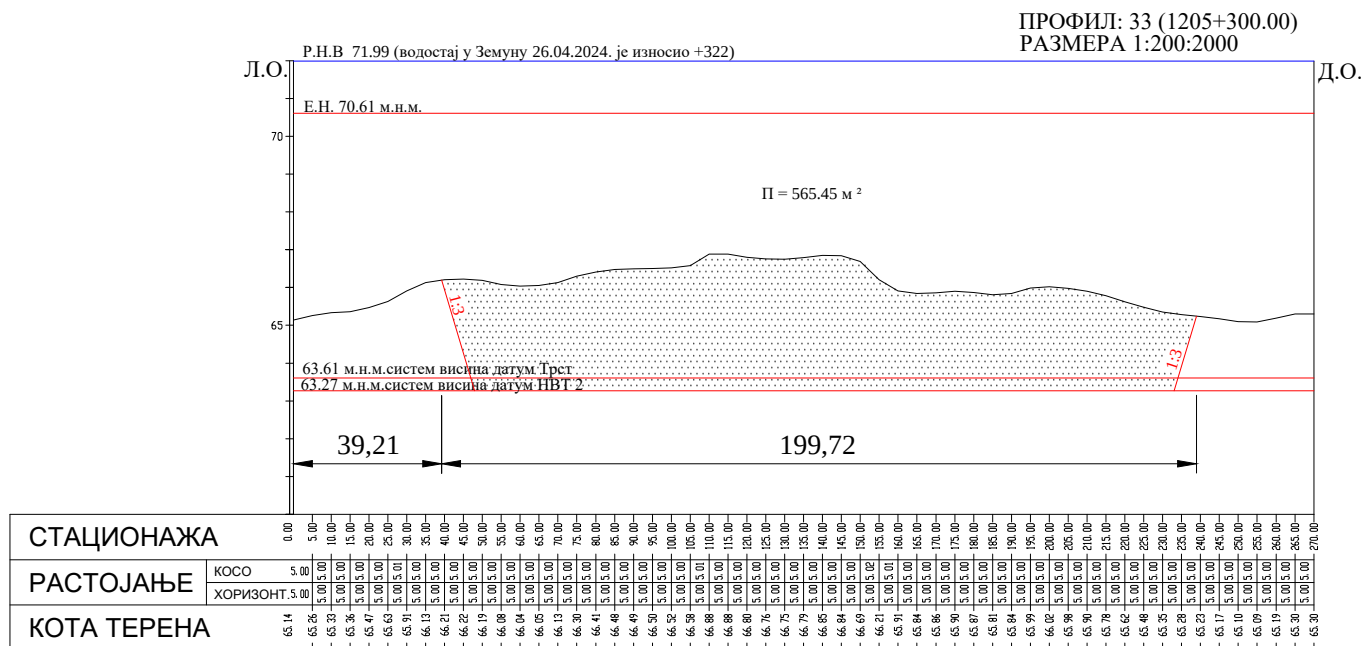
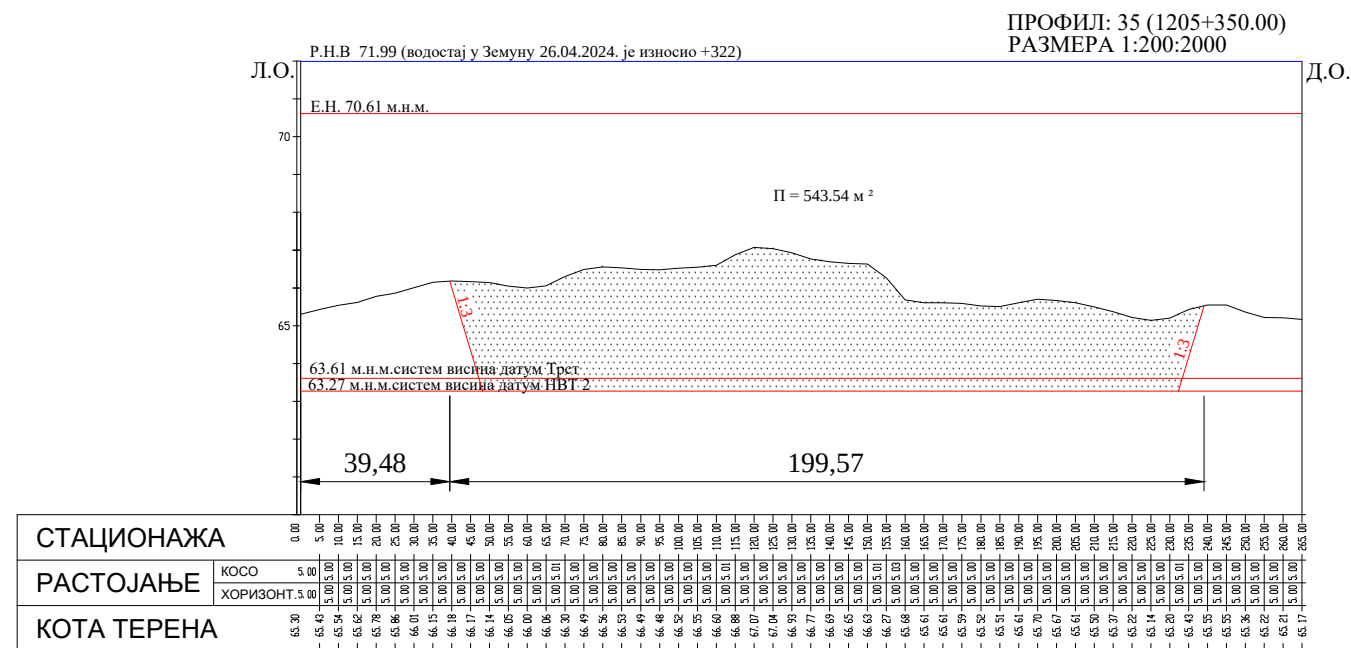
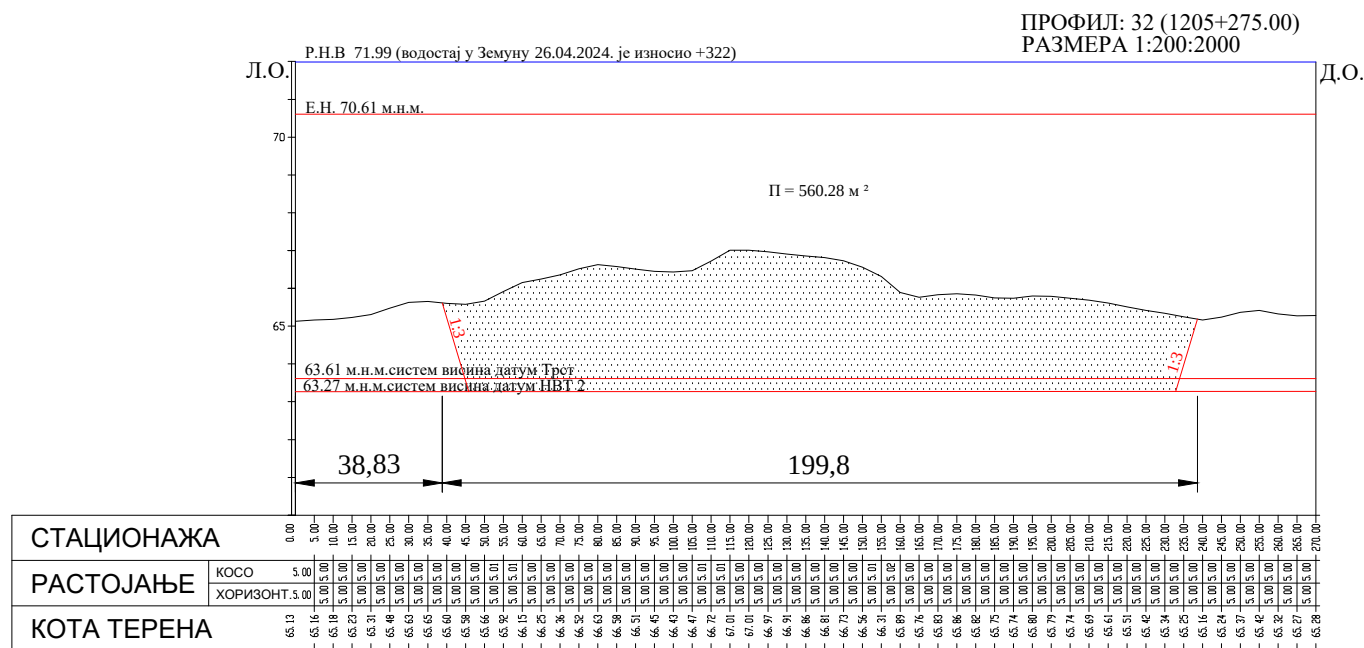
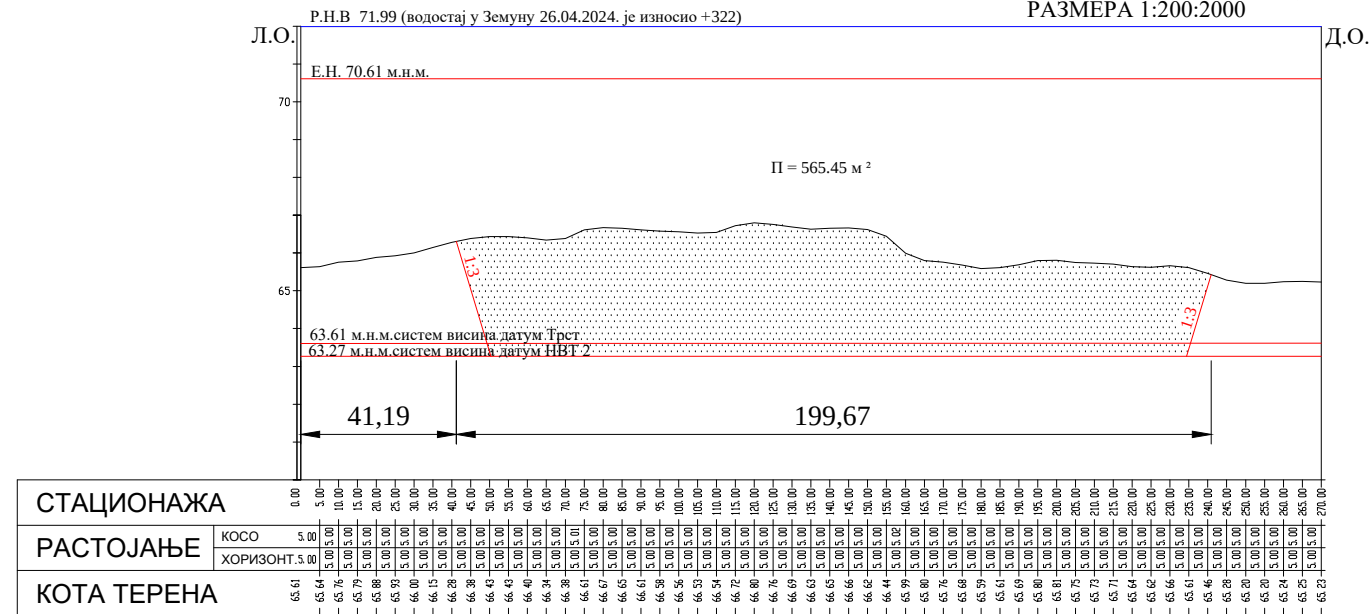
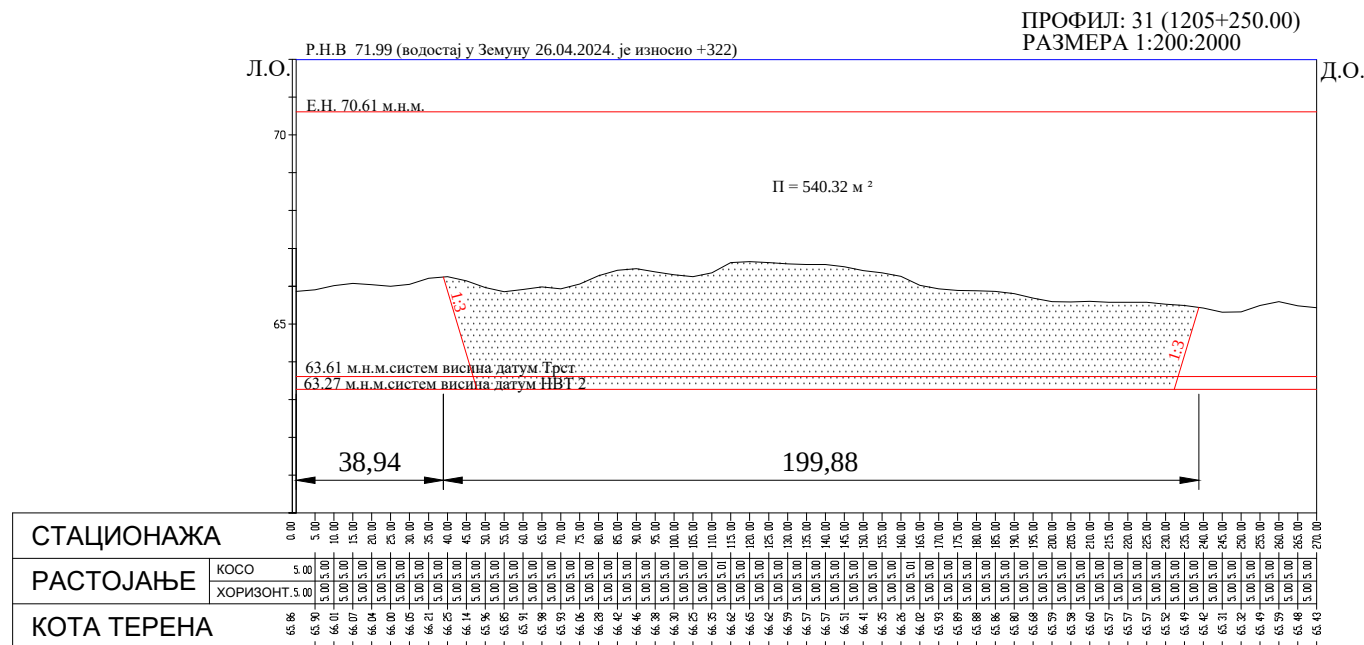


Пројекат изradio: Одговорни пројектант: Александра Миљинковић ИКС лиценца: 314 P733 18 Директор: Мирослав Мирковић	 ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ Д.О.О. ЗА ГЕОДЕЗИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ Променида 