

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. 57/20

ПРОЈЕКАТ

Вађења речног наноса

из корита реке Дунав

км.1100+000 – км.1100+200

(Општина Костолац , КО Острово, кат.парц.бр. 678)

Инвеститор:

„РАПИД“ Д.О.О.

Ул.Вељка Дугошевића 90

22400 Рума

мај, 2020

м.р.

“ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ“ Д.О.О.

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

За потребе инвеститора потребно је урадити Пројекат вађења речног наноса из корита реке Дунав стационаже 1100+000 км. до 1100+200 км. на потесу К.О.Острово к.п.бр.678, Општина Костолац.

Инвеститор је "РАПИД" Д.О.О. из Руме.

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

Пројектну документацију урадити у складу са добијеним водним актима.

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

Радови би се вршили бродом сисавцем Сава 4 а извађени материјал би се одлагао на депонију Савски насип бб. Код старог железничког моста –Београд и на депонију инвеститора у Јарку за коју поседују одговарајућу дозволу.

„Рapid“ Д.О.О. Вељка Дугошевића 90 Рума

директор

Лазо Ушљебрка

САДРЖАЈ

ОПШТИ ДЕО

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

* Мишљење у поступку издавања водних услова, Дирекције за водне путеве ,Београд, бр.11/31-3 од 10.02.2020.год.

*Водни услови за израду пројекта вађења речног наноса са водног земљишта, Ј.В.П.“Србијаводе“ Београд бр.1473/1 од 04.03.2020.год.

*Уговор о закупу водног земљишта, Ј.В.П.“Србијаводе“ Београд бр.1041 од 03.02.2020.год.

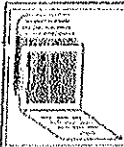
*Копија плана и Лист непокретности

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

ГРАФИЧКИ ДЕО

- ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА Р 1 : 10000
- СИТУАЦИОНИ ПЛАН Р 1 :2500
- ОПЕРАТИВНИ ПОЛИГОН Р 1:2500
- ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ Р 1: 200/2000
- ПОДУЖНИ ПРОФИЛ R 1 : 100/1000

ОПШТИ ДЕО



ИЗВОД О
РЕГИСТРАЦИЈИ
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА



Гр. Београд, Србија
Агенција за привредно регистровање

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број 20270462

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

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

Скраћено пословно име GEO-PROJEKT SM DOO SREMSKA MITROVICA

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина Сремска Митровица

Место Сремска Митровица

Улица Променада

Број и слово 14

Спрат, број стана и слово / /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања 21. март 2007

Време трајања

Време трајања привредног субјекта Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности 7112

Назив делатности

Инжењерске делатности и техничко саветовање

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ) 104910987

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни	170-0030006116000-93	
Подаци о статуту / оснивачком акту		
<input type="checkbox"/> Постоји обавеза овере имена оснивачког акта	Датум важећег статута	<input type="text"/>
	Датум важећег оснивачког акта	<input type="text"/>


Законски (статутарни) заступници		
Физичка лица		
1. Име	Мирослав	Презиме Мирковић
ЈМБГ	2501970890048	
Функција	Директор	
Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом	
Остали заступници		
Физичка лица		
1. Име	Сава	Презиме Јовичић
ЈМБГ	2811959880013	
Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом	

Чланови / Сувласници		
Подаци о члану		
Име и презиме	Сава Јовичић	
ЈМБГ	2811959880013	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уплатен: 166,66 EUR, у противвредности од 13.452,68 RSD	<input type="text"/>	
износ	датум	
Уплатен: 166,66 EUR, у противвредности од 13.452,68 RSD	20. март 2007	
износ(%)		

Сувласништво удела од <input type="text" value="33,33000"/>	
Подаци о члану	
Име и презиме	<input type="text" value="Мирослав Мирковић"/>
ЈМБГ	<input type="text" value="2501970890048"/>
Подаци о капиталу	
Повчани	
износ	датум
<input type="text" value="Уписан: 333,34 EUR, у противвредности од 26.906,97 RSD"/>	<input type="text"/>
износ	датум
<input type="text" value="Уплаћен: 333,34 EUR, у противвредности од 26.906,97 RSD"/>	<input type="text" value="20. март 2007"/>
износ(%)	
Сувласништво удела од <input type="text" value="66,67000"/>	

Основни капитал друштва	
Повчани	
износ	датум
<input type="text" value="Уписан: 500,00 EUR, у противвредности од 40.359,65 RSD"/>	<input type="text"/>
износ	датум
<input type="text" value="Уплаћен: 500,00 EUR, у противвредности од 40.359,65 RSD"/>	<input type="text" value="20. март 2007"/>

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


 Регистратор *Миладин Маглов*



Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000061439349

Регистар привредних субјеката
БД 84323/2012

Дана, 05.07.2012. године
Београд

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

Име и презиме: Мирослав Мирковић
ЈМБГ: 2501970890048

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрационо пријава, на се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

GEO-PROJEKT SM DOO ZA GEODEZIJU I INŽENJERING SREMSKA MITROVICA

Регистарски/матични број: 20270462

и то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:

Брише се:

Адреса: Променада 66, Сремска Митровица, Србија

Уписује се:

Адреса: Променада 14, Сремска Митровица, Србија

Промена претежне делатности:

Брише се:

7490 - Остале стручне, научне и техничке делатности

Уписује се:

7112 - Инжењерске делатности и техничко саветовање

Промена бројева рачуна у банкама:

Брише се:

- 160-518555-97

Уписује се:

- 170-0030006116000-93

Образложење

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

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

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

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

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

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ЛИЦЕНЦА ЗА РАД

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

утврђено је да

GEO-PROJEKT SM DOO,
Сремска Митровица
МБ 20270462

испуњава услове за обављање следећих геодетских радова:

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

Број лиценце

03 0606 14



У Београду,
19. фебруар 2014. године

ДИРЕКТОР

Зоран Крејовић, дипл. геод. инж.



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

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

РЕШЕЊЕ

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

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

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

Образложење

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

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

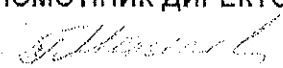
Ценећи достављене исправе утврђено је да је Дикић Небојша примљен у ради однос у GEO-PROJEKT SM, DOO, Сремска Митровица дана 29.11.2014. године, а како је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје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

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

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

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

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА


Горица Матић, дипл.геод.инж.

Доставити:

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ГЕОДЕТСКА ЛИЦЕНЦА

другог реда

Решењем Републичког геодетског завода 03 број
952-03-94/2010 од 05. јула 2010. године

утврђено је да је

Мирослав Љ. Мирковић

геодетски инжењер
ЈМБГ 2501970890048

ималац геодетске лиценце другог реда

Број

02 0031 10



У Београду,
01. октобар 2010. године

ДИРЕКТОР

Ненад Тесла
Ненад Тесла, дипл. геод. инж.



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

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

РЕШЕЊЕ

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

Образложење

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

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

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

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

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

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Stojanka Branković

Мр Стојанка Бранковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ГЕОДЕТСКА ЛИЦЕНЦА

првог реда

Решењем Републичког геодетског завода 03 број
952-03-43/2011 од 05. априла 2011. године

утврђено је да је

Милан В. Момчиловић

дипломирани геодетски инжењер
ЈМБГ 0908935170011

ималац геодетске лиценце првог реда

Број

01 0103 11



У Београду,
01. јун 2011. године

ДИРЕКТОР

Ненад Тесла
Ненад Тесла, дипл.геод.инж.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

03 број 952-03-43/2011

Дана: 05.04.2011. године

Београд

ЗТ

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

РЕШЕЊЕ

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

Образложење

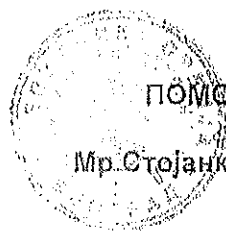
Момчиловић Милан из Београда, поднео је Републичком геодетском заводу захтев за издавање геодетске лиценце првог реда. Уз захтев је доставио диплому о високој школској спреми стеченој на Архитектонско-Грађевинско-Геодетском факултету у Загребу и стучном звању инжењер, фотокопију уверења о положеном стручном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

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

Наплаћена је административна такса у износу од 580,00 динара сходно тарифном бр. 1. и 9. Закона о републичким административним таксама («Службени гласник РС», бр. 43/03, 53/04, 42/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09 и 54/09), као и накнада за издавање геодетске лиценце у износу од 8893,50 динара сходно тарифном броју 236 Уредбе о изменама и допунама Уредбе о висини накнаде за

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

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



ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Stojanka Branković
Мр. Стојанка Бранковић, дипл. геод. инж.

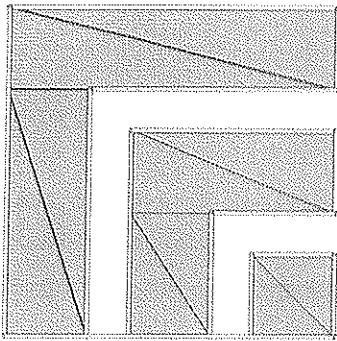
Доставити:

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

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

овера број 5911
дана 19.04.2011. године

Овлашћено лице:
Stojanka Branković



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

GEO-PROJEKT SM

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

email: geoprojektsm@mts.rs PIB 104910987 * Mat. br. 20270462

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

На основу члана 117 и 118. Закона о водама

РЕШЕЊЕ

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

ПРОЈЕКАТ

Вађења речног наноса

из корита реке Дунав

км.1100+000 – км.1100+200

(Општина Костолац, КО Острово, кат.парц.бр. 678)

одређује :

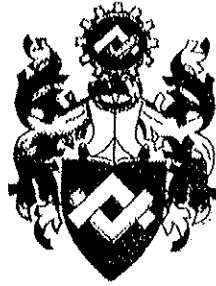
Ђорђе Ђурић, дипл.инж.грађ.

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

мај. 2020.год

м.п.

„ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ“Д.О.О.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

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

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Ђорђе С. Ђурић

дипломирани грађевински инжењер

ЈМБ 2104949840023

одговорни пројектант

хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације

Број лиценце

314 0974 03



У Београду,
25. септембра 2003. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милош Лазовић

Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

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



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

ПОТВРДУ

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

314 0974 03

за

**одговорног пројектанта хидротехничких објеката и инсталација
водовода и канализације**

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



Председник Инжењерске коморе Србије

Prof. dr. Rajko Unčanin
Проф. др Рајко Унчанин, дипл. инж. техн.



UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 15.1.2020.

Broj uverenja: 010/20/03

Ukupan broj strana: 2

Naziv: Merni uređaj za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja

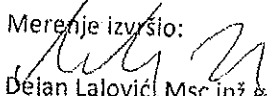
Proizvođač: Leica Geosystems AG

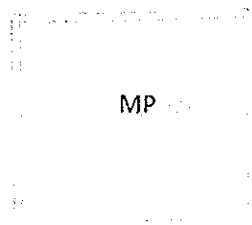
Tip: Prijemnik: ATX1230GG
Antena: ATX1230GG

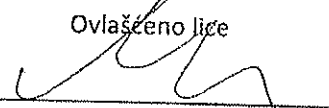
Identifikacioni broj: Prijemnik: 186167
Antena: 186167

Datum etaloniranja: 13.1.2020.

