Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Број предмета: ROP-MSGI-3997-LOCH-2/2019
Заводни број: 350-02-00085/2019-14
Датум: 25.04.2019.
Београд, Немањина 22 – 26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по усаглашеном захтеву БЕО ЧИСТА ЕНЕРГИЈА ДОО БЕОГРАД , ул.Тошин Бунар бр.272в, Нови Београд за издавање локацијских услова, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, бр. 44/14, 15/2015, 54/2015, 96/2015, 62/2017), члана 23. Закона о државној управи („Сл. гласник РС", број 79/05, 101/07, 95/10, 66/14, 47/18 и 30/18 – др. закон), члана 53а. и 133. став 2. тачка 19. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12 – одлука УС, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14 и 83/18), Уредбе о локацијским условима („Сл.гласник РС“ број 35/15, 114/15 и 117/17), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл.гласник РС“, број 113/15, 96/16 и 120/17), у складу са Изменама и допунама Плана детаљне регулације санитарне депоније „Винча“ градска општина Гроцка („Сл.лист града Београда бр.86/18) као и овлашћењем садржаним у решењу министра бр. 031-01-17/2018-02-2 од 26.11.2018. године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

I За фазну изградњу и уређење Комплекса за управљање отпадом „Винча“ у Београду-Постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса на катастарским парцелама број: 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5, 989/4 све у КО Винча, општина Гроцка, потребне за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење, у складу са Изменама и допунама Плана детаљне регулације санитарне депоније „Винча“ градска општина Гроцка („Сл.лист града Београда бр.86/18).

Предмет ових локацијских услова је уређење и изградња депоније комуналног отпада Винча, Грађевинска парцела КП 6-1 у оквиру Карактеристичне целине К1.

Врста радова: Изградња новог објекта
Категорија објекта**: Г**
Класификациона ознака: **230201** (100%) Термоелектрана-топлана на комунални отпад и когенеративно постројење на депонијски гас

Предвиђена је фазна изградња објекта по наведеним функционалним целинама:

Функционална целина 1 (ФЦ 1):
Термоелектрана-топлана (ТЕ-ТО) на комунални отпад (у овом Идејном решењу употребљава се и израз EfW што је скраћеница од Energy from Waste). Овим Идејним решењем је обухваћено и прикључно постројење 110 кV за пласирање произведене електричне енергије из Функционалне целине 1.

Функционална целина 2 (ФЦ 2):
Когенеративно постројење за добијање електричне и/или топлотне енергије из депонијског гаса (у овом Идејном решењу употребљава се и израз BEP што је скраћеница од Bio Gas Engine Plant) при чему се топлотна енергија користи у оквиру функционалне целине 1 за побољшање степена корисности.

II ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Простор у обухвату границе Измена и допуна Плана детаљне регулације санитарне депоније „Винча“ градске општине Гроцка има заступљене следеће намене: површине јавних намена и површине осталих намена.
Површине јавних намена су: комуналне површине, мрежа саобраћајница, зелене површине и водне површине.
Површине осталих намена су: површине за становање – нехигијенско насеље, пољопривредне површине, природно регулисане зелене површине,– мрежа саобраћајница – некатегорисани путеви.

Циљ изградње постројења и целокупног Центра за управљање отпадом је спречавање даљег загађења подземних вода и извора, Ошљанског потока и баре односно реке Дунав, загађења околног пољопривредног земљишта и ваздуха.

Сама депонија „Винча” изграђена је од техногеног материјала који је хетерогеног састава и садржи комунални отпад из домаћинства, чврсти отпад и отпад грађевинске индустрије. Дебљина депоније на појединим местима износи и до 60m. Део комуналног отпада је прекривен прашинасто-глиновитим материјалом и на њему је извршена рекултивација и озелењавање.

Комплекс депоније „Винча“ се преко катастарске парцеле 986/3 (односно катастарске парцеле 986/7 са унутрашње стране комплекса) повезује на постојећу јавну саобраћајну површину (Саобраћајницу Нова 1 – грађевинска парцела СА1-3).

ПЛАНИРАНА НАМЕНА:

Површине за комуналне делатности, односно за изградњу будућег комплекса санитарне депоније „Винча”, поред нове санитарне депоније обухватају и постојећу несанитарну депонију, као и простор резервисан за изградњу објеката за третман комуналног отпада.
У оквиру планираних површина јавних намена је и подручје наведених катастарских парцела, и то као КОМУНАЛНЕ ПОВРШИНЕ И ОБЈЕКТИ– комплекс депоније комуналног отпада

означене као грађевинска парцела КП6 -1, – остале комуналне површине и К1- ознака просторне функционалне целине: ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ЕНЕРГЕТСКО ИСКОРИШЋЕЊЕ КОМУНАЛНОГ ОТПАДА ТЕ-ТО ВИНЧА. , орјентационе површине око 4.75 ha.

Приступ грађевинској парцели КП6-1 је планиран преко грађевинских парцела КП6-4 и КП6-5, односно интерних саобраћајница Нова 1 и Нова 5.

У оквиру комплекса санитарне депоније, на грађевинским парцелама КП6-1 и КП6-2, планира се изградња когенеративних постројења за производњу електричне и топлотне енергије, односно:
– термоелектрана-топлана (ТЕ-ТО) на депонијски отпад, која се састоји од генератора парне турбине снаге око 32 MW као и припадајуће ее инсталације;
– ТЕ-ТО на депонијски гас, која се састоји од два мотор-генератора укупне снаге око 3,2 MW као и припадајуће ее инсталације.
ТЕ-ТО на депонијски отпад испоручиваће електричну енергију на напонском нивоу 110 kV. Односно, планира се њено прикључење на преносни систем ЕМС на разводном постројењу 110 kV у ТС „Београд 20”, где ће бити предвиђено и мерење испоручене електричне енергије. Поменуто прикључење реализоваће се преко разводног постројења 11 kV, трансформатора 110/11 kV, прикључног постројења 110kV, и даље прикључним водом 110 kV.
Изградња прикључног вода 110 kV, од прикључног постројења 110 kV у комплексу санитарне депоније до прикључног поља у ТС „Београд 20”, биће предмет посебног плана детаљне регулације. Том приликом, у сарадњи са ЕМС, одредиће се траса вода 110 kV, начин изградње (надземни или надземо-кабловски вод), као и тачно место прикључења на преносну мрежу.

ПРАВИЛА ГРАДЊЕ:

- У оквиру ове целине биће изграђено когенеративно постројење за производњу електричне и топлотне енергије из комуналног отпада и депонијског гаса који настаје из депоније комуналног отпада. Постројење се састоји из две функционалне целине на основу којих је предвиђена фазна изградња:
– Термоелектрана-топлана на комунални отпад (EfW – Energy from Waste)
– Когенеративно постројење за добијање електричне и/или топлотне енергије из депонијског гаса (BEP Bio Gas Engine Plant).

- Дозвољена је градња објеката који подразумевају корисну БРГП и посебних објеката који не подразумевају корисну БРГП, као што су димњаци, ветрењаче, водоводни торњеви, рекламни стубови и сл, у оквиру датих грађевинских линија. Овакви посебни објекти се постављају тако да не представљају опасност по безбедност, да не ометају значајно функцију и сагледљивост објеката и да су прихватљиви у односу на њихов утицај на животну средину.

- Проценат учешћа слободних и зелених површина у директном контакту са тлом у оквиру Целине К1 износи минимун 10%. Инфраструктурне објекте и мреже позиционирати тако да њихове заштитне зоне не стварају дисконтинуитет високог растиња у зеленом заштитном појасу.

- Могућа је даља парцелација/препарцелација свих грађевинских парцела у оквиру комуналних површина у циљу фазног спровођења, у складу са условима за образовање грађевинских парцела дефинисаних овим планом.

- На грађевинској парцели се може налазити више објеката који формирају јединствену функционалну и технолошку целину. Објекти су по положају слободностојећи (објекат не додирује ни једну линију грађевинске парцеле).
Грађевинска линија подземних етажа поклапа се са грађевинском линијом надземних етажа. Изузетно, у циљу обезбеђивања стабилности косина и обезбеђивања терена од појаве/активирања клизишта, дозвољено је да подземна грађевинска линија одређених елемената потпорних конструкција/дијафрагми на грађевинским парцелама КП6-1 и КП6-2 сеже до регулационе линије комуналне површине КП6, али тако да ни на који начин не угрозе подземне делове дрвећа и високог растиња заштитног зеленог појаса.

- Сви објекти у којима бораве запослени су од тела депоније удаљени на растојању од мин. 20 m.

- Минимално растојање између грађевинске линије и линије грађевинске парцеле КП6 1износи 10 m.

- Приступ грађевинским парцелама КП6-1 и КП6-3 је планиран преко грађевинских парцела КП6-4 и КП6-5.

- Највећи дозвољени индекс заузетости парцеле дефинише се у зависности од технолошких потреба.

- Максимална дозвољена висина венца објеката дефинише се у зависности од технолошких потреба. У фази израде техничке документације за објекте више од 18 m потребно је прибавити сагласност Директората за цивилно ваздухопловство.

- Спратност и висина објеката у оквиру заштитног појаса далековода је условљена претходном израдом Елабората о могућностима и условима градње објеката ЕМС-а.
Дозвољена је изградња подземних етажа, уколико нема сметњи геотехничке или хидротехничке природе.

- За све објекте у целинама К1, К2 и К5, кота приземља ће бити дефинисана у складу са технолошким процесом. Кота пода приземља на стрмом терену са нагибом од интерне саобраћајнице наниже (када је нулта кота нижа од нивелете приступног пута) може бити максимум 1,2 m нижа од коте нивелете приступне саобраћајнице.

- Проценат учешћа слободних и зелених површина у директном контакту са тлом у оквиру Целине К1 износи минимун 10%.

- Потребе за паркирањем решавати у оквиру припадајућег комплекса депоније. Потребе за паркирањем решавати у оквиру припадајуће грађевинске парцеле, а према нормативу: мин. 1ПМ на 60 m2 НГП административног или пословног простора. Унутар грађевинског комплекса депоније у зависности од технолошког процеса, планирати места за паркирање теретних (комуналних) возила. Од укупног броја паркинг места, 5% паркинг места планирати за особе са инвалидитетом.

- Архитектонска обрада зграда треба да је у складу са наменом и амбијентом. Планирани објекти и постројења треба да су изграђени према функционалним, санитарним, техничко-технолошким и другим условима у зависности од врсте делатности, односно према важећим

прописима за одређену намену или делатност. Приликом пројектовања и изградње објеката испоштовати важеће техничке прописе за грађење објеката одређене намене. Објекте пројектовати у складу са прописима о изградњи на сеизмичком подручју. Објекти свих врста и намена треба да су функционални, статички стабилни, хидро и термички прописно изоловани и опремљени свим савременим инсталацијама у складу са важећим нормативма и прописима за објекте одређене намене.

- Грађевински комплекс депоније се мора оградити оградом висине минимум 2,2 m. Карактеристике ограде треба да буду такве да у потпуности онемогуће неконтролисан улаз у комплекс депоније и да при неповољним временским условима спрече развејавање лакших фракција смећа (кесе, папир и сл.). Унутар ограде морају се наћи све предложене намене, укључујући и заштитни појас зеленила. Изузетак од обавезног ограђивања је део Комуналне стазе 1 од стационаже 0+281,407 m до стационаже 0+617.915 m, као и Комунална стаза 2 у целини, због укрштања постојећих некатегорисаних путева са наведеним комуналним стазама и омогућавања несметаног приступа парцелама у контактном подручју. Дозвољено је и додатно ограђивање парцела Целине К1 и К2 у оквиру грађевинског комплекса санитарне депоније.

РАЗРАДА И СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА:

- Овај план представља основ за издавање информације о локацији, локацијских услова, као и за израду пројекта препарцелације и урбанистичког пројекта и основ за формирање грађевинских парцела јавних намена у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр.72/09, 81/09, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14 , 145/14 и 83/18). Санација и проширење депоније, односно изградња објеката Комплекса санитарне депоније „Винча” за третман и одлагање чврстог комуналног отпада, налази се на Листи I Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, број 114/08), под редним бројем 10. Инвеститор у обавези да се, у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09), пре подношења захтева за издавање грађевинске дозволе за изградњу предметног објекта, обрати надлежном органу за заштиту животне средине захтевом за утврђивање обима и садржаја студије о процени утицаја пројекта на животну средину.
Министарство заштите животне средине на основу Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 72/09 – др. закон, 43/11 УС и 14/16), и документа Извештај о безбедности и Обавештење, води регистар постројења и утврђује и води евиденцију о оператерима и севесо постројењима/комплексима са повећаном вероватноћом настанка хемијског удеса или са повећаним последицама од тог удеса, због њихове локације, близине сличних постројења или због врсте ускладиштених опаснихматерија („домино ефекат”), па је потребно обавити сарадњу са надлежним Министарством у циљу идентификације севесо постројења/комплекса, при спровођењу и реализацији плана.
- У оквиру грађевинског комплекса санитарне депоније „Винча” могућа је фазна реализација планираних садржаја, односно фазно извођење објеката.

III ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Објекти који су предмет овог Идејног решења се граде у склопу пројекта Комплекса за управљање отпадом „Винча“ који, осим изградње предметног објекта подразумева:

- Санацију и проширење постојеће депоније (тј. изградњу нових санитарних депонија) комуналног отпада;
- Систем за прикупљање депонијског гаса како из постојеће тако и из нових депонија;
- Изградњу постројења за третман грађевинског отпада са посебном депонијом инертног отпада;
- Третман отпадних вода из целог комплекса и друго.

Према изменама и допунама Плана Детаљне Регулације санитарне депоније „Винча“ целокупан пројекат Комплекса за управљање отпадом „Винча“ ће се састојати од више техничких (функционалних) целина. Овим Идејним решењем су обухваћени објекти који ће се градити на грађевинској парцели КП6- 1 карактеристичне целине К1.

Објекти се прикључују на интерну саобраћајницу. Нова 5 Комплекса која се преко интерне саобраћајнице Нова 1 прикључује на јавну саобраћајну мрежу.

У оквиру ове целине биће изграђено когенеративно постројење за производњу електричне и топлотнеенергије из комуналног отпада и депонијског гаса који настаје из депоније комуналног отпада.

Постројење ће се састојати из две функционалне целине на основу којих је предвиђена фазна изградња:
- Функционална целина 1 (ФЦ 1): Термоелектрана – топлана (ТЕ-ТО) на комунални отпад (у овом Идејном решењу употребљава се и израз EfW што је скраћеница od Energy from Waste);
- Функционална целина 2 (ФЦ 2): Когенеративно постројење за добијање електричне и/или топлотне енергије из депонијског гаса (BEP Bio Gas Engine Plant).

Овим Идејним решењем је обухваћено и прикључно постројење 110 kV преко кога се, уз далековод 110 кV (прикључни вод) који је део посебног плана детаљне регулације и део посебног пројекта, ТЕТО на комунални отпад прикључује на преносни систем трансформаторској станици “Београд 20” на напонском нивоу 110 кV.

Функционалне целине које се граде на парцели КП6-1 ће преко осталог дела Комплекса бити повезане било на јавну инфраструктуру било са функционалним целинама на осталом делу Комплекса.

Основни интерфејси са осталим делом Комплекса су:
- Прикључак на мрежу интерних саобраћајница у оквиру комплекса за допрему комуналног отпада који ће се сагоревати у оквиру функционалне целине 1 при чему ће пријемно место за отпад са камионским вагама бити лоцирано изван парцеле КП6-1 (тј. на парцели КП6-4). Размена података система за мерење тежине ће бити омогућена полагањем оптичког кабла између административне зграде функционалне целине 1 и административне зграде Депоније;
- Прикључак на дистрибутивну мрежу 10 кV ради напајања електричном енергијом обе функционалне целине и пласмана произведене електричне енергије из функционалне целине 2.

Трансформаторска станица 35/10 кV за везу са дистрибутивним системом ће бити изграђена на грађевинској парцели ТС-1;
- Прикључак Функционалне целине 2 на сабирни цевовод за довод депонијског гаса на систем за прикупљање гаса из постојеће и из нових депонија; Бакља као део система за депонијски гас ће бити лоцирана на најближем делу парцеле КП6-7;
- Прикључак на обједињено водоснабдевање комплекса

Обе функционалне целине на парцели КП6-1 ће се снабдевати водом преко заједничког прикључка на интерну водоводну мрежу комплекса, која ће бити повезана на јавни водовод. Поред тога, посебном везом биће омогућено снабдевање система за стабилизацију отпада функционалне целине 1 процедном водом са депонија;

- Фекалне отпадне воде са парцеле КП6-1 се испуштају у интерну канализациону мрежу Комплекса и спроводе до постројења за пречишћавање санитарних отпадних вода у оквиру Комплекса док се чисте атмосферске воде са парцеле КП6-1 спроводе у лагуну чистих атмосферских вода која ће бити лоцирана у осталом делу Комплекса (на парцели КП6-7);
-Технолошке отпадне воде које настају у оквиру функционалне целине 1 ће се рециркулисати у оквиру самог постројења. Вишак отпадних вода који би могао настати једино у случају великих падавина (или при средњим падавинама, али у недостатку сирове воде за солидификацију термогеног отпада) ће се отпремати на заједнички третман са процедним водама из депонија комуналног отпада;
- Депоновање стабилизованог термогеног отпада који настаје у процесу сагоревања комуналног отпада у оквиру функционалне целине 1 вршиће се на посебној депонији у оквиру Комплекса. Отпрема термогеног отпада до депоније у оквиру Комплекса ће се вршити камионима коришћењем интерних саобраћајница;

ФУНКЦИОНАЛНА ЦЕЛИНА 1 (ТЕРМОЕЛЕКТРАНА – ТОПЛАНА НА КОМУНАЛНИ ОТПАД)

-Основни енергент: Комунални отпад са подручја града Београда
-Пласман снаге и произведене електричне енергије у електромрежу Србије:Прикључком на инфраструктуру за пренос електричне енергије „Електромреже Србије“ ад, на напонском нивоу 110kV.
Снабдевање електричном енергијом за сопствене потребе: Прикључком на инфраструктуру за дистрибуцију електричне енергије на напонском нивоу 10 Kv.
Одвод топлоте из ТЕ-ТО: У систем даљинског грејања града Београда

ПОСЕБНИ ПОДАЦИ ПО ОБЈЕКТИМА ФУНКЦИОНАЛНЕ ЦЕЛИНЕ 1

УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА: 11332,59М2

Укупно бруто површина под опремом: 10725,00м2

ЗОНА 1: ЗОНА ТРАНСПОРТА ОТПАДА
Бункер за отпад: 2057,45м2
Просторија за истовар
Приступни плато

ЗОНА 2: КОТЛОВСКО ПОСТРОЈЕЊЕ
Котларница: 1896,10 м2
Зграда за DeNOx , бруто површина објекта: 61,06 м2

ЗОНА 3: СИСТЕМИ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ДИМНОГ ГАСА
Врећасти филтар са реакционим каналом, бруто површина објекта : 330 м2
Рециркулациони силос , бруто површина: 16м2
Силос за креч , бруто површина : 36,00м2
Силос за активни угаљ, бруто површина : 27,00м2
Темељи вентилатора димног гаса и друге опреме, бруто површина: 50,00м2
Анализатор димног гаса, бруто површина: 50,00м2
Димњак, бруто површина платоа: 15,00м2
Силоси за термогени отпад , бруто површина: 19,00м2
Резервоари процедних вода, бруто површина : 34,00м2

Станица за мешање и управљачка просторија, бруто површина : 45,00м2
Силоси за цемент и металуршку шљаку, бруто површина : 66,00м2
Дизел генератор, бруто површина : 37,00м2
Цевоводни мост, бруто површина : 145,00м2

ЗОНА 4: ЕЛЕКТРООБЈЕКТИ И ПРАТЕЋА ПОСТРОЈЕЊА
Електро-зграда, бруто површина: 809,91 м2
Зграда за постројење 11kV, бруто површина: 73,14 м2
Компресорска станица, бруто површина: 170,04 м2
Зграда ХПВ, бруто површина : 346,12 м2
Трансформатор 11/110 kV, бруто површина : 53,0 м2
Резервоар сирове воде, бруто површина: 80,0м2
Пумпна станица сирове воде, бруто површина : 290,0м2
Плато за мобилне дизел генераторе , бруто површине: 400 м2

ЗОНА 5: АДМИНИСТРАТИВНА ЗГРАДА
Административна зграда, бруто површина: 2.353,55 m2

ЗОНА 6: ТУРБИНСКА ЗГРАДА
Турбинска зграда , бруто површина: 2633,4 м2

ЗОНА 7: ВАЗДУШНО ХЛАЂЕНИ КОНДЕНЗАТОР
Ваздушно хлађени кондензатор, бруто површина: 1220,0 м2

ЗОНА 8: ТРАНСПОРТ ТРЕТМАН И ДОЗРЕВАЊЕ ШЉАКЕ ИНСИНЕРАТОРА
Транспортери за шљаку, бруто површина: 179,0м2
Плато за третман и дозревање шљаке, бруто површина: 5350,0 м2
Таложник и лагуна, бруто површина: 350,0 м2

ЗОНА 9: СПОЉНИ ОБЈЕКТИ
Радионица и магацин, бруто површине: 652,12 м2
Резервоари за противпожарну воду, бруто површине: 240 м2
Пумпна станица за противпожарну воду, бруто површине:102,12 м2
Објекат за мерење топлотне енергије бруто површине: 64,89м2
Јама за индустријске отпадне воде, бруто површине: 190,0 м2
Резервоари течног горива са претакалиштем и надстрешницом за пумпе, бруто п.: 108,0 м2
Уљна јама бруто површине:24 м2

ФУНКЦИОНАЛНА ЦЕЛИНА 2 (КОГЕНЕРАТИВНО ПОСТРОЈЕЊЕ НА ДЕПОНИЈСКИ ГАС)

Тип електране: Когенеративна електрана
Когенеративно постројење на депонијски гас ће се састојати од опреме контејнерског типа која ће бити постављена на бетонском платоу који ће заузимати површину од приближно 900 м2 (плато на који се смешта је неправилног облика димензија 46,8 м х 19,2 м). Око постројења на депонијски гас су предвиђене интерне саобраћајнице: дуж северозападне стране налази се двосмерни пут за теретна возила ширине 7 м, а дуж југоисточне стране је постављен једносмерни противпожарни пут ширине 3,5 м.
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА: 900,59М2

IV ПРИКЉУЧЦИ ИНФРАСТРУКТУРЕ

Услови прикључења на електроенергетску мрежу.
За објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, услове за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни, односно преносни систем електричне енергије, не прибавља надлежни орган у оквиру обједињене процедуре, већ инвеститор у складу са законом којим се уређује енергетика, а у складу са чланом 14. став 4. Уредбе о локацијским условима.
Дужност одговорног пројектанта је да идејни пројекат уради и у складу са условима за за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни, односно преносни систем електричне енергије, прибављеним ван обједињене процедуре.
За потребе издавања одобрења за извођење радова потребно је доставити уговор закључен са имаоцем јавних овлашћења, уколико је условима прибављеним ван обједињене процедуре констатована потреба изградње недостајуће инфраструктуре.

Укрштање и паралелно вођење
Техничку документацију израдити у свему према условима:
Бр. ОДС:80.1.1.0.-Д.08.02-88913/1-2019 од 05.04.2019. ЕПС Дистрибуција Београд/Центар, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-8/2019 од 09.04.2019. године.
Техничку документацију израдити у свему према условима Бр. 130-00-UTD-003-279/2019-003 Електромрежа Србије АД од 26.03.2019. ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-7/2019 од 26.03.2019. године.

Услови прикључења на водоводну мрежу:
Техничку документацију израдити у свему према условима бр. В-162/2019 од 14.03.2019. године. ЈКП „Београдски водовод и канализација“, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-9/2019 од 19.03.2019. године.

Услови прикључења на канализациону мрежу:
Техничку документацију израдити у свему према условима бр. К-132/2019 од 14.03.2019. године ЈКП „Београдски водовод и канализација“, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-11/2019 од 19.03.2019. године.

Услови са аспекта санитарне заштите водоизворишта:
Техничку документацију израдити у свему према условима бр.В-163/2019 од 13.03.2019. године ЈКП „Београдски водовод и канализација“, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-10/2019 од 19.03.2019. године.

Услови прикључења на телекомуникациону мрежу:
Техничку документацију израдити у свему према условима Бр.129985/2-2019 од 22.03.2019. „Телеком Србија“, а.д., ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-3/2019 од 22.03.2019. године.

Одлагање отпада:
Техничку докумнтацију израдити у свему према условима бр. 4138 од 13.03.2019. године ЈКП „Градска чистоћа“ , ROP-MSGI-3997-LOC-7-HPAP-12/2019 од 13.03.2019. године.

V ПОСЕБНИ УСЛОВИ

Услови за предузимање мера техничке заштите:
Техничку документацију израдити у свему према условима Завода за заштиту споменика културе града Београда, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-19/2019 од 15.03.2019.године

Заштита животне средине:
Предметна изградња може се планирати у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09) и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листом пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/08)

Заштита природе:
При пројектовању и изградњи у свему се придржавати услова Завода за заштиту природе Србије, 03 бр.020-684/2 од 26.03.2019. године, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-18/2019 од 26.03.2019. године.

Мере заштите од пожара:
При пројектовању и изградњи у свему се придржавати услова у погледу мера заштите од пожара 09/7 бр.217-140-1/2019 од 25.04.2019. МУП Београд, Сектора за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, ROP-MSGI-3997-LOCH-2-HPAP-2/2019 од 25.042019. године, и за безбедно постављање 09/7бр. 217.2-14/19 од 25.04.2019. МУП Београд, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, ROP-MSGI-3997-LOCH-2-HPAP-1/2019 од 25.04.2019. године.

Услови у вези са одбраном:
Документација за пројектовање и изградњу мора бити урађена у складу са Условима бр.5198-2, од 13.03.2019. Министарства одбране, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-17/2019 од 14.03.2019. године.

Безбедност ваздушног саобраћаја:
Техничку документацију израдити у свему према Решењу бр.4/3-09-0054/2019-0002 од 26.03.2019.године, Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-16/2019 од 26.03.2019. године.

Водни услови:
При пројектовању и изградњи у свему се придржавати водних услова:
Бр.325-05-00322/2019-07 од 28.03.2019. Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичка дирекција за воде, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-4/2019 од 28.03.2019. године.

Посебни услови приступачности:
Објекат планирати у складу са Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Сл. гласник РС“, бр. 22/15).

VI УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

За потребе пројектовања и прикључења, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је по службеној дужности прибавило услове:

- ЕПС Дистрибуција Београд/Центар, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-8/2019 од 09.04.2019. године.
- Електромрежа Србије ад, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-7/2019 од 26.03.2019.године.
- ЈКП „Београдски водовод и канализација“ - водовод, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-9/2019 од 19.03.2019. године.
- ЈКП „Београдски водовод и канализација“ - канализација, “, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-11/2019 од 19.03.2019. године.
- ЈКП „Београдски водовод и канализација“ – заштита водоизворишта, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-10/2019 од 19.03.2019. године.
- „Телеком Србија“, а.д., ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-3/2019 од 22.03.2019.године.
- ЈКП „Градска чистоћа“ , ROP-MSGI-3997-LOC-7-HPAP-12/2019 од 13.03.2019. године.
- Завода за заштиту споменика културе града Београда, ROP-MSGI-5396-LOC-1-HPAP-17/2019 од 29.03.2019.године.
- Завода за заштиту природе Србије, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-18/2019 од 26.03.2019. године.
- МУП Београд, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, ROP-MSGI-3997-LOCH-2-HPAP-1/2019 од 25.04.2019. године.
- МУП Београд, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, ROP-MSGI-3997-LOCH-2-HPAP-2/2019 од 25.04.2019. године.
- Београд: Секретаријат за заштиту животне средине, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-6/2019 од 19.03.2019.године.
- Министарство одбране, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-17/2019 од 14.03.2019. године.
- Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, ROP-MSGI-3397-LOC-1-HPAP-16/2019 од 26.03.2019. године.
- Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичка дирекција за воде, ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-4/2019 од 28.03.2019.године.
- Министарство здравља, сектор за санитарни надзор, одељење за санитарну инспекцију ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-5/2019 од 21.03.2019. године.
- Републички завод за заштиту споменика културе бр.1-351/2019-1 од 12.03.2019. ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-15/2019 од 12.03.2019. године.

VII Саставни део локацијских услова је Идејно решење за изградњу и уређење Комплекса за управљање отпадом „Винча“ у Београду - Постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса које су израдили ЕНЕРГОПРОЈЕКТ ЕНТЕЛ А.Д. Београд, ул.Булевар Михаила Пупина 12, 11070 Београд и CEEFOR D.O.O Београд Ул.Булевар Ослобођења 103, 11010 Београд.

VIII Ови Локацијски услови важе 24 месеца од дана издавања.

IX Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, поднесе Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом урађен у складу са чланом 118а. и 129. Закона, доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту у складу са чланом 135. Закона и Извештај ревизионе комисије, у складу са чланом 131. и 135. став. 13. овог Закона.

X Одговорни пројектант дужан је да Идејни пројекат, Пројекат за грађевинску дозволу и Пројекат за извођење уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

XI Пре подношења захтева за пријаву радова, потребно је од министарства надлежног за послове заштите животне средине прибавити сагласност на студију о процени утицаја на животну средину.

