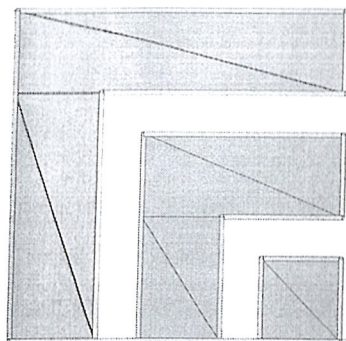




D.O.O. ZA GEODEZIJU, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING I PRISTANIŠTNE USLUGE

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. rač. br. 170-0030006116000-93 * PDV br. 306764403

бр. 1/20

ПРОЈЕКАТ

Вађења речног наноса

из корита реке Дрине

км.15+750 – км.16+050

(Општина Богатић, К.О. Бадовинци, кат. парц. бр. 5372)

Инвеститор:

„TEMPEST TRADE“ Д.О.О. Шабац

Ул. Мике Петровића Аласа 67

15000 Шабац

јануар, 2020. год.

м.р.

“ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ” Д.О.О.

**Miroslav
Mirković
189849003-25
01970890048**

Digitally signed by Miroslav
Mirković
189849003-2501970890048
DN: L=Sremska Mitrovica,
CN=Miroslav Mirković,
189849003-2501970890048
Reason: I am the author of this
document
Location: your signing location
here
Date: 2020-02-05 13:57:39
Foxit Reader Version: 9.6.0

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

За потребе инвеститора потребно је урадити Главни Пројекат вађења речног наноса из корита реке Дрине стационаже 15+750 км. до 16+050 км. На потесу Општине Богатић, К.О.Бадовинци к.п.бр.5372.

Инвеститор је "TEMPEST TRADE" Д.О.О. из Шапца.

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 експлоатацију речног наноса у наредном периоду.

Радови би се вршили сувоземним багером а извађени материјал би се одлагао на депонију инвеститора у Бадовинцима к.п.бр.17538.

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

*Водни услови за израду пројекта вађења речног наноса са водног земљишта, Ј.В.П.“Србијаводе“ Београд бр.10715/1 од 24.12.2019.год.

*Решење о издавању лиценце за обављање делатности вађења речних наноса, Министарство пољопривреде, шумарства и бодопривреде бр.325-00-88/2018-07 од 26.02.2018.год.

*Копија плана и Лист непокретности

- ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ И ПОЛОЖАЈ ПРИВРЕМЕНЕ ДЕПОНИЈЕ
- ЕЛАБОРАТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ
- ИСКАЗ КУБАТУРЕ
- КООРДИНАТЕ ОПЕРАТИВНОГ ПОЛИГОНА И ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОЉА
- ХИДРАУЛИЧКИ ПРОРАЧУН

ГРАФИЧКИ ДЕО

- ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА Р 1 : 25000
- СИТУАЦИОНИ ПЛАН Р 1 : 2500
- ОПЕРАТИВНИ ПОЛИГОН Р 1 : 2500
- ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ Р 1 : 100/1000
- ПОДУЖНИ ПРОФИЛ Р 1 : 100/1000

ОПШТИ ДЕО



8000024166203

**ИЗВОД О
РЕГИСТРАЦИЈИ
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА**Република Србија
Агенција за привредне регистре**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**

Матични / Регистарски број 20270462

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име

GEO-PROJEKT SM DOO ZA GEODEZIJU I INŽENJERING SREMSKA
MITROVICA

Скраћено пословно име

GEO-PROJEKT SM DOO SREMSKA MITROVICA

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина

Сремска Митровица

Место

Сремска Митровица

Улица

Променада

Број и слово

14

Спрат, број стана и слово

/ /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ**Подаци оснивања**

Датум оснивања

21. март 2007

Време трајања

Време трајања привредног субјекта

Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности

7112

Назив делатности

Инжењерске делатности и техничко саветовање

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)

104910987

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

170-0030006116000-93

Подаци о статусу / оснивачком акту

☐ Постоји обавеза овере измена
оснивачког акта

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име Презиме
ЈМБГ
Функција
Ограничење
супотписом

Остали заступници

Физичка лица

1. Име Презиме
ЈМБГ
Ограничење
супотписом

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Име и презиме

ЈМБГ

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 166,66 EUR, у противвредности од
13.452,68 RSD

износ

датум

Уплаћен: 166,66 EUR, у противвредности од
13.452,68 RSD

20. март 2007

износ(%)

Сувласништво удела од 33,33000

Подаци о члану

Име и презиме Мирослав Мирковић

ЈМБГ 2501970890048

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 333,34 EUR, у противвредности од 26.906,97 RSD

износ

датум

Уплаћен: 333,34 EUR, у противвредности од 26.906,97 RSD

20. март 2007

износ(%)

Сувласништво удела од 66,67000

Основни капитал друштва

Новчани

износ

датум

Уписан: 500,00 EUR, у противвредности од 40.359,65 RSD

износ

датум

Уплаћен: 500,00 EUR, у противвредности од 40.359,65 RSD

20. март 2007

Забелешбе

I Тип
Датум

22. март 2007

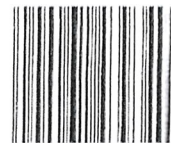
Текст

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

Регистратор, Миладин Маглов



Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000061439349

Регистар привредних субјеката
БД 84323/2012

Дана, 05.07.2012. године
Београд

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

Име и презиме: Мирослав Мирковић
ЈМБГ: 2501970890048

доноси

РЕШЕЊЕ

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

GEO-PROJEKT SM DOO ZA GEODEZIJU I INŽENJERING SREMSKA MITROVICA

Регистарски/матични број: 20270462

и то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:

Брише се:

Адреса: Променада 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 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
Зоран Крејовић, дипл. геод. инж.



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

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

РЕШЕЊЕ

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

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

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

Образложење

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

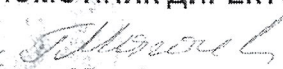
Ценећи достављене исправе утврђено је да је Дикић Небојша примљен у ради однос у GEO-PROJEKT SM, DOO, Сремска Митровица дана 29.11.2014. године, а како је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје 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 геодеetskог завода 03 број
952-03-94/2010 од 05. јула 2010. године

утврђено је да је

Мирослав Љ. Мирковић

геодеетски инжењер
ЈМБГ 2501970890048

ималац геодеетске 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 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 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

Стојанка Бранковић

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

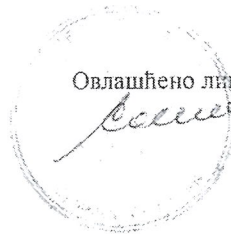
Stojanka Branković
Мр.Стојанка Бранковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

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

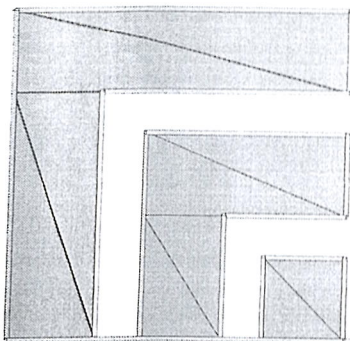
Потврђује се да је овај препис истоветан са његовим изворником, који је написан машински и који се састоји од 1 табака. Изворна исправа налази се код "Тео-Пројект СМ" д.о.о.
На основу члана 19. Закона о Републичким административним таксама ослобођено плаћања таксе.
Градска управа за опште и заједничке 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. rač. br. 170-0030006116000-93 * PDV br. 306764403

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи, доносим

РЕШЕЊЕ

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

ПРОЈЕКАТ

Вађења речног наноса

из корита реке Дрине

км.15+750 – км.16+050

(Општина Богатић, К.О. Бадовинци, кат. парц. бр. 5372)

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

јануар. 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


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





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.