Korisnik merila: GEO PROJEKT SM D.O.O.
SREMSKA MITROVICA, Promenada 14

Merenje izvršio:

Đejan Lalović, Msc inž. geod.
Tehnički saradnik



Ovlašćeno lice

Ankica Milinković, dipl.inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

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



Datum: 15.1.2020.	Broj uverenja: 010/20/03	Ukupan broj strana: 2
Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja	
Metoda etaloniranja:	Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita	
Rezultat etaloniranja:	Alanov standard za interval od 1 s: $3,9 \cdot 10^{-9}$ Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm Merna nesigurnost kodnih pseudodužina (C1): 0,20 m Merna nesigurnost kodnih pseudodužina (P2): 0,20 m Merna nesigurnost faznih pseudodužina (L1): 1,7 mm Merna nesigurnost faznih pseudodužina (L2): 2,5 mm	
Merna nesigurnost:	Nesigurnost statičkog pozicioniranja: Horizontalno: $(3+0.5xD, D \text{ y km})$ mm Vertikalno: $(6+0.5xD, D \text{ y km})$ mm Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja: Horizontalno: $(5+0.5xD, D \text{ y km})$ mm Vertikalno: $(10+0.5xD, D \text{ y km})$ mm	
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je slediv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostavrenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim merenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.	
	<i>Kraj uverenja o etaloniranju.</i>	



ATLAS HYDROGRAPHIC
A company of the ATLAS ELEKTRONIK Group

TO WHOM IT MAY CONCERN

Kurfürstenallee 130 | D-28211 Bremen
Phone: +49 (0)421 457 3249
Fax: +49 (0)421 457 3449
E-mail: atlas-hydrographic@atlas-elektronik.com
http://www.atlas-hydro.com

Ink. Handwritten Your letter refers to	In. Associate partner Your contact	Client's Contract Tr. extension	Product Partway Tr. extension	Global Address E-Mail address	Datetime
19.08.2010	Dr. Wolfgang Lindlohr	3446	3449	wolfgang.lindlohr @atlas-elektronik.com	19.08.2010

Certificate of Quality

The Buyer:

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

The Seller:

ATLAS HYDROGRAPHIC GmbH
Kurfürstenallee 130
28211 Bremen, Germany

Description of Goods and/ or Services:

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

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

Kind regards,

ATLAS HYDROGRAPHIC GmbH

- Dr. Wolfgang Lindlohr -
Sales Administration Manager

Board of Management:
Emil Klamm
Ulrich von Somnitz

Headquarter, Bremen
Register:
Local Court Bremen HRB 20473

Bank-Account:
Commerzbank AG, Bremen
BLZ 290 400 90, Account No. 100 8804
VAT No. DE13266785



Република Србија
Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
Дирекција за водне путеве
Београд, Француска 9
Број: 11/31-3
Датум: 10.02.2020. године

Дирекција за водне путеве из Београда, решавајући по захтеву „РАПИД“ д.о.о., ул. Вељка Дугошевића бр. 90, 22400 Рума (захтев бр. 34/20 од 04.02.2020. године, наш број 11/31 од 04.02.2020. године), а на основу члана 16. и 17. Закона о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Службени гласник РС“, бр. 73/10, 121/12, 18/15, 96/15, 92/16, 104/16, 113/17, 41/18, 95/18 и 37/19), члана 117. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18) и члана 6. Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл.гласник РС“ бр. 72/17 и 44/18) издаје:

МИШЉЕЊЕ у поступку издавања водних услова

за вађење речног наноса из корита реке Дунав од **km 1100+200** до **km 1100+000** у оквиру експлоатационог поља које је одређено тачкама, датих Уговором о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије на водном подручју „Дунав“, сачињен између ЈВП „Србијаводе“, Београд (под бр. 1041 од 03.02.2020. год.) и предузећа „РАПИД“ д.о.о. из Руме:

А	7507949	4953142
Б	7508134	4953218
В	7508078	4953352
Г	7507893	4953281

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

- Максимална дубина ископа је 15 m испод ниског успореног пловидбеног нивоа који на km 1100+200 износи 69,71 mpm;
- Максимални нагиб косина кинете је 1:3;
- Ширина кинете у дну условљена је тачкама датих Уговором и не сме бити већа од максималне дозвољене ширина кинете у дну која за ову деоницу износи 200 m;
- Водити рачуна да се вађењем речног наноса не ствара двогубо корито;
- У подужном правцу вађење речних наноса треба планирати у смеру од низводног профила ка узводном, а у попречном правцу у смеру од матице тока ка обали;
- Минимално одстојање кинете од уређене или неуређене обале износи 100 m.

Техничка документација треба да садржи следећа поглавља:

- а) Општи део (регистрација пројектне организације и организације која врши снимање за геодетске подлоге, лиценцу пројектанта и лица које врши техничку и рачунску контролу, лиценце Републичког геодетског завода за извођење радова и овлашћеног лица које потписује подлоге за ситуационе планове);
- б) Пројектни задатак сачињен на бази мишљења Дирекције за водне путеве и Водних услова ЈВП „Србијаводе“;
- в) Технички извештај са елементима:
 - опис стања експлоатационог поља,
 - сврха вађења речног наноса и место одлагања материјала,
 - планирано временско извршење радова;
 - у пројекту навести пловну механизацију којом ће се вршити вађење речног наноса и приказати начин обележавања пловила и позајмишта;
- г) Предмер радова у облику табеле у којој ће бити приказана количина и динамика вађења речног наноса са приказом процентуалног повећања попречног профила до кога долази после експлоатације;
- д) Опрема за батиметријско мерење мора да испуњава одређене услове тачности, који се потврђују атестом или декларацијом, и то:
 - мерење позиције треба да буде са мерном несигурности од 25 cm;
 - мерење дубина треба да буде са мерном несигурности од 5 cm.
- ђ) Геодетски извештај треба да садржи елаборат мерења и графичке прилоге;
- е) Прилози:
 - ситуација размере $P=1:2500$ или крупнија, са јасно уцртаном границом експлоатационог поља, кинетом и означеним временом и начином снимања терена (уз максимално растојање између попречних профила од 50 m) које је извршено од стране организације која је овлашћена за ту врсту послова. Снимци не могу бити старији од 6 месеци;
 - скица профила са координатама крајњих тачака попречних профила;
 - подужни профил по осовини кинете, са линијом нивоа воде на дан снимања, линијом ниског успореног пловидбеног нивоа (ЕН);
 - попречни профили са уцртаном кинетом за багеровање, уцртаним радним нивоом, ниским успореним пловидбеним нивоом (ЕН), котом дна кинете, одстојањима од крајње тачке профила и легендом;

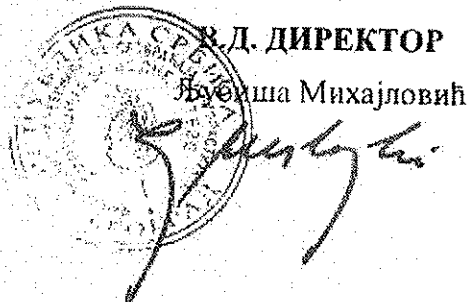
Урађену техничку документацију треба доставити Дирекцији за водне путеве ради исходавања мишљења на техничку документацију и услова под којима се могу извршити предвиђени радови.

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

Доставити:

- Именованом
- ЈВП „Србијаводе“, Београд
- Група 2/2
- Архиви

В. Д. ДИРЕКТОР
Љешиша Михајловић





Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ – Централни
Водопривредни центар „Сава-Дунав“
11000 Нови Београд, Београдски београдски пут бр. 1473 од 13.02.2020.
Београд, телефон: 011-2612118-27, ФАКС: 011-2612118-27, Е-пошта: info@svd.rs,
www.svd.rs, www.vodoprivreda.gov.rs

Број: МТЗ/16 Датум: 01.03.2020.

НМ

На основу члана 117. став 1. тачка 24) и став 3. и члана 118. став 2. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл. гласник РС“, број 72/17 и 44/2018 – др. закон), у складу са Планом вађења речних наноса на водном земљишту за период од августа 2019. године, до августа 2021. године („Сл. гласник РС“, број 67/2019), решавајући по захтеву број 50/20 од 12.02.2020. године, Друштва са ограниченом одговорношћу за производњу, грађевинарство, трговину и угоститељство „Рапид“ Рума, улица Вељка Дутовсковића 90 (ЈИБ: 101339058; МБ: 08234981), Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ – Водопривредни центар „Сава-Дунав“, Нови Београд (наш број 1473 од 13.02.2020. године), издаје:

ВОДНЕ УСЛОВЕ

за израду Пројекта вађења речних наноса из корита реке Дунав,
на орј. стационачи km 1100+000 до km 1100+200

Техничка документација за извођење радова, у даљем тексту Пројекат за вађење речних наноса, на локацији 3 (деоини тока) од ушћа Велике Мораве до ушћа Нере, на оријентационој стационажи km 1100+000 до km 1100+200 реке Дунав, која је обухваћена Планом вађења речних наноса за период од августа 2019. године до августа 2021. године, на делу катастарске парцеле број 678 КО Острово, општина Костолац, треба да испуни следеће услове:

1. Позајминне речног наноса се налази на водном земљишту у смислу Закона о водама, на локацији на којој, у складу са Планом вађења речних наноса, вађење речних наноси је потребно;
2. Уз захтев за издавање водне сагласности приложити акт надлежног органа о сагласности на студију о процени утицаја на животну средину, односно акт надлежног органа којим се утврђује да није потребна процена утицаја на животну средину;
3. Према подацима РХМЗ-а, меродавни водостај реке Дунав у профилу Великог Градишта (максимално забележени водостај) је Н_в=71,77 mnm. Сходно Мишљењу Дирекције за водне путеве, треба испоставити максималну дубину ископа од 15 m испод нивоа успореног пловидбеног нивоа који на km 1100+200 износи 69,71 mnm;
4. Извршити хидраулички прорачун за меродавне протицаје у условима стационарног течења, на основу којих треба одредити условљене коте ископа дуж поља на коме се врши вађење речних наноса, уз дефинисање елемената водног режима пре почетка експлоатације, као и стања након завршеног вађења речних наноса;
5. Пројектом вађења речних наноса се не сме предвидети копа ископа већа од дозвољене, која је на предметној локацији у основном кориту до коте талвега, а у илувицији до 1,5 m испод коте средње мале воде;
6. У подужном правцу вађење наноса треба планирати у смеру од изводног профила ка узводном, а у попречном правцу у смеру од матице тока према обали;
7. На основу геодетских снимака урадити:
 - а) катастарско - топографски план зоне извођења радова, у размери 1:1000 (1:2500), са приказом контура обале речног корита, положаја поља на коме се врши речни нанос са координатама граничне контуре, привремених депонија, сепарација, манипулативних површина и приступних путева у границама водног земљишта, као и речног корита најмање по 50 m узводно и низводно од зоне извођења радова. На плану издвојити границе катастарских парцела и катастарских општина. Геодетски снимак за израду катастарско - топографског плана не сме да буде старији од три (3) месеца, урађен у дигиталној форми у стандардном формату;