XII На издате локацијске услове може се поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

ПОМОЋНИЦА МИНИСТРА

Јованка Атанацковић

ЈКП„Београдски водовод и канализација“
КнезаМилоша 27
11000 Београд, Србија
ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762
Контакт центар: 3 606 606
e-mail: info@bvk.rs
Датум:14.03.2019.

www.bvk.rs

Служба техничке документације
Кнеза Милоша 27, 11000 Београд
Тел: 2065 018
Факс: 3612 896
e-mail: std@bvk.rs

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019
В-162/2019

ПРЕДМЕТ: Услови водовода за израду локацијских услова за изградњу Комплекса за управљање отпадом „Винча“-постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса, на к.п. бр. 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4, све у КО Винча, општина Гроцка, у Београду

У вези захтева бр.350-02-00085/2019-14, од 07.03.2019.године, инвеститора ВЕО ČISTA ENERGIJA D.O.O. из Београда, Ул. Тошин бунар 272в, заведеног у Служби техничке документације ЈКП "БВК" под бројем В-162/2019 дана 11.03.2019.године, којим тражите услове водовода за израду локацијских услова **за изградњу Комплекса за управљање отпадом „Винча“ - постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса на к.п. бр. 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4 све у КО Винча, општина Гроцка, у Београду,** у складу са Одлуком о пречишћавању и дистрибуцији воде ("Службени лист града Београда", бр.23/2005, 2/2011 и 29/2014), издају се

У С Л О В И

Подаци о објекту из достављеног идејног решења:

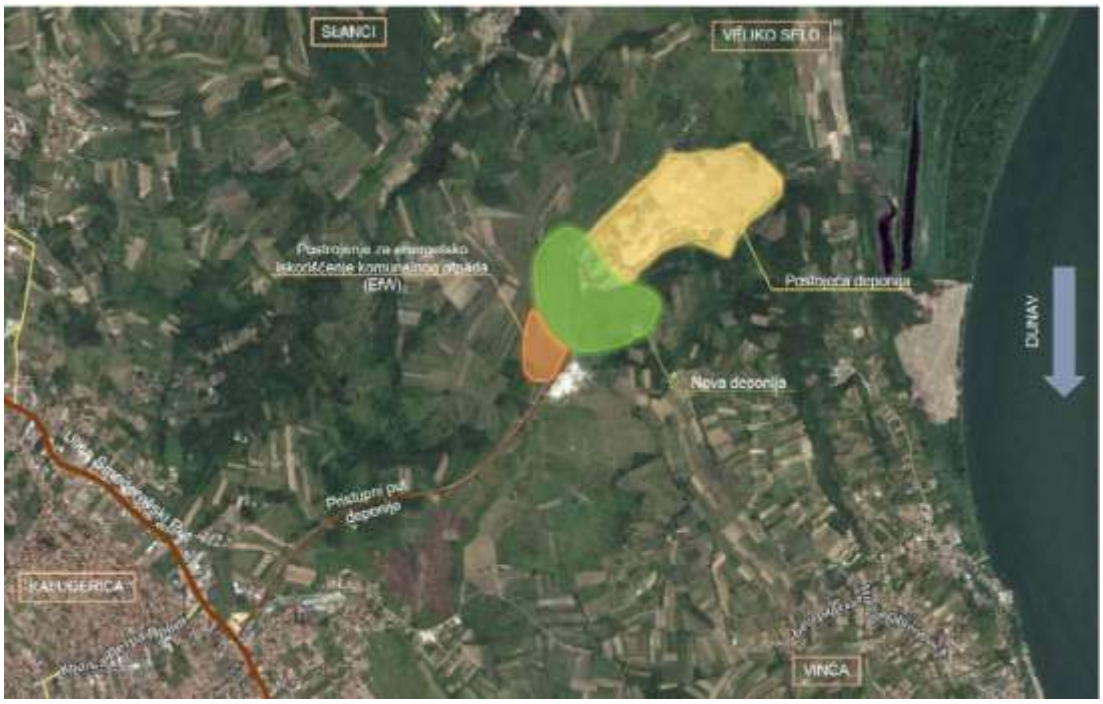
Објекти који су предмет овог Идејног решења се граде у склопу пројекта **Комплекса за управљање отпадом „Винча“** који, осим изградње предметног објекта подразумева:

- Санацију и проширење постојеће депоније (тј. изградњу нових санитарних депонија) комуналног отпада;
- Систем за прикупљање депонијског гаса како из постојеће тако и из нових депонија;
- Изградњу постројења за третман грађевинског отпада са посебном депонијом инертног отпада;
- Третман отпадних вода из целог комплекса и друго.

Постројење ће се градити у оквиру карактеристичне целине К1, тј. на грађевинској парцели КП6-1, а састојаће се од две технолошки повезане целине и то:

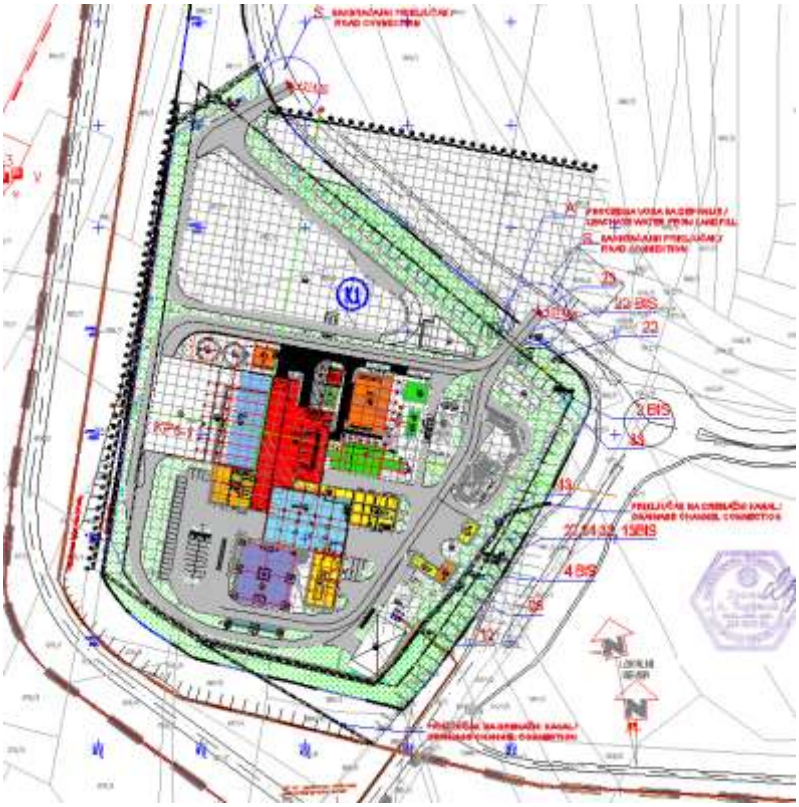
Функционална целина 1 (ФЦ 1): Термоелектрана-топлана (ТЕ-ТО) на комунални отпад (у овом Идејном решењу употребљава се и израз EfW што је скраћеница од Energy from Waste). Овим Идејним решењем је обухваћено и прикључно постројење 110 kV за пласирање произведене електричне енергије из Функционалне целине 1.

Функционална целина 2 (ФЦ 2): Когенеративно постројење за добијање електричне и/или топлотне енергије из депонијског гаса (у овом Идејном решењу употребљава се и израз БЕП што је скраћеница од Bio Gas Engine Plant) при чему се топлотна енергија користи у оквиру функционалне целине 1 за побољшање степена корисности.
Предвиђена је фазна изградња објекта по наведеним функционалним целинама.
Категорија објекта је „Г“ калсификационе ознаке 230201.
Постројење је смештено у оквиру постојећег комплекса за депоновање комуналног отпада (грађевинска парцела КП6-1 карактеристичне целине К1 према документу Измене и допуне плана детаљне регулације санитарне депоније “Винча” Градска општина Гроцка), а који је лоциран између насеља Сланци и Велико село на северу односно Винча на југу и Калуђерица на југоистоку. Везу са континуално изграђеним ткивом Београда постројење остварује преко приступног пута до Улице Смедеревски пут у дужини од око 3km.



Комплекс депоније се преко к.п. 986/3 КО Винча (односно к.п. 986/7 КО Винча са унутрашње стране комплекса) повезује на јавну саобраћајну површину, саобраћајницу Нова 1 – ГП СА1-3. Приступ ГП КП6-1 је планиран преко ГП КП6-4 и КП6-5, односно интерних саобраћајница Нова 1 и Нова 5.
Места прикључења на инфраструктуру су дефинисана орјентационо. Њихова тачна позиција ће бити дефинисана у складу са условима имаоца јавних овлашћења у наредним фазама разраде техничке документације.
Објекат неће бити директно повезан на јавну саобраћајну мрежу.
ТЕ-ТО се повезује као топлотни извор на инфраструктуру за пренос топлотне енергије на примопредајном месту на Локацији ТЕ-ТО. Потребна топлотна енергија за интерне потребе објекта биће обезбеђена у оквиру термоелектране-топлане тј. нема никаквих прикључака на спољну инфраструктуру.
Објекат се не прикључује директно на јавни водовод. Предметни објекат ће се снабдевати водом прикључењем на интерни водоводни систем целог комплекса за управљање отпадом Винча.
Обе функционалне целине **ФЦ 1 и ФЦ 2** на парцели КП6-1 ће се снабдевати водом преко заједничког прикључка на интерну водоводну мрежу комплекса, која ће бити повезана на јавни водовод. Поред тога, посебном везом биће омогућено снабдевање система за стабилизацију отпада функционалне целине 1 процедном водом са депонија.
Уз ИДР-ње нису достављене планиране потребне количине вода.
Предвиђени су следећи објекти са бруто површинама:
Бункер за отпад је бруто површине 2057,45m^2, котларница 1896,10m^2, зграда за смештај опреме за контролу азотних оксида и резервоара за раствор уреe- DeNOx 61,06m^2, Врећасти филтар са

реакционим каналом 330m^2, Рециркулациони силос 16m^2, Силос за креч Ca(OH)2 36,0m^2, Силос за – Активни угаљ 27,0m^2, Темељи вентилатора димног гаса и друге опреме 50,0m^2 Анализатор димног гаса 50,0m^2, Димњак 15,0m^2, Силоси за термогени отпад 19,0m^2 Резервоари процедних вода 34m^2, Станица за мешање и управљачка просторија 45,0m^2 Силоси за цемент и металуршку шљаку 66m^2, , Дизел генератор 37m^2, Цевоводни мост 145m^2, Електро-зграда 809,91m^2, Зграда за постројење 11kV 73,14m^2, Компресорска станица 170,04m^2, Зграда ХПВ 346,12m^2 Трансформатор 11/110кV 53,0m^2, Резервоар сирове воде, 80,0m^2, Пумпна станица сирове воде 66m^2, Прикључно постројење 110 кV 290,0m^2, Плато за мобилне дизел генераторе 400m^2, Административна зграда 2633,4m^2, Ваздушно хлађени кондензатор 1220,0m^2, Транспортери за шљаку 179,0m^2, Плато за третман и дозревање шљаке 5350,0m^2, Таложник и лагуна 350,0m^2, Радионица и магацин 652,12m^2, Резервоари за противпожарну воду 240m^2, Пумпна станица за противпожарну воду 102,12m^2, Објекат за мерење топлотне енергије 64,89m^2, Јама за индустријске отпадне воде 190,0m^2 Резервоари течног горива са претакалиштем и надстрешницом за пумпе 108,0m^2, Уљна јама 24m^2.



Постојеће стање:
На предметној локацији, према подацима из ГИС-а, Р=1:20000, постоје цевоводи ЛГØ200mm у Смедеревском путу и ПЕØ100mm у прилазној саобраћајници депонији, III висинске зоне београдског водоводног система. Радни притисци у постојећем цевоводу Ø200mm се крећу од 4 до 5 bar-а (притисак на месту прикључења ће бити дефинисан будућом пројектном документацијом уличне мреже).
Коте терена комплекса депоније, разматраног подручја карактеристичне целине К1, крећу се од 210 до 237mnm. Тренутно не постоји улична водоводна мрежа, на коју би се могао прикључити комплекс депоније.

Планирано и пројектовано стање:
За предметну локацију на снази су планski документи: Измене и допуне плана детаљне регулације санитарне депоније “ВИНЧА” Градска општина Гроцка („Сл. лист града Београда“, бр. 86/18), Генерални план Београда 2021 („Сл. лист града Београда", бр. 27/03, 25/05, 34/07, 63/09,70/14) 350.13-86/2018. ЈКП „БВК“ тенутно нема израђену пројектну документацију.

За прикључење коплекса депоније, предвидети пројектовање и изградњу недостајуће водоводне мреже Ø200mm у саобраћајници Нова 1 и нову црпну станицу ЦС-1 дуж саобраћајнице Нова 1, у складу са саобраћајним, хидротехничким решењем и планском документацијом у функцији предметног објекта,

што је у надлежности Дирекције за грађевинско земљиште и изградњу Београда, ЈП. Максимална димензија прикључка је Ø150mm за прикључење на цевовод Ø200mm.
Пројекат водовода, пречник прикључка и водомера, одредити хидрауличким прорачуном што рационалније у складу са потребама и усагласити са пројектованим мерама заштите од пожара.
Предвидети водомерно склониште, адекватних димензија, на 1,5m од регулационе линије са раздвојеним унутрашњим инсталацијама и посебним главним водомерима за различите категорије потрошње (санитарна вода, противпожарна вода, технолошке воде) и евентуалне различите корисничке целине уколико се предвиде.
По траси прикључка и водомерног шахта не може се предвидети паркирање, колски приступ, озелењавање (високим и жбунастим растињем), осветљење или постављање објеката и елемената уређења.
Воду за санитарне потребе комплекса обезбедити из градског водоводног система. ЈКП“БВК“ гарантује санитарну исправност воде на месту прикључења-главих водомера.
Усаглашавање пројекта хидротехничких инсталација предметног објекта са пројектном документацијом спољне водоводне мреже и црпне станице ЦС1 у саобраћајници Нова 1 и пројектне документације комплекса депоније, остаје обавеза инвеститора. Пројектно решење ускладити и са фазама изградње комплекса депоније.
Водоводне инсталације и објекти (резервоари за ПП мрежу и технолошке процесе, пумпне станице ...) на парцели комплекса депоније, иза главних водомера на прикључку су део интерних инсталација, односно нису у надлежности ЈКП“БВК“.
Инсталације санитарне воде комплекса **морају бити независне-физички одвојене** од других инсталација воде, посебно од инсталација које нису везане на градски водоводни систем који је у надлежности ЈКП“БВК“ (алтернативни начини снабдевања водом–бунар, резервоар, резервоар кишнице...).
Реализација прикључка биће могућа када се водоводна мрежа и црпна станица ЦС 1 пројектују, изведу и Пројекат изведеног стања преда ЈКП "БВК".
Међусобно усаглашавање инсталација на нивоу планираних инсталација је у надлежности органа који издаје грађевинску и употребну дозволу, као и обезбеђивање имовинско правног основа за све радове на извођењу хидротехничких инсталација према будућој пројектној документацији.

Општи стандарди и прописи ЈКП "БВК" за пројектовање инсталација водовода:

- Приликом пројектовања водоводног прикључка придржавати се постојећих стандарда и прописа. Пречник водоводног прикључка одређивати на основу хидрауличког прорачуна, тако да брзина воде буде у интервалу од 1,0-2,0 m/s, с тим да пречник цеви не може бити мањи од ∅25mm;
- Прикључак од уличне цеви до **водонепропусног** водомерног склоништа пројектовати искључиво у правој линији, управно на уличну цев. Не дозвољавају се никакви хоризонтални ни вертикални преломи на делу прикључка до водомера;
- Погодним избором материјала пројектованог прикључка са пратећим арматурама и фазонским комадима, обезбедити сигурност функционисања и трајања прикључка, у складу са притиском у уличном цевоводу-за материјал прикључка усвојити ливено гвоздене, поцинковане или полиетиленске цеви;
- Кућни прикључак пројектовати и извести на слоју (min.5cm) песка. На делу кућног прикључка испод саобраћајнице затрпавање рова предвидети шљунком. Ове радове извести у свему према упутству стручног лица ЈКП „Београдски водовод и канализација“, из Сектора дистрибуције воде-Одељења нових спојева;
- Уколико радни притисак према хидрауличком прорачуну не може да подмири потребе виших делова објеката,обавезно пројектовати постројење за повећање притиска. Напомиње се да ЈКП „Београдски водовод и канализација“ неће дозволити прикључење објекта на водоводну мрежу без овог постројења. У зависности од услова снабдевања водом, ради заштите београдског водоводног система у случају да је улична водоводна мрежа малог пречника, испред постројења за повећање притиска, пројектовати предрезервоар;
- У случају високог притиска у уличној мрежи, ради заштите унутрашњих инсталација водовода објекта, пројектовати уређај за регулацију притиска, чије је одржавање обавеза корисника;
- Водомер поставити у **водонепропусно** водомерно склониште у парцели, на око 1,5m од регулационе линије.У случају поклапања регулационе и грађевинске линије објекта, водомер предвидети у објекту, у засебној просторији, односно металном орману, непосредно на улазу инсталације са прикључка у објекат,

уз обезбеђивање несметаног приступа за одржавање и очитавање потрошње. Деталь просторије са водомером/водомерима треба да буде саставни део пројектне документације. **Водомерни силаз лоцирати ван коридора силазно-улазне рампе у гаражу или колског приступа у оквиру парцеле. По траси прикључка и на локацији водомерног шахта не може да се предвиди паркирање;**

- Димензије **водонепропусног** водомерног склоништа за најмањи водомер су 1,0m x 1,20m x 1,70m. Водомер се поставља на 0,50m (min.0,30m) од дна шахта. Димензије водомерног склоништа за два или више водомера, зависе управо од броја и димензија (пречника) водомера, а одређује се према шеми у табели 1;
- У посебном случају великог пада терена, на локацију водомерног склоништа и водомера може да утиче директно на терену само одговорно лице из Сектора дистрибуције воде- Одељења нових спојева;
- Раздвајање корисничких целина и различитих категорија потрошње се врши на прикључку, у водомерном шахту, уградњом засебних главних водомера. Обавезно извршити раздвајање ПП хидрантске од санитарне мреже са посебним главним водомерима-**Пројекат водовода, односно пречник прикључка и потребан број водомера усагласити са пројектованим мерама заштите од пожара.** За различите врсте потрошње (локали, пословни апартмани, атељеи, склоништа, топлотна подстаница, централна припрема топле воде, баштенска хидрантска мрежа и др.) предвидети посебне главне водомере за сваког потрошача посебно;
- Димензионисање прикључка и водомера извршити на основу хидрауличког прорачуна, а према графику и табели 2 : број корисника (станара) = број станова x 3
- Хидраулички прорачун рачунати са губитком на водомеру и припадајућој арматури око 1,00 bar;
- За различите комерцијалне садржаје и раздвајање корисника, у складу са Правилником о техничким условима и поступку за уградњу индивидуалних водомера („Сл. лист града Београда”, бр.8/11), пројектом обавезно предвидети **уградњу хоризонталних индивидуалних водомера** са даљинским очитавањем потрошње. За засебне стамбене јединице, такође може да се предвиди уградња хоризонталних индивидуалних водомера. Индивидуални водомер мора бити уграђен тако да мери укупну потрошњу хладне воде сваке физички и функционалне одвојене целине(стан, гаража, пословни простор, заједничке просторије и др.), а димензије водомера се одређују појединачно на основу хидралучког прорачуна потрошње воде и пројектне документације. Димензионисање водомера радити на основу приложене табеле 3 и приказаног графика.
- индивидуални водомер са арматуром (вентили, усмеривачи млаза и хватач нечистоћа) по правилу мора бити смештен у касети-ормарићу, који је причвршћен за зид, сачињен од метала или другог погодног материјала. Минималне димензије ормара за индивидуалне водомере су дате у табели 3 и 4. Касете-ормарићи морају бити закључане са покретном горњом и предњом страном, ради одржавања и читања индивидуланог водомера. У једну касету се може поставити највише 4 водомера. Индивидуални водомер у касети не може бити постављен на висини преко 1,7m рачунајући од пода. Изузетно, уколико се водомери постављају на одвојцима за изливна места у стану, а нема могућности за смештај касета-ормарића, водомери се уграђују без касете, с тим да морају да бити постављени на приступачном месту, за очитавање и одржавање, као и заштићени од евентуалних оштећења.
- Уколико је индивидуални водомер уграђен у стану или локалу, очитавање бројила мора бити омогућено системом даљинског очитавања, који је усаглашен са системом за даљинско очитавање ЈКП "Београдски водовод и канализација" или на визуелно доступном месту заједничких просторија.
- Механизам бројчаника, уређаја за даљинско очитавање индивидуалног водомера смештају се у посебан орман, који се по правилу поставља у приземљу зграде у заједничком простору близу главног улаза. Орман за даљинско очитавање индивидуалних водомера је од метала и обавезно се закључава. За напајање уређаја за даљинско очитавање водомера мора се обезбедити резервни извор електричне енергије, који се аутоматски укључује у случају нестанка ел. енергије у објекту;
- Ако се планира даљински систем очитавања водомера инвеститор и пројекатант су обавезни да контактирају службу за очитавање водомера ради добијања посебних упутстава за израду пројекта;
- Издати услови не дају право подносиоцу захтева односно инвеститору да приступи радовима у циљу извођења прикључка на водоводну мрежу, пре подношења захтева за прикључење. Прикључак се не сме изводити без надзора Сектора дистрибуције воде- Одељења нових спојева, које се одређује пошто инвеститор преда захтев за прикључак. **Уз обавезан надзор, све до тада постојеће прикључке на парцели, уколико постоје, прописно ставити ван функције и блиндирати;**
- за прикључење објекта за потребе грађења – за **привремени градилишни прикључак**, првенствено предвидети коришћење постојећег прикључка на парцели (уз добијену пријаву радова у Сектору продаје и наплате, Данијелова 32, извршити промену корисника). Уколико не постоји прикључак на парцели,

усагласити динамику пројектовања инсталација водовода објекта тако да се одмах по добијању пријаве радова, преко надлежног органа преда захтев за прикључење будућег објекта, тако да се један од водомера у Сектору продаје и наплате пререгиструје, привремено, и у току грађења користи као градилишни прикључак (на Инвеститора или на извођача уз сагласност инвеститора). Ако се нису испунили услови за коначно прикључење објекта, постоји могућност предаје захтева за прикључење преко надлежног органа по добијању пријаве радова само за потребе грађења објекта, са садржајем према упутству ЈКП БВК уз услове водовода за потребе израде локацијских услова или са сајта www.bvk.rs (потребни подаци за формирање документације споја – текстуални и графички прилози које је неопходно доставити уз захтев за прикључење надлежном органу) или покретање процедуре само у ЈКП БВК подношењем захтева за издавање услова;
- Обезбеђивање имовинско правног основа за све радове на извођењу хидротехничких инсталација према будућој пројектној документацији је у надлежности органа који издаје грађевинску и употребну дозволу;
- Трошкове у поступку издавања услова сноси подносилац захтева односно инвеститор по цени коју утврђује ЈКП„Београдски водовод и канализација“.

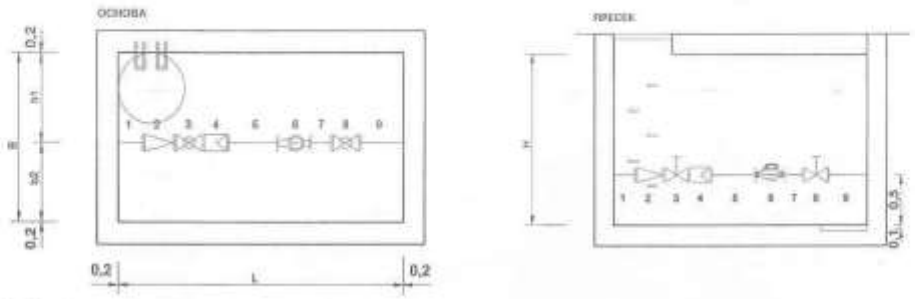
Накнада за прикључење:

		шифра према важећем ценовнику ЈКП БВК	износ накнаде [динара]	напомене:
накнада за прикључак и први водомер на водоводну мрежу				Укупан износ трошкова прикључења зависиће од броја и пречника пројектованих водоводних прикључака и броја и пречника усвојених водомера, главних и индивидуалних. Уколико се пројектном документацијом предвиди коришћење постојећег водоводног прикључка, за податке (пречник, материјал, водомерни шахт, пратеће арматуре...) и техничку исправност постојећег прикључка приказане пројектом, гарантује инвеститор/пројектант. Све интервенције на постојећем водоводном прикључку у циљу његовог довођења у функционално и хидраулички исправно стање или у циљу усклађивања са прописима и стандардима ЈКП БВК учествују у цени прикључења. Цена трошкова је оквирна, сагласно обиму и нивоу података из достављеног идејног решења уз захтев, не обухвата цену пројектовања и извођења уличне водоводне мреже. Цена недостајуће спољне водоводне мреже биће саставни део уговора са Дирекцијом за грађевинско земљиште и изградњу Београда, ЈП. Цене су из важећег ценовника ЈКП БВК на дан издавања услова.
∅150mm		11032	120512,87	
∅100mm		11031	89238,48	
∅80mm		11030	83774,94	
∅50mm		11029	73552,26	
наканада за додатне главне водомере				
∅50mm		11036	69737,86	
∅40mm		11035	59775,29	
∅25/20/15mm		11034	34823,17	
наканада за један индивидуални водомер				
∅15mm				
стварно остварена површина и намена објекта БРГП [m^2]				
укупна	19570.35			
надземна				
подземна				
стамбени део				
пословни део	19570.35	14010	633578,45	
укупно:				

износи накнада у табели су на нивоу такси према спецификацији површина објекта и броју прикључака са потребним бројем водомера и не подразумева трошкове свих припремених и грађевинских радова на терену на извођењу прикључка у надлежности подносиоца захтева, а уз надзор ЈКП "БВК"(сви радови на прикључењу ће бити дефинисани пројектом, а обезбеђивање имовиско правног основа за њихово извођење је ван надлежности ЈКП БВК). Накнада за прикључак не обухвата ископ, изградњу водомерног шахта, набавку цевног материјала, фазонских комада, арматура и водомера. Такође, не обухвата трошкове геодетског снимања изведеног прикључка, који се доставља и ЈКП БВК по његовом извођењу и преузимању на одржавање издавањем потврде да је објекат прикључен на градску мрежу водовода.
ЈКП БВК у поступку прикључења објекта у обједињеној процедури кроз ЦИС доставља предрачун/профактуру на основу поднетог захтева за прикључење (у складу са достављеним хидротехничким решењем према упутству уз услове (и са сајта ЈКП БВК: www.bvk.rs) – за усвојено хидротехничко решење усаглашено са пројектованим мерама заштите од пожара и исправан рад унутрашњих инсталација водовода објекта гарантује пројектант/инвеститор) и података о уплатиоцу уз захтев.

табела 1

Шема водомерног склоништа са арматурама



Табела 1

ПРОРАЧУН ДУЖИНЕ ВОДОМЕРНОГ СКЛОНИШТА L

	ОЗНАКА ВОДОМЕРА			M13	M20	M25	M30	M40	M50	M65	M80	M100	M150	M200
	ПРЕЧНИК ВОДОМЕРА	mm		13	20	25	30	40	50	65	80	100	150	200
	ПРЕЧНИК ВОДОМЕРА	"		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2					
1	УЛАЗНА ДЕОНИЦА	mm	min	100	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250
2	РЕДУЦИР	mm		55	55	55	55	55	300	300	310	320	400	400
3	ЗАТВАРАЧ	mm		50	59	71	78	83	245	245	275	300	345	450
4	ХВАТАЧ НЕЧИСТОЋА	mm		130	150	160	180	200	230	290	310	350	480	600
5	УЗВОДНИ УСМЕРИВАЧ	mm	6Ø	78	120	150	180	270	300	390	480	600	900	1200
	ХОЛЕНДЕР / МДК	mm		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	140	180	180	180	220	220
	МУШТИКЛА / ЗАПТИВКА	mm		41	50	50	59	80	0	0	0	0	0	0
6	ВОДОМЕР	mm		165	190	260	260	300	270	270	300	360	300	350
	МУШТИКЛА / ЗАПТИВКА	mm		41	50	50	59	80	0	0	0	0	0	0
	ХОЛЕНДЕР / МДК	mm		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	140	180	180	180	220	220
7	НИЗВОДНИ УСМЕРИВАЧ	mm	3Ø	39	60	75	90	120	150	200	240	300	450	600
8	ЗАТВАРАЧ	mm		50	59	71	78	83	245	245	275	300	345	450
9	ИЗЛАЗНА ДЕОНИЦА	mm	min	100	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250
	ДУЖИНА укупна	mm		862	1016	1165	1262	1464	2520	2800	3050	3390	3760	5390
	ДУЖИНА усвојена	**m**		**1,2**	**1,2**	**1,2**	**1,3**	**1,5**	**2,6**	**2,8**	**3,1**	**3,4**	**3,8**	**5,4**

	ПРОРАЧУН ШИРИНЕ ВОДОМЕРНОГ СКЛОНИШТА B													
b1	растојање ближе сиилоу	m		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
b2	растојање контра сиилоу	m		0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	растојање између водомера	m		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	за 1 водомер	**m**		**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,2**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**
	за 2 водомера	m		1,5	1,5	1,5	1,5	1,7	2,0	2,0	2,0	2,0		
	за 3 водомера	m		2,0	2,0	2,0	2,0	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5		
	за 4 водомера	m		2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	3,0	3,0	3,0	3,0		
	за 5 водомера	m		3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5		

	ПРОРАЧУН ДУБИНЕ ВОДОМЕРНОГ СКЛОНИШТА H	m		1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,0	2,0	2,0

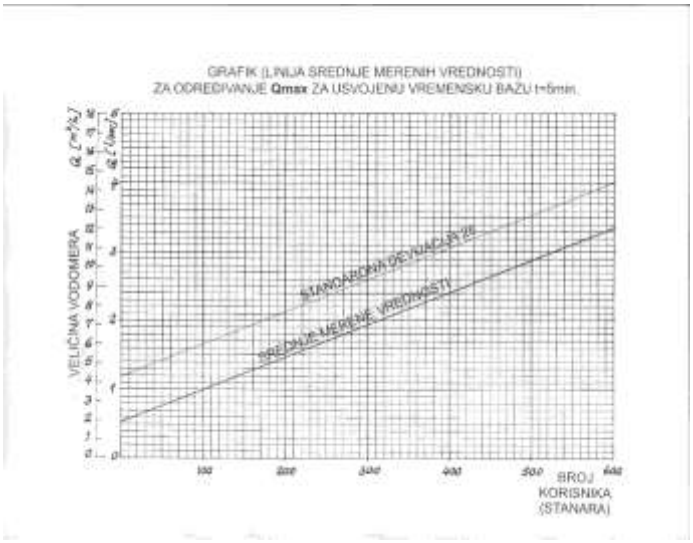
табела 2

Величина водомераy m^3/h	**Пречник водомера у mm**	**Отпор у водомеру ујединици оптерећења у m VS**	**Протицај у l/sec при губитку притиска у водомеру у m VS : (Број јединица оптерећења)**				
			1	**2**	**3**	**4**	**5**
3	15	0.90000	0.264 (1,1)	0.373 (2,2)	0.456 (3,3)	0.527 (4,4)	0.589 (5,6)
5	20	0.32400	0.439 (3,1)	0.621 (6,2)	0.761 (9,3)	0.878 (12,3)	0.982 (15,4)
7	25	0.16530	0.615 (6,0)	0.868 (12,1)	1.065 (18,1)	1.230 (24,2)	1.375 (30,3)
10	30	0.08100	0.878 (12,3)	1.242 (24,7)	1.521 (37,0)	1.757 (49,4)	1.964 (61,7)
20	40	0.02025	1.757 (49,4)	2.484 (98,8)	3.043 (148,1)	3.514 (197,5)	3.928 (246,9)
30	50	0.00506	3.514 (197.6)	4.968 (395.2)	6.086 (592.4)	7.028 (790.0)	7.856 (987.6)

табела 3

Prečnik vodomera (mm)	**Broj vodomera u kaseti (kom)**	**Dimenzije kasete - ormarića (mm)**		
13	**1**	720	400	250
	2	720	650	250
	3	720	900	250
	max 4	720	1150	250
20	**1**	830	400	250
	2	830	650	250
	3	830	900	250
	max 4	830	1150	250
25	**1**	960	450	300
	2	960	750	300
	3	960	1050	300
	max 4	960	1350	300
30	**1**	1030	450	300
	2	1030	750	300
	3	1030	1050	300
	max 4	1030	1350	300
40	**1**	1330	500	350
	2	1330	850	350
	3	1330	1300	350
	max 4	1330	1650	350

график



табела 4

Elementi armature	**Dužina elemenata**		**Prečnik vodomera (mm)**				
			13	**20**	**25**	**30**	**40**
Ulazna deonica	L (mm)		100	100	100	100	100
Reducir	L (mm)		55	55	55	55	200
Zatvarač	L (mm)		50	59	71	78	83
Uzvodni usmerivač	L (mm)	4 d	52	80	100	120	160
Holender	L (mm)		11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
Muštikla / zaptivka	L (mm)		41	50	50	59	80
Vodomer	L (mm)		165	190	260	260	300
Muštikla / zaptivka	L (mm)		41	50	50	59	80
Holender	L (mm)		11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
Nizvodni usmerivač	L (mm)	3 d	39	60	75	90	120
Zatvarač	L (mm)		50	59	71	78	83
Izlazna deonica	L (mm)		100	100	100	100	100
Ukupna dužina	L (mm)		**716**	**826**	**955**	**1022**	**1329**

прилог :

- ситуациони план постојеће водоводне мреже, P=1 : 20000, графички прилог 1,
- извод из синхрон плана ПДР санитарне депоније “ВИНЧА” Градска општина Гроцка, („Сл. лист града Београда“, бр. 86/18), графички прилог 2,3,
- **податке за формирање документације споја** – текстуални и графички прилози које је неопходно доставити уз захтев за прикључење надлежном органу, преузети са сајта ЈКП БВК: www.bvk.rs .