Kraj uverenja o etaloniranju.



ATLAS HYDROGRAPHIC

A company of the ATLAS ELEKTRONIK Group

TO WHOM IT MAY CONCERN

Kurfürstenallee 130 D-28211 Bremen
Phone: +49 - (0)4 21 - 4 57-2250
Fax: +49 - (0)4 21 - 4 57-3449
E-mail: sales-hydro@atlas-elektronik.com
<http://www.atlasyhydro.com>

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

Certificate of Quality

The Buyer:

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

The Seller:

**ATLAS 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 Klann
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



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд
Водопривредни центар „Сава - Дунав“

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

Број: 10715/1

Датум: 24.12.2019.

ЈЈ

На основу члана 117. став 1. тачка 24) и став 3. и члана 118. став 2. Закона о водама ("Службени гласник РС", бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016 и 95/2018 – 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 ("Службени гласник РС", бр. 72/2017) и Правилника о утврђивању Плана вађења речних наноса за период од августа 2019. године до августа 2021. године ("Службени гласник РС", бр. 67/2019), решавајући по захтеву поднетом од стране "Tempest Trade" д.о.о. из Шапца, Мике Петровића Аласа 67 (МБ: 21297976, ПИБ: 110102792, шифра основне делатности: 4941), бр. 121 од 28.11.2019. године, Јавно водопривредно предузеће "Србијаводе" – Водопривредни центар "Сава – Дунав", Нови Београд (наш бр. 10715 од 28.11.2019. године), издаје:

ВОДНЕ УСЛОВЕ

за израду Пројекта вађења речних наноса из корита реке Дрине,
на оријентационој стационожи од km 15+750 до km 16+050

Техничка документација за извођење радова, у даљем тексту Пројекат вађења речних наноса, на деоници од ХЕ Зворник до ушћа реке Дрине у реку Саву, на оријентационој стационожи од km 15+750 до km 16+050, која је обухваћена Планом вађења речних наноса за период од августа 2019. године до августа 2021. године, на катастарској парцели бр. 5372, к.о. Бадовинци, територија општине Богатић (Сектор низводно од ХЕ "Зворник"), треба да испуни следеће услове:

1. Позајмиште речних наноса се налази на водном земљишту, у смислу Закона о водама, на локацији на којој је (у складу са Планом вађења речних наноса), вађење речних наноса 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 израда студије о процени утицаја на животну средину;
3. На основу познатих хидролошких података о протицијама са х.с. Радаљ, карактеристичне вредности протицаја реке Дрине износе:
 - просечан вишегодишњи проток $Q_{sr} = 370 \text{ m}^3/\text{s}$,
 - просечна вредност апсолутних максималних годишњих протока $Q_{sr \text{ max}} = 2100 \text{ m}^3/\text{s}$.
4. Извршити хидраулички прорачун за меродавне протицаје у условима стационарног течења, на основу којих треба одредити условљене коте ископа дуж поља на коме се врши вађење речних наноса, уз дефинисање елемената водног режима пре почетка вађења речних наноса, као и стања након завршеног вађења речних наноса;
5. Пројектом вађења речних наноса се не сме предвидети кота ископа већа од дозвољене, која је на предметној локацији у основном кориту до коте талвега, а у инундацији до 1,5 m испод коте средње мале воде;
6. У подужном правцу вађење речних наноса треба планирати у смеру од низводног профила ка узводном, а у попречном правцу у смеру од матице тока према обали;
7. На основу геодетских снимања урадити:
 - а) катастарско – топографски план зоне извођења радова, у размери 1:1000 (1:2500), са приказом контура високе обале речног корита, положаја поља на коме се вади речни нанос са координатама граничне контуре, привремених депонија, сепарација, манипулативних површина и приступних путева у границама водног земљишта, као и речног корита најмање по 50 m узводно и низводно од зоне извођења радова. На плану

- назначити границе катастарских парцела и катастарских општина. Геодетски снимак за израду катастарско – топографског плана не сме да буде старији од три (3) месеца, урађен у дигиталној форми у стандардном формату;
- б) приказ 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 дан снимања. Преломне тачке дати у Gauss – Kriger – 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 и дати извештај о реализацији радова по претходно издатој водној сагласности;
 10. У Пројекту вађења речних наноса треба исказати 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 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 поља на коме се вади речни нанос у случају високих водостаја водотока;
 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 Дрине, као и да неће имати негативне последице у односу на друге кориснике;
 13. Предвиђеним вађењем речних 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 вађења речних наноса треба навести и означити локације за складиштење горива, уља и мазива, одржавање и прање механизације, које треба да буду удаљене најмање 500 m од речног корита. Складишта нафтних деривата и погони за одржавање механизације треба да буду заштићени од стогодишње велике воде водотока и да имају канализацију за прихватање 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 депоновање извађеног речног наноса у зони поља за вађење речних наноса, потребно је дати Изјаву о локацији на коју ће се вршити транспорт речног наноса;
 17. Привремене депоније морају бити ван домаћаја или заштићене од десетогодишње велике воде реке Дрине;
 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 спрудовима треба депоновати у стараче и депресије, тако да се не смањи протичајни профил и погоршају услови течења великих вода;
 20. Пројекат вађења речних 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 вађења речних наноса треба да буде урађен 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 вађења речних наноса треба прибавити водну сагласност, којом се утврђује да је она урађена у складу са издатим водним условима, сагласно члану 119. Закона о водама;
 23. Право на вађење речних наноса, сагласно члану 89. Закона о водама, стиче се добијањем водне сагласности, што подразумева и обавезу решавања имовинских односа 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 водопривреде, 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 Сава, под редним бројем 434 од 24.12.2019. године.