- б) приказ контролних попречних профила на одговарајућем растојању (не већем од 25 m), у размери 1:100/1000 (2500) и подужни профил поља на коме се вади речни нанос, са приказом линије спруда по осовини, линије талвега (највећих дубина на снимљеним попречним профилима речног корита), границе ископа, као и линије воде на дну снимана. Преломне тачке дати у Gauss-Krige-овом координатном систему;
8. Коришћена геодетска опрема мора да испуњава одређене услове тачности, који се потврђују атестом или декларацијом. Мерење позиције треба да буде са мерном несигурношћу од 25 cm, а мерење дубина треба да буде са мерном несигурношћу од 5 cm;
 9. У Пројекту вађења речних наноса треба описати технологију ископа;
 10. У Пројекту вађења речних наноса треба дати количине наноса, као и динамику вађења наноса по месецима и укупну количину наноса на максимални период од годину дана (максимални рок важности водне сагласности је годину дана) имајући у виду такође да је важност Плана вађења речних наноса до 01. августа 2021. године;
 11. Предвидети радове и мере које ће спречити евентуално стварање секундарних и паралелних токова дуж експлоатационог поља у случају високих водостаја реке;
 12. Пројектом вађења речних наноса доказати да ће вађење речних наноса на предметној локацији имати позитивне ефекте на водни режим на овом делу тока реке Дунав, као и да неће имати негативне последице у односу на друге кориснике;
 13. Предвиђеним вађењем речног наноса не сме се угрозити стабилност природне обале корита за средњу и велику воду, не смеју се погоршати услови санитарне заштите и негативно утицати на стање животне средине. Уколико постоји било каква употреба нафте и њених деривата, у пројекту вађења речних наноса треба предвидети мере заштите да не дође до загађења водотока;
 14. Није дозвољено складиштење нафтних деривата (горива, уља и мазива), замена уља, подмазивање и прање механизације на водном земљишту;
 15. У Пројекту за вађење речних наноса треба навести и означити локације за складиштење горива, уља и мазива, одржавање и прање механизације, које треба да буду удаљене најмање 500 m од речног корита. Складишта нафтних деривата и погони за одржавање механизације треба да буду заштићени од стогодишње велике воде реке и морају да имају канализацију за приhvаћање отпадних вода и уређај за сепарацију масти и уља;
 16. У Пројекту вађења речних наноса треба означити локације и димензије привремених депонија за одлагање извађеног речног наноса на водном земљишту. Треба приказати максималну површину, висину и количину речних наноса која се може депоновати. У случају да се неће вршити депонованье извађеног речног наноса у зони експлоатационог поља, потребно је дати Изјаву о локацији на коју ће се вршити одвоз речног наноса;
 17. Привремене депоније морају бити ван домаћаја или заштићене од десетогодишње велике воде реке Дунав;
 18. У Пројекту вађења речних наноса дати процену утицаја планираних депонија на меродавне нивое великих вода, с тим да депоније не смеју да заузимају више од 20% ширине инундације, од речне обале до уреза стогодишње велике воде или насипа;
 19. У Пројекту вађења речних наноса дати процену количине јаловине на пољу на коме се вади речни нанос и предвидети локације за њено одлагање. По правилу, јаловину ископану на сирудовима треба депоновати у стараче и депресије, тако да се не смањи протикајући профил и погоршају услови течења великих вода;
 20. Пројекат за вађење речног наноса треба да садржи план за одбрану од поплава, који би требало да обухвати евакуацију радника и механизације и заштиту привремених депонија у току спровођења одбране од поплава;
 21. Пројекат за вађење речног наноса треба да буде урађена у складу са техничким нормативима и стандардима. Техничку документацију треба да уради привредно друштво, односно правно лице које је регистровано за израду техничке документације, с тим да одговорни пројектант треба да поседује лиценцу 313 или 314, према класификацији Инжењерске коморе Србије;
 22. На Пројекат за вађење речног наноса треба прибавити водну сагласност, којом се утврђује да је она урађена у складу са издатим водним условима, сагласно члану 119. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон);
 23. Право на вађење речних наноса, сагласно члану 89. Закона о водама, стиче се добијањем водне сагласности, што подразумева и обавезу решавања имовинских питања на парцелама на којима се вади речни нанос и постављају привремени објекти потребни за извођење радова, како на приватним тако и на парцелама у јавној својини;

24. За обављање делатности вађења речних наноса правно лице, односно предузетник, треба да буде уписано у одговарајући регистар (сходно члану 90. Закона о водама) и да поседује лиценцу за обављање делатности вађења речних наноса. Лиценца за обављање делатности вађења речних наноса из водног пута издаје се на захтев правног лица, односно предузетника, решењем министарства надлежног за послове саобраћаја, а за обављање делатности вађења речних наноса из водотока на којима нема пловног пута и са водног земљишта, ради уређења режима вода, решењем министарства надлежног за послове водoprивреде, на период од пет година;
25. Водни услови престају да важе ако се у року од годину дана од дана њиховог издавања не поднесе захтев за издавање водне сагласности;
26. У складу са чланом 130. Закона о водама и на основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС“, број 86/2010), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Дунав, под редним бројем 300 од 07.03.2020. године.

Образложење

Друштво са ограниченом одговорношћу за производњу, грађевинарство, трговину и угоститељство „Рapid“ Рума, улица Вељка Дугошевића 90, поднело је захтев за добијање водних услова у циљу израде Пројекта вађења речних наноса на оријентационој стационажи km 1100+000 до km 1100+200 реке Дунав, на делу катастарске парцеле број 678 КО Острowo, општина Костолац.

Уз захтев је достављена следећа документација:

1. Попуњен ОI Образац - Захтев за издавање водних услова за објекте, односно радове;
2. Копија катастарског плана у размери 1:2500 добијена од РГЗ-а службе за катастар непокретности Пожаревац број 953-1/2019-1194 од 04.07.2019. године;
3. Извод из листе непокретности број 382 КО Острowo издат од РГЗ Служба за катастар непокретности Пожаревац, број 952-1/2019-6117 од 26.11.2019. године;
4. Решење о издавању лиценце Привредном друштву „Рapid“ д.о.о. Рума, за обављање делатности вађења шљунка и песка из водног пута, издато од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број 342-01-947/2017-06 од 04.12.2017. године;
5. Уговор о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије на водном подручју „Дунав“ закључен између ЈВП „Србијаводе“ Београд (закупавац, број 1041 од 03.02.2020. године) и Привредног друштва „Рapid“ д.о.о. Рума (закупац, број 31/20 од 03.02.2020. године);
6. Извод о регистрацији привредног субјекта од 19.11.2019. године;
7. Катастарско-топографски план у размери 1:2500 урађен од стране Агенције геодетских услуга „Гео-пројект“ из Сремске Митровице;
8. Мишљење у поступку издавања водних услова број 11/31-3 од 10.02.2020. године, издато од стране Дирекције за водне путеве.

На основу достављене и расположиве техничке документације констатовано је следеће:

У складу са чланом 117. Закона о водама, планирани радови припадају типу објеката број 24) вађење и депоновање на водном земљишту: речних наноса, камена и другог материјала из корита водотока, спиродова, речних алувиона и са обала природних водотока, природних и вештачких акумулација; тресега за хигијену; рекултивацију експлоатационог поља и непосредне околине, по завршеном вађењу, а према члану 43. истог закона, предметни радови су сврстани у делатност 1) уређење водотока и заштита од штетног дејства вода.

Водни услови се издају за извођење радова на вађењу речних наноса са водног земљишта на локалитетима где је то од интереса за очување или побољшање водног режима, у обиму који неће нарушити водни режим и угрозити екосистем речног тока и приобалног земљишта и они су саставни део Плана вађења речних наноса од 2019. до 2021. године.

Вађење речних наноса предвиђено је на делу катастарске парцеле број 678 КО Острowo, општина Костолац.

На основу достављене документације и увидом у Лист непокретности, утврђено је да је наведена парцела у својини Републике Србије.

Координате тачака које оријентационо дефинишу поље на коме се вади речни нанос:

Ознаке угловних тачака	Координате	
	X	Y
A	4 953142	7 507949
B	4 953218	7 508134
B	4 953352	7 508078
Г	4 953281	7 507893

Сагласно члану 6. Закона о водама и Одлуци о утврђивању пописа вода I реда, члан 43. став 1. Закона о Влади („Сл. гласник РС“, број 55/05, 71/05 - исправка, 101/07 и 65/08), река Дунав припада водама I реда.

Предметна локација са које се планира вађење речног наноса обухваћена је Планом вађења речних наноса и припада деонцији реке Дунав од ушћа Велике Мораве до ушћа Нере локација број 3, а само експлоатационо поље ограничено је габаритом пловног пута. Десна обала реке Дунав наспрам предметне локације се налази у републичком оперативном плану, деонција Д/В.2.8. која обухвата десни насип уз Дунав од канала хладне воде за ТЕ „Костолац“ до ушћа Велике Мораве са левим насипом уз канал хладне воде за ТЕ „Костолац“, односно затворену касету „Острво“ са црпном станицом „Колонте“, које одржава ЈП ЕПС, Отранак ХЕ Ђердап, Сектора за одржавање приобаља Пожаревац.

Према катастарско-топографском плану површина експлоатационог поља износи 29.300,00 m².

Обзиром на удаљеност експлоатационог поља на десну обалу реке Дунав, може се закључити да вађења речних наноса на предметној локацији нема утицаја на изграђене водне објекте.

Концепцији вађења речних наноса на предметној локацији треба да се базира на проширењу минор корита, како би се смањиле брзине течења, вучна сила и тангенцијални напон у зони поља на коме се вади речни нанос.

Подносилац захтева је у обавези да приложи акт надлежног органа о сагласности на студију о процени утицаја на животну средину, односно акт надлежног органа којим се утврђује да није потребна процена утицаја на животну средину приликом подношења захтева за издавање водне сагласности.

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Сл. гласник РС“, број 86/10), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова, што је дато у услову број 26.


РУКОВОДИЛАЦ
ВПЦ „Сави-Дунав“
Јован Басти, глав. инж. пољ.

Доставили:

- Пољопривредној агенцији
- Одељу за коришћење и заштити вода (x2)
- Републичкој дирекцији за воде Немањина 22-26 (електронски)
- Водној књизи;
- Архиви.

Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“
Београд, Булевар уметности 2А
Број: 1041
Датум: 23.02.2020

Привредно друштво „Рapid“ доо,
Рума, Вељка Дугошевића 90
Број: 31/20
Датум: 22. 2020

УГОВОР
о закупу водног земљишта
у јавној својини Републике Србије на водном подручју „Дунав“

закључен у Београду између:

Јавно водопривредног предузећа „Србијаводе“ Београд, Булевар уметности 2А (мат. бр. 17117106, ПИБ: 100283824, које заступа директор Горан Пузовић, дипл.инж.пољ. (у даљем тексту: Закуподавац)

и

Привредног друштва „Рapid“ доо, Рума, Вељка Дугошевића 90 (мат. бр. 08234981, ПИБ: 101339058, текући рачун 310-0000000152923-60, које заступа директор Лазо Ушљебрка (у даљем тексту: Закупац)

1. Уводне напомене

Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују:

- 1) да је водно земљиште које је предмет овог уговора добро од општег интереса у јавној својини Републике Србије и да је, као јавно водно добро, неотуђиво;
- 2) да се овај уговор закључује, у складу са чланом 10а став 2. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон) на основу спроведеног поступка прикупљања писмених понуда путем јавног оглашавања и решења о давању у закуп водног земљишта које је донео Закуподавац (број 236 од 13.01.2020. године), ради вађења речног наноса на водном подручју Дунав, за водоток реке Дунав;
- 3) да се водно земљиште које је предмет овог уговора може користити искључиво за вађење речног наноса, у складу са Правилником о утврђивању плана вађења речних наноса („Службени гласник РС“, број 67/19), 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 у својини Републике Србије ради вађења речног наноса.

2. Предмет уговора

Члан 2.

Закуподавац даје Закупцу у закуп водно земљиште у јавној својини Републике Србије за водоток реке Дунав, стационаже од км: 1100+000 до км: 1100+200 (редни број локације 3), деоница од ушћа Велике Мораве до ушћа Нере, део катастарске парцеле 678, катастарска општина Острово, општина Костолац, укупне површине 29.300,00 м², у границама утврђеним катастарско-топографском ситуацијом локације са обележеним координатама темена експлоатационог поља: А (7,507,949.00; 4,953,142.00), Б (7,508,134.00; 4,953,218.00), В (7,508,078.00; 4,953,352.00), Г (7,507,893.00; 4,953,281.00), који чини саставни део овог уговора (у даљем тексту: водно земљиште).

Члан 3.

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

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

3. Права и обавезе

Члан 4.

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

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

Члан 5.

Закупац се обавезује да:

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

Члан 6.

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

Члан 7.

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

Члан 8.

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

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

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

Члан 9.

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

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

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

Члан 10.

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

Члан 11.

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

4. Закупнина

Члан 12.

Закупац се обавезује да за коришћење водног земљишта из члана 2. овог уговора плати закупнину за прву годину закупа, односно за период од 3.02.2020. године до 3.02.2021. године закључно, у износу од _____ динара (висина закупнине по м² је _____ динара), на текући рачун ЈВП „Србијаводе“ 200-2402180101045-97, са позивом на број уговора.

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

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

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

Члан 13.

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

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

5. Рок важења уговора

Члан 14.

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

6. Престанак важења уговора

Члан 15.

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

Члан 16.