Рок важности услова број В-162/2018 је 2 (две) године од дана издавања.

обрадио:

Милица Радовановић, дипл. инж.грађ.

РУКОВОДИЛАЦ
СЛУЖБЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

Александра Тушуп, дипл.инж.грађ.

ЗА 40103000 001/09

Копмлекс за управљање отпадом "Винча" , В-162/2019

Datum: 14. March. 2019.

Ситуациони план постојеће водоводне мреже

Подаци из ГИС-а

Р 1: 20000

Услови В-162/2019

графички прилог 1

ЛЕГЕНДА

- постојећа водоводна мрежа
- постојећа водоводна мрежа уцртана без Пројекта изведеног стања
- оријентациони приказ локације на којој је планирана интервенција

ВЗФ200 Л

ВЗФ100 ПЕ

CS-6 Dunav

Rezervoar PPV Vinca - mali

CS-31 Vinca

Rezervoar PPV Vinca - veliki

0 200 400 800 Meters

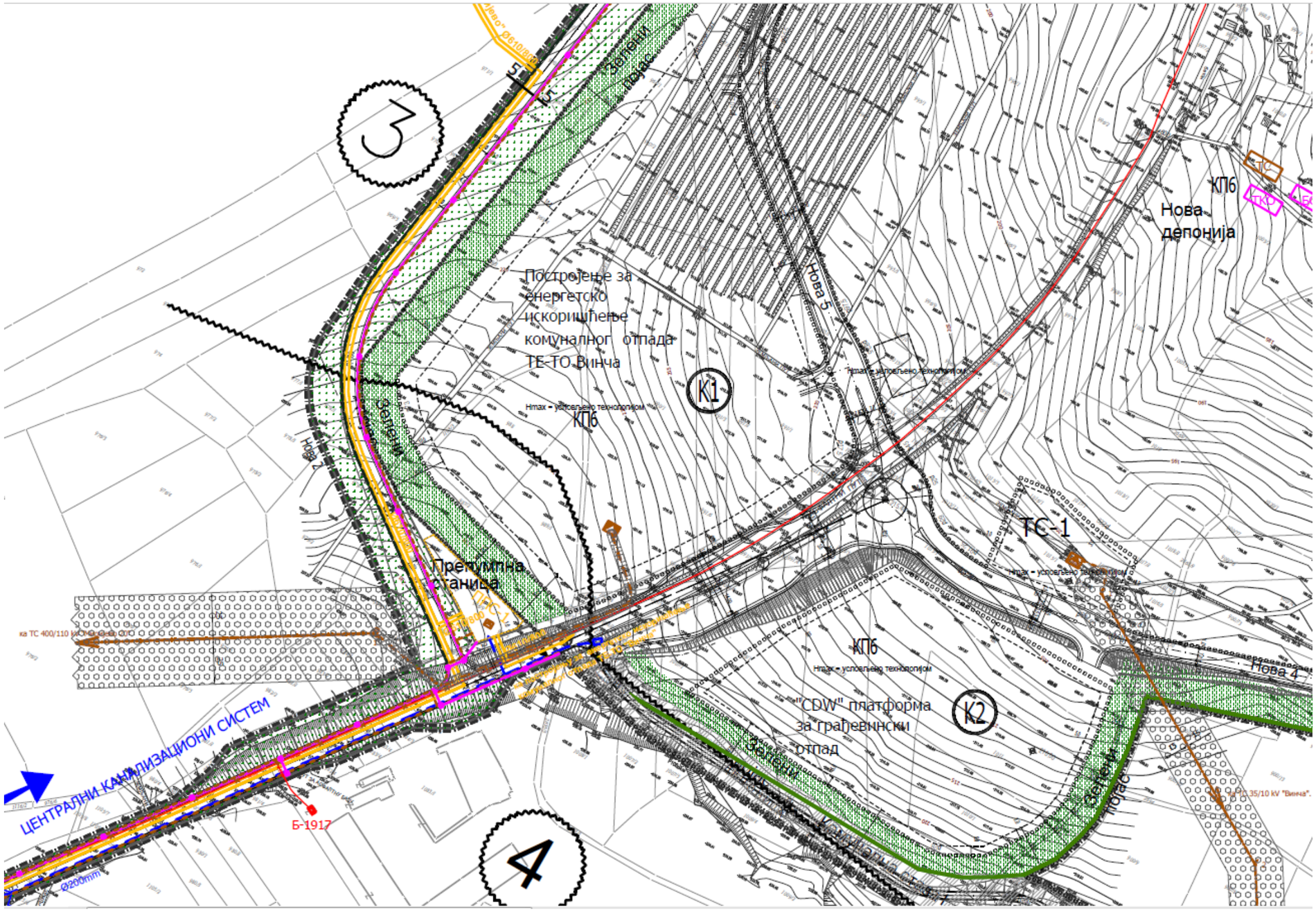
1:20,000

БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

Извод из синхрон плана ПДР санитарне депоније “ВИНЧА” Градска општина Гроцка, („Сл. лист града Београда“ бр. 86/18)

Услови В-162/2019

графички прилог 2

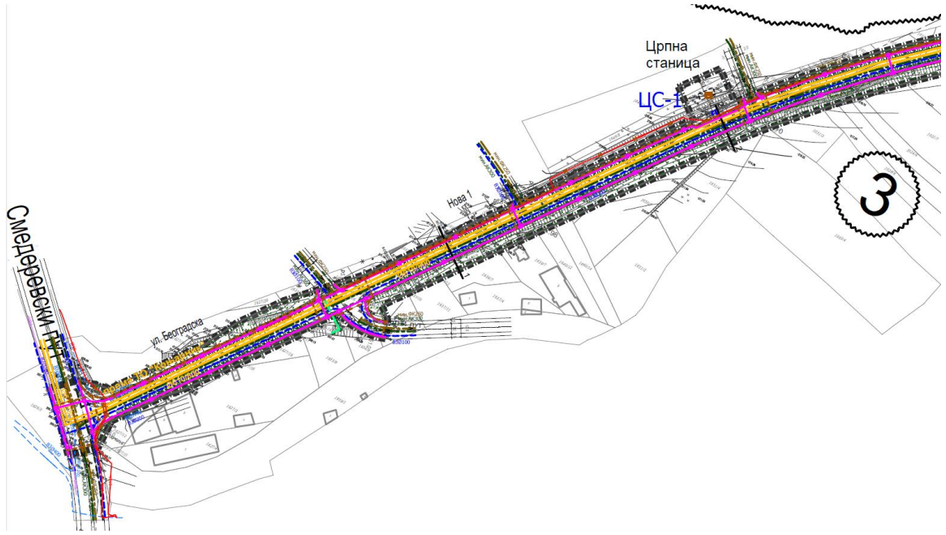


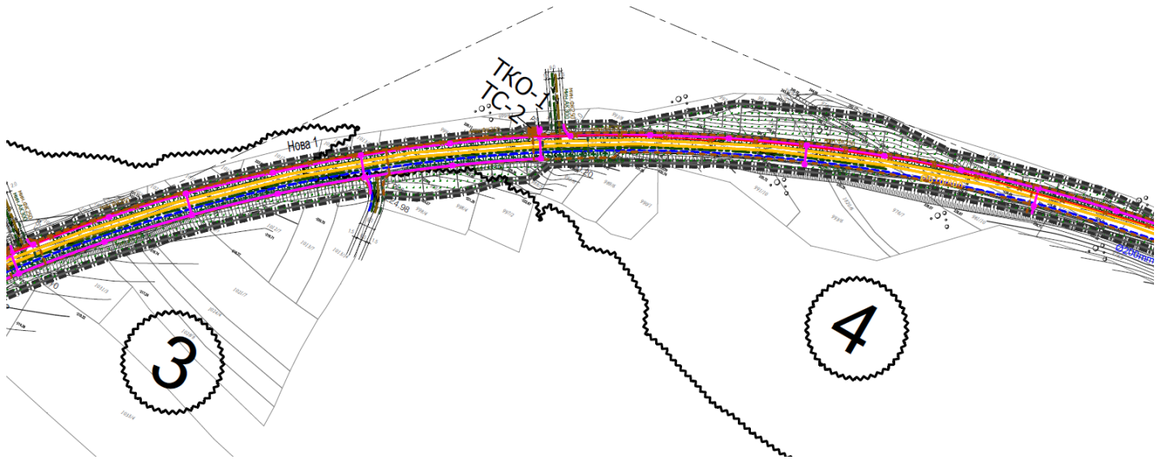
ЛЕГЕНДА:

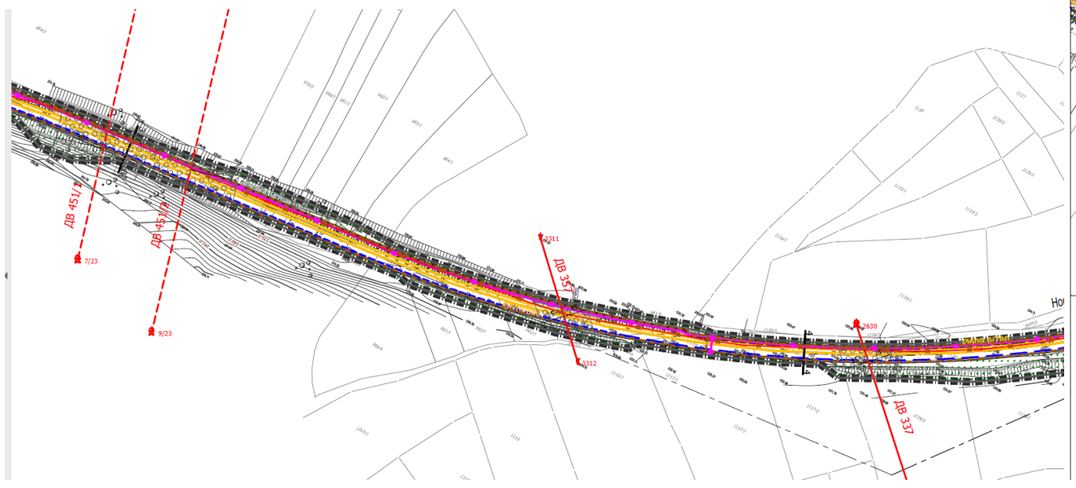
- граница Плана
- граница комплекса санитарне депоније "Винча"
- граница просторно-функционалне целине
- К1 ознака просторно-функционалне целине
- регулациона линија
- грађевинска линија
- РЕЗ-1 планирани резервоар
- постојећи канал - земљани
- постојећи канал - земљани, укида се
- планирани ободни канал за одбрану тела депоније од ваљских вода- земљани, оријентационо уцртан
- планирани водовод санитарне воде
- вододелница
- граница висинских зона
- 4 ознака висинске зоне

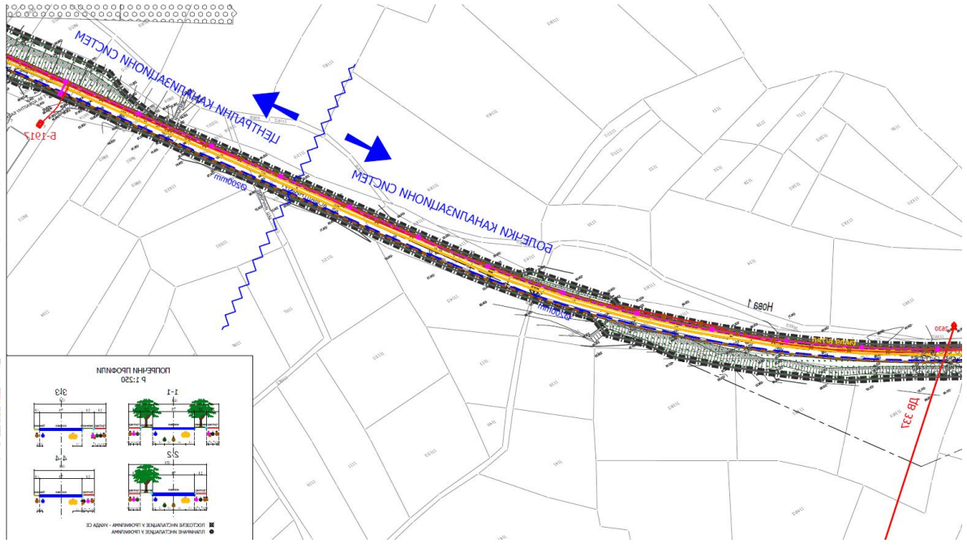
Услови В-162/2019

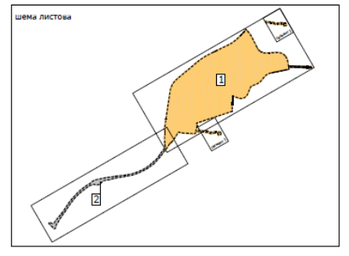
графички прилог 3











ЛЕГЕНДА:

- граница Плана
- граница комплекса санитарне депоније "Винча"
- граница просторно-функционалне целине
- K1 — ознака просторно-функционалне целине
- регулациона линија
- грађевинска линија
- РЕЗ-1 — планирани резервоар
- постојећи канал - земљани
- постојећи канал - земљани, укида се
- планирани ободни канал за одбрану тела депоније од ваљских вода- земљани, оријентационо уцртан
- планирани водовод санитарне воде
- вододелница
- граница висинских зона
- 4 — ознака висинске зоне

ЈКП„Београдски водовод и канализација“
КнезаМилоша 27
11000 Београд, Србија
ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762
Контактцентар: 3 606 606
e-mail: info@bvk.rs
Датум **14.03.2019.**

www.bvk.rs

Служба техничке документације
Кнеза Милоша 27, 11000 Београд
Тел: 2065 018
Факс: 3612 896
e-mail: std@bvk.rs

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019
К-132/2019

ПРЕДМЕТ: Услови канализације за израду локацијских услова за изградњу Комплекса за управљање отпадом „Винча“-постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса, на к.п. бр. 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4, све у КО Винча, општина Гроцка, у Београду

У вези захтева бр.350-02-00085/2019-14, од 07.03.2019.године, инвеститора BEO ČISTA ENERGIJA D.O.O. из Београда, Ул. Тошин бунар 272в, заведеног у Служби техничке документације ЈКП "БВК" под бројем К-132/2019 дана 11.03.2019.године, којим тражите услове канализације за израду локацијских услова **за изградњу Комплекса за управљање отпадом „Винча“ - постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса на к.п. бр. 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4 све у КО Винча, општина Гроцка, у Београду,** у складу са **Одлуком о одвођењу и пречишћавању атмосферских и отпадних вода на територији града Београда**, ("Сл.лист града Београда", бр.6/10, 29/14 и 29/15), издају се

У С Л О В И

Подаци о објекту из достављеног идејног решења:
Објекти који су предмет овог Идејног решења се граде у склопу пројекта **Комплекса за управљање отпадом „Винча“** који, осим изградње предметног објекта подразумева:

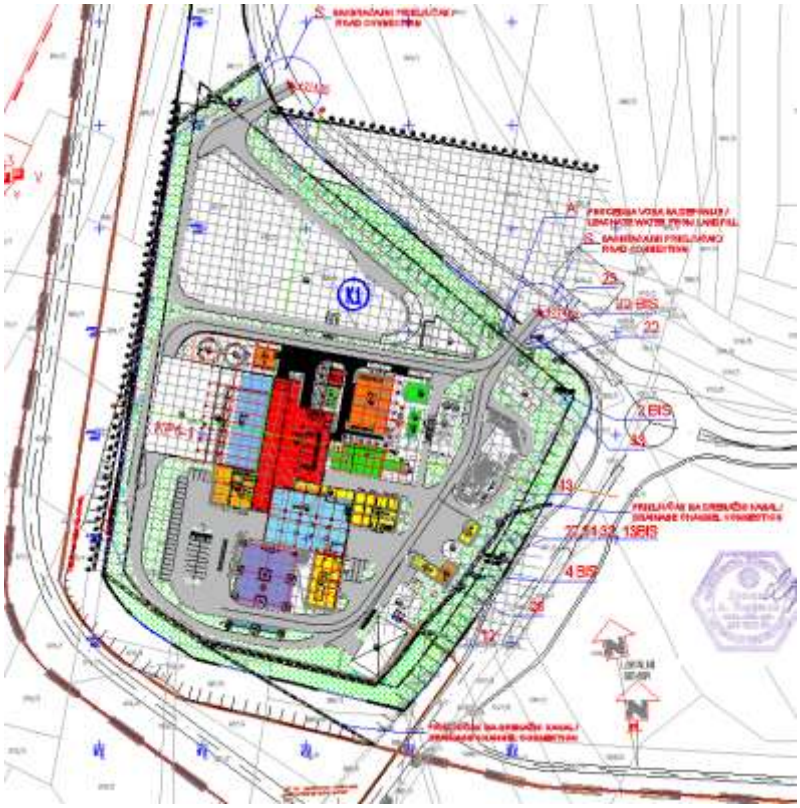
- Санацију и проширење постојеће депоније (тј. изградњу нових санитарних депонија) комуналног отпада;
- Систем за прикупљање депонијског гаса како из постојеће тако и из нових депонија;
- Изградњу постројења за третман грађевинског отпада са посебном депонијом инертног отпада;
- Третман отпадних вода из целог комплекса и друго.

Постројење ће се градити у оквиру карактеристичне целине К1, тј. на грађевинској парцели КП6-1, а састојаће се од две технолошки повезане целине и то:
Функционална целина 1 (ФЦ 1): Термоелектрана-топлана (ТЕ-ТО) на комунални отпад (у овом Идејном решењу употребљава се и израз EfW што је скраћеница од Energy from Waste). Овим Идејним решењем је обухваћено и прикључно постројење 110 kV за пласирање произведене електричне енергије из Функционалне целине 1.
Функционална целина 2 (ФЦ 2): Когенеративно постројење за добијање електричне и/или топлотне енергије из депонијског гаса (у овом Идејном решењу употребљава се и израз БЕП што је скраћеница од Bio Gas Engine Plant) при чему се топлотна енергија користи у оквиру функционалне целине 1 за побољшање степена корисности.
Предвиђена је фазна изградња објекта по наведеним функционалним целинама.
Категорија објекта је „Г“ калсификационе ознаке 230201.

Постројење је смештено у оквиру постојећег комплекса за депоновање комуналног отпада (грађевинска парцела КП6-1 карактеристичне целине К1 према документу Измене и допуне плана детаљне регулације санитарне депоније “Винча” Градска општина Гроцка), а који је лоциран између насеља Сланци и Велико село на северу односно Винча на југу и Калуђерица на југоистоку. Везу са континуално изграђеним ткивом Београда постројење остварује преко приступног пута до Улице Смедеревски пут у дужини од око 3km.

Комплекс депоније се преко к.п. 986/3 КО Винча (односно к.п. 986/7 КО Винча са унутрашње стране комплекса) повезује на јавну саобраћајну површину, саобраћајницу Нова 1 – ГП СА1-3. Приступ ГП КП6-1 је планиран преко ГП КП6-4 и КП6-5, односно интерних саобраћајница Нова 1 и Нова 5.
Места прикључења на инфраструктуру су дефинисана орјентационо. Њихова тачна позиција ће бити дефинисана у складу са условима имаоца јавних овлашћења у наредним фазама разраде техничке документације.
Објекат неће бити директно повезан на јавну саобраћајну мрежу.
ТЕ-ТО се повезује као топлотни извор на инфраструктуру за пренос топлотне енергије на примопредајном месту на Локацији ТЕ-ТО. Потребна топлотна енергија за интерне потребе објекта биће обезбеђена у оквиру термоелектране-топлане тј. нема никаквих прикључака на спољну инфраструктуру.
ИДР-њем није предвиђено прикључење на јавну канализацију. Предвиђено је одвојено прикупљање чистих и загађених вода.
Фекалне воде се испуштају у интерну канализациону мрежу комплекса и спроводе до простројења за пречишћавање санитарних отпадних вода у оквиру осталог дела комплекса (КП6-7).
Чисте атмосферске воде се испуштају у систем отворених канала за прихватање чистих атмосферских вода целог комплекса, усмерених ка лагуни чистих вода на депонији, лоцираној на ГП КП6-7 (изван граница постројења за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса).
Загађене технолошке воде и атмосферске воде ће се пречишћавати и рециркулисати у оквиру постројења функционалне целине 1. Евентуални вишак (услед већих падавина и/или у недостатку сирове воде за солидификацију термогеног отпада) ће се одводити у лагуну процедних вода са депоније (ван дела грађевинске парцеле постројења за искоришћење отпада) и даље на третман отпадних и процедних вода.
Уз ИДР-ње нису достављене планиране количине вода за евакуацију.

Предвиђени су следећи објекти са бруто површинама:
Бункер за отпад је бруто површине 2057,45m^2, котларница 1896,10m^2, зграда за смештај опреме за контролу азотних оксида и резервоара за раствор уреe- DeNOx 61,06m^2, Врећасти филтар са реакционим каналом 330m^2, Рециркулациони силос 16m^2, Силос за креч Са(ОН)2 36,0m^2, Силос за – Активни угаљ 27,0m^2, Темељи вентилатора димног гаса и друге опреме 50,0m^2 Анализатор димног гаса 50,0m^2, Димњак 15,0m^2, Силоси за термогени отпад 19,0m^2 Резервоари процедних вода 34m^2, Станица за мешање и управљачка просторија 45,0m^2 Силоси за цемент и металуршку шљаку 66m^2, , Дизел генератор 37m^2, Цевоводни мост 145m^2, Електро-зграда 809,91m^2, Зграда за постројење 11kV 73,14m^2, Компресорска станица 170,04m^2, Зграда ХПВ 346,12m^2 Трансформатор 11/110кV 53,0m^2, Резервоар сирове воде, 80,0m^2, Пумпна станица сирове воде 66m^2, Прикључно постројење 110 кV 290,0m^2, Плато за мобилне дизел генераторе 400m^2, Административна зграда 2633,4m^2, Ваздушно хлађени кондензатор 1220,0m^2, Транспортери за шљаку 179,0m^2, Плато за третман и дозревање шљаке 5350,0m^2, Таложник и лагуна 350,0m^2, Радионица и магацин 652,12m^2, Резервоари за противпожарну воду 240m^2, Пумпна станица за противпожарну воду 102,12m^2, Објекат за мерење топлотне енергије 64,89m^2, Јама за индустријске отпадне воде 190,0m^2 Резервоари течног горива са претакалиштем и надстрешницом за пумпе 108,0m^2, Уљна јама 24m^2.



Постојеће стање:
Тренутно не постоји улична канализациона мрежа, тако да не постоје техничке могућности за прикључење комплекса депоније. Предметна локација, али и шире подручје је неканалисано.
Коте терена комплекса депоније, разматраног подручја карактеристичне целине К1, крећу се од 210 до 237mnm.

Планирано и пројектовано стање:
За предметну локацију на снази су плански документи: Измене и допуне плана детаљне регулације санитарне депоније “ВИНЧА” Градска општина Гроцка („Сл. лист града Београда“, бр. 86/18), Генерални план Београда 2021 („Сл. лист града Београда", бр. 27/03, 25/05, 34/07, 63/09,70/14) 350.13-86/2018. ЈКП „БВК“ тенутно нема израђену пројектну документацију.

Према планској документацији, канализација припада већим делом Централном систему београдске канализације (од вододелнице ка Дунаву) и мањим делом Болечком канализационом систему (од вододелнице ка Смедеревском путу) са предвиђеним сепарационим начином каналисања вода. Болечки канализациони систем још није заснован.
Реципијент за употребљене и кишне воде Централног канализационог система, коме припада комплекс депоније, је река Дунав, уз обавезан претходни третман. За употребљене санитаране воде, Планом је предвиђено локално постројење за пречишћавање у оквиру комплекса депоније. После третмана предвиђено је упуштање пречишћених вода у Ошљански поток.
За део саобраћанице Нова 1 која припада Болечком канализационом систему, планирана је улична кишна minØ300mm и фекална канализација minØ250mm, са везом на тренутно, такође планирану канализацију ван граница Плана као непосредним реципијентима.
Важећом планском документацијом, за отпадне воде у сливу Болечког канализационог система, предвиђено је да се након предтретмана на постројењу КЦС "Винча", потисним цевоводом Ø600mm одведу до ППОВ "Велико село" чија ће траса бити дефинисана посебном планском документацијом.
Предметни пројекат канализације усагласити са будућом трасом потиса Ø600mm који се укршта са са комуналном стазом која од депоније води до Ошљанске баре. Потисни цевовод није могућ реципијент отпадних вода са предметне локације.
Инвеститор саобраћајне и комуналне инфраструктуре за територију града је Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, ЈП.

Усаглашавање пројекта хидротехничких инсталација предметног објекта са пројектном документацијом спољне канализационе мреже у саобраћајници Нова 1 и пројектне документације комплекса депоније, остаје обавеза инвеститора. Пројектно решење ускладити и са фазама изградње комплекса депоније.
Пројектну документацију радити тако да буде усаглашена и са свим у наставку наведеним стандардима и прописима о прикључењу на будућу градску канализациону мрежу када се изведе.
У том случају, канализација на парцели комплекса депоније узводно од граничних ревизионих силаза, као и објекти на њој (сабирни шахтови за препумпавање, пумпе, таложници, сепаратори масти и уља, лагуне...), неће бити део надлежности ЈКП БВК.
Квалитет отпадних вода које се испуштају у градски канализациони систем мора да одговара Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, III Комуналне отпадне воде ("Сл.гласник РС", бр.67/11 и 48/12).
Реализација прикључка биће могућа када се канализациона мрежа пројектује, изведе и Пројекат изведеног стања преда ЈКП "БВК".
Међусобно усаглашавање инсталација на нивоу планираних инсталација је у надлежности органа који издаје грађевинску и употребну дозволу, као и обезбеђивање имовинско правног основа за све радове на извођењу хидротехничких инсталација према будућој пројектној документацији.
Сва локална алтернативна техничка решења су ван градског канализационог система и самим тим ван надлежности ЈКП БВК, укључујући и канализационе инсталације до реципијента који нису део београдског канализационог система (природни водотоци).

Општи стандарди и прописи ЈКП БВК за пројектовање инсталација канализације:

-Приликом пројектовања канализационог прикључка придржавати се постојећих стандарда. Пречник канализационог прикључка одређивати на основу хидрауличког прорачуна, с тим да пречник цеви не може бити мањи од 150mm;

-Са аспекта одржавања, максимална дужина пројектованог прикључка је до 15,0m, с тим да је гранични ревизиони силаз у припадајућој парцели. Веће дужине прикључка пројектовати само уз консултације са ЈКП БВК;

-Гранични ревизиони силаз (ГРС) извести у припадајућој парцели на 1,5m од регулационе линије и у њему извршити каскадирање са обавезном хоризонталном ревизијом (минимална вредност заштитне каскаде је 60cm, а максимална 300cm). ГРС са једном везом и каскадом је пречника 1,0m, а са две 1,2m. На увек приступачној локацији ГРС не може се предвидети паркирање. У случају поклапања регулационе и грађевинске линије објекта, ГРС пројектовати у објекту уз обезбеђивање приступа за несметано одржавање. Прикључак од ревизионог силаза до канализационе мреже пројектовати и извести са падом од

2% до 6% управно на улични канал искључиво у правој линији без хоризонталних и вертикалних ломова. Прикључак обавезно пројектовати тако да не деградира стабилност и функцију уличног канала и то:

а) у улични ревизиони силаз-у бочну банкину уз обраду (жљеб) до уласка у кинету

б) у тело колектора-на 0,5-0,6 m од дна код мањих колектора

в) у тело колектора-на 0,8-1,0 m од дна код већих колектора

г) преко типизираних фазонских комада (рачви) на цевни улични канал – само за постојећи прикључак.

-Уколико није могуће гравитационо одвођење вода из објекта или дела објекта, предвидети њихово препумпавање, тако да се пројектује прекидна комора/шахт за умирење за прелазак на течење са слободном површином, у парцели пре ГРС;

-Квалитет отпадних вода које се испуштају у градски канализациони систем мора да одговара Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, III Комуналне отпадне воде ("Сл.гласник РС", бр.67/11 и 48/12). Посебно важи за воде из подземља, из сопствених бунара које се упуштају у канализацију после термотехничког третмана;

-Прикључење гаража, сервиса, паркинга и других објеката, који испуштају воде са садржајем уља, масти, бензина итд., вршити преко таложника и сепаратора (одвајача) масти и уља, пре ГРС.