Образложење

"Tempest Trade" д.о.о. из Шапца, Мике Петровића Аласа 67, поднело је захтев за добијање водних услова у циљу израде Пројекта вађења речних наноса на кат. парцели бр. 5372, к.о. Бадовинци, општина Богатић.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Решење којим се издаје лиценца "Tempest Trade" д.о.о. из Шапца, за обављање делатности вађења речних наноса из водотока Дрина, низводно од ХЕ "Зворник", донето од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичка дирекција за воде, бр. 325-00-88/2018-07 од 26.02.2018. године,
- Уговор о продаји земљишта на кат. парцели бр. 5372, к.о. Бадовинци, закључен између Товиловић Раденка из Бадовинаца и Товиловић Милана из Бадовинаца (продавци) и "Tempest Trade" д.о.о. из Шапца (купац), ОПУ: 441-2018 од 30.03.2018. године,
- Извод о регистрацији привредног субјекта, издат од стране АПР-а, бр. 5000164540324 од 12.11.2019. године,
- Копија плана кат. парцела бр. 5372, к.о. Бадовинци, на којој се налази поље за вађење речних наноса, у размери 1:2500, издата од стране Републичког геодетског завода – Служба за катастар непокретности Богатић, бр. 953-1-002/2019-171 од 19.11.2019. године,
- Извод из листа непокретности бр. 4181, за кат. парцелу бр. 5372, к.о. Бадовинци, издат од стране Републичког геодетског завода – Служба за катастар непокретности Богатић, бр. 952-1-002/2019-2220 од 19.11.2019. године;
- Прегледна ситуација поља за вађење речних наноса, са приказом катастарских парцела, у размери 1:25000, преклопљена са графичким прилогом Плана вађења речних наноса, како би се утврдио положај поља у односу на дозвољене локације из Плана;
- Катастарско – топографски план локације за вађење речних наноса, у размери 1:2500, урађен од стране "Гео – Пројект СМ" из Сремске Митровице, новембра 2019. године;
- Информација о локацији за кат. парцелу бр. 5372, к.о. Бадовинци, издата од стране Општинске управе општине Богатић, Одељење за урбанизам, комунално – стамбене

послове, грађевинско земљиште и инфраструктуру, бр. 350-33/2019-04 од 27.11.2019. године.

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, спрудова, речних алувиона и са обала природних водотока, природних и вештачких акумулација; тресета за хортикултуру; 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 за 2019., 2020. и 2021. годину.

Вађење речних наноса предвиђено је на катастарској парцели бр. 5372, к.о. Бадовинци, територија општине Богатић.

На основу достављене документације и увидом у лист непокретности, утврђено је да је наведена парцела у приватној својини подносиоца захтева.

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

Ознаке угаоних тачака	Координате	
	Y	X
A	7 369 188,94	4 961 604,52
B	7 369 193,23	4 961 639,38
Ц	7 368 943,97	4 961 664,59
D	7 368 940,68	4 961 629,69

Сагласно члану 6. Закона о водама и Одлуци о утврђивању пописа вода I реда, члан 43. став 1. Закона о Влади ("Службени гласник РС", бр. 55/2005, 71/2005 – исправка, 101/2007 и 65/2008), река Дрина припада водама I реда.

Предметна локација се налази у небраћеном подручју (спрудиште у кориту реке Дрине), између корита за малу воду и заштитног водног објекта – насипа, који се према Оперативном плану за одбрану од поплава за 2019. годину ("Службени гласник РС", број 14/2019) налази у Сектору С.4., деоница С.4.4., објекат 9. Десни насип уз Дрину од Црне Баре до Бадовинаца, 7,97 km.

У зони утицаја вађења речних наноса нема изграђених водних објеката за уређење водотокова.

Концепција 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.

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге ("Службени гласник РС", бр. 86/2010), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова, што је дато у услову број 26.

РУКОВОДИЛАЦ
ВПП "Сави - Дунав"

Јован Бастић, дипл. инж.

Доставити:

- "Tempest Trade" д.о.о.,
15000 Шабач, Мике Петровића Аласа 67,
- одељ. за коришћење и газд. водама (х2),
- Реп. дирекц. за воде, Београд, Немањина 22 – 26 (електронски),
- архиви.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

- Републичка дирекција за воде -

Број: 325-00-88/2018-07

Датум: 26.02.2018. године

Београд, Немањина 22-26

На основу члана 120. Закона о водама („Сл. гласник РС”, бр. 30/16, 93/2012, 101/2016), Закона о државној управи („Сл. гласник РС”, број 79/2005 и 101/2007), чл. 11. ст. 5. Закона о министарствима („Сл. гласник РС”, бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 60/2017) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС”, бр. 18/2016), решавајући по захтеву подносиоца, Tempest trade доо Шабац, у управној ствари издавања лиценце, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Владе 24 број: 119-7294/2017 од 04.08.2017. године, доноси

РЕШЕЊЕ

I Издаје се лиценца подносиоцу, Tempest trade доо Шабац, за обављање делатности вађења речних наноса из водотока Дрина, низводно од ХЕ Зворник.

II Важност овог решења је до 26.02.2023. године.

Образложење

Подносилац захтева, Tempest trade доо Шабац, Мике Петровића Алмаса бр. 67, град Шабац, матични број: 21297976, ПИБ: 110102792, обратио се овом министарству захтевом број: 8, од 25.01.2018. године, евидентираног у писарници овог органа под бројем: 325-00-88/2018-07 од 26.01.2018. године, за добијање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса из водотока на којем нема пловног пута, из водотока Дрина, низводно од ХЕ Зворник.

Уз захтев за издавање лиценце, достављена је сва потребна документација прописана Правилником о условима у погледу техничко-технолошке опремљености и организационе и кадровске оспособљености за добијање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса, као и начину вађења евиденције издатих и одузетих лиценци („Сл. гласник РС”, број 39/2017, 13/2018).

Прегледом достављене документације је утврђено да подносилац захтева испуњава прописане услове за добијање лиценце, са роком важности од 5 година, у складу са чл. 120. Закона о водама.

Правна поука: Решење је коначно у управном поступку и на њега се не може изјавити жалба, већ се против решења може покренути управни спор код Управног суда Србије, у року од 30 дана од дана пријема решења.

Доставити:

- Tempest trade doo Шабац
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА

Базела Милић, д.и.с. туж. туж.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

Служба за катастар непокретности Богатић

Број: 953-1-002/2019-171

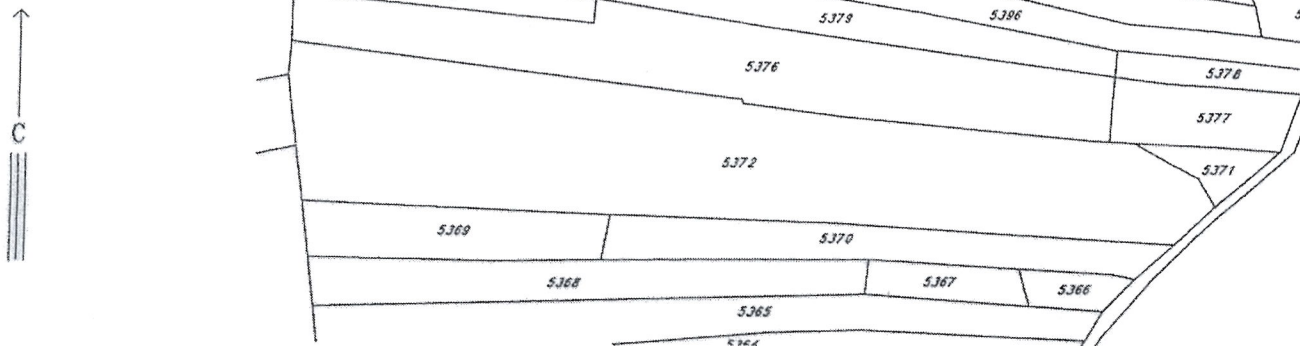
Катастарска општина: Бадовинци

Број листа непокретности: 4181

КОПИЈА ПЛАНА

Размера 1: 2500

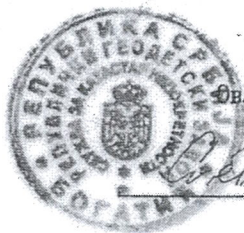
Катастарска парцела број: 5372



Копија плана је верна радном оригиналу катастарског плана

Копирао Богатић

у Богатићу 19.11.2019. године.