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

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

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

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

Члан 17.

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

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

7. Завршне одредбе

Члан 18.

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

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

Члан 19.

Саставни део овог уговора је:

- 1) решење о давању у закуп водног земљишта из члана 1. став 1. тачка 2) овог уговора;
- 2) катастарско-топографска ситуација локације са обележеним координатама темена експлоатационог поља из члана 2. став 1. овог уговора.

Члан 20.

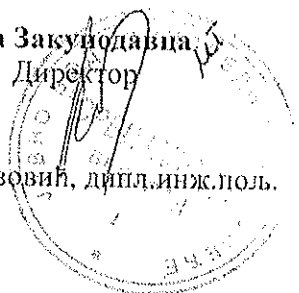
Сва спорна питања до којих може доћи у примени овог уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно, а уколико у томе не успеју спор ће решити стварно надлежан суд у Београду.

Члан 21.

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

За Закупаоца
Директор

Горан Пузовић, дипл. инж. пољ.



Закупац

Лазо Ушљеборка



1102-1000-11021 200

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ ПОЖАРЕВАЦ
Број : 952-1/2019-6117
Датум : 26.11.2019
Време : 11:01:07

ИЗВОД

из листа непокретности број: 382
к.о.: ОСТРОВО

Садржај листа непокретности

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

ОВЛАШТЕНО ЛИЦЕ



[Signature]

СТАЈИЋ, дипл. геод. инж.

А - ЛИСТ ПОДАЦИ О ЗЕМЉИШТУ

СТРАНА: 1

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 302

Катастарска општина: ОСТРОВО



Број парцеле	Број згр.	Површина или улица и кућни број	Начин коришћена и катастарска класа	Површина ха а м ²	Катастарски приход	Врста земљишта
678		ЛУНАВ	РЕКА	388 43 18		Остало земљиште
У К У П Н О :				388 43 18	0.00	

* Напомена
 Овим изводом не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

Б ЛИСТ - ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРАВА НА ЗЕМЉИШТУ

СТРАНА: 1

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 382

Катастарска општина: ОСТРОВО

Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
РЕПУБЛИКА СРБИЈА, БЕОГРАД,	Својина	Јавна	1/1

* Напомена
Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

11:01:06 26.11.2019

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 382

Катастарска општина: ОСТРОВО

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

* Напомена:

Овим изводом не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

11:01:07 26.11.2019

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности Београд
Београд, Дрinski бр. 2
Број 953-1/2012-1124

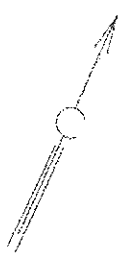
К. с
(
(

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

К. о. Осировац

Катастарска парцела бр. 679 ААБ


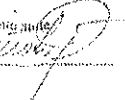
Размера штарже 1: 2500



ДУНАВ

076

Напомена:
Датум и време издавања:
04.02.2012 год. 14:00
Др. Милош Јефрећ

М. П.  

Пројекат

ВАЂЕЊА РЕЧНОГ НАНОСА ИЗ КОРИТА РЕКЕ ДУНАВ ркм. 1100+000 - ркм.1100+200 (К.О.Острово)

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. ОПШТИ ДЕО

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

Подносилац захтева је“ РАПИД“ Д.О.О. из Руме .

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

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

2. ЛОКАЦИЈА ПОЉА

Поље обухваћено овим пројектом се налази у кориту реке Дунав стационаже км.1100+000- км.1100+200 на катастарској парцели бр.678 у К.О.Острово.

3. НАМЕНА ПОЉА

Вађење речног наноса на наведеној локацији се врши у циљу одржавања пловног пута и поваћања протицајног профила реке и ради његовог даљег коришћења у грађевинској оперативи . Радови би се вршили бродом сисавцем Сава 4 а извађени материјал би се одлагао на депонију Савски насип бб. Код старог железничког моста –Београд и на депонију инвеститора у Јарку за коју поседују одговарајућу дозволу.

4. ПОДАЦИ О СНИМАЊУ

За потребе израде Пројекта , дана 22.03.2020.год. извршено је ехосондерско снимање попречних профила корита реке Дунав од км.1100+000 до 1100+200 км..

Мерење извршено ехосондером Atlas deso 300 серијски број 10993 i GPS rover ATX 1230 (leica) ид.број. 186167. Сва мерна опрема поседује уверења о исправности мерила добијених од овлашћених институција за издавање поменутих уверења.

На дан снимања 22.03.2020.год. водостај на водомерној станици у Смедереву (“0“=65,36 м.н.н. на 1116,23 km.) је био +507 а кота радног нивоа воде је износила 70,27 м.н.м.

5. ИЗРАДА ПРОЈЕКТА

На основу добијених водних услова за израду Техничке документације , положај кинете поставити тако да дно кинете експлоатационог поља буде унутар задатих координата А(7507949-4953142), Б (7508134-4953218) , В (7508078-4953352) , Г (7507893-4953281).

Нагиб кинете износи 1:3.Дно ископа поставити на коту 54,71 м.н.м. што је 15 м. испод Е.Н. који за овај сектор износи 69,71 м.н.м.Максимална ширина кинете у дну износи 200 м. Максимално одстојање кинете од уређене или неуређене обале износи 100 м.

На ситуациону карту (Р 1 : 2500) су нанете снимањем регистроване коте и изобате еквидистанције 0,5 м. Полигон урађен у размери (Р 1:2500).

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

Подужни профил приказан у размери Р 1:100/1000.

Укупна количина материјала за ископ, према приложеном исказу кубатуре износи **84.336,75 m³**. За исказ кубатуре растојања су мерена по осовини поља.

Пре почетка багеровања 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 (двогубог корита), не смеју се погоршавати услови самитарне заштите и негативно утицати на стање животне средине.

Радови би се вршили бродом сисавцем Сава 4 а извађени материјал би се одлагао на депонију Савски насип бб. Код старог железничког моста –Београд и на депонију инвеститора у Ларку за коју поседују одговарајућу дозволу.

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

* Мишљење у поступку издавања водних услова, Дирекције за водне путеве, Београд, бр.11/31-3 од 10.02.2020.год.

* Водни услови за израду пројекта вађења речног наноса са водног земљишта, Ј.В.П.“Србијаводе“ Београд бр.1473/1 од 04.03.2020.год.

* Уговор о закупу водног земљишта, Ј.В.П.“Србијаводе“ Београд бр.1041 од 03.02.2020.год.

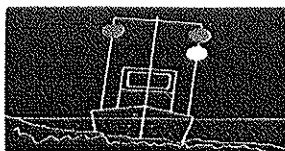
* Копија плана и Лист непокретности

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

Графички приказ обележавања пловила које врши ископ:

Noću

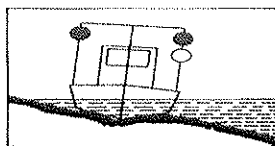
3.6.3. Бродови који обављају радове и пловача постројења, који морају бити заштићени од таласа (члан 3.27, тачка 1) и насукани или потонули бродови (члан 3.27, тачка 2):



Са стране на којој је пловни пут слободан, обично или јасно црвено светло израд обичног или јасног белог светла видљива са свих страна, а у одговарајућим случајевима са стране, са које пловни пут није слободан, обично или јасно црвено светло видљиво са свих страна

Danju

3.6.4. Бродови који обављају радове и пловача постројења, који морају бити заштићени од таласа (члан 3.41, тачка 1), и насукани или потонули бродови (члан 3.41, тачка 4)



Са стране или са страна, на којима је пловни пут слободан, црно-бела застава или табла чији је горњи део црвени, а доњи бел, а у одговарајућим случајевима са страна на којима пловни пут није слободан, црвена застава или табла

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

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

У случају да док се буду изводили радови, дође до најаве могуће појаве повишених вода на реци 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 пловне објекте одвести на пристаниште које треба добро обезбедити. У периодима екстремно високог водостаја наступа забрана пловидбе и забрана било каквих радова на речним токовима.

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

Подаци о планираним радовима и динамници извођења:

Локација експлоатационог поља	Сектор: Острово		к.п.бр.678 у К.О.Острово		
	водоток: Река Дунав		стационажа: км.1100+000 до км.1100+200		
Орјентациона површина поља на основу задатих координата: 29.300,00 м²					
Количина материјала у м ³ према планираној динамници радова У 2020. год.					
месец	м ³	месец	м ³	месец	м ³
јануар		мај		септембар	5.000
фебруар		јун	10.000	октобар	5.000
март		јул	10.000	новембар	5.000
април		август	10.000	децембар	5.000
У 2021. год.					
месец	м ³	месец	м ³	месец	м ³
јануар	5.000	мај		септембар	
фебруар	5.000	јун	10.000	октобар	
март	10.000	јул	4.336,75	новембар	
април		август		децембар	
Укупно у (2020,2021) години : 84.336,75 м³					
Пловни багери који могу бити ангажовани на пословима експлоатације речног наноса			Сава 4		

ПРИВРЕМЕНА ДЕПОНИЈА

Привремена депонија се налази у Јарку на левој обали реке Саве стационаже 122+720 ркм.-122+800 ркм. на кат.парц.бр.1371/9 у К.О.Јарак. На самој локацији је могуће формирање више мањих касета за истовар материјала максималне висине од 5 м. који се одма користи у грађевинској оперативи.

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

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



**ELABORAT
ZAŠTITE NA RADU I
UREĐENJA GRADILIŠTA**

NAPOMENA RUKOVODIOCU RADOVA

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

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

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

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

1. RADNE I POMOĆNE PROSTORIJE

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

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

Sve prostorije u toku zimskog perioda se moraju zagrevati.

2. UREĐENJE SAOBRAĆAJNICA NA GRADILIŠTU

2.1. Putevi na gradilištu

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

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

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

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

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

2.2. Putevi, staze za prevoz kolicima po tlu

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

2.3. Prelazi preko kanala

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

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

3. MAŠINE NA GRADILIŠTU

3.1. Bageri sa muljnom i profilnom kašikom za iskop

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

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

3.2. Buldozer

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

3.3. Kružna testera (cirkular)

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

3.4. Utovarivač

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

3.5. Bušilica i brusilica

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

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

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

3.6. Aparati za zavarivanje

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

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

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

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

Boce moraju biti zaštićene od pada pomoću lanca.

4. ELEKTRIČNA STRUJA ZA POGON

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

5. RAD SA OPASNIM MATERIJALIMA NA GRADILIJTU

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

5.1. Zapaljive tečnosti

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

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

6. RAD SA RUČNIM I MEHANIZOVANIM ALATOM

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

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

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

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

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

7. PRVA POMOĆ NA GRADILIŠTU

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

Apoteka mora da ima u svom sastavu:

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

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

Po nestanku materijala isti se mora dopuniti.

8. LIČNA ZAŠTITNA SREDSTVA I OPREMA

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

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

Sremska Mitrovica

Исказ кубатуре на реци Дунав

км. 1100+000 - км. 1100+200 у К.О.Острово мај 2020.год.