-Температура воде која се испушта у канализациону мрежу не сме прећи 40ºC. За отпадне воде из топлотне подстанице пројектовати расхладну јаму;

-Прикључење дренажних вода одобјекта извршити преко таложнице за контролу и одржавање пре граничног ревизионог силаза;

- на територији Новог Београда најниже уливно место на унутрашњим инсталација у објекту не сме бити на коти нижој од 74mnm;

-Прикључак се не сме изводити без надзора Сектора канализационе мреже односно стручног лица ЈКП БВК које се одређује пошто инвеститор преда захтев за прикључак. Уз обавезан надзор, све до тада постојеће прикључке на парцели, уколико постоје, прописно ставити ван функције и блиндирати;

-Трошкове у поступку прикључка канализационих инсталација објеката са градском канализационом мрежом сноси подносилац захтева односно инвеститор по цени накнаде коју утврђује орган управљања ЈКП „Београдски водовод и канализација“;

-Саставни део услова је типска ситуација са диспозицијом улична мрежа, регулациона линија парцеле, објекат на парцели, прикључак и детаљ граничног ревизионог силаза, првог силаза у парцели са заштитном каскадом;

- за прикључење објекта за потребе грађења – **привремени градилишни прикључак** - процедура за канализацију се спроводи паралелно са градилишним водоводским прикључком: у случају постојећих прикључака за водовод и канализацију на парцели-првенствено предвидети коришћење постојећег прикључка на парцели (уз добијену пријаву радова, у Сектору продаје и наплате, Данијелова 32, извршити промену корисника за водовод, јер су воде за евакуацију финнсијски (не и рачунски) приказане као део измерене воде на градилишном водомеру). Уколико не постоји прикључак канализације на парцели, усагласити динамику пројектовања инсталација канализације објекта тако да се одмах по добијању пријаве радова, преко надлежног органа преда захтев за прикључење будућег објекта, тако да се један од прикључака у Сектору продаје и наплате пререгиструје преко водоводског прикључка, привремено, и у току грађења користи као градилишни прикључак (на Инвеститора или на извођача уз сагласност инвеститора). Ако се нису испунили услови за коначно прикључење објекта, постоји могућност предаје захтева за прикључење преко надлежног органа по добијању пријаве радова само за потребе грађења објекта, са садржајем према упутству ЈКП БВК уз услове канализације за потребе израде локацијских услова или са сајта www.bvk.rs (потребни подаци за формирање документације споја – текстуални и графички прилози које је неопходно доставити уз захтев за прикључење надлежном органу) или покретање процедуре само у ЈКП БВК подношењем захтева за издавање услова;

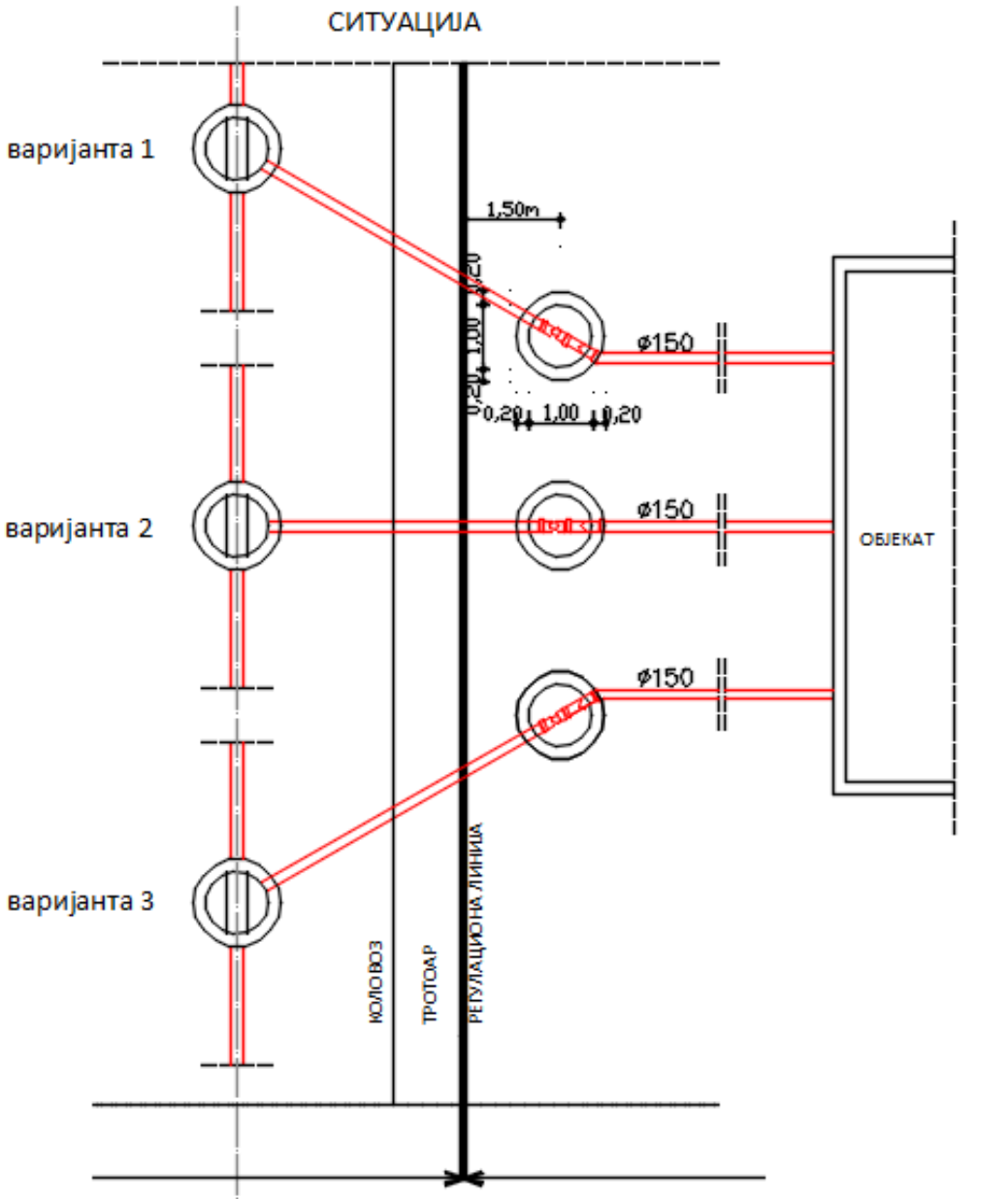
- Обезбеђивање имовинско правног основа за све радове на извођењу хидротехничких инсталација према будућој пројектној документацији је у надлежности органа који издаје грађевинску и употребну дозволу;

-Сва локална алтернативна техничка решења су ван градског канализационог система и самим тим ван надлежности ЈКП БВК. Са санитарног аспекта, неопходно је евидентирање таквог привременог решења у циљу контроле, ради усклађивања коришћења и мониторинга будућег објекта у експлоатацији са законском регулативом из предметне области. По изградњи уличне фекалне канализације, инвеститор и/или власници као крајњи корисници зависно од динамике њене изградње, остају у обавези да прикључе објекат на градску канализациону мрежу о свом трошку.

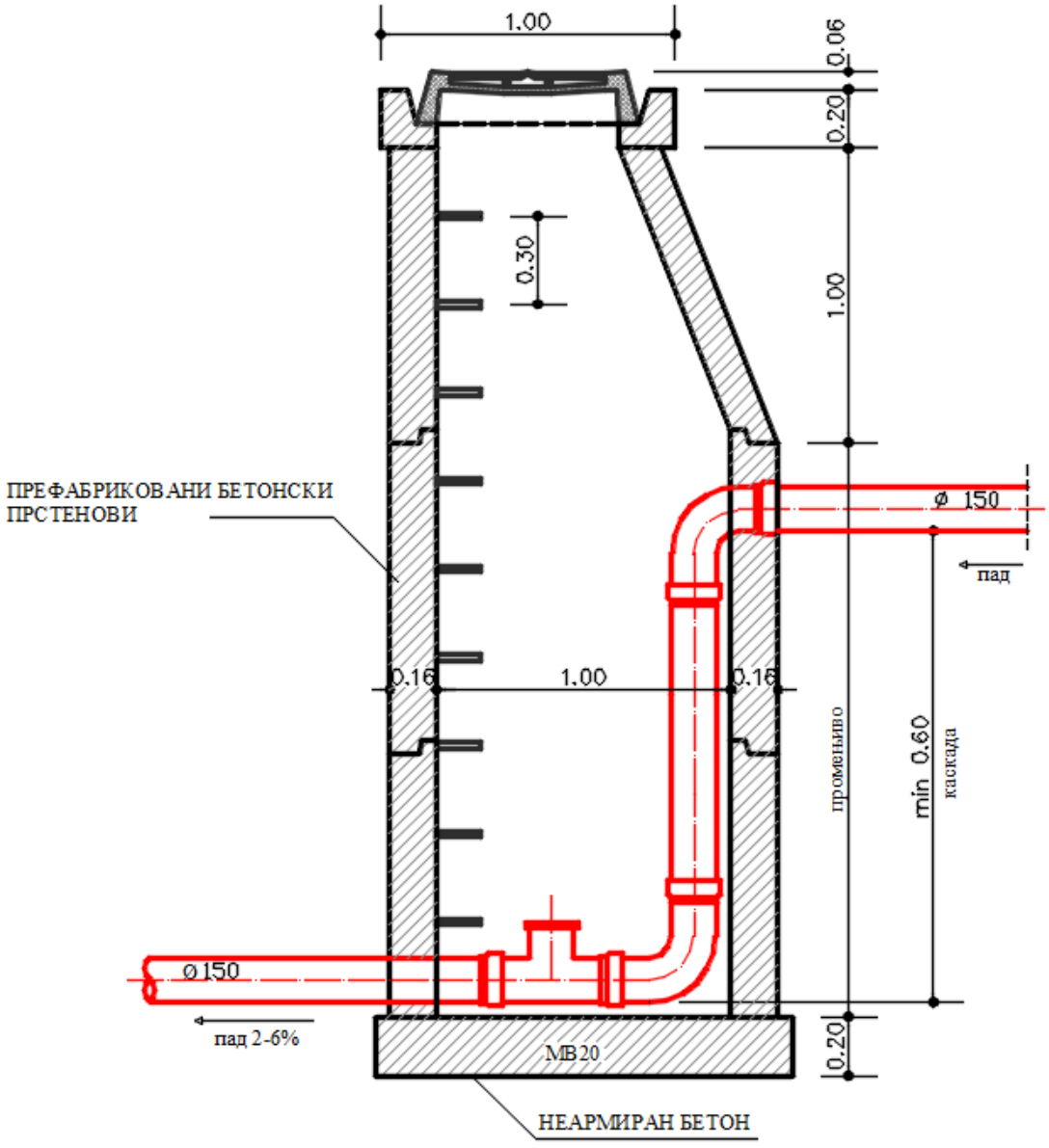
Накнада за прикључење:

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td>шифра према важећем ценовнику ЈКП БВК</td><td>износ накнаде [динара]</td><td>напомене:</td></tr>
<tr><td colspan="2">накнада за један прикључак на канализациону мрежу</td><td>11025</td><td>60977,50</td><td rowspan="10">Укупан износ трошкова прикључења зависиће од броја пројектованих канализационих прикључака.
Уколико се пројектном документацијом предвиди коришћење постојећег канализационог прикључка, за податке (пречник, материјал, пад, улични силаз/рачва, ГРС...) и техничку исправност постојећег прикључка приказане пројектом, гарантује инвеститор/пројектант.
Све интервенције на постојећем канализационом прикључку у циљу његовог довођења у функционално и хидраулички исправно стање или у циљу усклађивања са прописима и стандардима ЈКП БВК учествују у цени прикључења.
Цена трошкова је оквирна, сагласно обиму и нивоу података из достављеног идејног решења уз захтев, не обухвата цену пројектовања и извођења уличне канализационе мреже. Цена недостајуће спољне канализационе мреже биће саставни део уговора са Дирекцијом за грађевинско земљиште и изградњу Београда, ЈП.
Цене су из важећег ценовника ЈКП БВК на дан издавања услова.</td></tr>
<tr><td colspan="2">коришћење постојећег канализационог прикључка за нов објекат и/или реконструкцију граничног ревизионог силаза</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">стварно остварена површина и намена објекта БРГП [m^2]</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>укупна</td><td>19570,35</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>надземна</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>подземна</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>стамбени део</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>пословни део</td><td>19570,35</td><td>14210</td><td>633578,45</td></tr>
<tr><td colspan="3">0укупно:</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">износи накнада у табели су на нивоу такси према спецификацији површина објекта и броју прикључака и не подразумева трошкове свих припремних и грађевинских радова на терену на извођењу прикључка у надлежности подносиоца захтева, а уз надзор ЈКП БВК (сви радови на прикључењу ће бити дефинисани пројектом, а обезбеђивање имовинско правног основа за њихово извођење је ван надлежности ЈКП БВК). Накнада за прикључак не обухвата ископ, изградњу ревизионог силаза са заштитном каскадом и хоризонталном ревизијом и набавку цевног материјала. Такође, не обухвата трошакове геодетског снимања изведеног прикључка, који се доставља и ЈКП БВК по његовом извођењу и преузимању на одржавање издавањем потврде да је објекат прикључен на градску мрежу канализације.
ЈКП БВК у поступку прикључења објекта у обједињеној процедури кроз ЦИС доставља предрачун/профактуру на основу поднетог захтева за прикључење (у складу са достављеним хидротехничким решењем према упутству уз услове (и са сајта ЈКП БВК: www.bvk.rs) – за усвојено хидротехничко решење и исправан рад унутрашњих инсталација канализације објекта гарантује пројектант/инвеститор) и података о уплатиоцу уз захтев.</td></tr>
</table>

ПРИКЉУЧАК НА КАНАЛИЗАЦИОНУ МРЕЖУ



ДЕТАЉ ГРАНИЧНОГ РЕВИЗИОНОГ СИЛАЗА



НАПОМЕНА - МЕРЕ СУ У МЕТРИМА

напомене и прилози:

- услови се издају без графичког постојећег стања канализације
- извод из синхрон плана ПДР санитарне депоније “ВИНЧА” Градска општина Гроцка, („Сл. лист града Београда“, бр. 86/18), графички прилог 1 и 2,
- **податке за формирање документације споја –** текстуални и графички прилози које је неопходно доставити уз захтев за прикључење надлежном органу, преузети са сајта ЈКП БВК: www.bvk.rs

Рок важности услова број К-132/2019 је (2) две године од дана издавања.

обрадила :

Снежана Ненадовић

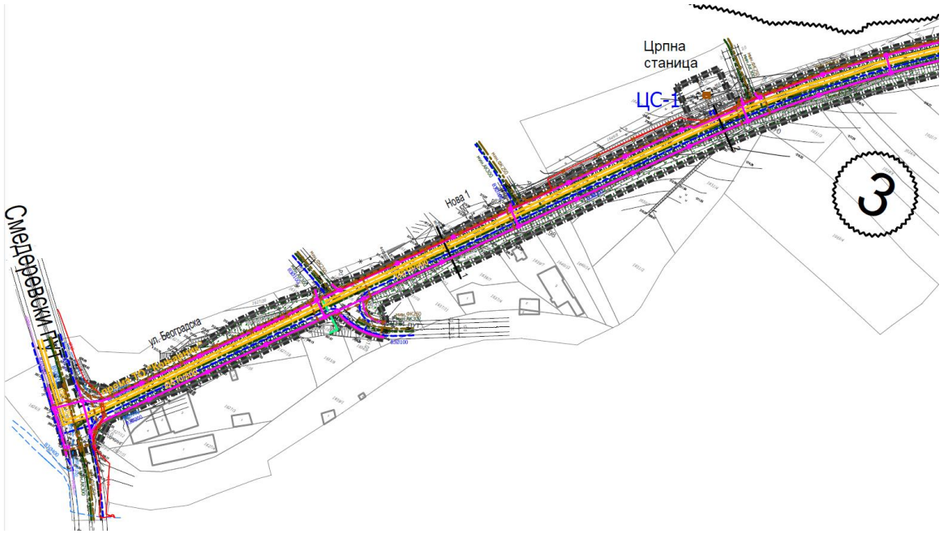
РУКОВОДИЛАЦ СЛУЖБЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

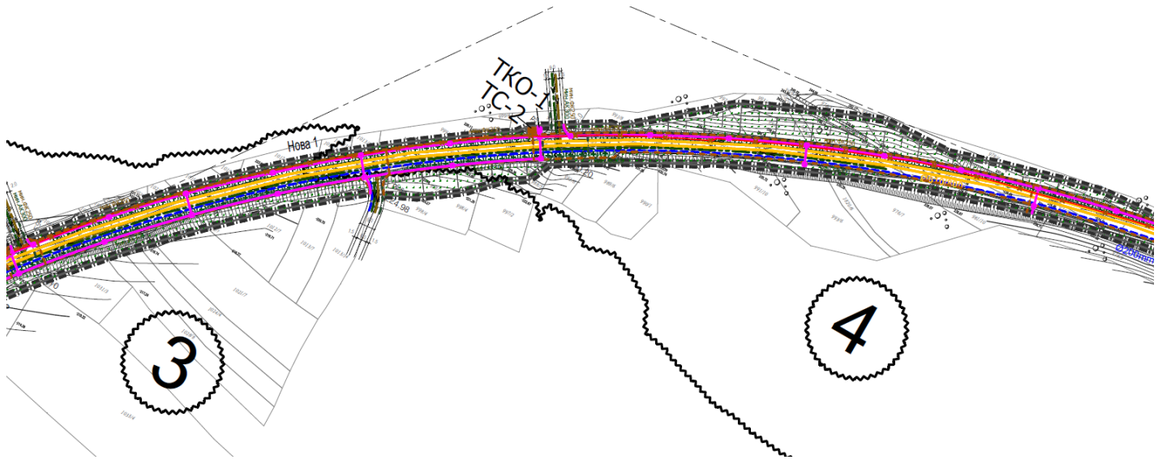
Александра Тушуп, дипл.инж.грађ.

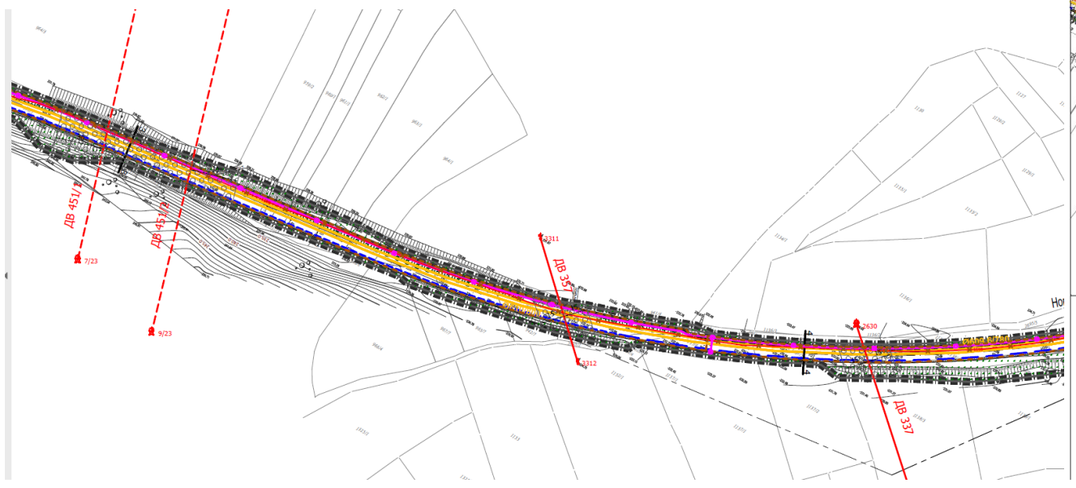
ЗА 40103000 001/08

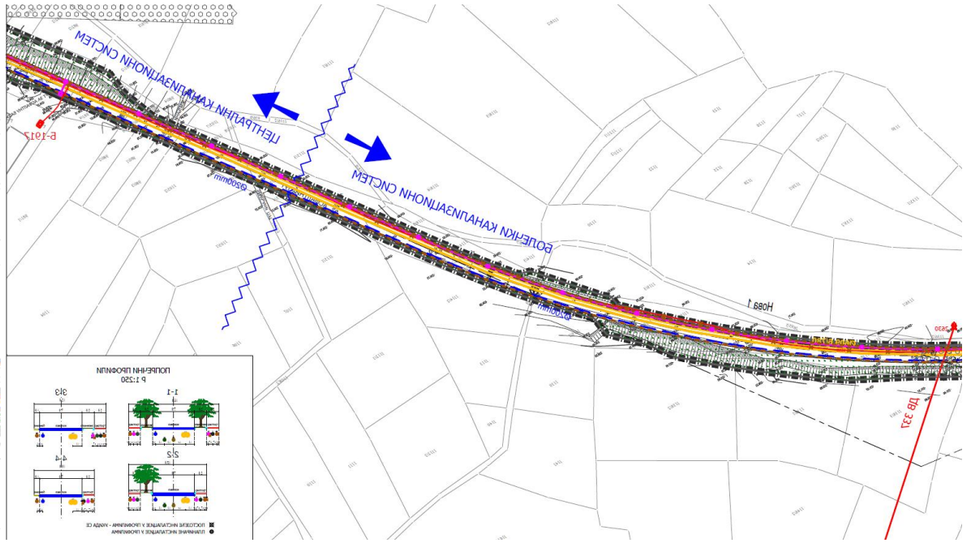
Услови К-132/2019

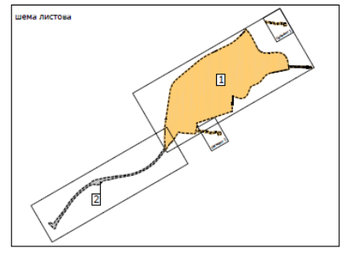
графички прилог 2











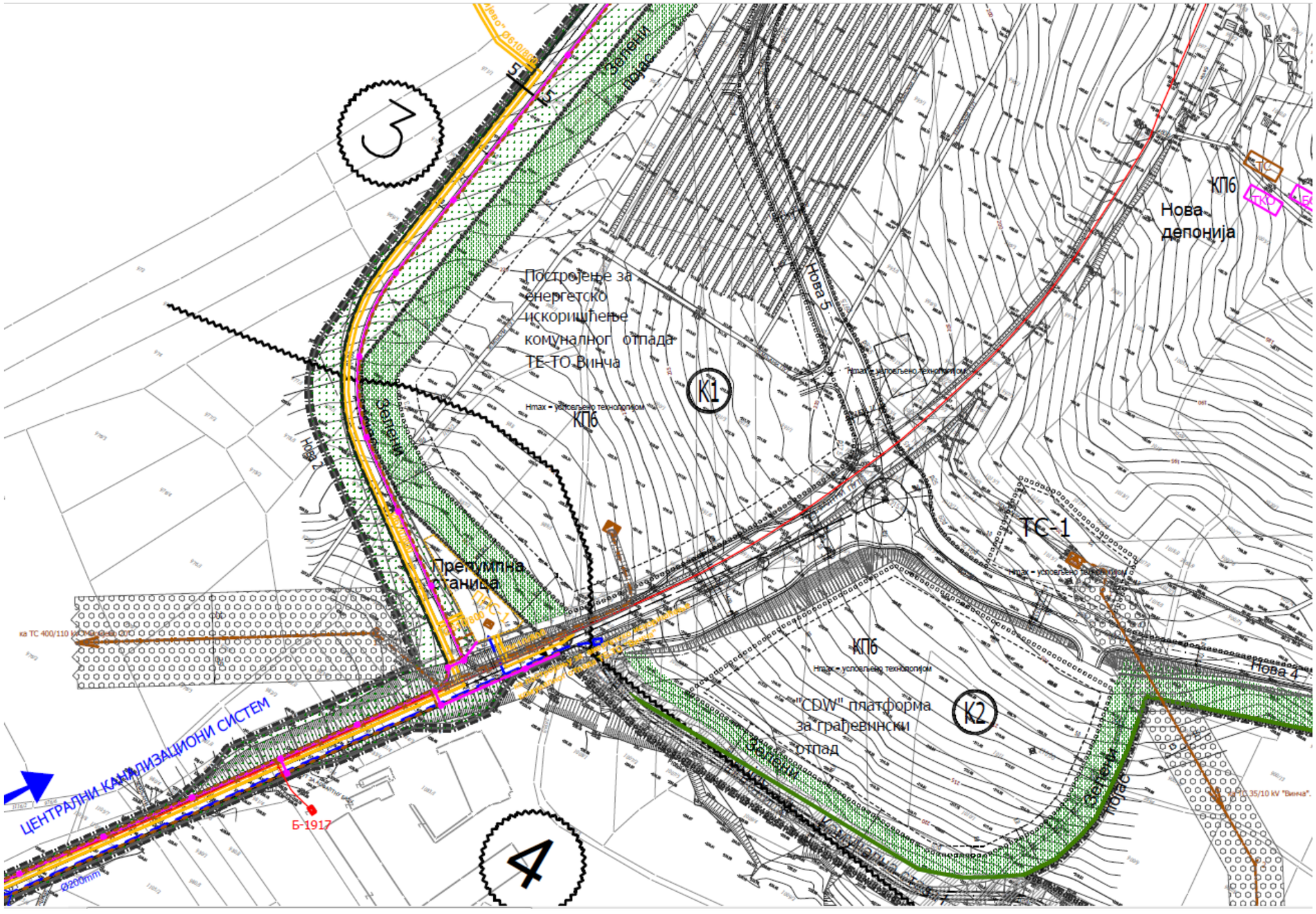
ЛЕГЕНДА:

- граница Плана
- граница комплекса санитарне депоније "Винча"
- граница просторно-функционалне целине
- K1 — ознака просторно-функционалне целине
- регулациона линија
- грађевинска линија
- РЕЗ-1 — планирани резервоар
- постојећи канал - земљани
- постојећи канал - земљани, укида се
- планирани ободни канал за одбрану тела депоније од ваљских вода- земљани, оријентационо уцртан
- планирани водовод санитарне воде
- вододелница
- граница висинских зона
- 4 — ознака висинске зоне

Извод из синхрон плана ПДР санитарне депоније “ВИНЧА” Градска општина Гроцка, („Сл. лист града Београда“ бр. 86/18)

Услови К-132/2019

графички прилог 1



ЈАВНОКОМУНАЛНОПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИВОДОВОДИКАНАЛИЗАЦИЈА“

ЈКП „Београдски водовод и канализација“
Кнеза Милоша 27
11000 Београд, Србија
ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762
Контакт центар: 3 606 606
e-mail: info@bvk.rs
Датум:[13.03.2019.]

www.bvk.rs

Служба за развој
Делиградска 28, 11000 Београд
Тел: 3606 846
Факс: 3610 953
e-mail: ana.popovic@bvk.rs

Број: **V-163/2019**

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Београд, Немањина 22-26
Бр. предмета: ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019
Заводни бр. 350-02-00085/2019-14

Предмет: **Локацијски услови за изградњу комплекса за управљање отпадом „Винча“- постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса, на кп бр. 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3,968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4, КО Винча, општина Гроцка - Услови са аспекта санитарне заштите изворишта Београдског водовода**

Обратили сте нам се захтевом да вам доставимо Локацијске услове за изградњу изградњу комплекса за управљање отпадом „Винча“- постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса, на кп бр. 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3,968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4, КО Винча, општина Гроцка, са аспекта санитарне заштите изворишта Београдског водовода.

Предметна локација се налази **ван зона санитарне заштите** Београдског изворишта, на основу Решења о зонама санитарне заштите на административној територији града Београда за изворишта подземних и површинских вода која служе за водоснабдевање града Београда, (бр. 530-01-48/2014-10, од 01.08.2014.), Република Србија, Министарство здравља.

С обзиром да се предметна локација налази ван граница зона санитарне заштите Београдског изворишта, не представља предмет интересовања и надлежности ЈКП БВК са аспекта санитарне заштите Београдског изворишта.

Директор Сектора
за развој, пројектовање и инвестиције

Душан Гњидић, дипл.инж.грађ.

ЗА 13200000 001/08

Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2
ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 129985/2-2019
ДАТУМ: 22.3.2019
ИНТЕРНИ БРОЈ:
БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31
ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ
СЕКТОР ЗА ФИКСНУ ПРИСТУПНУ МРЕЖУ
СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ БЕОГРАД
БЕОГРАД, Новопазарска 37-39

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

11000 Београд, Немањина 22-26

ПРЕДМЕТ: Услови за потребе издавања локацијских услова за изградњу Постројења за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса на комплексу за управљање отпадом „Винча“

Веза захтев број: 129985/1-2019 (ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019)

Поштовани,

У вези са вашим захтевом број предмета ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019, по захтеву инвеститора БЕО ЧИСТА ЕНЕРГИЈА д.о.о. Београд (*BEO CLEAN ENERGY Ltd*) , издају се услови из надлежности Предузећа „Телеком Србија“ а.д за изградњу Постројења за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса (*Energy From Waste*) на комплексу за управљање отпадом „Винча“.

Пројекат постројења се састоји из 2 функционалне целине: целина 1- Постројење ТЕ-ТО термоелектрана- топлана за енергетско искоришћење комуналног отпада и целина 2- Когенеративно постројење на депонијски гас.

- **Постојеће стање тк објеката**

На предметној локацији нема постојећих ТК објеката у надлежности одржавања предузећа Телеком Србија ад.

- **Технички услови**

Сагледавањем достављене ситуације, утврђено је да постојећи ТК објекти у надлежности одржавања Телеком Србија неће бити угрожени планираном изградњом.

На предметном подручју се наведене потребе за тк услугама, у зависности од захтева корисника, могу реализовати на више начина. Неопходно је повећати капацитет тк мреже, а у складу са најновијим смерницама за планирање и пројектовање тк мреже уз примену нових технологија.

Као последица захтева које објекти овог типа постављају у погледу ефикасности, управљивости и надзора интерних система различитих намена, као и захтева у погледу комплексних широкопојасних услуга, стратешко опредељење Телекома Србија је да се за пословне објекте планира FTTB (Fiber To the Building) или FTTP (Fiber To The Premises)

решење полагањем приводног оптичког кабла до предметног објекта и монтажом одговарајуће активне тк опреме у њему.