Овлашћено лице

Богатић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ БОГАТИГ
Број : 952-1-002/2019-2220
Датум : 19.11.2019
Време : 10:55:58

ИЗВОД

из листа непокретности број: 4181
К.О.: БАДОВИНЦИ

Садржај листа непокретности

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



ОВЛАШТЕНО ЛИЦЕ

Саша И.

САВИЋ ПРЕДРАГ, Спец. струк. инж. геодез.

Број листа непокретности: 4161

Катастарска општина: Бадовици

Број парцеле	Број Згр.	Појас или улога и кућни број	Начин коришћења и катастарска класа	Површина ха а м²	Катастарски приход	Врста земљишта
5372		ВЕЛИКИ ШИБ	ЉИВА 7. класе	1 31 31	61.98	Полољивредно земљиште
		ВЕЛИКИ ШИБ	ОСТАЛО ПРИРОДНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉ.	1 00		Полољивредно земљиште
			УКУПНО:	1 32 31	61.98	

* Напомена

Овим изводом не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

10:55:56 19.11.2019

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 4181

Катастарска општина: БИЛОВИНИ

Презиме, име, име јединице од родоједла, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
ТЕМЕСТ ТРАДЕ ДОО ШАБАЦ, ШАБАЦ, МИКЕ ПЕТРОВИЋА АЛАСА 67 (МБ:21297976)	Својина	Прибајна	1/1

* Напомена

Обим извода не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

10:55:57 19.11.2019



БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 4181

Катастарска општина: БАДОВИНИ

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

* Напомена:

Извод из овог листа не морају бити обухваћени сви подаци листа непокретности.

10:55:57 19.11.2019

Пројекат

ВАЂЕЊА РЕЧНОГ НАНОСА ИЗ КОРИТА РЕКЕ ДРИНЕ

км. 15+750 до км. 16+050

(К.О.Бадовинци)

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. ОПШТИ ДЕО

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

Подносилац захтева је "TEMPEST TRADE" Д.О.О. из Шапца.

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

Експлоатационо поле обухваћено овим пројектом се налази у кориту реке Дрине стационаже км.15+750-км.16+050 на катастарској парцели бр.5372 у К.О.Бадовинци.

3. НАМЕНА ПОЉА

Вађење шљунка на наведеној локацији се врши у циљу његовог даљег коришћења у грађевинској оперативи. Радови би се вршили багером а извађени материјал би се одлагао на депонију инвеститора у Бадовинцима к.п.бр.17538.

4. ПОДАЦИ О СНИМАЊУ

За потребе израде Пројекта, дана 24.01.2020.год.извршено је ехосондерско снимање попречних профила корита реке Дрине од км.15+750 до км.16+050.

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

На дан снимања 24.01.2020.год. кота радног нивоа воде је износила од 83,70м.н.м. до 83.90 м.н.м. На реци Дрини нема водомерних станица у близини.

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(7369188,94-4961604,52), Б (7369193,23-4961639,38), Ц (7368943,97-4961664,59), Д (7368940,68-4961629,69).

Нагиб кинете износи 1:3.

Дно ископа постављена на коту 83,48.н.м, што је 1,5 м испод котае мале средње воде (77м³/сек.) за овај сектор (податак преузет из Генералног пројекта уређења речног корита у доњем току реке Дрине). Експлоатационо поље је паралелно са речним током и подељено је у две касете, касета 1 4383,17 м² и касета 2 4389,33 м² укупне површине 8772,5 м². , тако да неће бити утицаја на промену речног тока а при већим водостајима експлоатационо поље ће се попуњавати новим наносима.



Око експлоатационог поља постоје сервисни путеви а касете ће бити подељене привременим насипом.

Из Главног пројекта заштите од плављења и уређења речног корита у доњем току реке Дрине (преузети подаци одговарају новој стационажи плана експлоатације речног наноса):

STACIONAŽA	14+345 PR.31	Локација поља	15+784 PR.34
PUNO GL. KORITO PROTICAJ 1100 m ³ /sek	86,93	88,07	88,07
MALA.SR. DNE.VODA DVOGODIŠNJA 77 m ³ /sek	84,84	85,22	85,22
DNO (MAX)	79,80	83,70	83,70

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 : 100 / 1000. На сваком профилу је уцртана кинета багеровања, обрачуната количина за ископ , означен радни ниво воде на дан снимања и ниво ископа и ниво пуног главног корита .Подаци преузети из Генералног плана уређења речног корита реке Дрине.

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

Укупна количина материјала за ископ, према приложеном исказу кубатуре износи **6.183,90 m³**. За исказ кубатуре растојања су мерена по осовини експлоатационог поља.

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

Ископ материјала би се вршио у подужним тракама почев од низводног ка узводном профилу и од матице тока према обали. Приликом радова спречити стварање секундарних и паралелних токова, не

смеју се погоршавати услови санитарне заштите и негативно утицати на стање животне средине. На предметној локацији неће доћи до стварања јаловине јер се шљунак налази у горњим слојевима те је чишћење терена у припремним радовима сведена на минимум. Мање количине не употребљивог материјала ће бити одлагане у стараче у околини позајмишта.

Радови би се вршили багером а извађени материјал би се одлагао на депонију инвеститора у Бадовинцима к.п.бр. 17538.

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

*Водни услови за израду пројекта вађења речног наноса са водног земљишта, Ј.В.П.“Србијаводе“ Београд бр.10715/1 од 24.12.2019.год.

*Решење о издавању лиценце за обављање делатности вађења речних наноса, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде бр.325-00-88/2018-07 од 26.02.2018.год.

*Копија плана и Лист непокретности

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

Вађењем речног наноса повећаће се протицајни профил корита што ће имати позитивне ефекте на водни режим реке Дрине.

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 Дрини, 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.

На овој деоници има значајних количина материјала те је експлоатација оправдана како у комерцијалне сврхе тако и у циљу побољшавања и повећања протицајног профила реке Дрине.