БР.ПРОФ	ПРОФИЛ	СТАЦИОНАЖА	ПОВРШИНА ПРОФИЛА	СРЕДЊА ПОВРШИН А	РАЗМАК ПРОФИЛА	КУБАТУРА	УКУПНА КУБАТУРА
			m ²	m ²	m	m ³	m ³
1	PR 1	1100+000.00	426.58				
2	PR 2	1100+025.00	425.04	425.81	25.00	10645.3	10645.25
3	PR 3	1100+050.00	426.89	425.97	25.00	10649.1	21294.38
4	PR 4	1100+075.00	421.21	424.05	25.00	10601.3	31895.63
5	PR 5	1100+100.00	426.58	423.90	25.00	10597.4	42493.00
6	PR 6	1100+125.00	421.42	424.00	25.00	10600.0	53093.00
7	PR 7	1100+150.00	420.58	421.00	25.00	10525.0	63618.00
8	PR 8	1100+175.00	414.69	417.64	25.00	10440.9	74058.88
9	PR 9	1100+200.00	407.54	411.12	25.00	10277.9	84336.75
UKUPNO:						84336.75	m³

Списак координата оперативног полигона река Дунав км. 1100+000-км.1100+200					
број тачке	Y	X	број тачке	Y	X
L1	7507957.11	4953639.71	D1	7508177.83	4953107.08
L2	7507938.15	4953631.73	D2	7508156.78	4953093.54
L3	7507916.91	4953622.90	D3	7508135.45	4953079.57
L4	7507893.96	4953611.65	D4	7508114.24	4953065.40
L5	7507871.69	4953600.80	D5	7508092.91	4953051.71
L6	7507849.32	4953589.83	D6	7508071.72	4953038.03
L7	7507827.49	4953579.13	D7	7508051.33	4953024.64
L8	7507805.11	4953568.30	D8	7508031.27	4953007.46
L9	7507782.14	4953557.16	D9	7508010.78	4952990.32

Списак координата задатих тачака дна кинете на реци Дунав
км. 1100+000-км.1100+200

број тачке	Y	X
A	7507949	4953142
Б	7508134	4953218
B	7508078	4953352
Г	7507893	4953281

Списак координата експлоатационог поља на реци Дунав км. 1100+000-км.1100+200					
број тачке	Y	X	број тачке	Y	X
k1	7508132.17	4953217.25	k10	7508076.56	4953351.45
k2	7508110.20	4953208.22	k11	7508055.32	4953343.30
k3	7508087.46	4953198.88	k12	7508032.84	4953334.67
k4	7508064.25	4953189.35	k13	7508009.30	4953325.63
k5	7508041.26	4953179.90	k14	7507986.13	4953316.74
k6	7508018.34	4953170.48	k15	7507962.97	4953307.85
k7	7507996.14	4953161.36	k16	7507940.48	4953299.22
k8	7507973.04	4953151.88	k17	7507917.22	4953290.30
k9	7507949.52	4953142.21	k18	7507893.46	4953281.18

ПРОЦЕНАТ ПОВЕЋАЊА ПОВРШИНЕ
ПРОТИЦАЈНОГ ПРОФИЛА ПРИ Е.Н.
СТАЦИОНАЖЕ РЕКЕ ДУНАВ
ОД 1100+000 К.М. ДО 1100+200 К.М.

редни број	профили	површина протицајног профила пре багеровања m ²	површина багеровања m ²	површина протицајног профила после багеровања m ²	процент повећања протицајног профила %
1	1100+000	6939.13	426.58	7365.71	6.15
2	1100+025	6959.72	425.04	7384.76	6.11
3	1100+050	7008.58	426.89	7435.47	6.09
4	1100+075	7036.81	421.21	7458.02	5.99
5	1100+100	7070.75	426.58	7497.33	6.03
6	1100+125	7093.84	421.42	7515.26	5.94
7	1100+150	7121.78	420.58	7542.36	5.91
8	1100+175	7138.03	414.69	7552.72	5.81
9	1100+200	7140.43	407.54	7547.97	5.71

ХИДРАУЛИЧКА АНАЛИЗА БАГРОВАЊА ПЕСКА
НА РЕЦИ ДУНАВ
од км. 1100+000 до км. 1100+200

При изради хидрауличког прорачуна коришћене су следеће подлоге:
Геодетски снимак реке Дунав и обала од стационаже км. 1100+000 до км. 1100+200 , обављен 11.05.2020 .год. Наручилац Пројекта је“ РАПИД“ Д.О.О. из Руме .

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

- * Мишљење у поступку издавања водних услова, Дирекције за водне путеве ,Београд, бр.11/31-3 од 10.02.2020.год.
- *Водни услови за израду пројекта вађења речног наноса са водног земљишта, Ј.В.П.“Србијаводе“ Београд бр.1473/1 од 04.03.2020.год.
- *Уговор о закупу водног земљишта, Ј.В.П.“Србијаводе“ Београд бр.1041 од 03.02.2020.год.
- *Копија плана и Лист непокретности

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

Физички параметри који су коришћени за модел пре и после ископа од стационаже реке Дунав км.1100+000 до км. 1100+200 , ток реке је стациониран на такав начин да попречни профили тока секу главни ток под правим углом чиме је обезбеђена претпоставка да су струјнице приближно паралелне. Са карактеристичног попречног профила 1100+100 су унете геометриске хидрауличке карактеристике у хидраулички модел.

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

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

Физички елементи који формирају модел након вађења речног наноса, коришћени су при хидрауличком прорачуну исти елементи као и пре експлоатације.

На овом сектору узет је карактеристични профил на км. 1100+100 да се на њему изврши анализа.

За овај секор карактеристичан је ситан шљунак и песак, па се може усвојити Манингов коефицијент храпавости 0.028, површина протицајног профила одређена је графички са профила као и оквашени обим. Нагиб воденог огледала за овај сектор је приближно 2 цм.

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

HIDRAULIČKI PRORAČUN - Reke Dunav

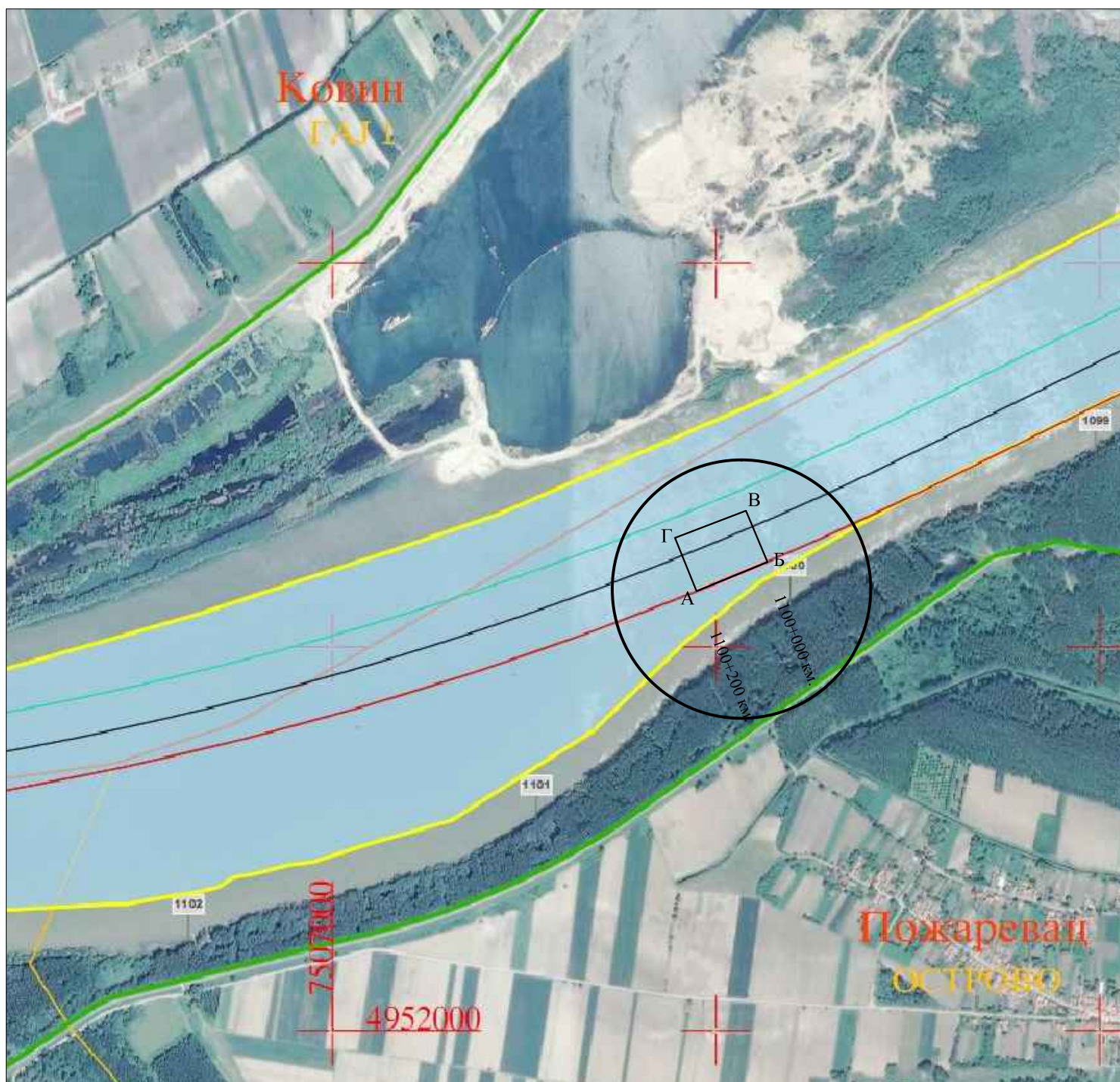
1100+000-1100+200		1100+100	
		pre iskopa	posle iskopa
Nagib vodenog ogledata	I_d	0.002	0.002
Manning koef.	n [$m^{-1/3} s$]	0.028	0.028
Površina poprečnog profila:			
A	[m^2]	7070.750	7497.330
Okvašeni obim:			
Ob	[m]	1183.670	1185.030
Hidraulički radijus:			
R=A/Ob	[m]	5.974	6.3267
Srednja profilnska brzina:			
$Q=1/n \cdot R^{2/3} \cdot \sqrt{I_d}$	[m/s]	5.35	5.56

Izraz	Promjer zrna	Srednji promjer zrna	Specif. gustoća mase zrna (ρ_p)	Brzina toka vode	Dubina ili hidraulički radijus (R)	Pad linije energije	Širina korita	Temp. vode
	d [mm]	d_m [mm]	s [m ³]	V [m/s]	D [m]	I [m/m]	B [m]	T [°C]
Ackers-White (lab.)	0.04 - 7.0		1.0 - 2.7	0.02 - 2.1	0.003 - 0.43	0.00006 - 0.037	0.07 - 1.2	8 - 32
Englund-Hansen (lab.)		0.19 - 0.93		0.2 - 1.9	0.06 - 0.4	0.000055 - 0.019		7 - 34
Laurson (prir.)		0.06 - 0.7		0.02 - 2.4	0.2 - 16.5	0.0000021 - 0.0018	19.2 - 1109	0 - 34
Laurson (lab.)		0.011 - 29		0.2 - 2.9	0.01 - 1.1	0.00025 - 0.025	0.07 - 2.0	8 - 28
Meyer-Peter Muller (lab.)	0.4 - 29		1.25 - 4.0	0.4 - 2.9	0.01 - 1.2	0.0004 - 0.02	0.15 - 2.0	
Tofaletti (prir.)	0.062 - 4.0	0.095 - 0.76		0.2 - 2.4	0.02 - 17.3 (R)	0.000002 - 0.0011	19.2 - 1109	0 - 34
Tofaletti (lab.)	0.062 - 4.0	0.45 - 0.91		0.2 - 1.9	0.02 - 0.33 (R)	0.00014 - 0.019	0.24 - 2.4	4 - 34
Yang (prir. - pijesak)	0.15 - 1.7			0.2 - 2.0	0.01 - 16.2	0.000043 - 0.028	0.13 - 533	0 - 34
Yang (prir. - šljunak)	2.5 - 7.0			0.4 - 1.6	0.02 - 0.22	0.0012 - 0.029	0.13 - 533	0 - 34