14, 22000 Сремска Митровица, e-mail: geoprojekt@tm.rs, Тел: 022/617-448	Пројекат вађења речног наноса из корита реке Дунав км 1204+500 - км 1205+500
<u>Легенда:</u> <i>линија терена НВТ2</i>	Цртеж: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ	Локација: к.п.бр.5069 К.О.Сурдук
Датум: 26.04.2024.	Број цртежа: 5	Размера: Р = 1:200:2000

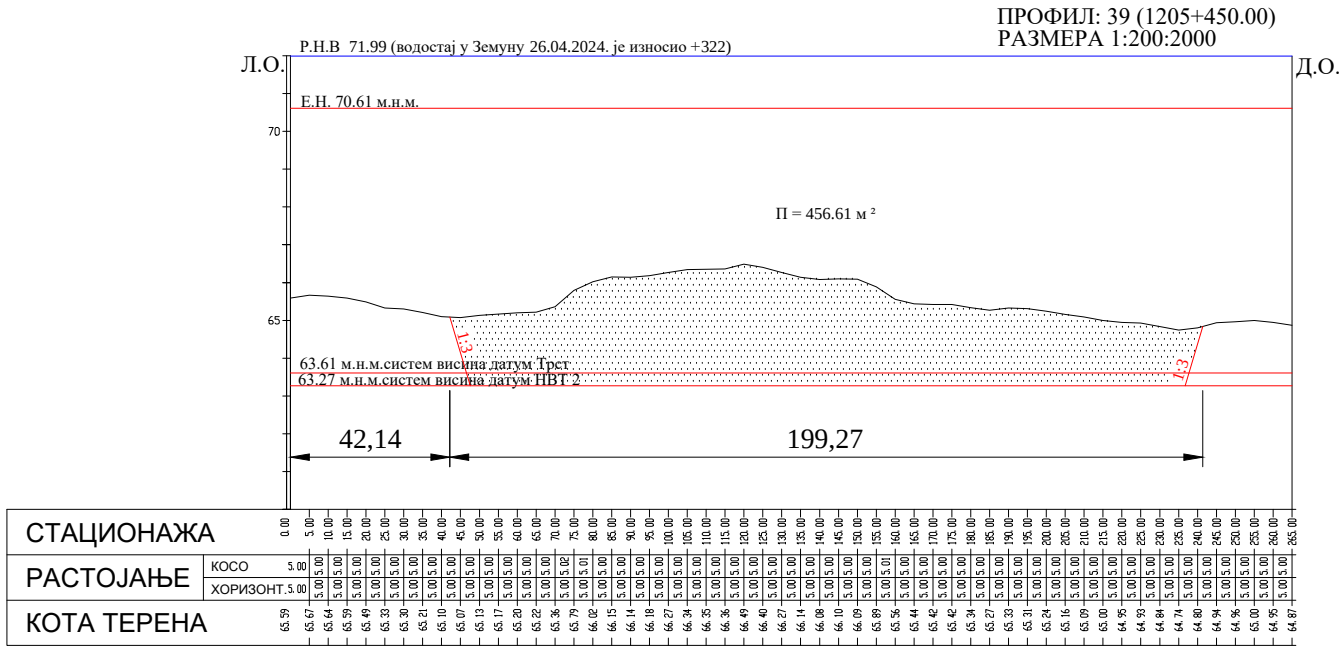
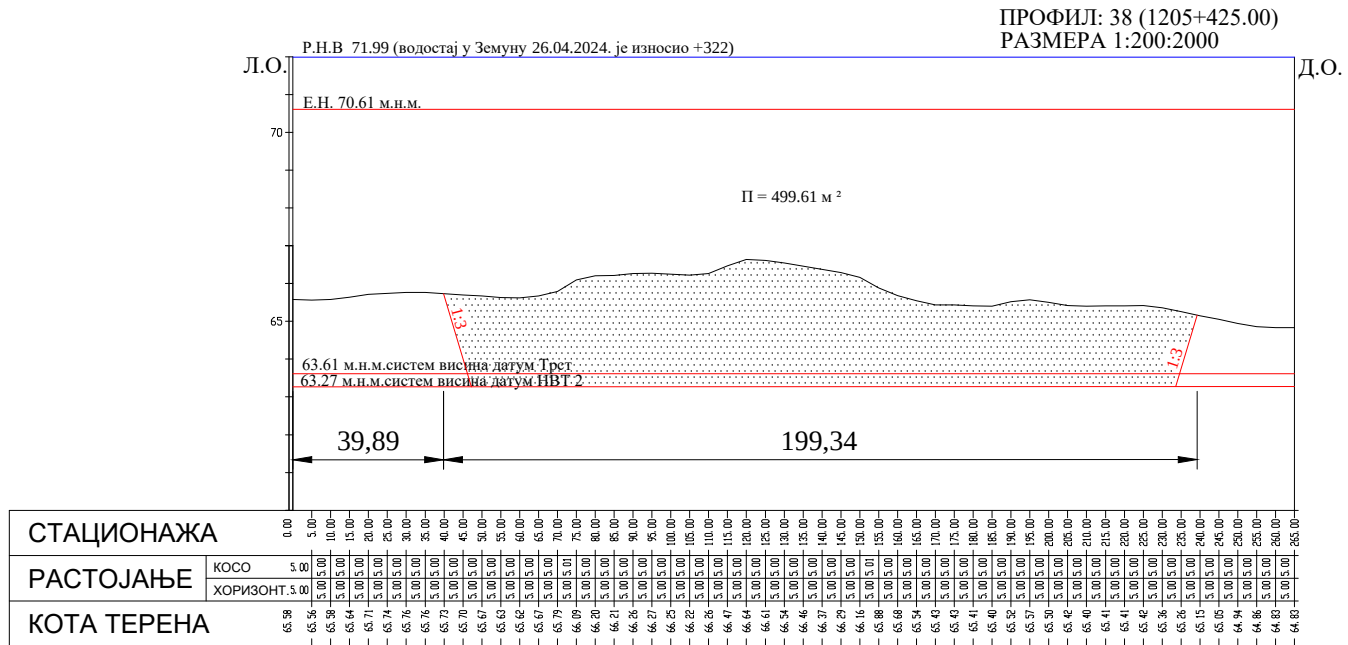