Подаци о планираним радовима и динамици извођења:

Локација експлоатационог поља	Сектор:Бадовинци	К.п.бр.5372 и КО Бадовинци			
	водоток: Река Дрине	стационажа: км.15+750 до км.16+050			
Орјентациона површина експлоатационог поља: 8772,50 м ²					
Количина материјала у м ³ према планираној динамици радова У текућој 2020. Год.					
месец	м ³	месец	м ³	месец	м ³
јануар		мај		септембар	
фебруар	1.000	јун	1.000	октобар	1.000
март	1.000	јул	1.000	новембар	1.183,90
април		август		децембар	
Укупно (2020) godini : 6.183,90 м ³					
Механизација која може бити ангажована на пословима експлоатације речног наноса			багер		

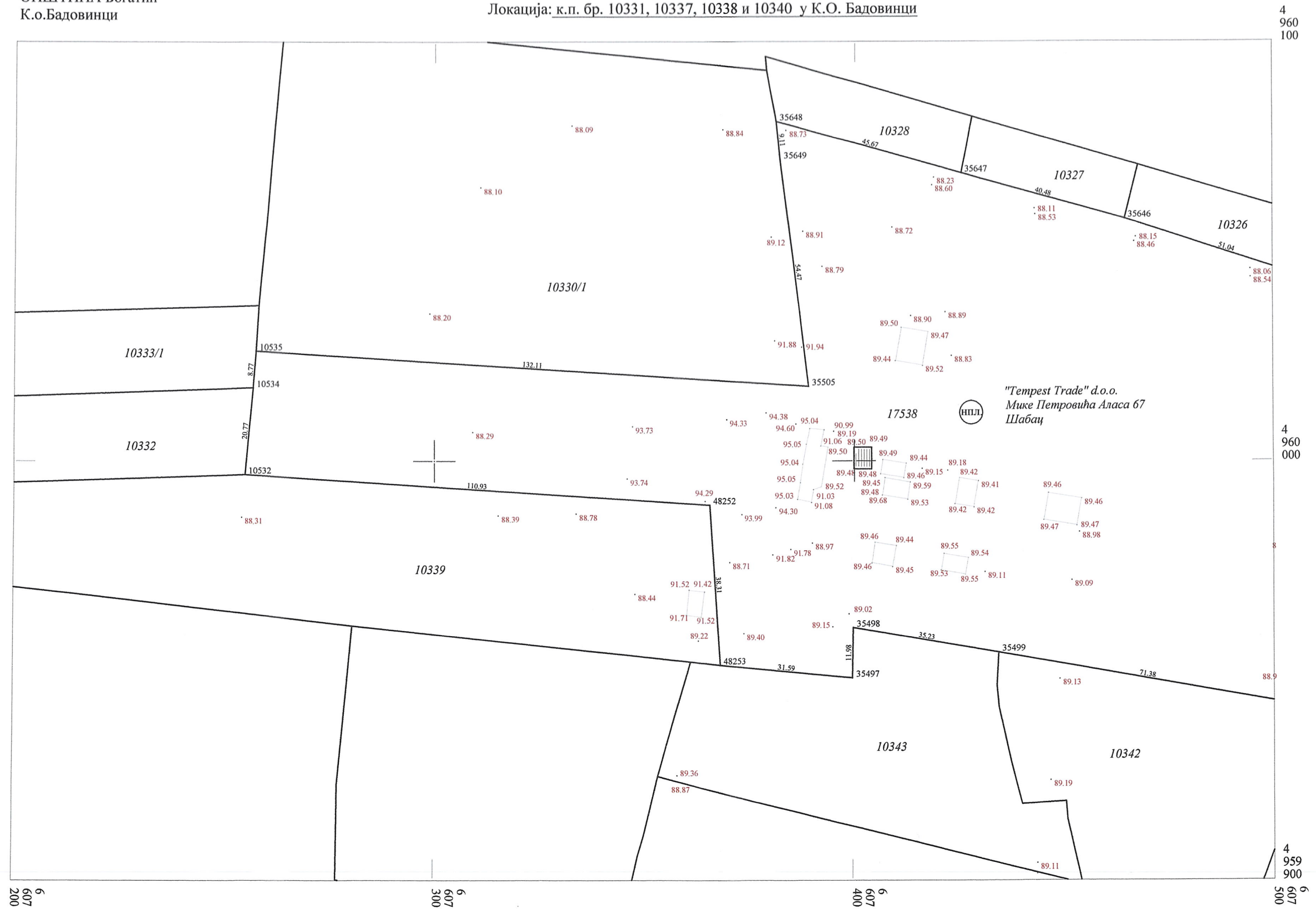
ПРИВРЕМЕНА ДЕПОНИЈА

Привремена депонија се налази у непосредној близини експлоатационог поља на к.п.бр. 17538. Максимална површина привремене депоније износи 1,8 ха. Пошто се на самој локацији налази и привремена сепарација неће бити већег лагеровања материјала, јер се извађени материјал одма користи у грађевинској оперативи.

Привремена депонија и сепарација се налази на коти изнад 89 м.н.м. што је изнад коте велике воде која за овај сектор износи 88,98 м.н.м. и не заузима већу површину од 20% шитине инундације. Максимална предвиђена висина депонованог материјала је приближно 95 м.н.м.

На наведеној локацији неће бити веће количине јаловине, која ће се одлагати у депресијама у околини самог експлоатационог поља.

СИТУАЦИОНИ ПЛАН
Привремене депоније
Локација: к.п. бр. 10331, 10337, 10338 и 10340 у К.О. Бадовинци



Подаци о снимању

а) Метода глобалног позиционирања

снимање и обрада:
"ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ"

**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 sprovode. Svaki radnik na svom radnom mestu je obavezan da sprovodi predviđene mere zaštite na radu prema poziciji radova koje izvršava i odgovoran je za njih.

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

1. RADNE I POMOĆNE PROSTORIJE

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

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

Sve prostorije u toku zimskog perioda se moraju zagrevati.

2. UREĐENJE SAOBRAĆAJNICA NA GRADILIŠTU

2.1. Putevi na gradilištu

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

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

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

Brzina kretanja transportnih sredstava na gradilištu ne sme 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 upotrebljavanih kolica uz dodatni slobodan prostor od minimum 30 cm sa svake strane. Materijal koji se kolicima otprema na odredište istresa se pažljivo. Ukoliko se ta radnja obavlja u iskopu, na ivici iskopa postaviti čvrstu fosnu na koju će se kolica osloniti. Kolica, bilo da su puna ili prazna, obavezno gurati ispred sebe nikako vući za sobom.

2.3. Prelazi preko kanala

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

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

3. MAŠINE NA GRADILIŠTU

3.1. Bageri sa muljnom i profilnom kašikom za iskop

Ovi bageri se koriste za iskop kanala po projektovanom profilu kao i za širok otkop. Kašika ovog uređaja prilagođava 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 geomehničkom elaboratu ne sme se postaviti u zonu kritičnog kliznog kruga da nebi kao koncentrisano opterećenje potenciralo klizanje i obrušavanje strana iskopa).