ГРАФИЧКИ ДЕО

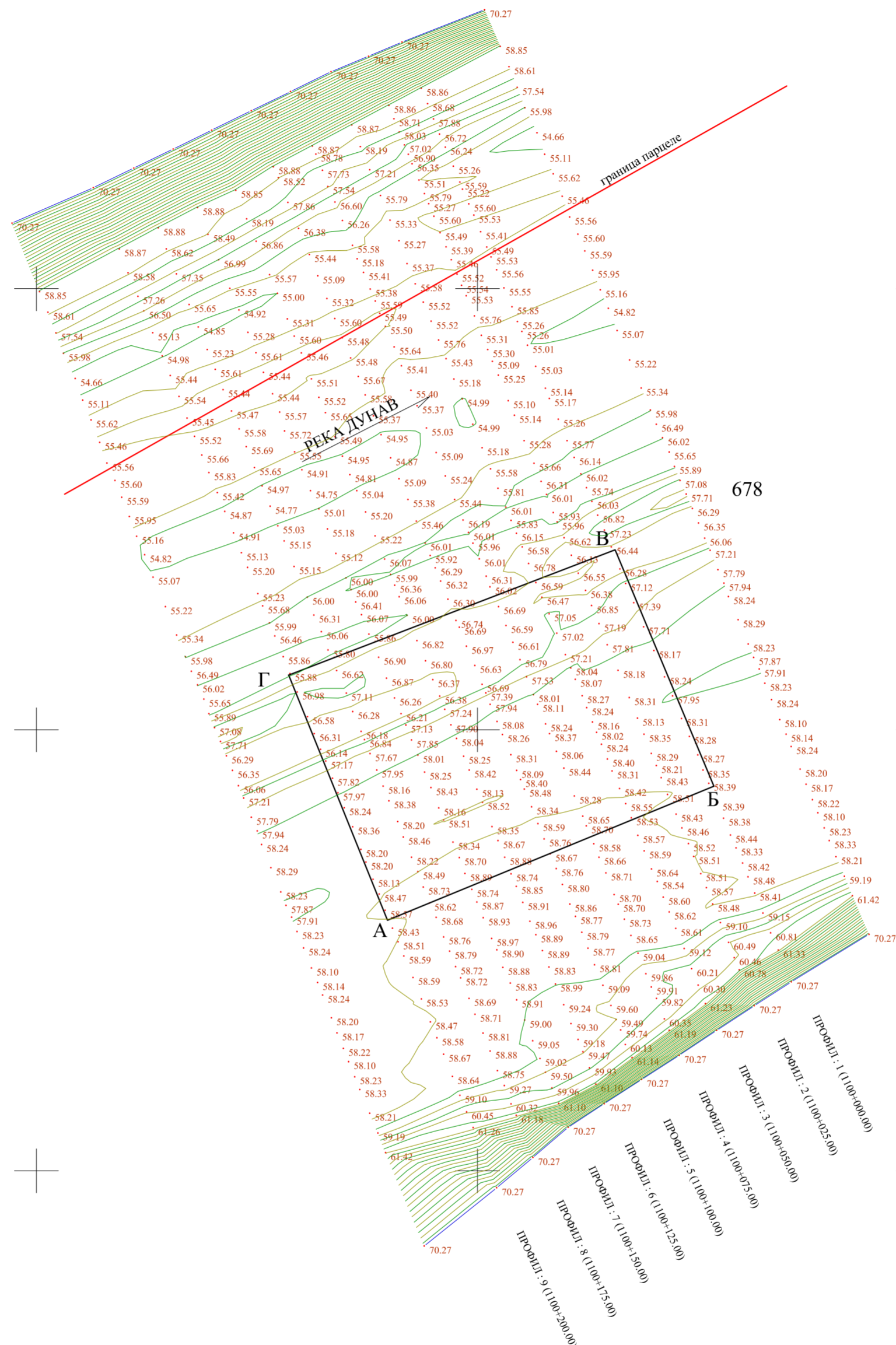
ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА

локација: к.п.бр. 678 у К.О. Острово
Река Дунав стационажа 1100+000 км.-1100+200 км.
Површина експлоатационог поља 2,93 ха



Координате дна кинете експлоатационог поља

	у	х
А	7507949	4953142
Б	7508134	4953218
В	7508078	4953352
Г	7507893	4953281



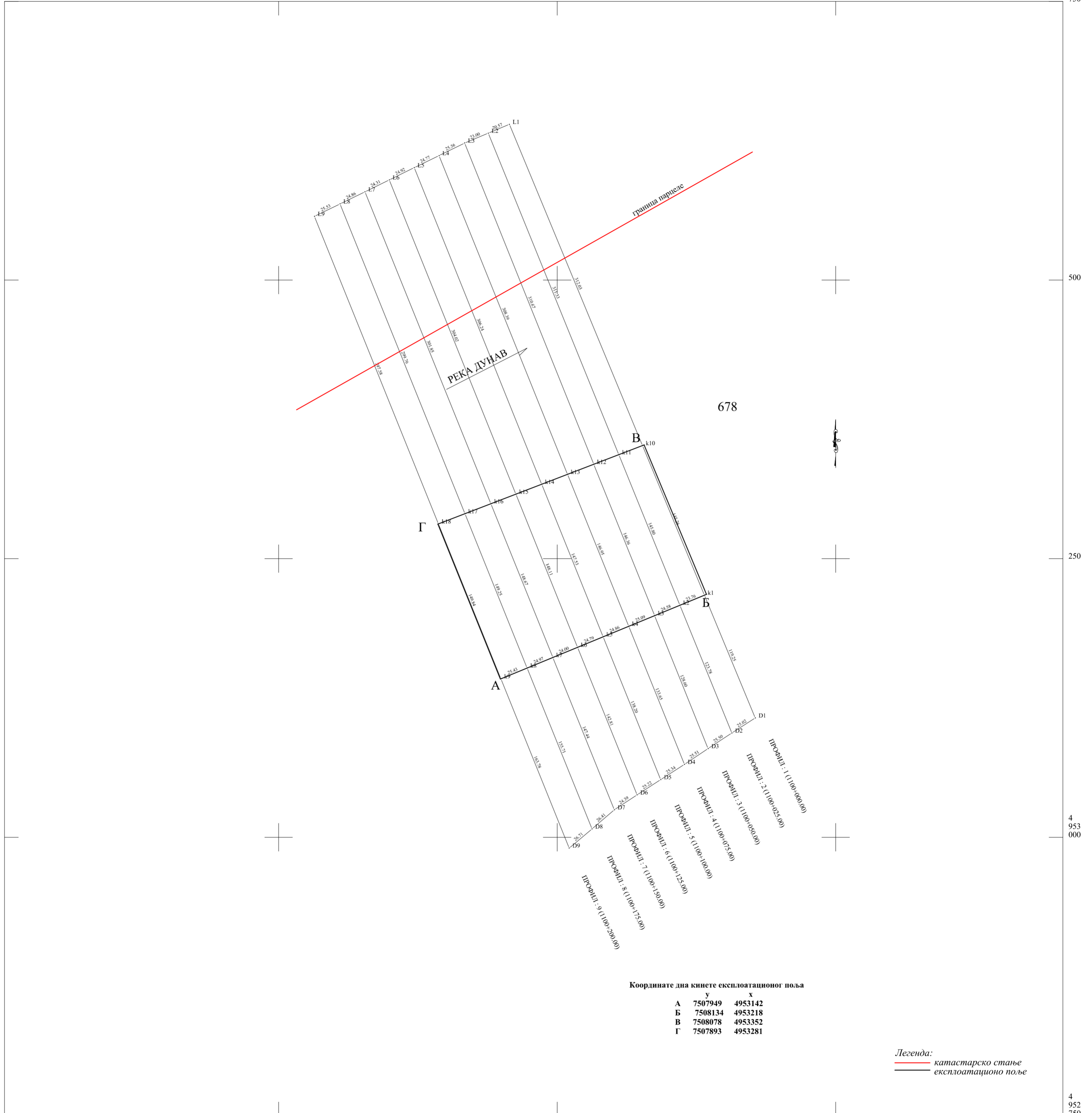
678

Координате дна кинете експлоатационог поља

	у	х
А	7507949	4953142
Б	7508134	4953218
В	7508078	4953352
Г	7507893	4953281

Напомена: Снимање извршено 22.03.2020. год.
Р.Н.В. 22.03.2020.год. приликом мерења је износио 70.27м.н.м.
Водостај измерен на Водомерној станици
Смедерво (км. 1116,23 чија је "0"= 65,36 м.н.м.) је био +507

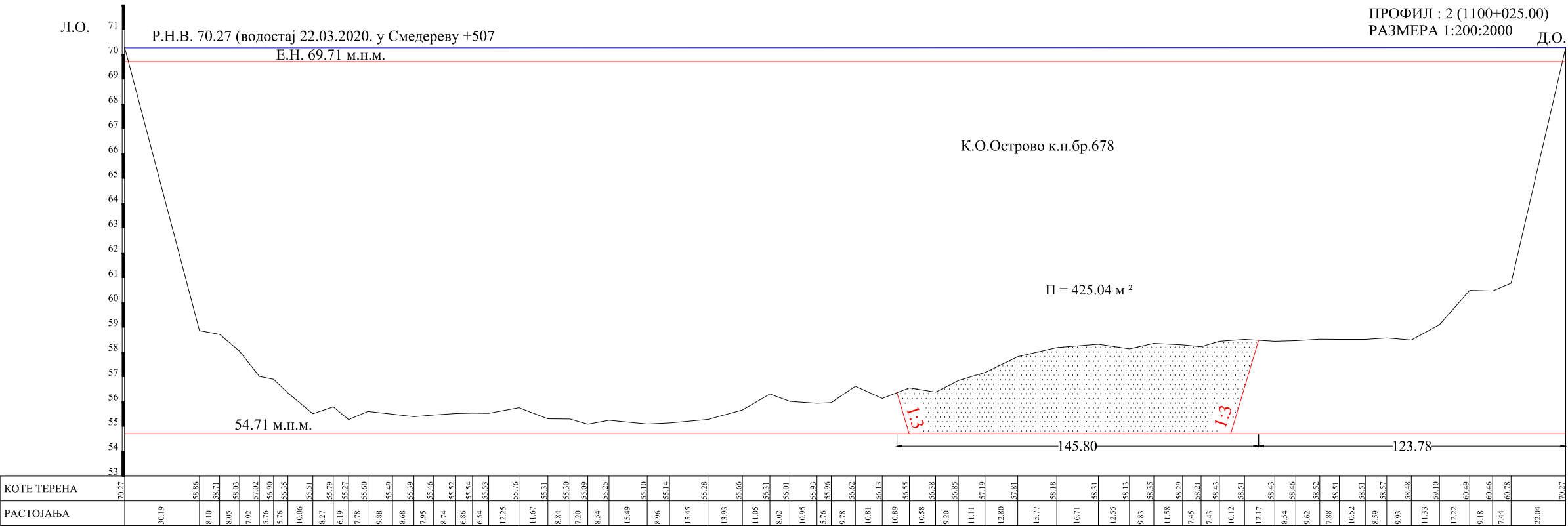
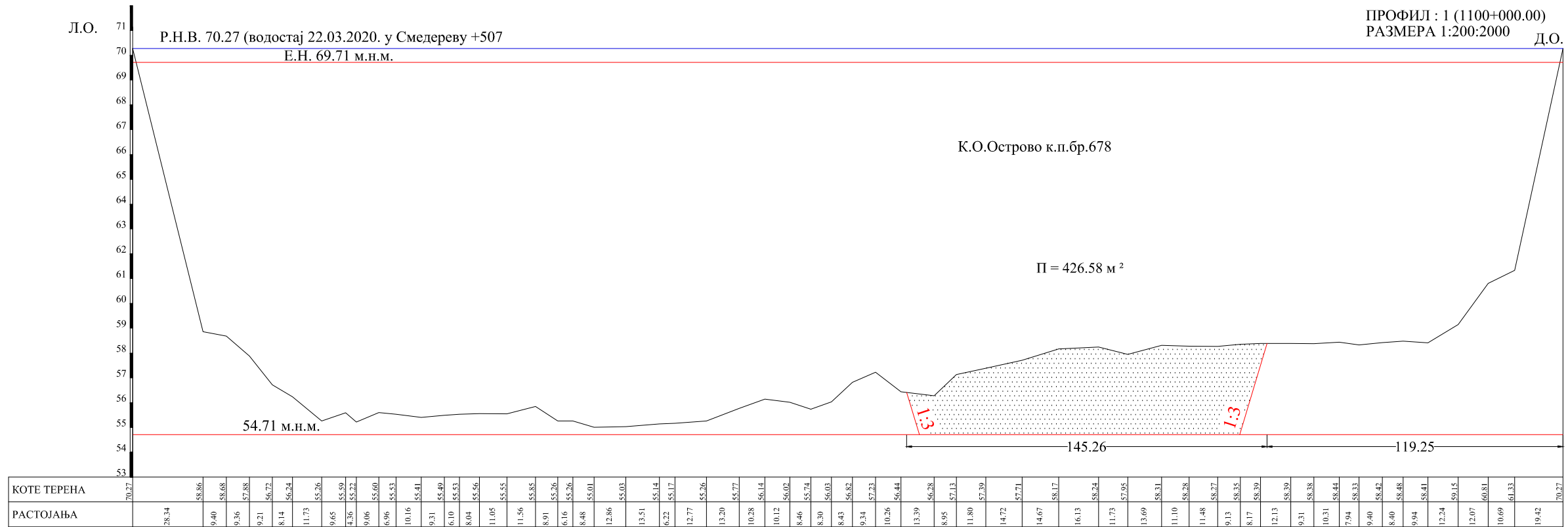
Легенда:
— катастарско стање
— експлоатационо поље