Узимајући у обзир планирану изградњу објеката и постројења у границама комплекса биће потребно да се у сваком од објеката где постоји потреба за ТК прикључцима остави одговарајуће место на зиду на висини до 2 метра за монтирање одговарајуће ТК опреме у зависности од потреба и врсте тк услуга у истим. Предвидети помоћне концентрације и одговарајуће инсталације и повезати их са главном тк концентрацијом у управној згради. Потребно је обезбедити напајање за активну ТК опрему.

Препорука "Телекома Србија" а.д. је да се предвиди класично структурно каблирање објекта, према стандардима ISO 11801 и CELENEC 50173, (S)FTP/UTP кабловима категорије минимум 5е. Водити рачуна да максимална дужина ових каблова од утичнице у просторији корисника до печ панела у техничким просторијама не пређе 90m (не рачунајући печ каблове). У складу са тим, у предметним објектима планирати просторе за реализацију помоћних тк концентрација, а у сваком од њих обезбедити завршавање свих припадајућих унутрашњих инсталација. Такође, у сваком од ових простора обезбедити адекватно непрекидно напајање, уземљење и вентилацију. Омогућити пролаз каблова од ових помоћних простора до главног простора за смештај тк опреме у објекту, техничким каналима или кроз цеви у зиду на такав начин да се омогући полагање тк каблова уз дозвољени пречник савијања. Уколико се за повезивање главне и помоћних тк концентрација предвиђа коришћење оптичких каблова, планирати полагање оптичких каблова са мономодним влакнима по ITU-T G.652.D или G.657.A стандарду. Каблови морају бити предвиђени за полагање у затвореном, са омотачем од LSHF материјала (Low Smoke Zero Halogen). Приликом полагања каблова водити рачуна о минималном пречнику савијања и предвидети резерве кабла (у броју слободних влакана и дужини) за случај потребе за накнадним интервенцијама. Предвидети резерве каблова и у главној просторији.

За сву уграђену опрему потребно је прибавити атест. Проверу квалитета уграђене опреме и изведених радова извршиће Комисија за контролу квалитета коју формира "Телеком Србија".

Планира се да приступна тк мрежа буде подземна, па је за потребе полагања приводних тк каблова, тј. за реализацију будуће планиране телекомуникационе мреже у оквиру граница услова на предметној локацији, потребно обезбедити приступ планираним објектима путем тк канализације. За прикључење објеката на тк мрежу потребно је обезбедити трасу-коридор за приводну тк канализацију унутар комплекса PVC(PEHD) Ø110 mm са изградњом 1 или више приводних окана, димензија окана 120x60x120cm. Планирати повезивање објеката у којима постоје потребе за тк капацитетима на планирану тк канализацију унутар комплекса. Условљене цеви тк канализације полагати кроз слободне површине или тротоар, водећи рачуна о прописаном растојању од других објеката и инсталација планиране инфраструктуре. Приликом полагања PE цеви водити рачуна о углу савијања цеви, за цеви Ø110mm полупречник кривине треба да износи r≥5m ради несметаног полагања тк кабла. Место савијања цеви не сме се затрпавати док надзорни орган не констатује да је кривина прописно изведена;

Да би се обезбедили услови за прикључење предметног објекта постојећу ТК мрежу препорука Телеком Србија је да Инвеститор изгради приступну ТК канализацију од Смедеревског пута до улаза у предметни комплекс у складу са Синхрон планом који је саставни део усвојеног Плана детаљне регулације Санитарне депоније Винча.

Изградња приводног оптичког кабла обавеза је Предузећа "Телеком Србија" а.д. Повезивање предметног објекта на постојећу тк мрежу врши искључиво "Телеком Србија" а.д.

❖ Општи услови

У складу са важећим правилником, који је прописала Републичка агенција за електронске комуникације, унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод планиране кабловске тк канализације, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација (тк објеката).

Пројекат израде унутрашње тк инсталације предметног објекта урадити у складу са Законом о планирању и изградњи објеката, Законом о електронским комуникацијама, Законом о заштити од пожара, ЗЈПТТ, СРПС, упутствима, прописима и препорукама за ову врсту делатности, Правилнику о тех. и другим захтевима при изградњи пратеће инфраструктуре ЕКМ у зградама, упуствима, стандардима и прописима о изради техничке документације, и доставити на сагласност Предузећу "Телеком Србија" а.д..

Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на пројектовање унутрашње тк инсталације и изградњу предметног комплекса, број или врсту потребних тк прикључака, габарит објекта и слично, Инвеститор је у обавези да настале промене пријави и затражи измену услова.

Пре почетка извођења било каквих грађевинских радова инвеститор-извођач радова је у обавези да о томе извести "Телеком Србија", у писаној форми, најмање 15 (радних) дана пре почетка радова. У допису је потребно навести датум почетка радова, доставити имена надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон). Допис ради вршења надзора доставити на адресу Новопазарска број 37-39, Београд, e-mail: najava.radova@telekom.rs.

Приликом избора извођача радова за изградњу приводне тк канализације унутрашњих тк инсталација ангажовати лиценциране извођаче, односно водити рачуна да је извођач регистрован за ту врсту делатности и да то буде реномирана фирма из области телекомуникација ради што бољег квалитета изведених радова.

Инвеститор може да изврши пренос приводне тк канализације у корист Предузећа за телекомуникације "Телеком Србија" а.д., при чему Телеком преузима обавезу одржавања исте и гарантује непрекидност сервиса.

По завршетку радова на изградњи унутрашњих тк инсталација потребно је извршити квалитетни и технички пријем радова.

Инвеститор по завршетку радова, уз захтев за формирање комисије за квалитетни и технички пријем треба да достави: копију важећих услова, грађевинску дозволу, документацију изведеног стања у складу са Упутством Предузећа "Телеком Србија" а.д. за пријем документације изведеног стања и елаборат о геодетском снимању (1 примерак на папиру и електронском облику на CD -у у софтверском алату TeleCAD-GIS, или као цртеж у .dwg формату), као и потврду РГЗ-а да је елаборат прихваћен , обрачун укупних издатака на изградњи тк канализације (потписан од стране инвеститора) са приложеним рачунима, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије и изјаву надзорног органа Предузећа "Телеком Србија" а.д. да је извршен надзор. Комисија ће одбити да изврши квалитетни пријем уколико у току грађења није вршен надзор од стране Предузећа "Телеком Србија" а.д.. Рад комисије се не наплаћује.

Овим условима дате су препоруке за изградњу унутрашњих тк инсталација и приводне тк канализације у циљу стварања могућности прикључења предметног објекта на тк мрежу. Након обављеног квалитетног и техничког пријема радова од стране Комисије Телекома потребно је да инвеститор поднесе Захтев за повезивање на тк мрежу (уз Захтев је неопходно приложити Комисијски записник квалитетног и техничког пријема).

За прикључење предметног објекта на тк мрежу, инвеститор је у обавези да нам се, минимум шест месеци пре усељења у објекат, поново писмено обрати, како би се благовремено обезбедили потребни тк капацитети у постојећој тк мрежи.

Приликом израде Пројекта за пројектовање и изградњу приводне тк канализације и унутрашњих тк инсталација предметног објекта сарађивати са Предузећем за телекомуникације "Телеком Србија" а.д. ради усаглашавања са планским документима "Телекома Србија" а.д..

Важност горњих услова је годину дана од дана издавања. После тог рока инвеститор је у обавези да тражи обнову важности истих.

Прилог: Ситуација

С поштовањем,

Шеф службе за планирање
и изградњу мреже Београд

Вук Раичевић, дипл. инж.

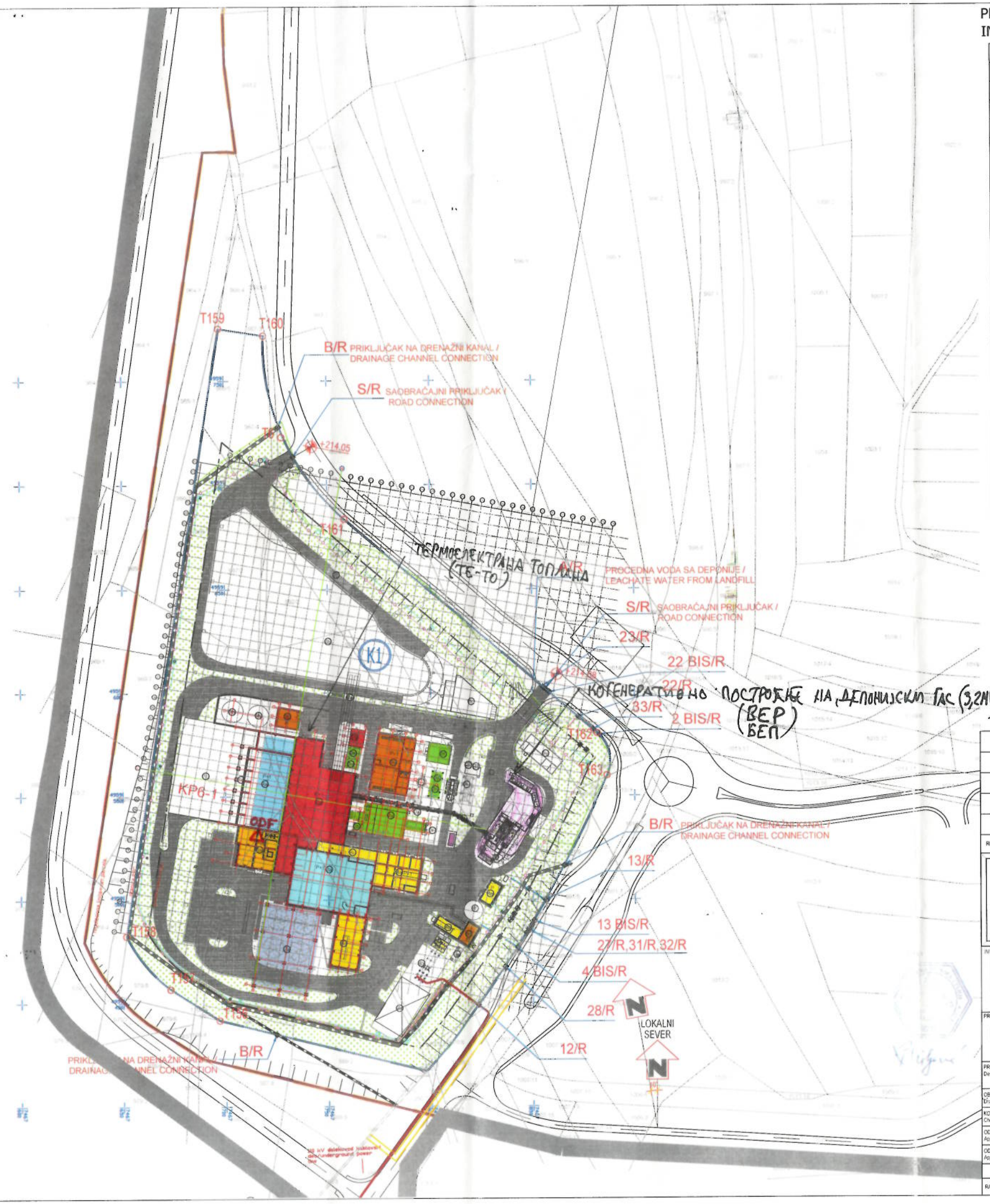
SPISAK OBJEKATA / FACILITY LIST:

FC 1	FUNKCIONALNA CELINA 1	FUNCTIONAL UNIT 1
ZONA 1:	ZONA TRANSPORTA OTPADA	WASTE HANDLING AREA
1a	BUNKER ZA OTPAD	WASTE BUNKER
1b	PROSTORIJA ZA ISTOVAR	TIPPING ROOM
1c	PRISTUPNI PLATO	ACCESS PLATEAU
ZONA 2:	KOTLOVSKO POSTROJENJE	BOILER PLANT
2a	KOTLARNICA	BOILER HALL
2b	ZGRADA ZA DENOX	DENOX BUILDING
ZONA 3:	SISTEM ZA PREČIŠĆAVANJE DIMNOG GASA	FLUE GAS TREATMENT SYSTEM
3a	VREĆASTI FILTER SA REAKCIONIM KANALOM	BAG FILTER WITH LAB LOOP
3b	RECIRKULACIONI SILOS	RECIRCULATION SILO
3c	SILOS ZA KREČ ($Ca(OH)_2$)	$Ca(OH)2$ SILO
3d	SILOS ZA AKTIVNI UGALJ	A.C. SILO
3e	TEMELJI VENTILATORA DIMNOG GASA I DRUGE OPREME	FOUNDATIONS OF ID FAN AND OTHER EQUIPMENT
3f	ANALIZATOR DIMNOG GASA	ANALYSERS
3g	DIMNJAK	CHIMNEY
3h	SILOSI ZA TERMOGENI OTPAD	APCR SILOS
3i	REZERVOAR PROCEDNIH VODA	LEACHATE TANK
3j	STANICA ZA MEŠANJE I UPRAVLJAČKA PROSTORIJA	MIXING UNIT AND CONTROL ROOM
3k	SILOSI ZA CEMENT I METALURŠKU ŠLJAKU	CEMENT AND BLAST FURNACE SLAG SILOS
3l	DIZEL GENERATOR	DIESEL GENERATOR
3m	CEVOVODNI MOST	PIPE RACK
ZONA 4:	ELEKTRO OBJEKTI I PRATEĆA POSTROJENJA	ELECTRICAL & TECHNICAL ROOMS
4a	ELEKTRO ZGRADA	ELECTRICAL BUILDING
4b	ZGRADA POSTROJENJA 11 kV	11 kV ELECTRICAL ROOM
4c	KOMPRESORSKA STANICA	COMPRESSED AIR BUILDING
4d	ZGRADA HPV	WATER TREATMENT BUILDING
4e	TRANSFORMATOR 11 / 110 kV	STEP UP TRANSFORMER 11 / 110 kV
4f	REZERVOAR SIROVE VODE	RAW WATER TANK
4g	PUMPNA STANICA SIROVE VODE	RAW WATER PUMPS ROOM
4h	PRIKLJUČNO POSTROJENJE 110 kV	110 SWITCHGEAR FACILITY
4i	PLATO ZA MOBILNE DIZEL GENERATORE	PLATEAU FOR MOBILE DIESEL GENERATORS
ZONA 5:	ADMINISTRATIVNA ZGRADA SA UPRAVLJAČKOM SOBOM	OFFICES & CONTROL ROOM
5a	ADMINISTRATIVNA ZGRADA	ADMINISTRATION BUILDING
ZONA 6:	TURBINSKA ZGRADA	TURBINE HALL
6a	TURBINSKA ZGRADA	TURBINE HALL
ZONA 7:	VAZDUŠNO HLAĐENI KONDENZATOR	AIR COOLED CONDENSER (ACC)
7a	VAZDUŠNO HLAĐENI KONDENZATOR	ACC
ZONA 8:	TRANSPORT, TRETMAN I DOZRIJEVANJE ŠLJAKE - INSINERATORA	TRANSPORT, TREATMENT AND MATURATION OF INCINERATOR BOTTOM ASH (IBA)
8a	TRANSPOTERI ZA ŠLJAKU	BOTTOM ASH CONVEYORS
8b	PLATO ZA TRETMAN I DOZREVANJE ŠLJAKE	IBA TREATMENT AND MATURATION PLATEAU
8c	TALOŽNIK I LAGUNA	CATCH PIT AND LAGUNE
ZONA 9:	RADIONICA I MAGACIN	WORKSHOP, WAREHOUSE AND FABRICATION AREA
9a	RADIONICA I MAGACIN	WORKSHOP, WAREHOUSE AND FABRICATION AREA
9b	REZERVOARI ZA PROTIVPOŽARNU VODU	FIRE WATER TANK
9c	PUMPNA STANICA ZA PROTIVPOŽARNU VODU	FIRE WATER PUMP ROOM
9d	OBJEKAT MERAČA TOPLOTNE ENERGIJE	HEAT OFF - TAKE METERING ROOM
9e	JAMA ZA INDUSTRIJSKE OTPADNE VODE	INDUSTRIAL WASTE WATER PIT
9f	REZERVOARI TEČNOG GORIVA SA PRETAKALIŠTEM I NADSTREŠNICOM ZA PUMPE	FUEL TANKS WITH TRUCK UNLOADING STATION AND CANOPY FOR OIL PUMPS
9g	ULJNA JAMA	OIL PIT
FC 2	**FUNKCIONALNA CELINA 2**	**FUNCTIONAL UNIT 2**
	KOGENERATIVNO POSTROJENJE NA DEPONIJSKI GAS	**LANDFILL GAS COGENERATION PLANT**
1	PRIPREMA GASA	GAS PREPARATION UNIT
2	FILTERI	FILTERS
3	REZERVOARI ZA ULJE	TANK FOR COOLANT
4,5	CHP JEDINICA	CHP UNIT
6	OPREMA I PLATFORMA	EQUIPMENT AND PLATFORM
7	NISKO NAPONSKI KONTEJNER	LOW VOLTAGE CONTAINER
8,9	TRANSFORMATORI	TRANSFORMERS
10	SREDNJE NAPONSKI KONTEJNER	MEDIUM VOLTAGE CONTAINER

T156	7467696.85	4959441.75
T157	7467673.16	4959456.94
T158	7467651.53	4959482.70
T159	7467697.60	4959775.25
T160	7467719.41	4959771.82
T161	7467758.70	4959683.66
T162	7467881.82	4959580.28
T163	7467886.61	4959559.89

Q12 - 7467729.590 4959551.340

POVRŠINA PARCELE CONSTRUCTION PLOT	4.75ha
INDEKS ZAUZETOSTI - OBJEKTI LAND USE - OBJECTS	12.44%
INDEKS ZAUZETOSTI - OBJEKTI + OPREMA LAND USE - OBJECTS + EQUIPMENT	36.90%
INDEKS IZGRAĐENOSTI DEGRE OCCUPANCY	0.24
ZELENE POVRŠINE GREEN AREA	31.0%
PARKING MESTA ZA AUTOMOBILE PARKING AREA	50
PARKING MESTA ZA OSOBE SA INVALIDITETOM DISABLED PARKING PLACE	2



PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU / CONNECTION TO INFRASTRUCTURE:

12/R	Priključni vod 110 kV	Power line 110 kV
13/R	10 kV priključak sopstvene potrošnje FC 1/FC 2 10 kV priključak za isporuku el. energije iz FC 2	10 kV connecton for self-consumption of FC 1/FC 2 10 kV connecton for electricity export from FC 2
28/R	Priključak za predaju toplotne energije	Heat off-take connection
27/R	Telecom	Telecom
4 BIS/R	Snabdevanje vodom	Water supply
22 BIS/R	Fekalna kanalizacija	Sanitary sewage
23/R	Kišna kanalizacija	Storm (atmospheric) sewage
S/R	Saobraćajni priključak	Road conection

VEZE SA OSTALIM DELOM KOMPLEKSA		CONNECTIONS TO THE REST PART OF THE COMPLEX
A/R	Procedna voda sa deponije	Leachate water from Landfill
B/R	Drenažni kanal	Drainage channel
22/R	Tehnološka kanalizacija	Industrial waste water sewage
32/R	CCTV	CCTV
2 BIS/R	Dovod deponijskog gasa u postrojenje	Inlet of LFG into BEP
31/R	Signalne instalacije	Signals installations
33/R	Kabl do bakije i prostora za boravak osoblja	Cabling to flare and welfare
13 BIS/R	Kabl ka vagama	Electrical cabling to weighbridge

LEGENDA / LEGEND:

	GRANICA KOMPLEKSA SANITARNE DEPONIJE "VINČA"	BOUNDARY LINE OF COMPLEX SANITARY DEPONY "VINČA"
	GRANICA PODCELINE	LIMIT OF SUB-UNIT
	REGULACIONA LINIJA= KP	REGULATION LINE =KP
	GRAĐEVINSKA LINIJA KP6	CONSTRUCTION LINE KP6
	BETONSKE POVRŠINE	GREEN AREAS
	ZELENE POVRŠINE	CONCRETE AREAS
	ASFALTIRANE SAOBRAĆAJNICE	ASPHALT ROAD
	TROTOARI	SIDEWALK
	POTPORNI ZID	RETAINING WALL
	OGRADA	FENCE
	KONTEJNERI ZA ODRŽAVANJE I OTPAD	CONTEINERS FOR MAINTENANCE AND WASTE
K1	PROSTORNO FUNKCIONALNA CELINA	FUNCTIONAL UNIT

NAPOMENA / NOTE

Lokacije priključaka na infrastrukturu koji su prikazani na crtežima su dati orijentaciono. Njihova tačna pozicija biće određena u narednim fazama razrade tehničke dokumentacije.

Positions of connections to infrastructure that were given on drawings are approximate. Exact position of connections shall be determined in later phases of design documentation

REV	OPIS / Description	DATUM / Date	PROJEKTOVAO / Design	KONTROLISAO / Checked	ODOBRIO / Approved	ODOBRIO / Approved
	ΔODF Optical Distribution Frame					

BELGRADE

Energy From Waste

INVESTITOR / Employer: BC Beo Clean Energy Ltd.

GLAVNI IZVOĐAČ / Main Contractor: BC Beo Clean Energy Ltd.

IZVOĐAČ / Contractor: ENIM — Zone Portuaire de Bregaillon CS 60208 83507 La Seyne sur Mer FRANCE

PODIZVOĐAČ / Subcontractor:

PROJEKTANT / Consultant: ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.

PROJEKTOVAO / Designed by	Predrag Miljevic tel. 353 2694 03	UGOVOR BROJ / Contract No	C-041-EN-17
OBRADIO / Drawn by	V. Slijepcevic	FAZA / Phase	IDR
KONTROLISAO / Checked by	R.Graovac		
ODOBRIO / Approved by	D. Mitrovic		
ODOBRIO / Approved by	Dr J.M.Lukic	DATUM / Date	02.2019.
RAZMERA / Scale	1:1000	A1	REDNI BROJ / No

OBJEKAT / Plant: KOMPLEKS ZA UPRAVLJANJE OTPADOM "VINČA" POSTROJENJE ZA ISKORIŠĆENJE KOMUNALNOG OTPADA "VINČA" Waste Management Complex "Vinča" Municipal Waste and Landfill Gas Utilization Plant

PROJEKAT / Project: 5/2 PROJEKAT TELEKOMUNIKACIONIH I SIGNALNIH INSTALACIJA 5/2 Telecommunication & signal installations

SIST. OBJ / Syst. family: TELEKOMUNIKACIJE I NISKONAPONSKI SISTEMI Telecommunication and ELV Systems

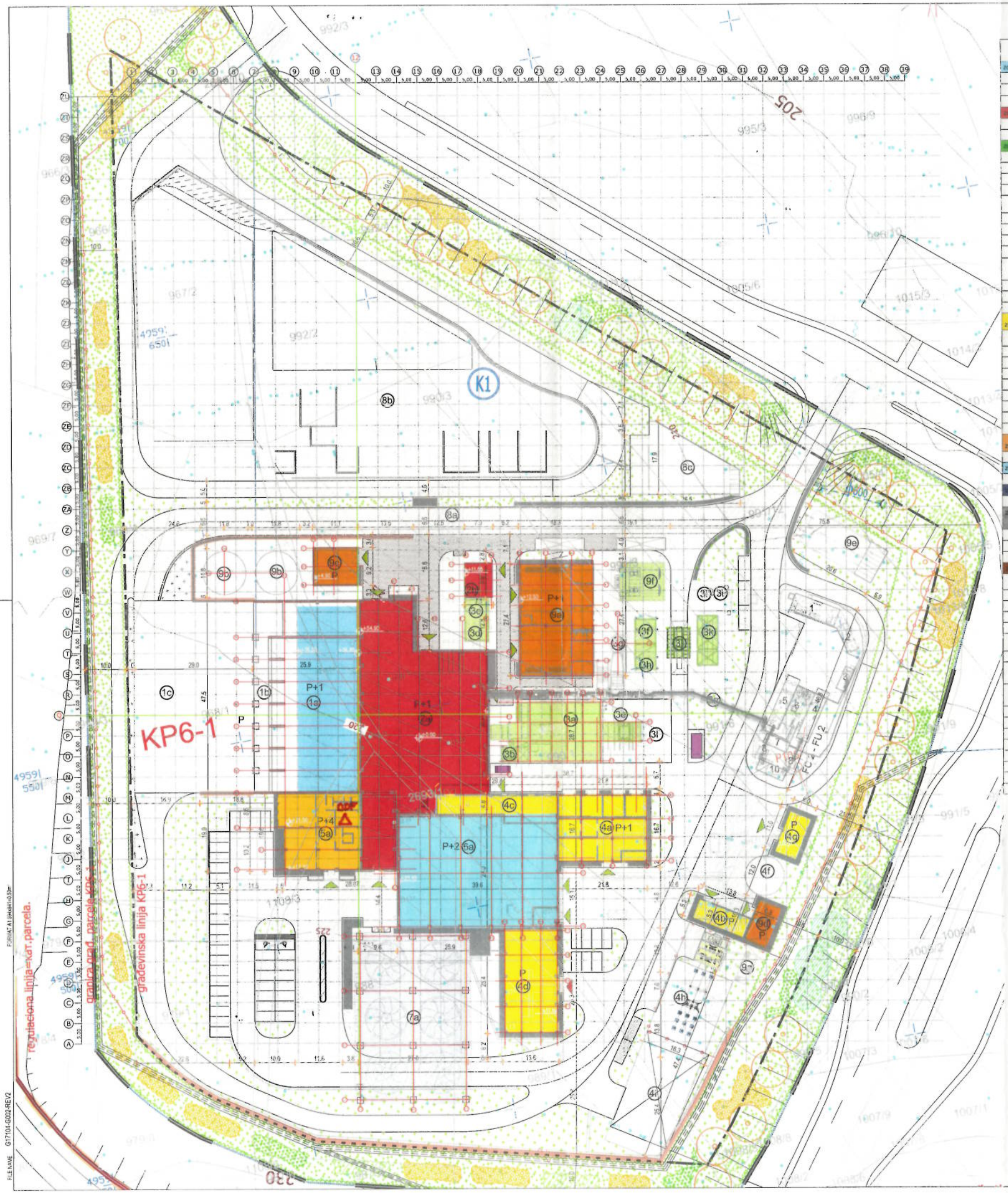
CRTEŽ / Drawing: SITUACIJA FUNKCIONALNE CELINE K1 Functional unit K1 layout

CRTEŽ BROJ / Drawing No: T17074-T001

CN / M No:

LIST 01 00 01 | REV 2

T17074-T001-IDR SITUACIJA (2019-02-20)



SPISAK OBJEKATA / FACILITY LIST:

FC 1	FUNKCIONALNA CELINA 1	FUNCTIONAL UNIT 1
ZONA 1:	ZONA TRANSPORTA OTPADA	WASTE HANDLING AREA
1a	BUNKER ZA OTPAD	WASTE BUNKER
1b	PROSTORIJA ZA ISTOVAR	TIPPING ROOM
1c	PRISTUPNI PLATO	ACESS PLATEAU
ZONA 2:	KOTLOVSKO POSTROJENJE	BOILER PLANT
2a	KOTLARNICA	BOILER HALL
2b	ZGRADA ZA DENOX	DENOX BUILDING
ZONA 3:	SISTEM ZA PREČIŠĆAVANJE DIMNOG GASA	FLUE GAS TREATMENT SYSTEM
3a	VREĆASTI FILTER SA REAKCIONIM KANALOM	BAG FILTER WITH LAB LOOP
3b	RECIRKULACIONI SILOS	RECIRCULATION SILO
3c	SILOS ZA KREČ ($Ca(OH)_2$)	$Ca(OH)_2$ SILO
3d	SILOS ZA AKTIVNI UGALJ	A.C. SILO
3e	TEMELJI VENTILATORA DIMNOG GASA I DRUGE OPREME	FOUNDATIONS OF ID FAN AND OTHER EQUIPMENT
3f	ANALIZATOR DIMNOG GASA	ANALYSERS
3g	DIMNJAK	CHIMNEY
3h	SILOSI ZA TERMOGENI OTPAD	APCR SILOS
3i	REZERVOAR PROCEDNIH VODA	LEACHATE TANK
3j	STANICA ZA MEŠANJE I UPRAVLJAČKA PROSTORIJA	MIXING UNIT AND CONTROL ROOM
3k	SILOSI ZA CEMENT I METALURŠKU ŠLJAKU	CEMENT AND BLAST FURNACE SLAG SILOS
3l	DIZEL GENERATOR	DIESEL GENERATOR
3m	CEVOVODNI MOST	PIPE RACK
ZONA 4:	ELEKTRO OBJEKTI I PRATEĆA POSTROJENJA	ELECTRICAL & TECHNICAL ROOMS
4a	ELEKTO ZGRADA	ELECTRICAL BUILDING
4b	ZGRADA POSTROJENJA 11 Kv	11kV ELECTRICAL ROOM
4c	KOMPRESORSKA STANICA	COMPRESSED AIR BUILDING
4d	ZGRADA HPV	WATER TREATMENT BUILDING
4e	TRANSFORMATOR 11 / 110 kV	STEP-UP TRANSFORMER 11/110kV
4f	REZERVOAR SIROVE VODE	RAW WATER TANK
4g	PUMPNA STANICA SIROVE VODE	RAW WATER PUMPS ROOM
4h	PRIKLJUČNO POSTROJENJE 110kV	110 SWITCHGEAR FACILITY
4i	PLATO ZA MOBILNE DIZEL GENERATORE	PLATEAU FOR MOBILE DIESEL GENERATORS
ZONA 5:	ADMINISTRATIVNA ZGRADA SA UPRAVLJAČKOM SOBOM	OFFICES & CONTROL ROOM
5a	ADMINISTRATIVNA ZGRADA	ADMINISTRATION BUILDING
ZONA 6:	TURBINSKA ZGRADA	TURBINE HALL
6a	TURBINSKA ZGRADA	TURBINE HALL
ZONA 7:	VAZDUŠNO HLAĐENI KONDENZATOR	AIR COOLED CONDENSER (ACC)
7a	VAZDUŠNO HLAĐENI KONDENZATOR	ACC
ZONA 8:	TRANSPORT, TRETMAN I DOZREVANJE ŠLJAKE ISPEKARA	TRANSPORT, TREATMENT AND MATURATION OF INCINERATOR BOTTOM ASH (IBA)
8a	TRANSPOTERI ZA ŠLJAKU	BOTTOM ASH CONVEYORS
8b	PLATO ZA TRETMAN I DOZREVANJE ŠLJAKE	IBA TREATMENT AND MATURATION PLATEAU
8c	TALOŽNIK I LAGUNA	CATCH PIT AND LAGUNE
ZONA 9:	RADIONICA, MAGACIN, PROTIVPOŽARNI REZERVOARI, PUMPNA STANICA, OBJEKAT MERAČA TOPLOTNE ENERGIJE, JAMA ZA INDUSTRIJSKE OTPADNE VODE, REZERVOAR TEČNOG GORIVA SA PRETAKALIŠTEM I NADSTREŠNICOM ZA PUMPE, ULJNA JAMA	WORKSHOP, WAREHOUSE AND FABRICATION AREA, FIRE WATER TANK, FIRE WATER PUMP ROOM, HEAT OFF - TAKE METERING ROOM, INDUSTRIAL WASTE WATER PIT, FUEL TANK WITH FILLING STATION AND CANOPY FOR OIL PUMPS, OIL PIT
9a	RADIONICA I MAGACIN	WORKSHOP, WAREHOUSE AND FABRICATION AREA
9b	REZERVOARI ZA PROTIVPOŽARNU VODU	FIRE WATER TANK
9c	PUMPNA STANICA ZA PROTIVPOŽARNU VODU	FIRE WATER PUMP ROOM
9d	OBJEKAT MERAČA TOPLOTNE ENERGIJE	HEAT OFF - TAKE METERING ROOM
9e	JAMA ZA INDUSTRIJSKE OTPADNE VODE	INDUSTRIAL WASTE WATER PIT
9f	REZERVOAR TEČNOG GORIVA SA PRETAKALIŠTEM I NADSTREŠNICOM ZA PUMPE	FUEL TANK WITH FILLING STATION AND CANOPY FOR OIL PUMPS
9g	ULJNA JAMA	OIL PIT
FC 2	**FUNKCIONALNA CELINA 2**	**FUNCTIONAL UNIT 2**
	KOGENERATIVNO POSTROJENJE NA DEPONIJSKI GAS	**LANDFILL GAS COGENERATION PLANT**
1	PRIPREMA GASA	GAS PREPARATION UNIT
2	FILTERI	FILTERS
3	REZERVOARI ZA ULJE	TANK FOR COOLANT
4,5	CHP JEDINICA	CHP UNIT
6	OPREMA I PLATFORMA	EQUIPMENT AND PLATFORM
7	NISKO NAPONSKI KONTEJNER	LOW WOLTAGE CONTAINER
8,9	TRANSFORMATORI	TRANSFORMERS
10	SREDNJE NAPONSKI KONTEJNER	MEDIUM VOLTAGE CONTAINER