Пројекат изradio:  ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ Д.О.О. ЗА ГЕОДЕЗИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ Променида 14, 22000 Сремска Матреница, e-mail: geoprojekt@tmn.rs, Тел: 022/617-448		
Одговорни пројектант: Александра Миљинковић ИКС лиценца: 314 Р733 18		Пројекат вађења речног наноса из корита реке Дунав км 1204+500 - км 1205+500
Директор: Мирослав Мирковић		
<u>Легенда:</u> линија терена НВТ2	Цртеж: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ	Локација: к.п.бр.5069 К.О.Сурдук
Датум: 26.04.2024.	Број цртежа: 6	Размера: Р = 1:200:2000

ПРОФИЛ: 34 (1205+325.00)
РАЗМЕРА 1:200:2000



Пројекат изradio:		 ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ Д.О.О. ЗА ГЕОДЕЗИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ Прометна 14, 22000 Сремска Митровица, e-mail: geoprojekt@mts.rs, Тел: 022/617-448	
Одговорни пројектант: Александра Милинковић ИКС лиценца: 314 P733 18		Пројекат вађења речног наноса из корита реке Дунав км 1204+500 - км 1205+500	
Директор: Мирослав Мирковић			
<u>Легенда:</u> <i>линија терена НВТ2</i>		Цртеж: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ	
Датум: 26.04.2024.		Број цртежа: 7	
		Локација: к.п.бр.5069 К.О.Сурдук	
		Размера: P = 1:200:2000	



Пројекат изradio:		 ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ Д.О.О. ЗА ГЕОДЕЗИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ Прометна 14, 22000 Сремска Митровица, e-mail: geoprojekt@mts.rs, Тел: 022617-448	
Одговорни пројектант: Александра Милинковић ИКС лиценца: 314 P733 18		Пројекат вађења речног наноса из корита реке Дунав км 1204+500 - км 1205+500	
Директор: Мирослав Мирковић			
<u>Легенда:</u> линија терена НВТ2		Цртеж: ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ	
Датум: 26.04.2024.		Број цртежа: 8	
		Размера: P = 1:200:2000	
		Локација: к.п.бр.5069 К.О.Сурдук	