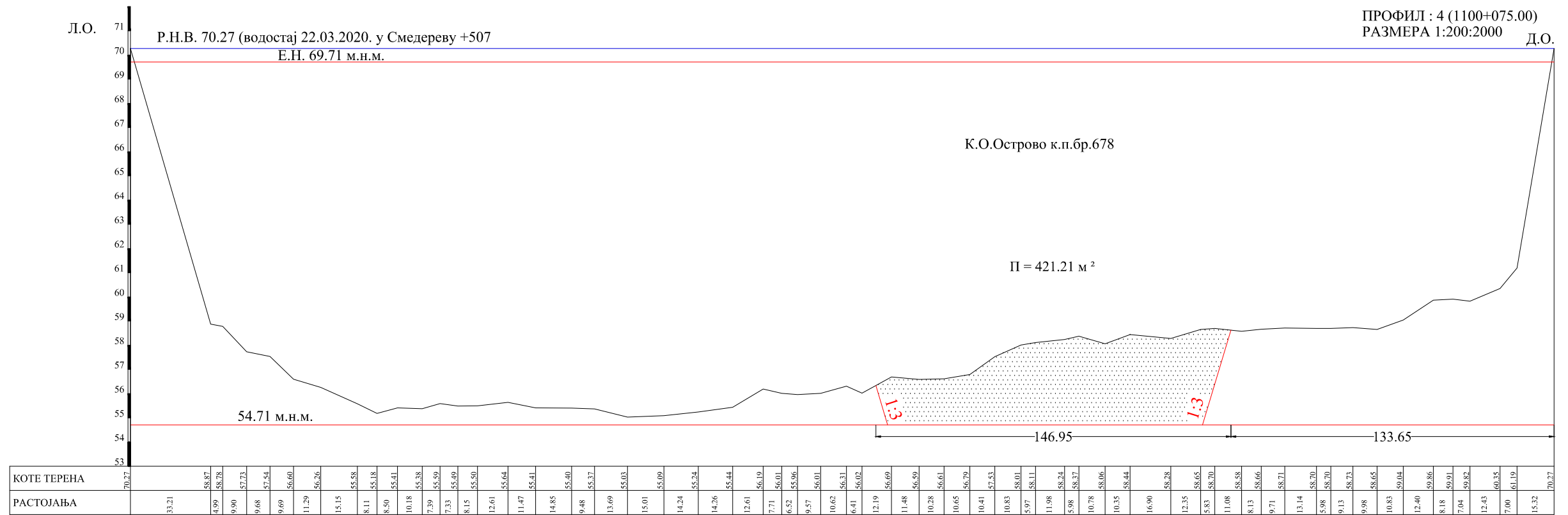
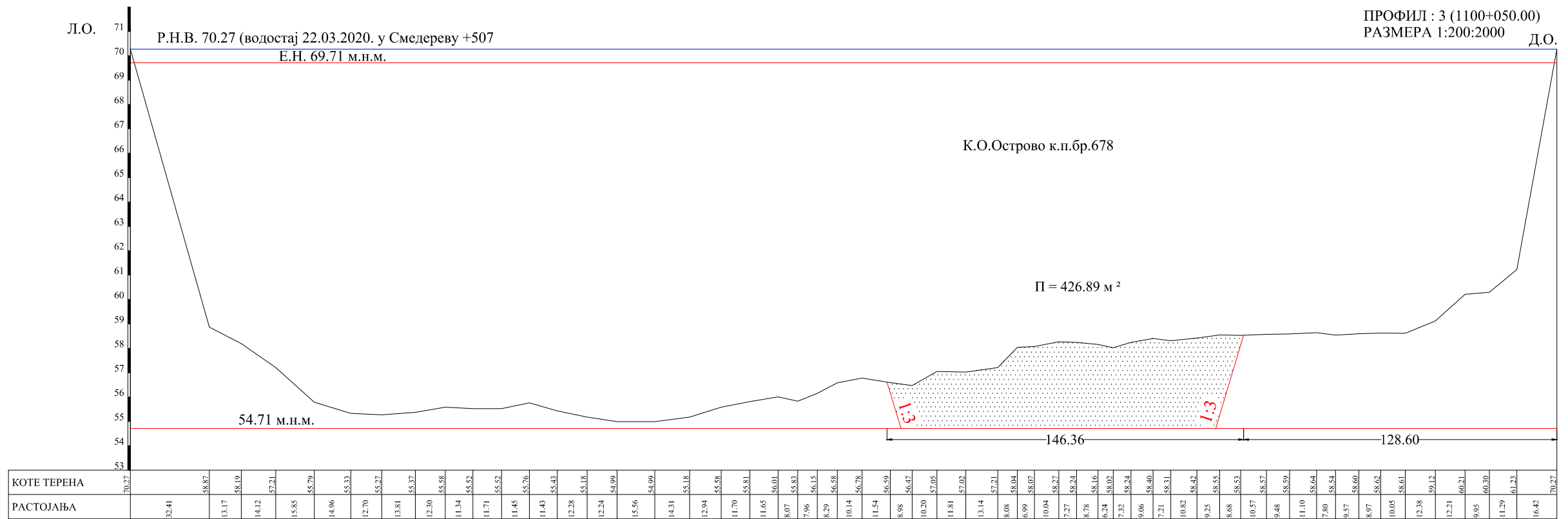


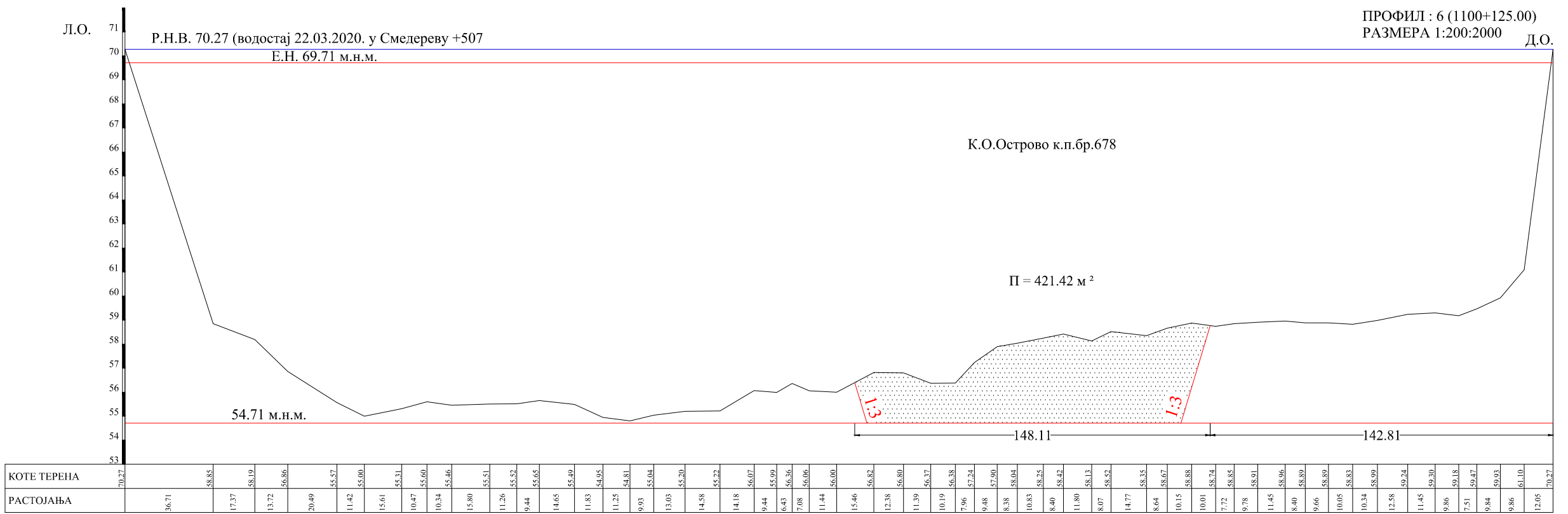
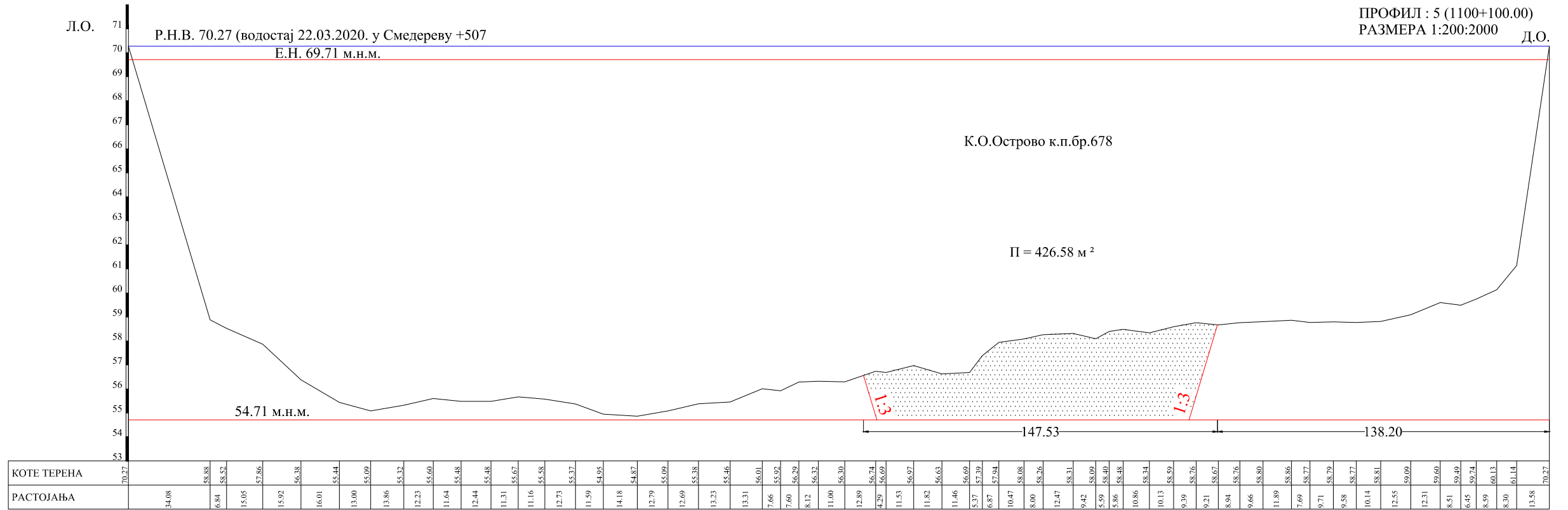
Координате дна кинете експлоатационог поља