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

3.2. Buldozer

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

3.3. Kružna testera (cirkular)

Ova mašina je veoma opasna po povredama koje nanosi, te se sa njom mora rukovati stručno i pažljivo. Kružna testera mora biti ispravna. Sklopka ili prekidač na 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. Kod utovara materijala u vozilo mora se u svemu držati uputstava kao i kod utovara bagerom. U radnoj zoni kašike je strogo zabranjen pristup. Utovarivač 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. Bušilica se pušta u rad delovanjem ruke. Ukoliko nije tako, bušilica nije ispravna. Prilikom rada obavezno nositi naočare i drugu zaštitnu opremu propisanu za ovo radno mesto.

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

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

3.6. Aparati za zavarivanje

Aparati za zavarivanje moraju biti ispravni 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, kecelja, 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. Boce 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 dovod struje do potrošača moraju se obavezno postaviti na nosače, podignuti od zemlje na propisanu visinu ili ukopati u tlo. U slučaju kvara ili postavljanja naknadne instalacije, sve popravke ili prepravke može da vrši samo lice kvalifikovano za taj posao.

5. RAD SA OPASNIM MATERIJALIMA NA GRADILIŠTU

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

5.1. Zapaljive tečnosti

Zapaljive tečnosti sa lako eksplozivnim isparenjima kao 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 primični pribor i alat koristiti isto kao u prethodnom stavu.

6. RAD SA RUČNIM I MEHANIZOVANIM ALATOM

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

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

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

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

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

7. PRVA POMOĆ NA GRADILIŠTU

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

Apoteka mora da ima u svom sastavu.

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

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

Po nestanku materijala isti se mora dopuniti.

8. LIČNA ZAŠTITNA SREDSTVA I OPREMA

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

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

ИСКАЗ КУБАТУРЕ НА РЕЦИ ДРИНИ
катастарска парцела бр. 5372 К.О.Бадовинци
стационаже км. 15+750 до км. 16+050

јануар 2020.год.

Р.БР.	ПРОФИЛ	СТАЦИОНАЖА	ПОВРШИНА ПРОФИЛА	SREDNJA POVRŠINA	RAZMAK PROFILA	KUBATURA	UKUPNA KUBATURA	
			m ²	m ²	m	m ³	m ³	
1	ПР 1	15+750.00	11.23					
2	ПР 2	15+775.00	6.08	8.66	25.00	216.4	216.4	
3	ПР 3	15+800.00	4.08	5.08	25.00	127.0	343.4	
4	ПР 4	15+825.00	49.07	26.58	25.00	664.4	1007.8	
5	ПР 5	15+850.00	42.95	46.01	25.00	1150.3	2158.0	
6	ПР 6	15+875.00	42.07	42.51	25.00	1062.8	3220.8	
7	ПР 7	15+900.00	43.90	42.99	25.00	1074.6	4295.4	
8	ПР 8	15+925.00	33.36	38.63	25.00	965.8	5261.1	
9	ПР 9	15+950.00	19.43	26.40	25.00	659.9	5921.0	
10	ПР 10	15+975.00	0.80	10.12	25.00	252.9	6173.9	
11	ПР 11	16+000.00	0.00	0.40	25.00	10.0	6183.9	
						UKUPNO	6183.9	m³

ХИДРАУЛИЧКА АНАЛИЗА БАГЕРОВАЊА
на Реци Дрини
ОД км. 15+750 ДО км. 16+050

1. Подлоге

При изради хидрауличног прорачуна коришћене су следеће подлоге:
Геодетски снимак реке Дрине од стациоане км. 15+750 до км. 16+050
обављен 24.01.2020 .год

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

*Водни услови за израду пројекта вађења речног наноса са водног земљишта, Ј.В.П. "Србијаводе" Београд бр.10715/1 од 24.12.2019.год.

*Решење о издавању лиценце за обављање делатности вађења речних наноса, Министарство пољопривреде, шумарства и бодопривреде бр.325-00-88/2018-07 од 26.02.2018.год.

*Копија плана и Лист непокретности

1. Успостављање модела

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 и за модел пре и после ископа од стациоане реке Дрине км.15+750 до км. 16+050 , ток реке је стациониран на такав начин да попречни профили секу главни ток под правим углом чиме је обезбеђена претпоставка да су струјнице приближно паралелне. Са попречних профила 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 нема никаквих објеката .

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

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

За овај сектор карактеристичан је шљунак и песак, па се може усвојити Манингов коефицијент храпавости 0.028, површина протицајног профила одређена је графички са профила као и оквасени обим. Нагиб воденог огледала за овај сектор је 10 цм .на 100 м.

За хидраулички прорачун узет је профили 15+875 где 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 .
Експлоатационо поље се налази изван главног корита тако да неће бити утицаја на промену речног тока а при већим водостајима ће вода попуњавати наносима експлоатационо поље.

HIDRAULIČKI PRORAČUN

15+750km. do 16+050km. 15+875

Nagib vodenog ogledala	I_d	pre iskopa	posle iskopa
Manning koef.	n [m ^{-1/3} s]	0.001	0.001
		0.028	0.028

Površina poprečnog profila:

A	[m ²]	357.660	315.590
---	-------------------	---------	---------

Okvašeni obim:

Ob	[m]	489.370	500.820
----	------	---------	---------

Hidraulički radijus:

$R = \frac{A}{O}$	[m]		
O_b	[m]	0.731	0.6301

Srednja profilnska brzina:

$v_{sr} = \frac{1}{n} \sqrt[3]{\frac{R^2}{4}}$	[m/s]	0.92	0.85
--	-------	------	------