LEGENDA / LEGEND:

GRANICA KOMPLEKSA SANITARNE DEPONIJE "VINČA"	BOUNDARY LINE OF COMPLEX SANITARY DEPONY "VINČA"
GRANICA GRAD. PARCELE KP6-1	LIMIT OF SUB-UNIT
GRAĐEVINSKA LINIJA KP6-1	CONSTRUCTION LINE KP6
BETONSKE POVRŠINE	CONCRETE AREAS
ZELENE POVRŠINE	GREEN AREAS
ASFALTIRANE SAOBRAĆAJNICE	ASPHALT ROAD
TROTOARI	SIDEWALK
POTPORNI ZID	RETAINING WALL
OGRADA	FENCE
KONTEJNERI ZA ODRŽAVANJE I OTPAD	CONTEINERS FOR MAINTENANCE AND WASTE
ULAZ U OBJEKAT	ENTRANCE
P+1 SPRATNOST	NUMBER OF FLOORS
K1 PROSTORNO FUNKCIONALNA CELINA	SPATIAL AND FUNCTIONAL UNIT

BRGP.....11332,59m2

Kogenerativno postrojenje na deponijski gas/
Landfill gas cogeneration plant 900,00m2

Ukupna površina / Total surface.....12232,59m2

POVRŠINA PARCELE CONSTRUCTION PLOT	4.75ha.
INDEKS ZAUZETOSTI - OBJEKTI LAND USE - OBJECTS	12.44%
INDEKS ZAUZETOSTI - OBJEKTI + OPREMA LAND USE - OBJECTS + EQUIPMENT	36.90%
INDEKS IZGRAĐENOSTI DEGRE OCCUPANCY	0.24
ZELENE POVRŠINE GREEN AREA	31.0%
PARKING MESTA ZA AUTOMOBILE PARKING AREA	50
PARKING MESTA ZA OSOBE SA INVALIDITETOM. DISABLED PARKING PLACE	2

Q12 - 7467729.590 4959551.340

0 10 20 30 40 50m

RAZMERA 1:500

ODF Optical Distribution Frame
Telekom Srbija

REV.	OPIS /Description/	DATUM /Date/	PROJEKTOVAO /Design/	KONTROLISAO /Checked/	ODOBRIO /Approved/	ODOBRIO /Approved/
1		11.2018	D.D.	S.R.	D.M.	D.T.

BELGRADE

Energy From Waste

INVESTITOR /Employer: BCE Beo Clean Energy Ltd.

GLAVNI IZVOĐAČ /Main Contractor: BCE Beo Clean Energy Ltd.

IZVOĐAČ /Contractor: ENIM — Zone Portuaire de Brégaillon CS 60208 83507 La Seyne sur Mer FRANCE

PODIZVOĐAČ /Subcontractor:

PROJEKTANT /Consultant: ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.

OBJEKAT: Plant: KOMPLEKS ZA UPRAVLJANJE OTPADOM "VINČA" POSTROJENJE ZA ISKORIŠĆENJE KOMUNALNOG OTPADA I DEPONIJSKOG GASA
Waste management complex "Vinča"
Municipal Waste and Landfill Gas Utilization Plant

PROJEKAT: Project: 1 PROJEKAT ARHITEKTURE
1 Design of architecture

SIST./OBJ: Syst./facility:

PROJEKTOVAO Designed by	Dragana Đorđević Lbr. 300 7875 04	UGOVOR BROJ Concract No	C-041-EN-17
OBRAĐIO Drawn by	D Đorđević		
KONTROLISAO Checked by	S. Radovanović	FAZA Phase	IDR
ODOBRIO Approved by	D. Mitrović		
ODOBRIO Approved by	D Tomić	DATUM Date	02.2019.

CRTEŽ: Drawing: SITUACIJA GRAĐEVINSKE PARCELE KP6-1
Layout of Building Plot KP6-1

CRTEŽ BROJ: Drawing No.: G17104-G002

ENIM No: 5305 20 02 00 02 , EN G 1001 A

RAZMERA/Scale: 1:500 | A1 | REDNI BROJ /No.: | LIST 01 OD 01 | REV 1

FILE NAME: G17104-G002-REV2 FORMAT A1 (841x610)

Р Е П У Б Л И К А С Р Б И Ј А
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
НОВИ БЕОГРАД, Др Ивана Рибара бр. 91
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803;
Факс: +381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије из Београда, ул. др Ивана Рибара бр. 91 (овл.сл.лице Горан Дрмановић, Одлука 04 бр. 035-784/1 од 29.03.2017. године), на основу чл. 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016 и 95/2018-други закон), а у вези са чл. 8б. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014, 145/2014 и 83/2018), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 130/2015, 96/2016 и 120/2017), Уредбом о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 35/2015, 114/2015 и 117/2017) и чланом 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016), поступајући по захтеву бр. ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019, заводни бр: 350-02-00085/2019-14 од 07.03.2019. године Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, ул. Немањина бр. 22–26, 11000 Београд, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за изградњу постројења за енергетско искоришћавање комуналног отпада и депонијског гаса у оквиру комплекса за управљање отпадом „Винча“ у Београду, дана 26.03.2019. године под 03 бр. 020-684/2, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

1. Предметно подручје се не налази у оквиру заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије, као ни евидентираних природних добара. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

1) Постројење за енергетско искоришћавање комуналног отпада и депонијског гаса изградити у оквиру комплекса за управљање отпадом „Винча“ у Београду, односно на кат. парцелама бр. 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4, све у К.О. Винча, општина Гроцка.
2) Предметно постројење изградити у складу са планском и техничком документацијом за изградњу предметних објеката, које треба пројектовати, изградити и инсталирати у складу са свим важећим прописима и стандардима.
3) За све радове у току изградње и по пуштању предметног објекта у функцију, предвидети таква решења и мере којима ће се спречити, односно онемогућити загађење ваздуха, земљишта и подземних вода.
4) Предметно постројење мора бити опремљено адекватном опремом за заштиту од пожара и мора поседовати алармни систем. Електроинсталације морају бити пројектоване у складу са прописима о заштити од високог напона.
5) Предвидети уградњу и редовно одржавање одговарајуће опреме (најбоља доступна техничка и технолошка решења - BAT) у складу са прописима.
6) У току извођења радова је потребно придржавати се правила о противпожарној заштити и применити све техничке и друге мере заштите на раду, ради предупређења последица које могу угрозити људске животе и животну средину.

7) Планирати максимално коришћење постојеће саобраћајне инфраструктуре за прилаз предметној локацији.
8) Градилиште организовати на минималној површини потребној за његово функционисање, а манипулативне површине просторно ограничити, како радови не би оставили последице на шири простор.
9) Потребно је обезбедити заштиту појединачних стабала и група стабала које се налазе у близини извођења предметних радова, а која могу бити угрожена приликом манипулације грађевинским машинама, транспортним средствима или складиштењем опреме.
10) Предвидети максимално очување одраслих примерака дендрофлоре. У том смислу, извођење предметних радова прилагодити ситуацији на терену како би се избегло њихово уклањање.
11) Уколико је то неопходно, уклањање стабала свести на најмању могућу меру и то уз дознаку стабала за сечу од стране надлежне институције.
12) Предметни радови не смеју довести до битнијих промена морфологије терена и настанка развоја инжењерско-геолошких процеса и појава.
13) Обезбедити услове очувања ресурса, односно рационално коришћење земљишта при ископу земље на траси. У том смислу, хумусни слој земљишта, уклоњен у току извођења радова, треба сачувати, заштитити га од разношења ветром и водом, како би се искористио за санирање и озелењавање терена након изведених радова.
14) Током изградње предметног објекта, неопходно је дефинисати и обезбедити локације за привремено депоновање грађевинског материјала, опреме и другог материјала потребног за изградњу, чије је коришћење ограничено на време трајања радова.
15) У току извођења предметних радова потребно је одржавати максимални ниво комуналне хигијене. Комунални отпад настао у току радова сакупљати у судове који су за ту сврху намењени и редовно га евакуисати у сарадњи са надлежном комуналном службом, односно спровести систематско прикупљање чврстог отпада који се јавља у процесу градње и боравка радника у зони градилишта.
16) Након окончања радова, сав комунални отпад, вишак материјала и опреме мора бити уклоњен са локција привременог депоновања.
17) Предвидети све неопходне превентивне мере ради спречавања акцидентних ситуација, као и одговарајуће активности уколико до њих дође, уз обавезу обавештавања надлежних инспекцијских служби.
18) Приликом извођења радова забрањено је сервисирање радних машина и возила, а уколико дође до хаваријског изливања горива, уља или других штетних материја обавезно је тренутно обустављање радова, комплетна санација локације и евакуација загађеног земљишта на место и под условима које одређује надлежна комунална служба. Слободно депоновање контаминираног земљишта није дозвољено.
19) Гориво, машинска и друга уља из ангажовне механизације се не смеју испуштати у земљиште, као ни у сталне и повремене водотокове.
20) Предметно постројење адекватно оградити како би се спречио прилаз неовлашћеним лицима.
21) Након завршених радова инвеститор је обавезан да изврши комплетну санацију локације и свих манипулативних површина девастираних током извођења радова, укључујући и озелењавање простора извођења радова, које треба вршити уз употребу аутохтоних врста биљака.

22) Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошка документа или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од 8 дана обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.

2. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.

3. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.

4. При измени локацијских услова, прибавити нове услове заштите природе.

5. Такса за издавање овог Решења у износу од 25.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2. став 4. тачка 4. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

О б р а з л о ж е њ е

Надлежни орган – Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре обратио се Заводу за заштиту природе Србије захтевом заведеним под 03 бр. 020-684/1 од 12.03.2019. године, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за изградњу постројења за енергетско искоришћавање комуналног отпада и депонијског гаса у оквиру комплекса за управљање отпадом „Винча“ у Београду. Захтев за издавање локацијских услова за предметну изградњу Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је поднело предузеће „БЕО Чиста Енергија“ д.о.о. из Београда, ул. Тошин бунар бр. 272в.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева утврђено је да се у оквиру комплекса комунално-санитарне депоније „Винча” у општини Гроцка у Београду планира изградња когенеративног постројења за производњу електричне и топлотне енергије из комуналног отпада и депонијског гаса. Постројење ће се састојати од две технолошки повезане целине: термоелектрана-топлана на комунални отпад са прикључним постројењем 110kV за пласирање произведене електричне енергије и когенеративно постројење за добијање електричне и/или топлотне енергије из депонијског гаса која се прикључује на дистрибутивни систем преко трансформаторске станице 35/10kV која ће такође бити изграђена у оквиру комплекса депоније. Предметна изградња је у складу са Изменама и допунама Плана детаљне регулације санитарне депоније „Винча“, градска општина Гроцка, које су усвојене на седници Скупштине града Београда 25.09.2018. године („Сл.лист града Београда“, бр. 86/18).

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара, документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог Решења. При томе се имало у виду да се предметно подручје не налази у обухвату заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије утврђених Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010), као ни евидентираних природних добара.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе; Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 72/2009, 43/2011-исправка, 14/2016, 76/2018, 95/2018-други закон и 95/2018-други закон.); Закон о планирању и изградњи; Уредба о локацијским условима; Правилник о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Заводу за заштиту природе Србије.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
Горан Дрмановић, маст.правник

по Одлуци директора
04 бр. 035-784/1 од 29.03.2017. године

Р е п у б л и к а С р б и ј а
ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
V-04 број: 501.2-49/2019
19. 03. 2019. године
Б е о г р а д
Масарикова 5/XI

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Б е о г р а д
Немањина 22-26

ПРЕДМЕТ: Обавештење поводом захтева за достављање услова за израду Локацијских услова за изградњу комплекса за управљање отпадом „Винча“ – постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса, на катастарским парцелама бр. 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4 све у КО Винча, Градска општина Гроцка.

Веза: Ваш захтев број ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019 (Заводни број: 350-02-00085/2019-14) од 11. 03. 2019. године

Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда, Масарикова 5/XI, извршио је преглед захтева за достављање услова за потребе израде Локацијских услова за изградњу комплекса за управљање отпадом „Винча“ – постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса, на катастарским парцелама бр. 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4 све у КО Винча, Градска општина Гроцка, који је достављен у поступку обједињене процедуре електронским путем (захтев број ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019; Заводни број: 350-02-00085/2019-14) од 11. 03. 2019. године), те констатовао да је у складу са чланом 133. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14 и 83/18), а у вези са чланом 34. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Србије“, бр. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11-Уставни суд, 14/16, 76/18 и 95/18), за поступање по предметном захтеву надлежно Министарство заштите животне средине Републике Србије.

Напомињемо, да је за потребе израде Измена и допуна Плана детаљне регулације санитарне депоније „Винча“, Градска општина Гроцка, за које је извршена стратешка процена утицаја плана на животну средину и израђен Извештај о стратешкој процени, који је саставни део Плана, овај секретаријат, Решењем број

501.2-56/2018-V-04 од 20. 04. 2018. године, утврдио мере и услове заштите животне средине.

Имајући у виду наведено, а у складу са чл. 8б. и 54. Закона о планирању и изградњи, Секретаријат остаје при условима и мерама заштите животне средине које су дефинисане Изменама и допунама Плана детаљне регулације санитарне депоније „Винча“, Градска општина Гроцка, тј. Извештајем о стратешкој процени утицаја плана на животну средину.

Доставити:
- Подносиоцу захтева,
- Архиви.

ПОДСЕКРЕТАР СЕКРЕТАРИЈАТА

Проф. др Јасмина Маџгаљ

Мије Ковачевића 4
11050 БЕОГРАД
Србија

Текући рачун: **205-487-82**
ПИБ: **100003603**
М.Б: **07045000**

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ГРАДСКА ЧИСТОЋА

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
11000 Београд
Ул. Немањина бр.22-26

наш број: *4138*
ваш број: ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-12/2019
датум: 13.03.2019.год.

ПРЕДМЕТ: Услови за израду Локацијских услова

Поводом захтева број ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-12/2019 од 07.03.2019.год., којим вам се фирма **„BEO ČISTA ENERGIJA“ д.о.о.** из Београда, ул. Тошин бунар бр.272в, обратила за издавање Локацијских услова за изградњу КОМПЛЕКСА ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ „ВИНЧА“ – ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ЕНЕРГЕТСКО ИСКОРИШЋАВАЊЕ КОМУНАЛНОГ ОТПАДА И ДЕПОНИЈСКОГ ГАСА, на КП 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4 све у КО Винча, достављамо вам следеће обавештење:

С обзиром да се планира санација и затварање постојећег и изградња новог дела депоније са пратећим постројењима за производњу електричне и топлотне енергије из комуналног отпада и депонијског гаса који се издваја из њега и на којима ће радити одређени број запослених, неопходно је набавити и користити судове за депоновање отпада састава као кућно смеће који ће бити у функцији њихових потреба.

Тип, број и локације потребних судова, ЈКП „Градска чистоћа“ у овом моменту не може да услови док се не добију комплетне информације о будућим надлежностима и пројектима.

Обрадила:
Вера Јанков

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ
Управа за ванредне ситуације у Београду
09/7 број 217- 140-1/ 2019 од 25.4.2019. године
Дана 25.4.2019. године, Београд
Ул. Мије Ковачевића бр.2-4
ROP-MSGI-3997-LOC-2/2019
objedinjena.uvsbg@mup.gov.rs
Т: 2741-361, 2741-362

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, на основу чл. 54 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), чл. 16 став 2 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС", 35/2015 и 114/15) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС", бр. 113/15 и 96/16), решавајући по захтеву 350-02-00085/2019-14 од 25.04.2019., МИНИСТАРСТВА ГРАЂЕВИНАРСТВА САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ, НЕМАЊИНА 22-26, БЕОГРАД, достављеном у име „BEO ČISTA ENERGIJA" д.о.о. из Београда, Ул. Тошин бунар 272в, у поступку издавања локацијских услова на основу усаглашеног захтева у оквиру обједињене процедуре електронским путем, издаје:

УСЛОВЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА

за изградњу КОМПЛЕКСА ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ „ВИНЧА" - ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ЕНЕРГЕТСКО ИСКОРИШЋЕЊЕ КОМУНАЛНОГ ОТПАДА И ДЕПОНИЈСКОГ ГАСА, на кп бр. 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5, и 989/4 све у КО Винча, општина Гроцка. Категорије објеката су Г, класификационе ознаке 230201, према достављеном Идејном решењу са Главном свеском израђеном од стране "ENERGOPROJEKT ENTEL A.D. Beograd" Булевар Михаила Пупина 12, Београд, „CEEFOR D.O.O Beograd" Булевар Ослобођења 103, Београд.

У вези издавања ових услова, обавештавамо Вас да је у погледу мера заштите од пожара, у фази пројектовања и изградње објеката са свим припадајућим инсталацијама, опремом и уређајима потребно применити мере заштите од пожара и експлозија утврђене законима, техничким прописима, стандардима и другим актима којима је уређена област заштите од пожара.

Посебне мере заштите од пожара објеката који се планирају за изградњу у фази пројектовања, обезбеђивање приступа објектима, мере за безбедну и сигурну евакуацију, мере заштите од пожара објекта и др. предвидети у складу са одредбама правилника и стандарда који ближе регулишу изградњу објекта, уколико не постоји пропис, илити испуњеност захтева заштите од пожара није могуће доказати у складу са домаћом регулативом, може се прихватити доказивање испуњености захтева заштите од пожара и према страним прописима и стандардима као и према признатим методама прорачуна и моделима уколико су тим прописима предвиђени.

Решењем бр. 217.2-14/2019 од 25.04.2019. године су прибављени локацијски услови за безбедно постављање два надземна резервоара за дизел гориво по 60 м³ са утакачким шахтом и за безбедно постављање постројења ВЕР.

У складу са проценом ризика објекта обезбедити испуњеност основних захтева заштите од пожара планирањем конструкције, материјала, инсталација и опреме заштитних система и уређаја како би се обезбедило очување конструкције, спречило ширење ватре и дима унутар објекта, спречило ширење ватре на суседне објекте и омогућила сигурна и безбедна евакуација људи, односно њихово спасавање.

Издати услови у погледу мера заштите од пожара су саставни део локацијских услова, на основу којих се издаје решење о грађевинској дозволи, које је потребно доставити овом органу у складу са чл. 138 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14).

Сходно чл. 123 Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС", бр. 113/15, 96/16 и 117/2017) и чл. 33 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС", бр. 111/09, 20/15 и 87/2018) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објеката за употребу, доставити на сагласност пројекте за извођење објекАта, чији је саставни део Главни пројекат заштите од пожара и и израда Анализе о зонама опасности и одређивање ових зона на местима која су угрожена од настанка експлозивних смеша запаљивих гасова, пара запаљивих течности и експлозивних прашина.

Такса у износу од 16.750,00 динара утврђена је сходно тарифном броју 46а Закона о републичким административним таксама ("Сл. Гласник РС" бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 47/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18).

ДТ

АКТ ДОСТАВИТИ:

1. Подносиоцу захтева
2. Писарници управе

НАЧЕЛНИК УПРАВЕ
потпуковник полиције

Раде Милошевић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ
Управа за ванредне ситуације у Београду
09/7 број 217.2-14/19 од 12.03.2019. године.
ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019
Дана 25.4.2019. године, Београд
Ул. Мије Ковачевића бр.2-4
Београд

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, на основу чл. 54 Закона о планирању и изградњи ("Сл. Гласник РС", бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), чл. 16 став 1 Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС", 32/15 и 114/15) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. Гласник РС", бр. 113/15 и 96/16), решавајући по захтеву МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ, НЕМАЊИНА 22-26, БЕОГРАД, број ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019, од 12.03.2019. године, примљеног дана 12.03.2019 године у поступку спровођења обједињене процедуре за БЕО ЧИСТА ЕНЕРГИЈА Д.О.О. ИЗ БЕОГРАДА, ул. Тошин бунар 272в, БЕОГРАД, издаје

У С Л О В Е ЗА БЕЗБЕДНО ПОСТАВЉАЊЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА СА ОВЕРЕНИМ СИТУАЦИОНИМ ПЛАНОМ

за изградњу комплекса за управљање отпадом „Винча" - постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса, на кп бр. 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5, ул. и 989/4 све у КО Винча, општина Гроцка, Београд, према идејном решењу и овереном ситуационом плану Р 1:100, који је саставни део услова.

Услови су издати у складу са одредбама чл. 6, 7, Закон о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима ("Сл. Гласник РС", бр. 54/15), чл. 3.4, Правилник о смештају и држању уља за ложење ("Сл. лист СФРЈ" бр. 45/67), чл. Смернице Биогас сафету, Инструкције и депеше МУП, стандарди и страни прописи и **задовољавају одредбе наведених прописа**.

О б р а з л о ж е њ е

Подносиоц захтева затражио је услове за локацију на којој је планирана изградња објеката:

1. Когенеративно постројење на депонијски гас:
2. Блок за припрему гаса (ПГ),
3. Два филтера са активним угљем (Ф1 и Ф2),
4. Два контејнера когенерационих постројења (ЦХП1 и ЦХП2) у којима су смештени гасни
5. мотори са електрогенераторима,
6. Блок са опремом за производњу топлотне енергије (БТ),
7. Контејнер са нисконапонском опремом и командном собом (НН),
8. Два уљна трафоа (УТ1 и УТ2),
9. Контејнер са средњенапонском опремом (СН),
10. Резервоар за допремање свежег моторног уља (РУ) и
11. Резервоар за допремање расхладне течности мотора (РТ).
12. Два резервоара уља за ложење 2x60m3

Прегледом достављене документације и места за изградњу, издају се услови са аспекта мера заштите од пожара и експлозија:

Укупна количина експлозивних материја, запаљивих течности и гасова предвиђена на локацији:

1. Биогас, 1м3,
2. уље за ложење, 120м3

Опис места и карактеристична растојања између објеката:
На предметној локацији инвеститор БЕО ЧИСТА ЕНЕРГИЈА Д.О.О, Београд, предвиђа изградњу когенеративног постројења на депонијски гас (БЕП) као део постројења за енергетско искоришћење комуналног отпада ТЕ-ТО Винча (ЕфW) на санитарној депонији "Винча", на грађевинској парцели КП6-1 (према усвојеном Плану детаљне регулације).

За потребе потпале и одржавања ватре котла предвиђено је коришћење лож уља из два резервоара од по 60м3 са АТ вентилима , а које ће по потреби снабдевати дневни резервоар дизелелектричног агреагта, резервоар горива за дизел пумпе у пумној станици противпожарне воде и резервоар горива у помоћној котларници. Рзервоари су на међусобном растојању од 1,1м

Министраство унутрашњих послова Републике Србије је, преко овлашћених радника Сектора за ванредне ситуације , Управа за ванредне ситуације у Београду извршила преглед достављене документације и места дана 04.01.2019. године. Прегледу присуствовао: Данијела Мишчевић, представник инвеститора.

Издати услови за безбедно постављање са овереним ситуационим планом су саставни део локацијских услова, на основу којих се издаје решење о грађевинској дозволи, које је потребно доставити овој Управи у складу са чл. 138 Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09 - испр., 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14 и 83/18).

Сходно чл. 123 Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС", бр. 113/15, 96/16 и 120/2017) и чл. 34 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС", бр. 111/09, 20/15 и 87/2018) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објеката за употребу, органу надлежном за послове заштите од пожара доставити на сагласност пројекте за извођење објеката, чији је саставни део и Главни пројекат заштите од пожара.

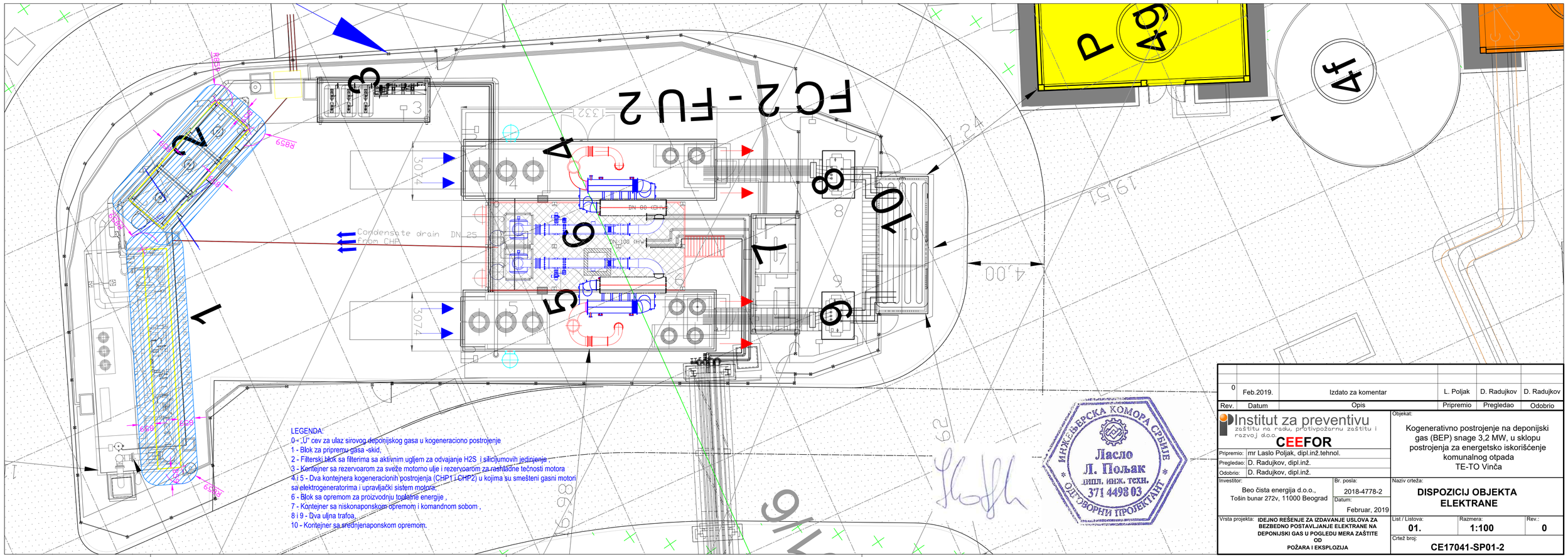
Такса у износу од 32.330,00 динара је утврђена сходно тарифном броју 46а Закона о републичким административним таксама ("Сл. Гласник РС" бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 47/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18).

ММ/МГ

ДОСТАВЉЕНО:
1. Министарство грађевинарства саобраћаја и инфраструктуре,
2. Управа ВС Београд - Одељењу за спровођење превентивних мера при коришћењу објеката
3. Архиви

НАЧЕЛНИК УПРАВЕ
потпуковник полиције

Раде Милошевић



Rev.	Datum	Opis	Pripremio	Pregledao	Odobrio
0	Feb.2019.	Izdato za komentar	L. Poljak	D. Radujkov	D. Radujkov

Institut za preventivu zaštitu na radu, protivpožarnu zaštitu i razvoj d.o.o.

CEEFOR

Pripremio:	mr Laslo Poljak, dipl.inž.tehnol.
Pregledao:	D. Radujkov, dipl.inž.
Odobrio:	D. Radujkov, dipl.inž.