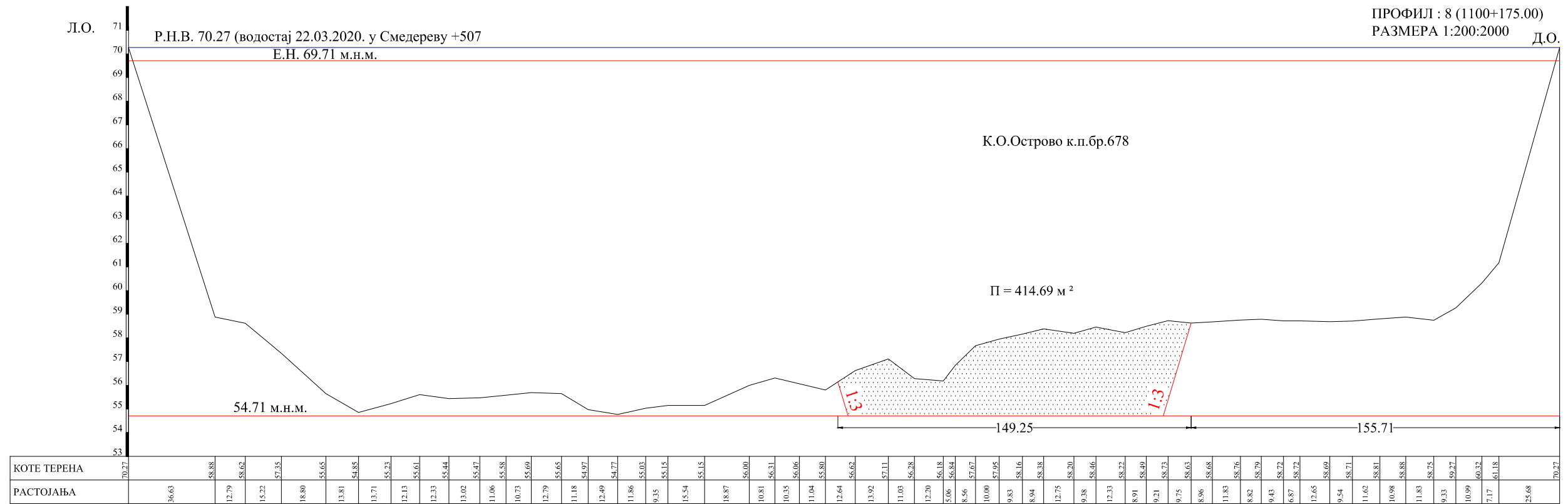
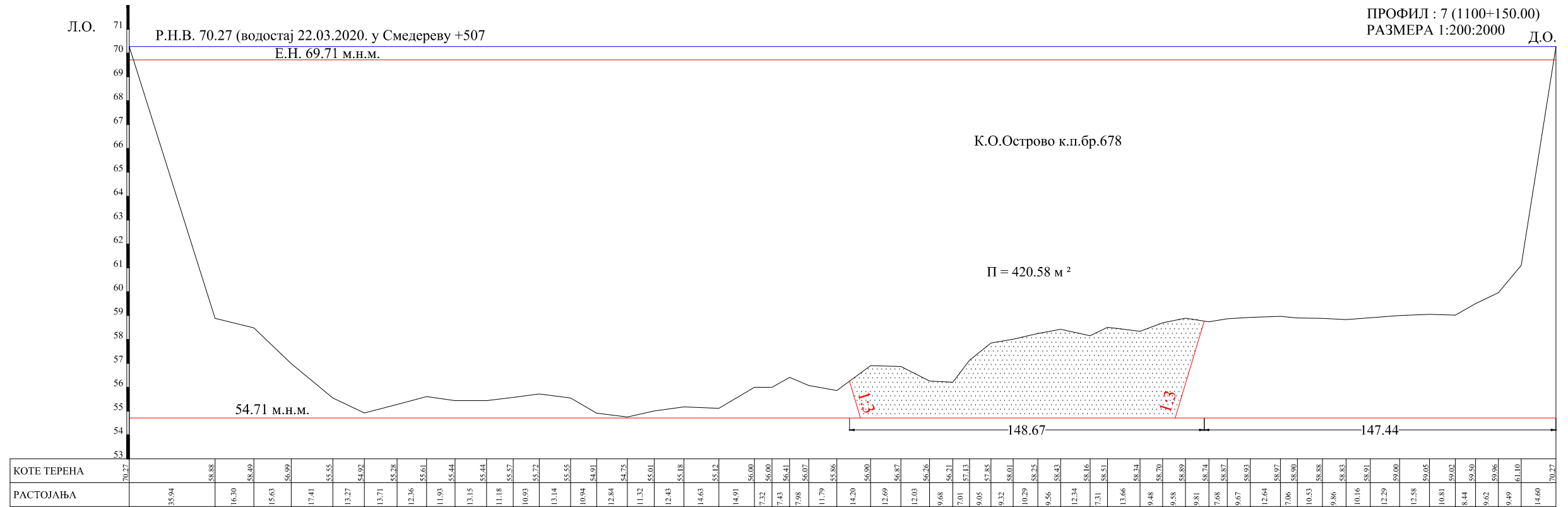
	у	х
А	7507949	4953142
Б	7508134	4953218
В	7508078	4953352
Г	7507893	4953281

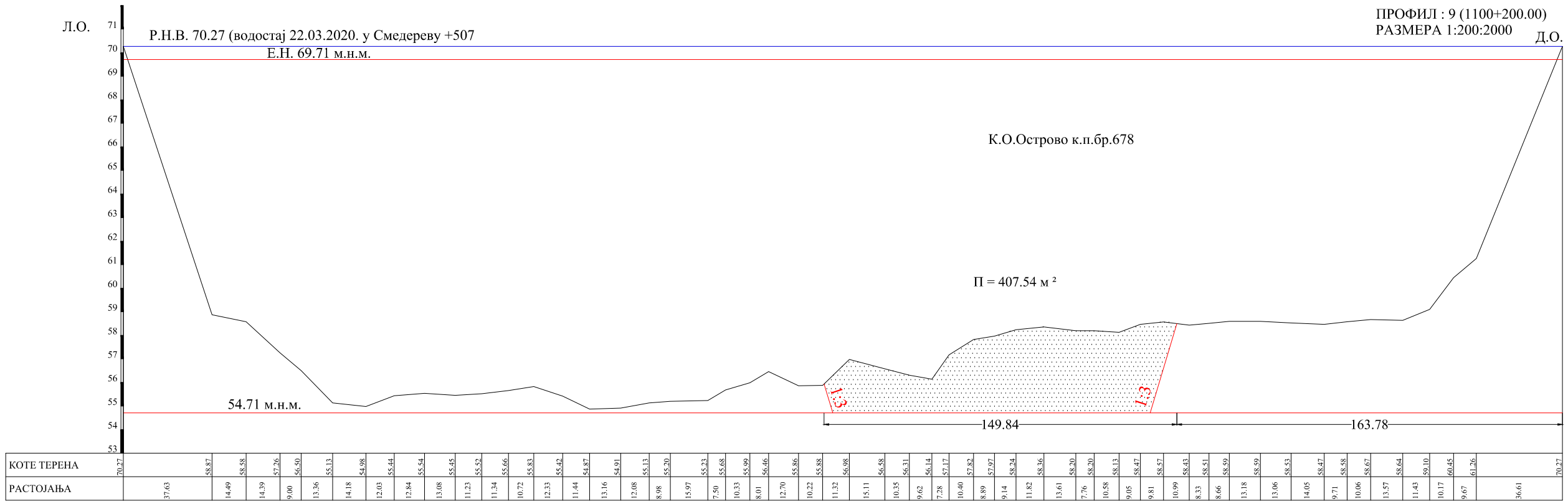
Легенда:
— катастарско стање
— експлоатационо поље







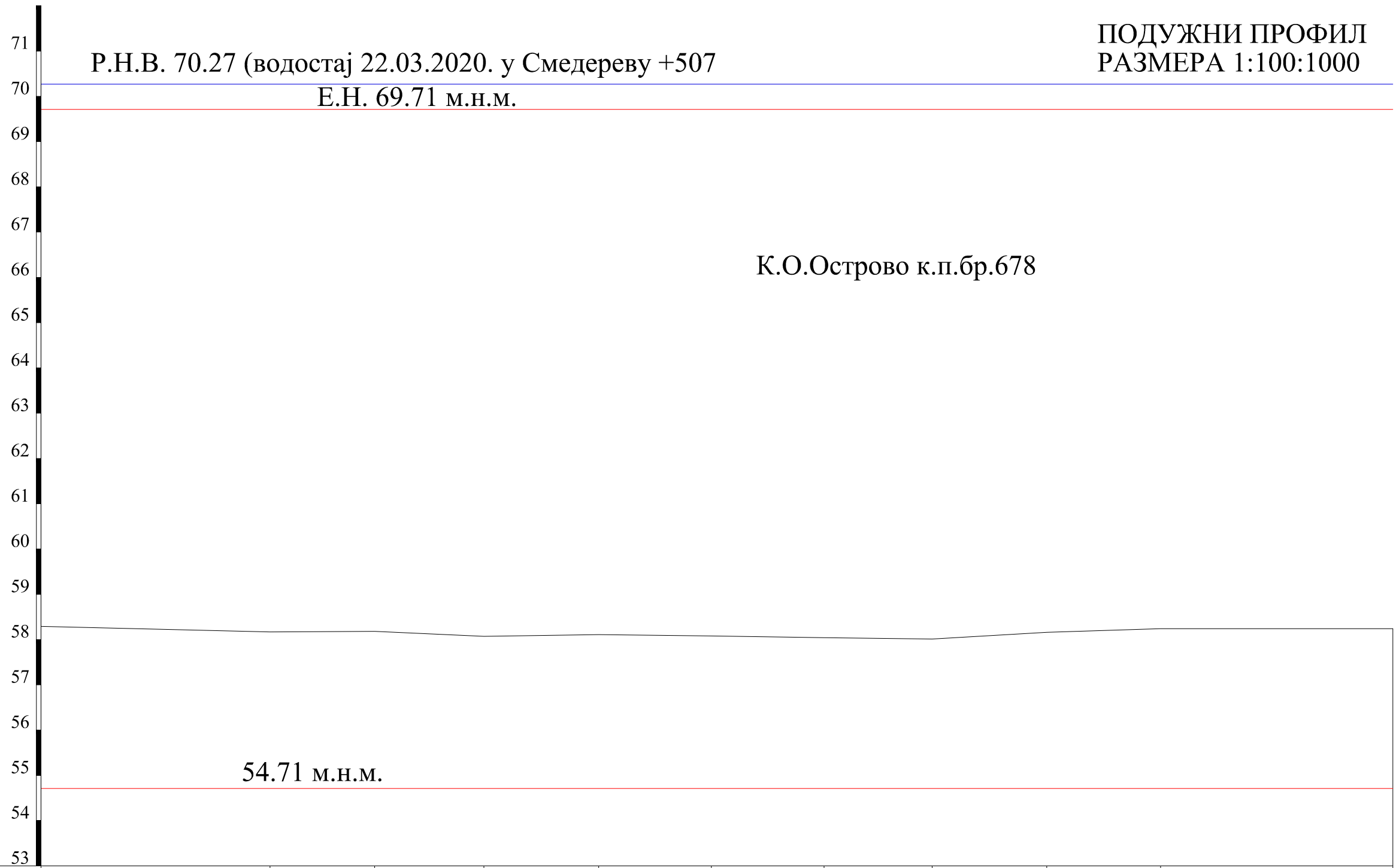




ПОДУЖНИ ПРОФИЛ
РАЗМЕРА 1:100:1000

Р.Н.В. 70.27 (водостај 22.03.2020. у Смедереву +507)
Е.Н. 69.71 м.н.м.

К.О.Острово к.п.бр.678



КОТЕ ТЕРЕНА	58.29	58.17	58.18	58.07	58.11	58.08	58.04	58.01	58.16	58.24	58.24
СТАЦИОНАЖА		1100+000	1100+025	1100+050	1100+075	1100+100	1100+125	1100+150	1100+175	1100+200	