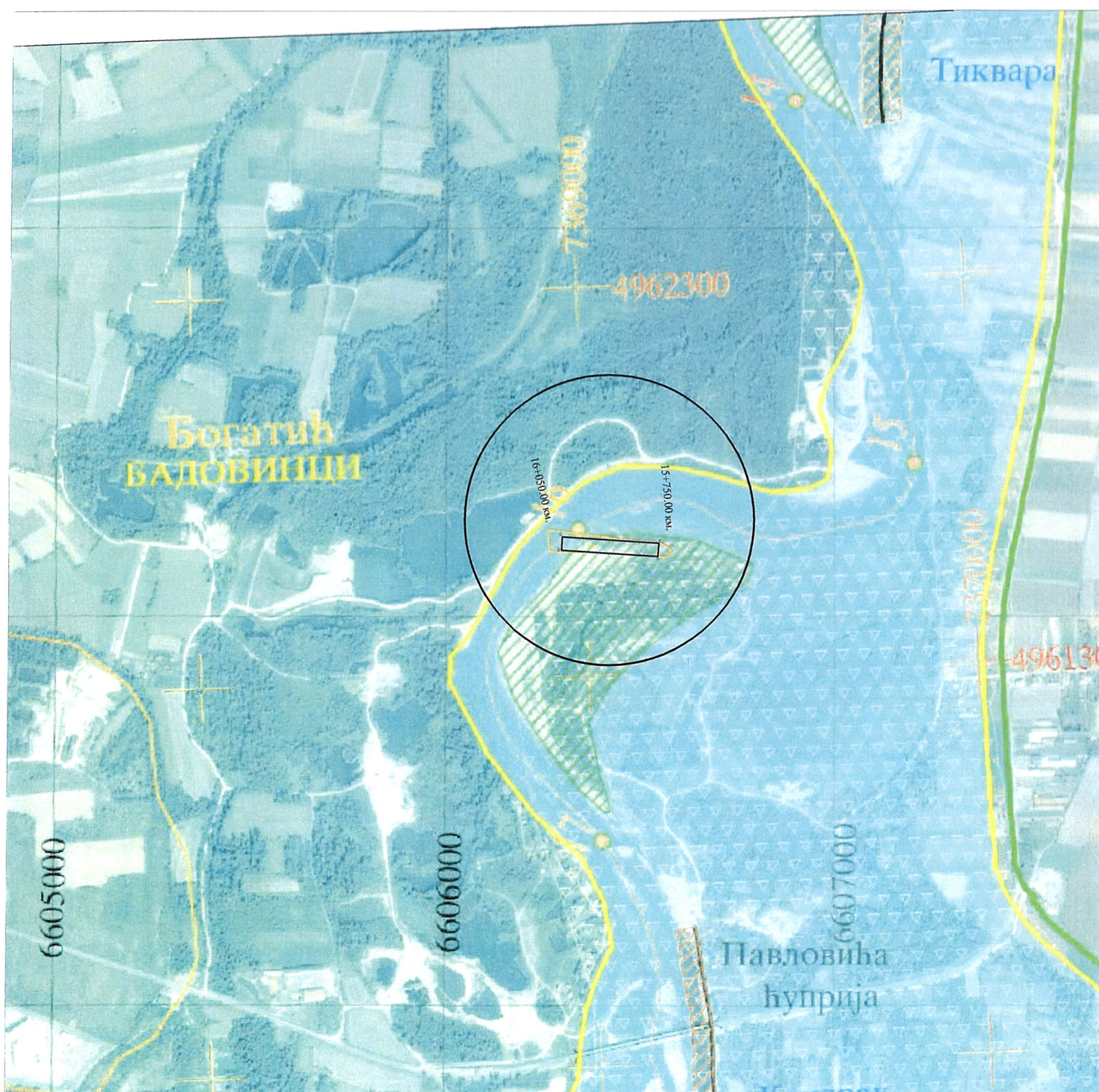
obračun izvršen do kote srednje male vode 84.98 m.n.m.

Izraz	Promjer zrna	Srednji promjer zrna	Specif. gustoća mase zrna (ρ/ρ_w)	Brzina toka vode	Dubina ili hidraulički radijus (R)	Pad linije energije	Širina korita	Temp. vode
	d [mm]	d_m [mm]	s [m ³]	V [m/s]	D [m]	I [m/m]	B [m]	T [°C]
Ackers-White (lab.)	0.04 - 7.0		1.0 - 2.7	0.02 - 2.1	0.003 - 0.43	0.00006 - 0.037	0.07 - 1.2	8 - 32
Englund-Hansen (lab.)		0.19 - 0.93		0.2 - 1.9	0.06 - 0.4	0.000055 - 0.019		7 - 34
Laursen (prir.)		0.08 - 0.7		0.02 - 2.4	0.2 - 16.5	0.0000021 - 0.0018	19.2 - 1109	0 - 34
Laursen (lab.)		0.011 - 29		0.2 - 2.9	0.01 - 1.1	0.00025 - 0.025	0.07 - 2.0	8 - 28
Meyer-Peter Muller (lab.)	0.4 - 29		1.25 - 4.0	0.4 - 2.9	0.01 - 1.2	0.0004 - 0.02	0.15 - 2.0	
Tofaletti (prir.)	0.062 - 4.0	0.095 - 0.76		0.2 - 2.4	0.02 - 17.3 (R)	0.000002 - 0.0011	19.2 - 1109	0 - 34
Tofaletti (lab.)	0.062 - 4.0	0.45 - 0.91		0.2 - 1.9	0.02 - 0.33 (R)	0.00014 - 0.019	0.24 - 2.4	4 - 34
Yang (prir.- pijesak)	0.15 - 1.7			0.2 - 2.0	0.01 - 15.2	0.000043 - 0.028	0.13 - 533	0 - 34
Yang (prir.- šljunak)	2.5 - 7.0			0.4 - 1.6	0.02 - 0.22	0.0012 - 0.029	0.13 - 533	0 - 34

ГРАФИЧКИ ДЕО

ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА

локација: к.п.бр. 5372 у К.О. Бадовинци
Река Дрина стационажа 15+750 км. - 16+050 км.



Координате дна кинете експлоатационог поља

	у	х
А	6606552	4961157
Б	6606555	4961192
Ц	6606305	4961208
Д	6606303	4961173

Координате дна кинете експлоатационог поља

	у	х
А	7369188.94	4961604.52
Б	7369193.23	4961639.38
Ц	7368943.97	4961664.59
Д	7368940.68	4961629.69

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

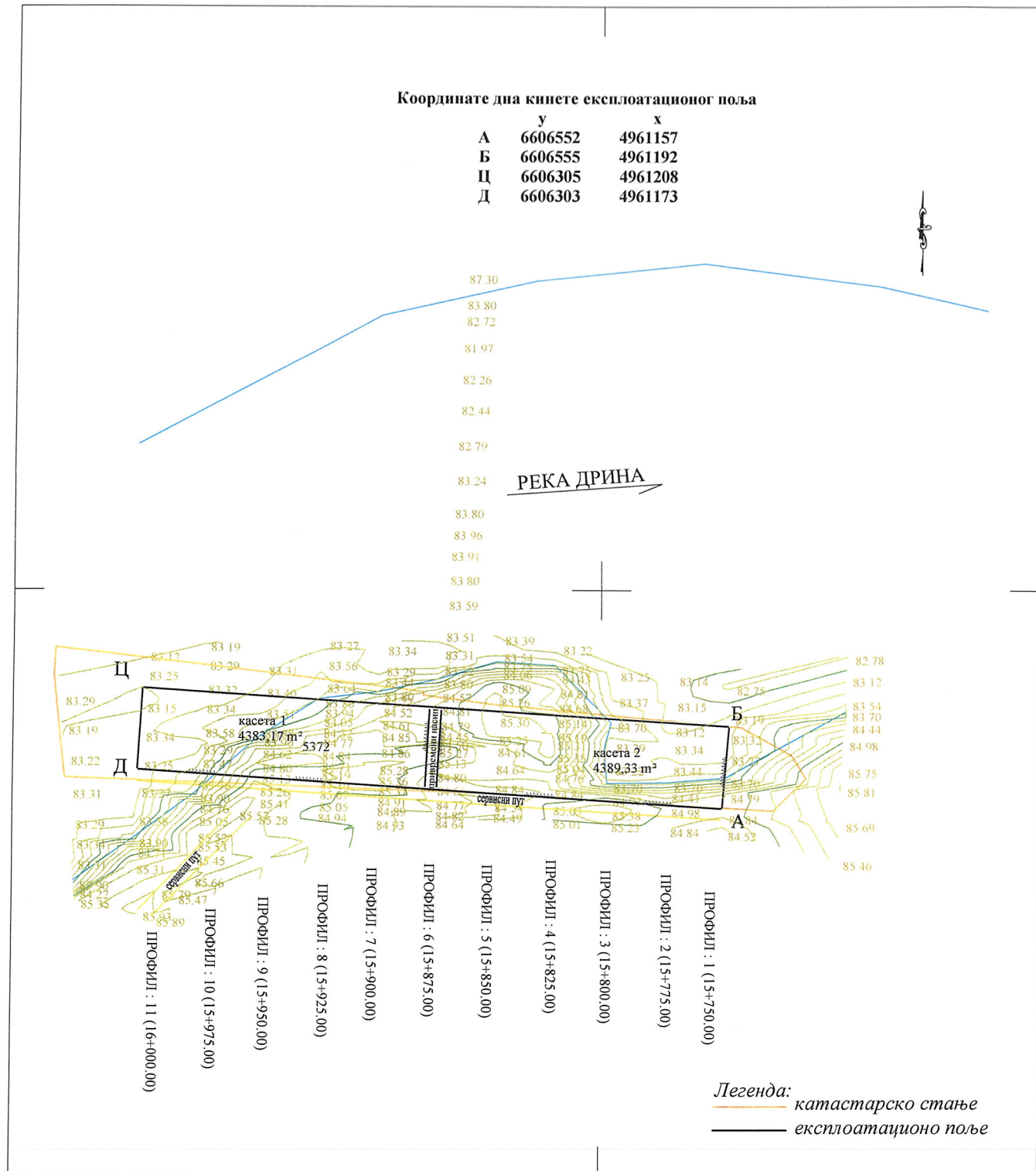
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА БОГАТИЋ
К.О.Бадовинци