Objekat:
Kogenerativno postrojenje na deponijski gas (BEP) snage 3,2 MW, u sklopu postrojenja za energetsko iskorišćenje komunalnog otpada
TE-TO Vinča

Investitor:
Beo čista energija d.o.o.,
Tošin bunar 272v, 11000 Beograd

Br. posla: 2018-4778-2

Datum: Februar, 2019

Naziv crteža:
DISPOZICIJ OBJEKTA ELEKTRANE

Vrsta projekta: **IDEJNO REŠENJE ZA IZDAVANJE USLOVA ZA BEZBEDNO POSTAVLJANJE ELEKTRANE NA DEPONIJSKI GAS U POGLEDU MERA ZAŠTITE OD POŽARA I EKSPLOZIJA**

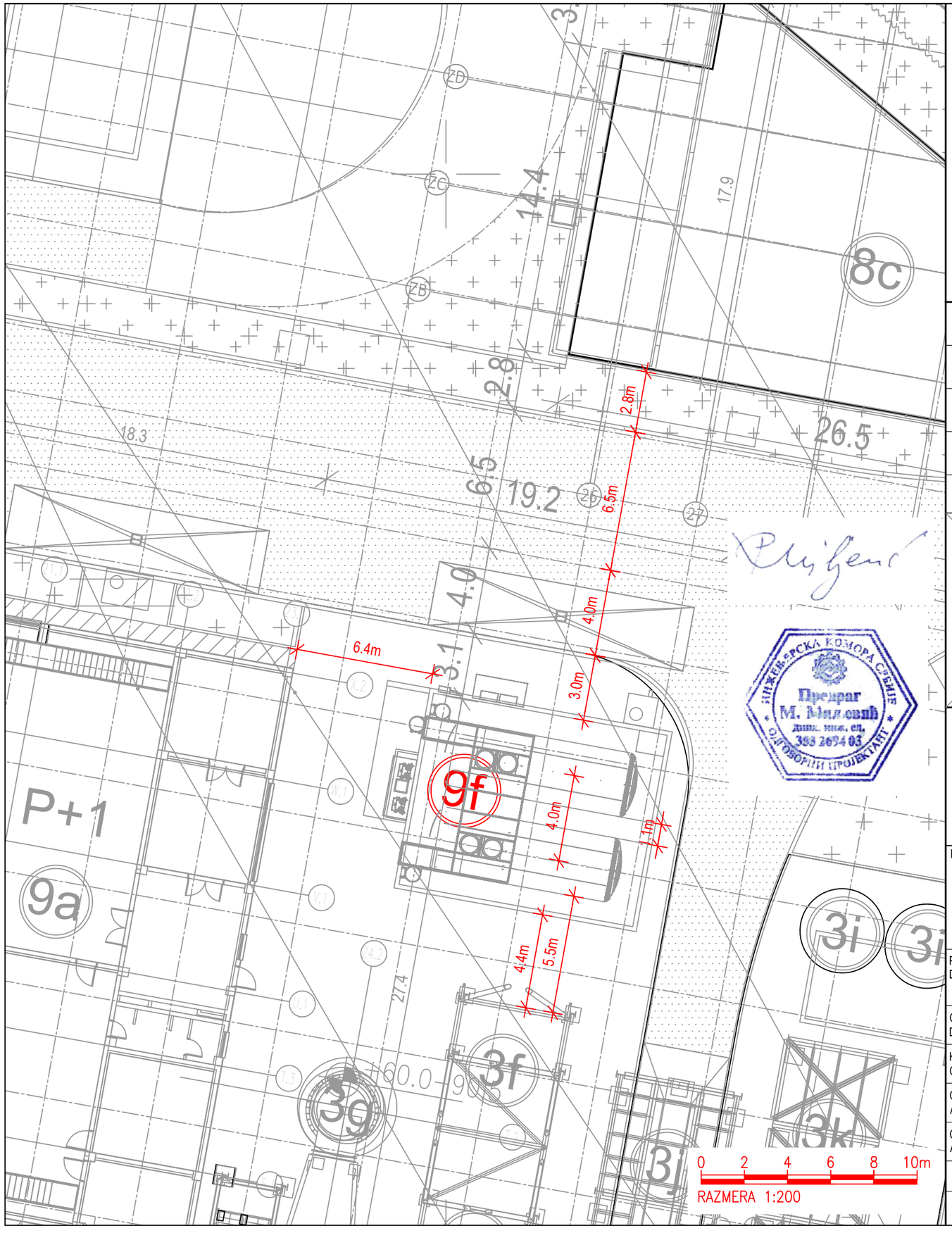
List / Listova: **01.**

Razmera: **1:100**

Rev.: **0**

Crtež broj: **CE17041-SP01-2**

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Ласло Л. Пољак
ДИПЛ. ИНЖ. ТЕХН.
371 4498 03
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ



FC 1	FUNKCIONALNA CELINA 1	FUNCTIONAL UNIT 1
3f	ANALIZATOR DIMNOG GASA	ANALYSERS
3g	DIMNJAK	CHIMNEY
3h	SILOSI ZA TERMOGENI OTPAD	APCR SILOS
3i	REZERVOAR PROCEDNIH VODA	LEACHATE TANK
3j	STANICA ZA MEŠANJE I UPRAVLJAĆKA PROSTORIJA.	MIXING UNIT AND CONTROL ROOM
8c	TALOŽNIK I LAGUNA	CATCH PIT AND LAGUNE
9a	RADIONICA I MAGACIN	WORKSHOP, WAREHOUSE AND FABRICATION AREA
9f	REZERVOARI TEČNOG GORIVA SA UTAKAČKIM ŠAHTOM	FUEL TANKS WITH FILLING POINT

REV.	OPIS /Description/	DATUM /Date/	PROJEKTOVAO /Design/	KONTROLISAO /Checked/	ODOBRIO /Approved/	ODOBRIO /Approved/

BELGRADE

Energy From Waste

INVESTITOR /Employer: Beo Clean Energy Ltd.

GLAVNI IZVOĐAČ /Main Contractor: Beo Clean Energy Ltd.

IZVOĐAČ /Contractor: CNIM
Zone Portuaire de Brégaillon CS 60208
83507 La Seyne sur Mer
FRANCE

PODIZVOĐAČ /Subcontractor:

PROJEKTANT /Consultant: ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.

OBJEKAT / Plant: **KOMPLEKS ZA UPRAVLJANJE OTPADOM "VINČA"**
POSTROJENJE ZA ISKORIŠĆENJE KOMUNALNOG OTPADA I DEPONIJSKOG GASA
Waste management complex "Vinča"
Municipal Waste and Landfill Gas Utilization Plant

PROJEKAT / Project: **IDEJNO REŠENJE ZA POSTAVLJANJE REZERVOARA ZA TEČNO GORIVO / CONCEPTUAL DESIGN FOR SAFETY ALLOCATION OF FUEL TANKS**

SIST./OBJ.: Syst./facility:

CRTEŽ / Drawing: **SITUACIJA REZERVOARA TEČNOG GORIVA / FUEL TANKS LAYOUT**

PROJEKTOVAO: Designed by:	P. Miljević 353 2694 03	UGOVOR BROJ: Concract No:	C-041-EN-17
OBRADIO: Drawn by:	V. Čenić		
KONTROLISAO: Checked by:	R.Graovac	FAZA: Phase:	IDR
ODOBRIO: Approved by:	D. Mitrović		
ODOBRIO: Approved by:	Dr. J.M.Lukić	DATUM: Date:	04.2019.

CRTEŽ BROJ / Drawing No.: **T17075-T002**

CNIM No.: _____ _____ _____ _____ _____ / _____ _____ _____ _____

RAZMERA/Scale: 1:200 **A1**

REDNI BROJ /No.:

LIST **01** OD **01**

REV. 3

Чувати до 2024. године
Функција 34 ред. бр. 42
Датум: 13.03.2019. год.
Обрађивач: вс Б.Васовић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ
УПРАВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ

Број 5198-2

13.03.2019. године
Б Е О Г Р А Д

Обавештење у вези са израдом техничке документације за изградњу постројења за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса у Винчи, доставља.

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Веза: Захтев Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, бр. 350-02-00085/2019-14 од 07.03.2019. године, под ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019.

На основу вашег захтева за инвеститора „БЕО ЧИСТА ЕНЕРГИЈА“д.о.о. из Београда, ул. Тошин бунар бр. 272в, у складу са тачком 2. и 6. Одлуке о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова од значаја за одбрану ("Службени гласник РС", број 85/15), обавештавамо вас да за израду техничке документације за изградњу комплекса за управљање отпадом „Винча“ - постројења за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса, на катастарским парцелама бр. 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4, све у КО Винча, општина Гроцка, нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Инвеститор је у обавези да у процесу изградње примени све нормативе, критеријуме и стандарде у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014, 83/2018), као и другим подзаконским актима која регулишу предметну материју.

БВ

НАЧЕЛНИК
пуковник
Радмило Кравић

Израђено у 1 (једном) примерку и достављено:
— МГСИ (ЦЕОП системом), и
— а/а (актом).

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ ГРАДА БЕОГРАДА

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Немањина 22-26
11000 Београд

Веза: број предмета ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019
Заводни број 350-02-00085/2019-14
од 07.03.2019. године

Предмет: Услови за предузимање мера техничке заштите у поступку издавања локацијских услова за изградњу Комплекса за управљање отпадом „Винча“ - постојење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса на кат. парцелама у КО Винча, Гроцка

Дописом упућеним Заводу за заштиту споменика културе града Београда, заведеним под бројем 953/19 од 12.03.2019. године обратили сте се захтевом за издавање услова за предузимање мера техничке заштите у поступку издавања локацијских услова, а у вези са захтевом који је поднело ВЕО ČISTA ENERGIJA D.O.O, Тошин бунар 272в, из Београда, за изградњу Комплекса за управљање отпадом „Винча“ - постојење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса на кат. парцелама 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4, све КО Винча, општина Гроцка.

Завод за заштиту споменика културе града Београда, овим актом утврђује следеће

Услове за предузимање мера техничке заштите

Због озбиљне угрожености археолошког локалитета Ошљане изградњом депоније Винча обавеза инвеститора изградње свих објеката, а не само изградње на предметној грађевинској парцели КП6-1, је да се благовремено, а најкасније 20 радних дана пре почетка припремних радова, обрати Заводу за заштиту споменика културе града Београда како би се организовао археолошки надзор.

Уколико се приликом извођења земљаних радова наиђе на археолошке остатке, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести Завод за заштиту споменика културе града Београда и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен (чл.109. Закона о културним добрима, „Службени гласник РС“ бр.71/94, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон)

Такође, уколико се наиђе на археолошке налазе и остатке за чије истраживање је неопходно спровести заштитне археолошке интервенције, радови ће на том делу градилишта бити обустављени до завршетка заштитних археолошких интервенција.

Инвеститор је дужан да по чл.110. истог Закона, обезбеди финансијска средства за истраживање, заштиту, чување, публиковање и излагање добра, до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите.

Образложење

Са аспекта заштите културних добара и у складу са Законом о културним добрима („Службени гласник РС“ бр.71/94, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон) простор обухваћен предметним захтевом (к.п. 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4, све КО Винча) није утврђен за културно добро, не налази се у оквиру просторне културно-историјске целине, не ужива претходну заштиту, не налази се у оквиру претходно заштићене целине, не садржи појединачна културна добра. На предметном простору је евидентирано добро које ужива претходну заштиту – археолошки локалитет **Ошљане.**

Археолошки локалитет **Ошљане** са остацима једне ветеранске виле из римског периода, лежи у долини Ошљанског потока, делом одмах западно од сеоског пута Винча - Велико Село, на благој падини десне обале потока. Локалитет је био познат археолозима због случајних налаза римске керамике. Музеј града Београда је 1975. године обавио сондажна ископавања мањег обима. На основу добијених резултата археолошких ископавања и истраживања утврђено је да се овде налазе остаци једне ветеранске виле. Покретни археолошки материјал опредељује остатке ове виле у период 2-3. века.

Локалитет Ошљане биће угрожен изградњом депоније Винча. Новом изградњом могу неповратно нестати археолошки културни слојеви не само из римског већ и из других периода. Због тога је обавеза инвеститора изградње свих објеката, а не само изградње на предметној грађевинској парцели КР6-1 да поштује услове заштите археолошког наслеђа.

Овај акт важи две године од дана издавања.

По овлашћењу директора
бр. Р 924 /19 од 08.03.2019. године
Помоћник директора

Ivana Filipović Yorke, д.и.а.

Доставити:
- Наслову
- Архиви

Бр. 4/3-09-0054/2019-0002
Београд, 26.03.2019. године

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Република Србија

Предмет: Локацијски услови за изградњу КОМПЛЕКСА ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ „ВИНЧА“ – Постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депоније гаса на кп бр. 966/5,967/4,2693/10,992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 101/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4 све у КО Винча, општина Гроцка

Веза: Ваш захтев број 350-02-00085/2019-14, који се односи на предмет ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019 од 07.03.2019. године

Поштовани,

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је поднело захтев Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србије за ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019 од 07.03.2019. године ради издавања локацијских услова за изградњу КОМПЛЕКСА ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ „ВИНЧА“ – Постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депоније гаса на кп бр. 966/5,967/4,2693/10,992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 101/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4 све у КО Винча, општина Гроцка.

Увидом у поднету документацију, Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије је констатовао следеће:

1. Планирани положај и локација за изградњу КОМПЛЕКСА ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ „ВИНЧА“ је на кп бр. 966/5,967/4,2693/10,992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 101/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4 све у КО Винча, општина Гроцка са надморском висином терена око 215 mnv.

2. Карактеристике објекта од значаја за ваздушни саобраћај:
   2.1. Зона 1, Бункер за отпад, висине највише кровне тачке 39 метара
   2.2. Зона 2 – Котловско постројење, највиша кровна тачка 55,5 метара.
   2.3. Зона 3- Димњак, планиране висине 60,5 метара.

Увидом у податке од значаја за безбедност ваздушног саобраћаја, Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије је констатовао да се:

1. Катастарске парцеле и локација комплекса за управљање отпадом „Винча“ налазе на удаљености од око 20 километара од прага 30 међународног аеродрома Никола Тесла Београд.
2. Локација није у околини радио уређаја који се користе за пружање услуга у ваздушној пловидби

На основу релевантних чињеница, Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије констатује да је:

Могућа изградња КОМПЛЕКСА ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ „ВИНЧА“ – Постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депоније гаса на катастарским парцелама бр. 966/5,967/4,2693/10,992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 101/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4 све у КО Винча, општина Гроцка, према идејном решењу из техничке документације број ENTEL: G17104 од фебруара 2019. године.

Са становишта безбедности ваздушног саобраћаја, а на основу података из поднетог захтева за издавање локацијских услова у погледу локације, положаја и габарита појединачних објеката, Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије утврђује следеће опште и посебне услове за објекте из тачке 2. ових услова:

1. Инвеститор је дужан да се придржава одредби, техничких услова и прописа сходно важећем Закону о ваздушном саобраћају („Сл. гласник РС“ број 73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 - др.закон и 83/18) и то:
   1.1. У складу са чланом 117. Закона о ваздушном саобраћају за изградњу или постављање објеката, инсталација и уређаја на подручју или изван подручја аеродрома, а који као препрека могу да утичу на безбедност ваздушног саобраћаја мора да се прибави сагласност Директората.
   1.2. У складу са чланом 118. Закона о ваздушном саобраћају за обележавање препрека, ако препрека подлеже обележавању, Директорат у решењу којим издаје сагласност за постављање објеката, инсталација или уређаја који могу бити препрека, налаже да се препрека обележи.
   1.3. У складу са чланом 119. Закона о ваздушном саобраћају за изградњу или постављање објеката, инсталација и уређаја на подручју или изван подручја аеродрома, а који као препрека могу да утичу на рад радио-уређаја који се користе у ваздушној пловидби, мора да се прибави сагласност Директората

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Златко Мишчевић

Република Србија
ДИРЕКТОРАТ ЦИВИЛНОГ ВАЗДУХОПЛОВСТВА
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
Београд

Бр. 4/3-09-0095/2019-0002
Београд: 30.04.2019. године

На основу чланова 117. и 119. Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“ број 73/10, 57/11, 93/12, 45/15 и 66/15 - др. закон и 83/18) и члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16), а у вези захтева предузећа „Бео Чиста Енергија“ д.о.о из Београда, који је заведен у Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србија под бројем 4/3-09-0095/2019-0001 од 25.04.2019. године, помоћник директора Златко Мишчевић, на основу одлуке бр. 6/2-03-0004/2018-0001 од 16.01.2018. године доноси:

Р Е Ш Е Њ Е

1. Даје се сагласност на локацију за изградњу Комплекса за управљање отпадом “Винча” – Постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и деопонијског гаса на кп бр. 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 101/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4 све у КО Винча, грађевинска парцела КП6-1, општина Гроцка.

Л о к а ц и ј а	Комплекс за управљање отпадом “Винча” – Постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и деопонијског гаса на кп бр. 966/5,967/4,2693/10,992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 101/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4 све у КО Винча, општина Гроцка – Грађевинска парцела КП6-1.
Објекат: Димњак	
Локација	Димњак (објекат на ситуацији„3g“) на к.п. број 990/1 и 991/6, КО Гроцка, Општина Гроцка.
Географске координате димњака у WGS-84 координатном систему.	N 44° 46' 47.42" E 20° 35' 15.33"
Планирана висина објекта	60.5 m
Надморска висина терена	215 m
Планирана апсолутна висина	275,5 m
Објекат: Котларница	
Локација	Котларница („2a“) на кп. број 990/1, 2693/1, 1108/3,988 и 968/1, КО Гроцка, Општина Гроцка.
Географске координате објекта координатном систему.	N 4959578.911 E 7467735.591 N 4959526.117 E 7467757,978

Планирана максимална висина објекта	55,50
Надморска висина терена	215

2. Ова сагласност се издаје са становишта безбедности ваздушног саобраћаја за потребе издавања локацијских услова, израде пројектне документације и добијања грађевинске дозволе уз следеће услове:

2.1. Објекат - Димњак

2.1.1. Димњак је потребно обележити као препреку за летење, за уочавање дању и то наизменичним пољима црвене и беле боје, тако да поље на врху димњака буде црвене боје. Висина поља мора износити 1/7 (једну седмину) укупне висине димњака.

2.1.2. Димњак је потребно обележити као препреку за летење, за уочавање ноћу и у условима смањење видљивости и то тако што на врху димњака или довољно ниже да се избегне прљање димом, треба поставити 3 (три) светиљке под међусобним углом од 120°, средњег интензитета "тип Ц", за обележавање препрека у ваздушном саобраћају (Правилником о условима и поступку за издавање сертификата аеродрома („Службени гласник РС, бр. 11/17 и 16/19)) на начин да се обезбеди покривање снопом 360° око препреке.

На средини димњака, на коти 30м од тла, треба поставити 3 (три) светиљке под међусобним углом од 120°, средњег интензитета "тип Ц", за обележавање препрека у ваздушном саобраћају (Правилником о условима и поступку за издавање сертификата аеродрома („Службени гласник РС, бр. 11/17 и 16/19)), тако да се обезбеди покривање снопом око препреке.

2.1.3. Светиљка мора бити двострука (две светиљке) или једнострука светиљка са сијалицом "дуал" тип, црвене боје. Минимални интензитет светлости треба да износи 2000cd ± 25%, са максималним светлосним интензитетом под углом од 0^0 у односу на хоризонталну раван. Вертикално ширење снопа светиљке треба да износи минимум 3^0 у односу на хоризонталну раван.

2.2. Објекат - Котларница

2.2.1. Објекат Котларнице је потребно обележити као препреку за летење, за уочавање ноћу и у условима смањење видљивости и то тако што треба поставити две светиљке на начин да се осветљавањем ивице на врху објекта задржи контура објекта и то применом светиљки средњег интензитета "тип Ц", за обележавање препрека у ваздушном саобраћају (Правилником о условима и поступку за издавање сертификата аеродрома („Службени гласник РС, бр. 11/17 и 16/19)).

2.2.2. Светиљка мора бити двострука (две светиљке) или једнострука светиљка са сијалицом "дуал" тип, црвене боје. Минимални интензитет светлости треба да износи 2000cd ± 25%, са максималним светлосним интензитетом под углом од 0^0 у односу на хоризонталну раван. Вертикално ширење снопа светиљке треба да износи минимум 3^0 у односу на хоризонталну раван.

2.3. Позиције светиљки на горе наведеним објектима дате су на цртежима у прилогу овог решења.

3. Светиљке морају бити прикључене на основно напајање електричном енергијом и на резервно напајање које се мора укључивати аутоматски са временом прихватања оптерећења до 15 секунди.

4. За исправност ознака и светала за обележавања одговоран је носилац права располагања објектом.

5. Доказ о плаћеној административној такси у износу од 840,00 динара, достављен је од стране подносиоца захтева.

6. Доказ о плаћеној накнади која се плаћа Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србије у износу од 60.000,00 динара, достављен је од стране подносиоца захтева.

О б р а з л о ж е њ е

Предузеће „Бео Чиста Енергија“ доо из Београда је дана 25.04.2019. године поднело захтев Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србије ради добијања сагласности за постављање и обележавање објеката ван подручја аеродрома. Увидом у поднету документацију, а на основу чланова 117. и 119., Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“ број 73/10, 57/11, 93/12, 45/15 и 66/15 - др. закон и 83/18) и у складу са Правилником о условима и поступку за издавање сертификата аеродрома („Службени гласник РС, бр. 11/17 и 16/19) и Правилником о условима за издавање потврде за постављање објеката, инсталација и уређаја који емитују или рефлектују радио-зрачење („Службени гласник РС“, број 122/14), Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије је утврдио да се у оквиру комплекса за управљање отпадом “Винча“, објекат димњака и објекат котларнице комплекса за управљање отпадом на локацији морају обележити као препрека за цивилни ваздушни саобраћај за летење дању, ноћу и у условима смањене видљивости.

На основу изложеног решено је као у диспозитиву овог решења.

Административна такса утврђена је Тарифним бр. 1. и 9. Закона о републичким административним таксама (Сл. Гласник РС број 50/18 од 29.06.2018) и износи 840,00 динара.

Такса је утврђена чланом 117. став 4. Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“ број 73/10, 57/11, 93/12, 45/15 и 66/15 - др. закон и 83/18) и Тарифом такси за пружање услуга Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије (“Службени гласник Републике Србије“, број 1028/16) и износи 60.000,00 динара.

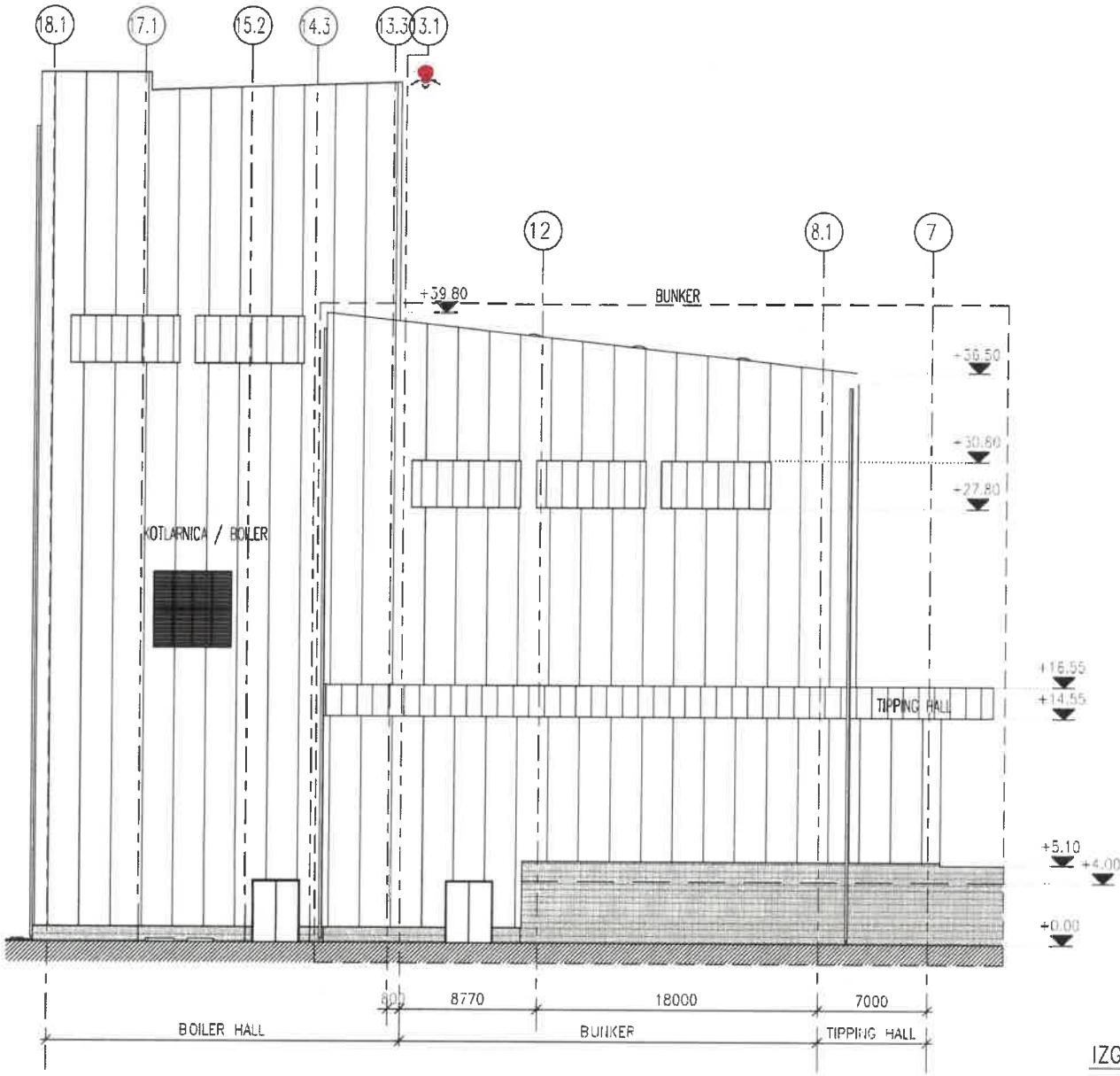
Упутство о правном средству: Против овог решења дозвољено је изјавити жалбу министру надлежном за послове саобраћаја у року од 15 дана од дана достављања овог решења. Жалба се предаје Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србије непосредно или се шаље препоручено путем поште, са републичком административном таксом у износу од 470,00 динара.

Републичка административна такса се уплаћује на рачун буџета Републике Србије бр. 840-742221843-57, модел 97, позив на број 59103 сагласно Закону о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС", бр. 43/2003, 51/2003 - испр., 61/2005, 101/2005 - др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011 - усклађени дин. изн., 55/2012 - усклађени дин. изн., 93/2012, 47/2013 - усклађени дин. изн., 65/2013 - др. закон, 57/2014 - усклађени дин. изн., 45/2015 - усклађени дин. изн., 83/2015, 112/2015, 50/2016 - усклађени дин. изн., 61/2017 - усклађени дин. изн., 113/2017, 3/2018 - испр. и 50/2018 - усклађени дин. изн.).

Доказ о уплаћеној републичкој административној такси се прилаже уз жалбу.

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Златко Мишчевић



Светиљка за обележавање препрека

IZGLED Ba / G010

BUNKER AND TIPPING HALL

±0.00 = +215.00

0 10m

RAZMERA 1:300

FORMAT A3 297x420=0,125m²

FILE NAME: G17104-G016-2

REV.	OPIS / Description:	DATUM: Date:	PROJEKTOVAO: Design by:	KONTROLISAO: Checked by:	ODOBRIO: Approved by:	ODOBRIO: Approved by:

UGOVOR BR.: Contract No:	C-041-EN-17
PROJEKTOVAO: Design by:	Dragana Đorđević Lbr. 300 7875 04
OBRADIO: Draw by:	A. Fantovski
KONTROLISAO: Checked by:	S.Radovanović
ODOBRIO: Approved by:	D.Milrović
ODOBRIO: Approved by:	D.Tomić

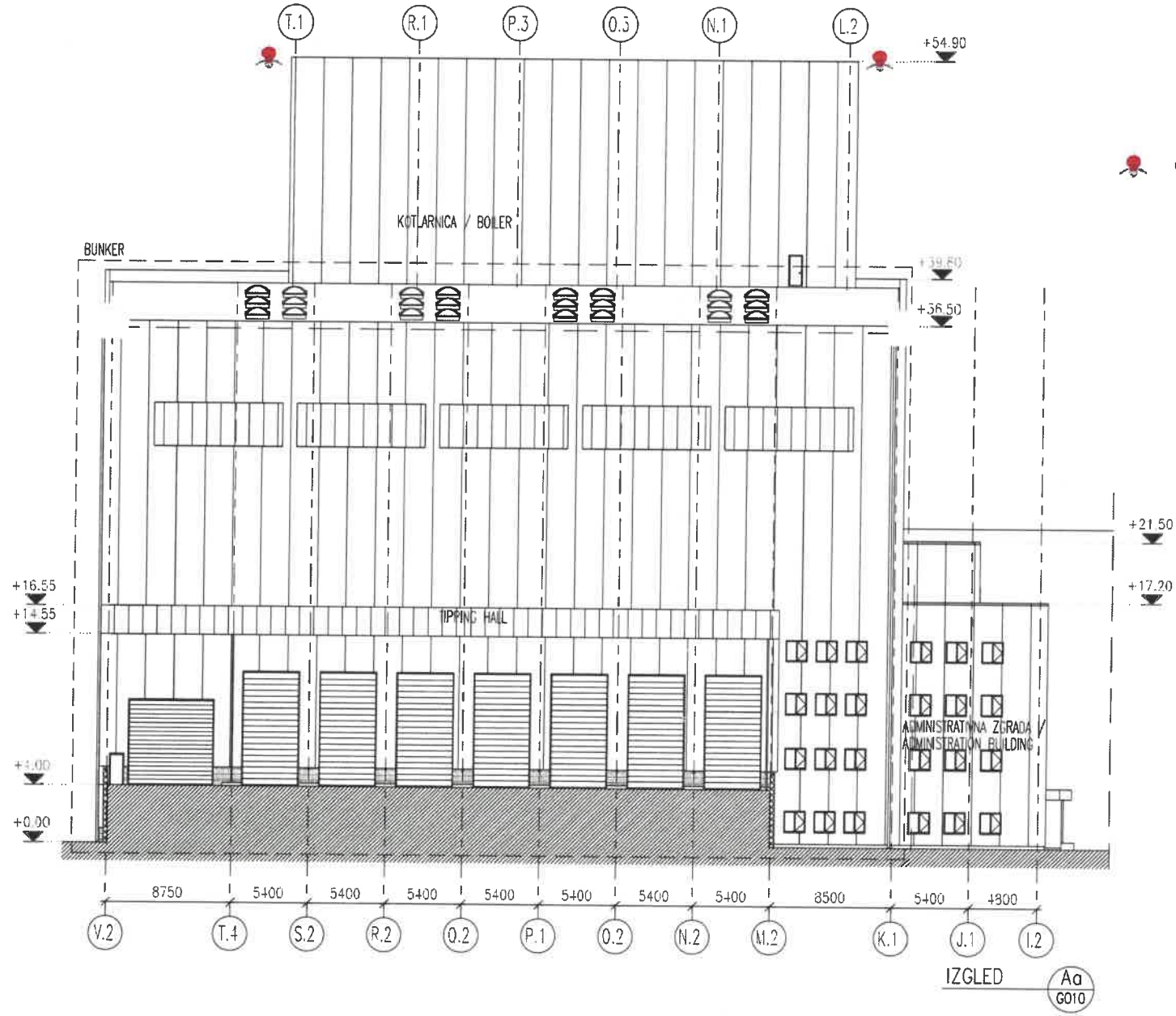
INVESTITOR I GLAVNI IZVOĐAČ: Employer and Main Contractor: Bec Clean Energy Ltd.