локација: к.п.бр. 5372 у К.О. Бадовинци
Река Дрина стационача 15+750 км. - 16+050 км.
Површина експлоатационог поља $\Pi = 8772,5 \text{ m}^2$

4
961
499

Координате дна кинете експлоатационог поља

	у	х
А	6606552	4961157
Б	6606555	4961192
Ц	6606305	4961208
Д	6606303	4961173



250

6
606
250

500

P = 1:2500

јануар 2020.год.

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

снимање и обрада:
"ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ"

4
961
000

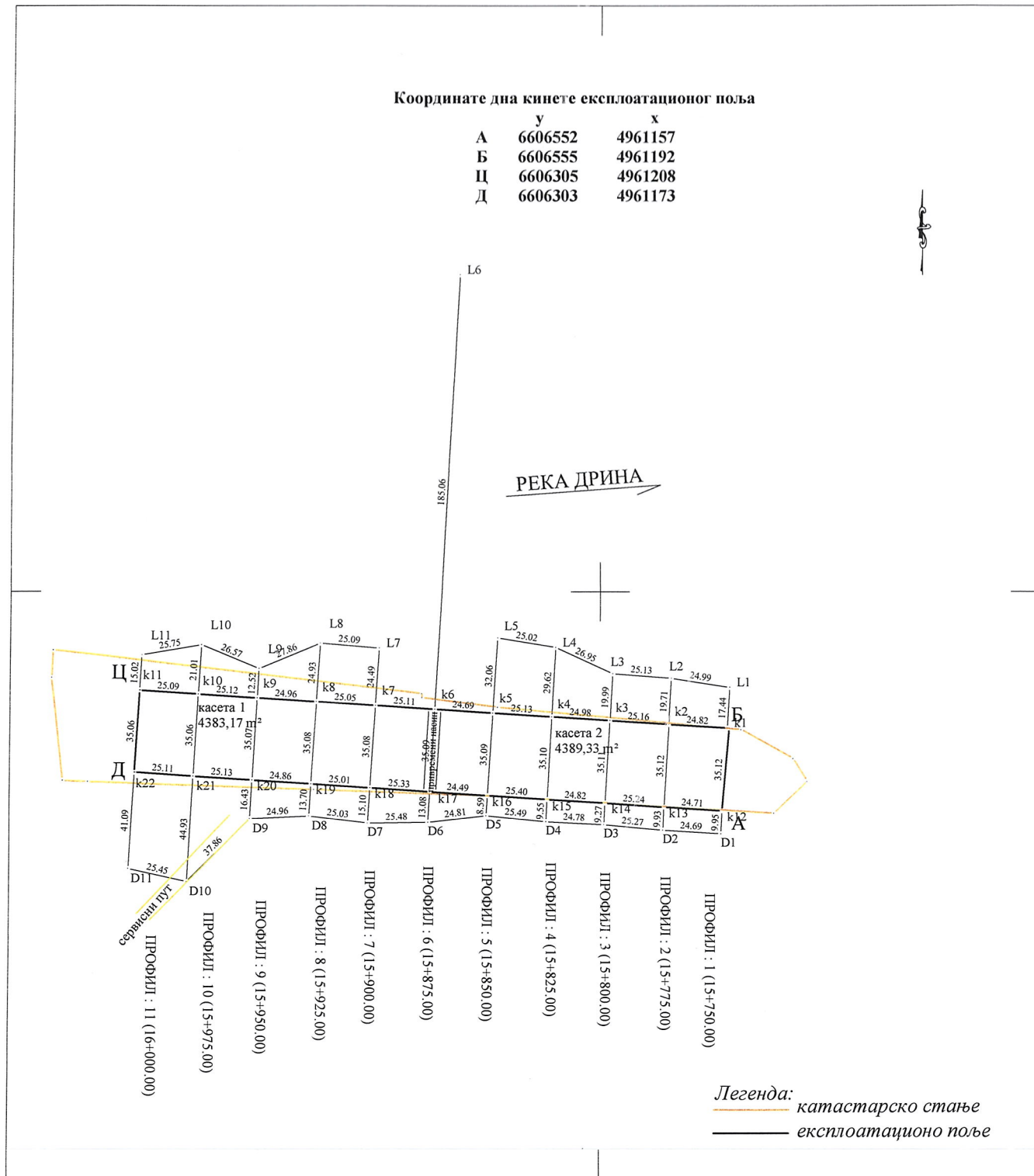
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА БОГАТИЋ
К.О.Бадовинци

ОПЕРАТИВНИ ПОЛИГОН
локација: к.п.бр. 5372 у К.О. Бадовинци
Река Дрина стациоња 15+750 км. - 16+050 км.
Површина експлоатационог поља П = 8772,5 m²

4
961
499

Координате дна кинете експлоатационог поља

	y	x
A	6606552	4961157
B	6606555	4961192
Ц	6606305	4961208
Д	6606303	4961173



250

4
961
000

6
606
250

P = 1:2500

јануар 2020.год.

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

снимање и обрада:
"ГЕО-ПРОЈЕКТ СМ"