IZVOĐAČ / Contractor: ENIM

OBJEKAT / Project: KOMPLEKS ZA UPRAVLJANJE OTPADOM "VINČA" FC 1: TE-TO NA KOMUNALNI OTPAD Waste management complex "Vinča" FU 1: Combined heat and power energy from waste plant

PROJEKTANT / Consultant: ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.

PROJEKAT: Project:	1. PROJEKAT ARHITEKTURE
SIST/OBJ.: Syst./Facility:	BUNKER ZA OTPAD I PROSTORIJA ZA ISTOVAR - ZONA 1
CRTEŽ: Drawing:	IZGLED Ba
CRTEŽ BROJ: Drawing No:	G17104-G016
DATUM / Date:	02.2019.
RAZMERA/Scale:	1:300 A3
No.	
List / Sheet:	01 OD 01
Faza:	IDR
Rev.	2



Светиљка за обележавање препрека

BUNKER AND TIPPING HALL

±0.00 = +215.00

0 10m

RAZMERA 1:300

FORMAT A3 297x420=0,125m²

FILE NAME: G17104-G015-2

REV.	OPIS / Description:	DATUM: Date:	PROJEKTOVAO: Design by:	KONTROLISAO: Checked by:	ODOBRIO: Approved by:	ODOBRIO: Approved by:

UGOVOR BR.: Contract No:	C-041-EN-17
PROJEKTOVAO: Design by:	Dragana Đorđević l.br. 300 7875 04
OBRADIO: Draw by:	A. Fantovski
KONTROLISAO: Checked by:	S.Radovanović
ODOBRIO: Approved by:	D.Mitrović
ODOBRIO: Approved by:	D.Tomić

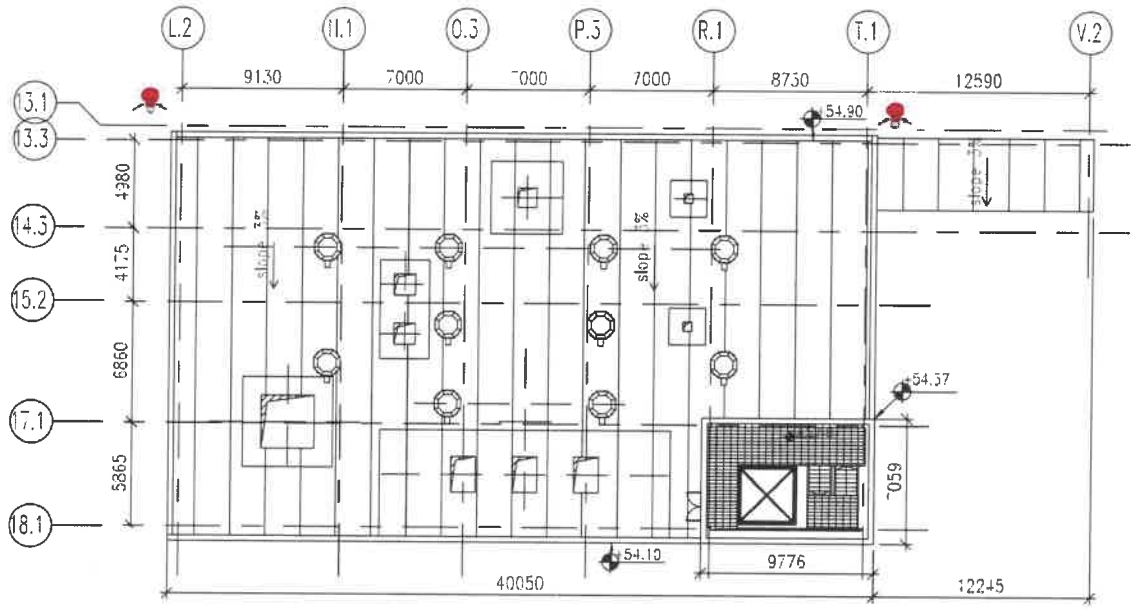
INVESTITOR I GLAVNI IZVOĐAČ: Employer and Main Contractor: BC Bao Clean Energy Ltd.

IZVOĐAČ / Contractor: ENIM

OBJEKAT / Project: KOMPLEKS ZA UPRAVLJANJE OTPADOM "VINČA" FC 1: TE-TO NA KOMUNALNI OTPAD Waste management complex "Vinča" FU 1: Combined heat and power energy from waste plant

PROJEKTANT / Consultant: ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.

PROJEKAT: Project:	1. PROJEKAT ARHITEKTURE
SIST/OBJ.: Syst./Facility:	BUNKER ZA OTPAD I PROSTORIJA ZA ISTOVAR - ZONA 1
CRTEŽ: Drawing:	IZGLED Aa
CRTEŽ BROJ: Drawing No:	G17104-G015
DATUM / Date:	02.2019.
RAZMERA/Scale:	1:300 A3
No.	
List / Sheet:	01 OD 01
Faza:	IDR
Rev.	2



OSNOVA KROVA

Светиљка за обележавање препрека

BOILER HALL

±0.00 = +215.00

0 10m

RAZMERA 1:300

FORMAT A3 297x420=0,125m²

FILE NAME: G17104-G020-2

REV.	OPIS / Description:	DATUM: Date:	PROJEKTOVAO: Design by:	KONTROLISAO: Checked by:	ODOBRIO: Approved by:	ODOBRIO: Approved by:	ODOBRIO: Approved by:

UGOVOR BR.: Contract No:	C-041-EN-17
PROJEKTOVAO: Design by:	Dragana Đorđević l.br. 300 7875 04
OBRADIO: Draw by:	A. Fantovski
KONTROLISAO: Checked by:	S.Radovanović
ODOBRIO: Approved by:	D.Mitrović
ODOBRIO: Approved by:	D.Tomić

INVESTITOR I GLAVNI IZVOĐAČ: Employer and Main Contractor: Bee Clean Energy Ltd.

IZVOĐAČ / Contractor: ENIM

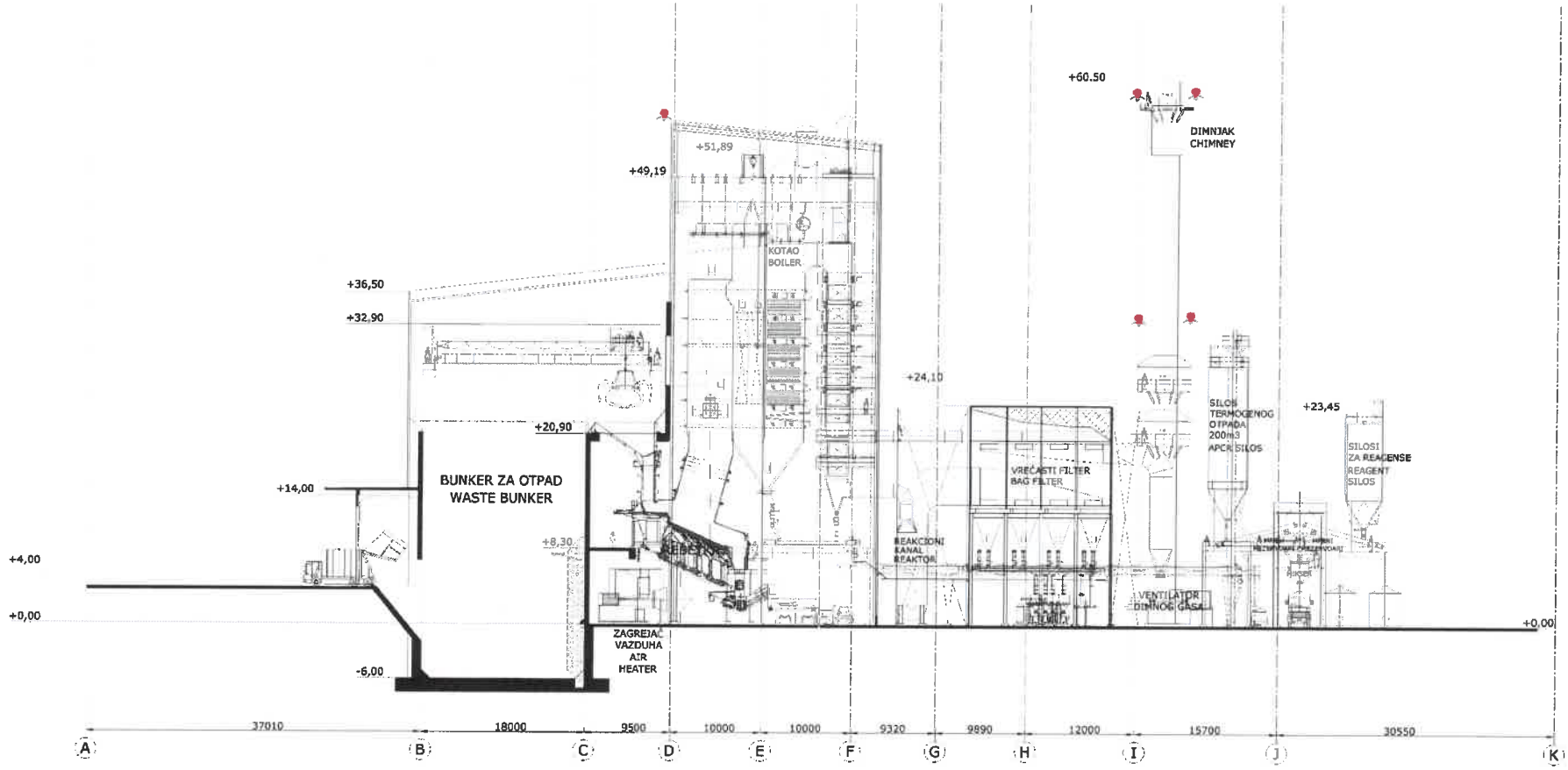
OBJEKAT / Project: KOMPLEKS ZA UPRAVLJANJE OTPADOM "VINČA"
FC 1: TE-TO NA KOMUNALNI OTPAD
Waste management complex "Vinča"
FU 1: Combined heat and power energy from waste plant

PROJEKTANT / Consultant: ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.

PROJEKAT: Project:	1. PROJEKAT ARHITEKTURE
SIST/OBJ.: Syst./Facility:	KOTLARNICA - ZONA 2
CRTEŽ: Drawing:	OSNOVA KROVA
CRTEŽ BROJ: Drawing No:	G17104-G020
DATUM / Date:	02.2019.
RAZMERA/Scale:	1:300 A3
No.	
List / Sheet:	01 OD 01
Faza:	IDR
Rev.	2

Светиљка за обележавање препрека

PODUŽNI PRESEK
LONGITUDINAL SECTION



Светиљка за обележавање препрека

Rev.	Opis / Description	Datum / Date	Projektovao / Designed	Kontrolisao / Checked	Odobrio / Approved	Odobrio / Approved

INVESTITOR / Investor:
BSO ČISTA ENERGIJA D.O.O.
Beogradska 27, Beograd

IZVOĐAČ / Contractor:
CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE

PROJEKTANT / Consultant:
ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.

OBJEKAT / Project: Postrojenje za energetsko iskorišćenje komunalnog otpada TE-TO Vinča /Energy from Waste Plant/

PROJEKAT / Project: 8/1 PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA /8/1 MECHANICAL INSTALATIONS

PROJEKTOVAO / Designed	Radivoje Tomanović	LIDOVOR BROJ / Contract No:
	330 297 03	
OBRADIO / Drawn	M.Lazić	D-041-EN-17
KONTROLISAO / Checked	Z.Milovanović	FAZA / Phase: IDR
ODOBRIO / Approved	D.Milovanović	
	M.Vasić	DATUM / Date: 02.2018.

RAZMERA / Scale: 1:250 REDNI BROJ / No: LIST / SH REV. 2

NAZIV / TITLE: Podužni presek /Longitudinal section

BROJ CRTEŽA / Drawing No: M17088-M003 5305 02 02EN G 0001-A

Република Србија
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина бр.22-26
Београд

Број: 130-00-UTD-003-279/2019-003
Датум: 26.03.2019.

Бр. предмета у комуникацији подносиоца захтева и НО: ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019
Бр. предмета у комуникацији НО и ИЈО: ROP-MSGI-3997-LOC-1-HPAP-7/2019

Предмет: **Издавање техничких услова за потребе израде локацијских услова за изградњу комплекса за управљање отпадом "Винча" – постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса**

На основу вашег захтева број 350-02-00085/2019-14 од 07.03.2019. године, који је код нас заведен дана 12.03.2019. године под бројем ДТЕХ-10021, и достављене документације (идејно решење, изводи из катастра водова, копија планова за катастарске парцеле и геодетски снимак постојећег стања на катастарској подлози у дигиталном облику), обавештавамо вас да се трасе далековода: 400 kV бр. 451/1 ТС Београд 8 - ТС Београд 20 и 400 kV бр. 451/2 ТС Београд 20 - ТС Панчево 2 , који су у власништву "Електромрежа Србије" А.Д., налазе у непосредној близини предметног објекта (ситуацију достављамо у прилогу).

Према Плану развоја преносног система за период од 2019. године до 2028. године и Плану инвестиција планирана је ТЕТО Винча, која се прикључује на преносни систем изградњом вода 110 kV дужине око 5 km на ТС Београд 20.

С обзиром на горе поменуте околности обавештавамо вас да је свака градња испод или у близини далековода условљена:
„Законом о енергетици" („Сл. гласник РС", бр. 145/2014),
„Законом о планирању и изградњи" („Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС и 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014 и 83/2018),
„Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV" („Сл. лист СФРЈ" број 65 из 1988. год.; „Сл. лист СРЈ" број 18 из 1992. год.),
„Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V" („Сл. лист СФРЈ" број 4/74),
„Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V" („Сл. лист СРЈ" број 61/95),
„Законом о заштити од нејонизујућих зрачења" („Сл. гласник РС" број 36/2009) са припадајућим правилницима, од којих посебно издвајамо: „Правилник о границама нејонизујућим зрачењима" („Сл. Гласник РС", бр. 104/2009) и „Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања" („Сл. Гласник РС", бр. 104/2009),
„SRPS N.C0.105 Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења" („Сл. лист СФРЈ" број 68/86),
„SRPS N.C0.101 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности",
„SRPS N.C0.102 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи" (Сл. лист СФРЈ број 68/86), као и

„SRPS N.C0.104 – Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења – Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења” (Сл. лист СФРЈ број 49/83).

У близини далековода, а ван заштитног појаса, потребно је размотрити могућност градње планираних објеката у зависности од индуктивног утицаја на:

- потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала и
- потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Предвидети мере попут сопствених и колективних средстава заштите, галванских уметака чији је изолациони ниво виши од граничних вредности утицаја, изоловање надземних делова пластичним омотачима и слично.

Уколико постоје метални цевоводи, у зависности од насељености подручја, потребно је анализирати индуктивни утицај на максималној удаљености до 1000 m од осе далековода. Индуктивни утицај, у зависности од специфичне отпорности тла и насељености подручја, потребно је анализирати на максималној удаљености до 3000 m од осе далековода, у случају градње телекомуникационих водова.

За прорачуне користити податке из пројектне документације далековода које вам на захтев достављамо, као и податке добијене на терену геодетским снимањем који се обављају о трошку Инвеститора планираних објеката.

Уобичајена је пракса да се у постојећим коридорима далековода могу изводити санације, адаптације и реконструкције, ако то у будућности због потреба интервенција и ревитализација електроенергетског система буде неопходно, а не може бити сагледано у овом часу.

Обавештавамо вас да је потребно да се Инвеститор планираног објекта обрати ЕМС АД, Сектору за пројекте прикључења и повезивања, ради регулисања међусобних обавеза везаним за прикључењем на преносну мрежу.

Важност предметних услова је две године од датума издавања или краће уколико дође до промене законских регулатива и прописа. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за високонапонске водове, Дирекција за техничку подршку преносном систему, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Жарку Томићу или Ивани Митић на тел. 011/3957-344.

С поштовањем,

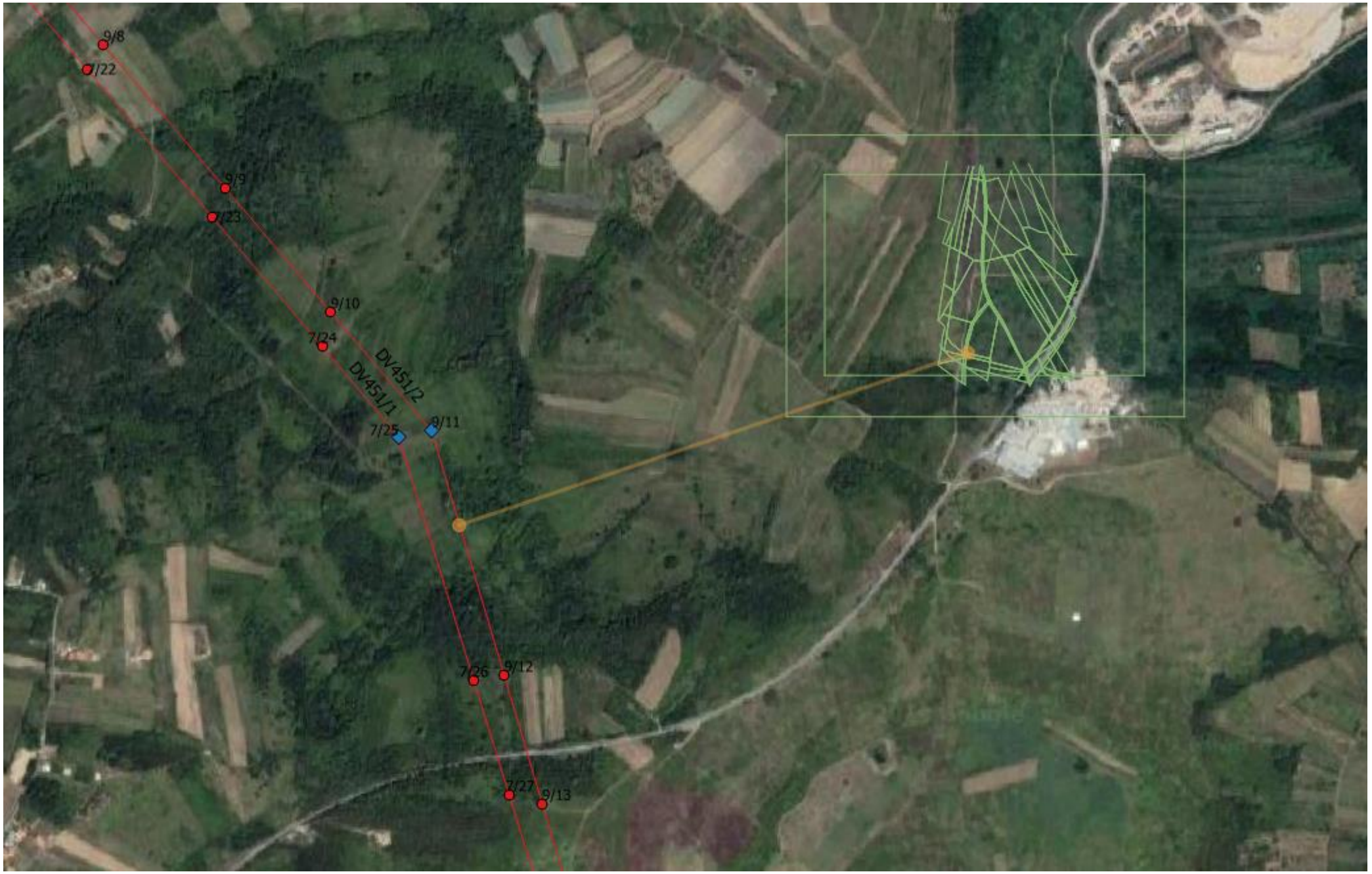
Извршни директор за пренос
електричне енергије

Илија Цвијетић, дипл. инж. електр.

Прилог: као у тексту

Копије доставити:
- РЦО Београд– ППС Београд
- Сектор за пројекте прикључења и повезивања
- Дирекција за техничку подршку преносном систему – Сектор за високонапонске водове

Други оригинал:
- Архива


9/8
7/22
9/9
7/23
9/10
7/24
DV451/2
DV451/1
7/25
9/11
7/26
9/12
7/27
9/13

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка дирекција за воде
Број: 325-05-00322/2019-07
Дана: 28.05.2019. године
Немањина 22-26, Б е о г р а д

На основу чл. 113, 115. и 117. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл.гласник РС" бр.93/2012, 101/2016, 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС" бр. 79/2005 и 101/2007), члана 5. Закона о министарствима ("Сл.гласник РС" бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 60/2017), Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 24/2011, 121/2012, 42/2013–УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014,145/2014, 85/2018), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл.гласник РС" бр113/2015) и Упутство о начину поступања надлежних органа и ималаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу (број: 110-00-163/2015-07, од 19.05.2015. године), решавајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у име „Бео чиста енергија“, ул. Тошин бунар бр.272в, Београд, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Владе 24 број: 119-1213/2019 од 14.02.2019. године, издаје

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу комплекса за управљање отпадом „Винча“-постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса, на к.п. бр. 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5, 989/4 КО Винча, на територији градске општине Гроцка, у име инвеститора „Бео чиста енергија“, ул. Тошин бунар бр.272в, Београд.

2. Ово решење уписано је у Уписник водних услова за водно подручје Дунав, под редним бр.73. од 27.03.2019. године.

3. Техничком документацијом урађеном у складу са прописима који уређују израду пројеката, усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:

3.1. На основу предходних истражних радова и одговарајућих подлога (урбанистичке, геодетске, геомеханичке, хидролошке), комплексних хидротехничких анализа, планских и осталих докумената, израдити техничку документацију у складу са важећим прописима, стандардима и нормативима за ову врсту радова;

3.2. На пројекат прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

3.3. При изради одговарајућег пројекта водити рачуна о водним објектима на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности, заштиту режима вода и спровести мере заштите вода од загађења;

3.4. Одговарајућим пројектом одредити тачан положај објеката и техничку документацију урадити на основу урбанистичке и планске документације. Уколико се утврде виши интереси водопривреде, неопходно је прилагодити се њима;

3.5. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе, на предментим катастарским парцелама у зони изградње. Обавеза подносиоца захтева је да ако је потребно са надлежним јавним водопривредним предузећем реши односе коришћења водног земљишта;

3.6. Планирати посебну водоводну мрежу са прикључком на водовод целог Комплекса за управљање отпадом «Винча» у свему према условим надлежног јавног комуналног предузећа.

3.7. Хидрауличким прорачуном одредити потребне количине воде за пиће, воде за гашење пожара и за потребе технолошког процеса;

3.8. Извршити идентификацију количина и квалитета свих отпадних вода;

3.9. Предвидети сепарациони систем канализације за фекалне, технолошке, условно чисте и потенцијално зауљене атмосферске воде;

3.10. Техничко решење канализације треба да је концепцијски усклађено са будућим системима евакуације отпадних вода целог Комплекса, као и изградњом остале пратеће инфраструктуре;

3.11. Техничком документацијом предвидети да се атмосферске воде са условно чистих површина (кровови, надстрешнице и друге некомуникацијске површине) могу испустити без претходног третмана у околне зелене површине или ободни канал;

3.12. За технолошке отпадне воде и зауљене кишне отпадне воде предвидети одговарајући третман у зависности од врсте и количине загађујућих материја пре испуста у реципијент. Квалитет вода на испусту мора да задовољи прописане услове. Предвидети да се чишћење садржаја из постројења за пречишћавање технолошких вода и сепаратора уља врши од стране овлашћеног правног лица;

3.13. Оперативни платои на постројењу који нису планирани за озелењавање, морају бити нивелисани за одводњу чистих кишних вода ка најнижој тачки свих изнивелисаних површина (саобраћајних и манипулативних). Са бетонираних површина платоа (дефинисаних технологијом рада на платоу), треба прихватити све загађене кишне воде, а након третмана их спровести изван граница постројења ка ободном каналу депоније;

3.14.Техничком документацијом предвидети одговарајућа мерна места за узорковање и постављање мерних уређаја за мерење количина (технолошких и зауљених кишних) вода. За уређај за пречишћавање отпадних вода предвидети таква техничко-технолошка решења која ће обезбедити пречишћавање отпадних вода до нивоа који одговара утврђеним граничним вредностима емисије.

3.15. Техничком документацијом предвидети мерење количине пречишћених вода (зауљених кишних и технолошких), као и места за узорковање за потребе испитивања биохемијских и механичких параметара квалитета отпадних вода (зауљених кишних и технолошких) пре и после пречишћавања од стране овлашћеног правног лица;

3.16. Уколико је потребно предвидети начин чишћења и одржавања постројења и начин поступања са остацима од пречишћавања (обрађен или необрађен муљ) уз услов да се не загађују површинске и подземне воде. Остаци, који настају у процесу пречишћавања, треба да испуњавају услове за граничне вредности емисије у зависности од намене (депоновање или коришћење) у складу са прописима;

3.17. Пројектовати јаму за отпадне воде и ІВА лагуну, као водонепропусне објекте, ради заштите површинских и подземних вода.

3.18. Техничком документацијом предвидети израду осматрачких објеката (пијезометара) за редовно праћење режима подземних вода, као и места за њихову уградњу (јама за отпадну воду и ІВА лагуна, резервоар за гориво и сл.). Предвидети израду програма мониторинга подземних вода на предметном комплексу;

3.19. Смештај и одлагање опасних и штетних материја, муља, талога и другог отпада предвидети у складу са важећим прописима;

3.20. Техничком документацијом предвидети израду плана мера и упутства у случају акцидента или хаварије;

3.21. Предвидети техничка решења која ће обезебедити заштиту објеката од евентуалних високих нивоа подземних вода;

3.22. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решање у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода;

3.23. Урадити техничку документацију у складу са издатим водним условима, извршити техничку контролу исте и поднети органу надлежном за водопривреду захтев за издавање водне сагласности на техничку документацију, а после изградње јавити се захтевом за издавање водне дозволе.

О б р а з л о ж е њ е

Овом Министарству се обратило Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, захтевом бр. 350-02-00085/2019-14 од 07.04.2019. године, који је на писарници овога Министрства заведен под бр. 325-05-00322/2019-07 од 12.04.2019. године, за издавање водних услова у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу комплекса за управљање отпадом „Винча“-постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса, на к.п. бр. 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 969/4, 969/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5, 989/4 КО Винча, на територији градске општине Гроцка, у име инвеститора „Бео чиста енергија“, ул. Тошин бунар бр.272в, Београд.Уз захтев су достављени следећи прилози:

- Копија плана;
- Копија катастарског плана водова;
- Информација о локацији бр. 350-02-00085/2019-14 од 07.03.2019. године, издата од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Идејно решење, израђено од стране „ЕНЕРГОПРОЈЕКТ ЕНТЕЛ“ АД Београд, Улица булевар Михаила Пупина 12, Београд и „ЦЕЕФОР“ д.о.о. Београд, Улица булевар ослобођења 103, Београд, у фебруару 2019. године;
- Хидролошко-хидрауличка студија, урађена од стране предузећа „Хидрозавод ДТД“ Нови Сад;
- Мишљење бр.922-1-65/2019 од 14.0.2019. Републичког хидрометеоролошког завода;
- Мишљење у поступку издавања водних услова бр.2006/1 од 26.0.2019. ЈВП „Србијаводе“, ВПЦ „Сава-Дунав“, Београд;
- Мишљење бр.011-00-2-71/19-02 од 21.0.2019. Агенције за заштиту животне средине, при Министарству заштите животне средине.

На основу приложене документације у списима предмета, утврђено је:

Министарство пољопривреде , шумарства и водопривреде - Републичка дирекција за воде, је у оквиру својих надлежности дало услове у диспозитиву решења, у складу са одредбама чл. 113. - 118. Закона о водама. На основу чл.14. према намени водни објекат је припада под 5) сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода. Објекат припада типу 5) индустријски објекат чије се отпадне воде испуштају у површинске воде, у складу са чл.117. На основу чл 43. у смислу водне делатности у питању је заштита вода од загађивања.

Најближи водоток: Најближи водоток је Ошљански поток, водно подручје Дунав, чл. 27. Закона о водама и Одлуке о одређивању граница водних подручја ("Сл. гласник РС" 75/2010), и чл.1. и 5. Правилника о одређивању подсливова ("Сл. гласник РС" бр.54/2011).

Локација Комплекса за управљање отпадом „Винча“ у оквиру кога се налази предметно постројење за производњу електричне и топлотне енергије из комуналног отпада и депонијског гаса, предвиђена је на десној обали Дунава, на оријентационој стационажи km 1147 речног тока.

Постојећа депонија комуналног отпада покрива извор и већи део тока Ошљанског потока. Слободан део тока прикупља процедну воду из депоније и одводи је до Ошљанске баре и приобаља Дунава, на око 4,3 km узводно од зоне водозахвата локалног водовода у Винчи на току реке Дунав (припада систему ЈКП БВК, без третмана). Делимично је изграђен ободни канал за сакупљање падинских вода, али је ван функције. Евакуација употребљених вода се врши путем септичке јаме, а вода од прања возила се упушта на тело депоније.

На основу Генералног пројекта заштите Београда од великих вода Дунава и Саве (Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ АД, Завод за уређење водних токова, јун 2012. године), на стационажи km 1147+670 по речном току, коте нивоа воде Дунава за карактеристичне протоке су:

Z_1= 75,47 mnm за $Q_{1\%}$; Z_2= 75,84 mnm за $Q_{0,5\%}$ и Z_3= 76,64 mnm за $Q_{0,1\%}$

Ошљански поток припада водотоцима II реда и на предметној локацији није регулисан.

Ошљански поток је реципијент пречишћених отпадних вода из целог будућег предметног комплекса. У свим фазама изградње и рада мора се достићи прописана емисија ефлуента.

На основу приложеног Идејног решења изградње постројења за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса у оквиру комплекса за управљање отпадом „Винча“, *издвајамо следеће*:

На основу Информације о локацији, површине за комуналне делатности, односно за изградњу будућег комплекса санитарне депоније „Винча”, поред нове санитарне депоније обухватају и постојећу несанитарну депонију, као и простор резервисан за изградњу објеката за третман комуналног отпада и депонијског гаса (ВЕР). У оквиру планираних површина јавних намена је и подручје наведених катастарских парцела, и то као комуналне површине и објекти – комплекс депоније комуналног отпада означене као грађевинска парцела КП6-1, – остале комуналне површине и К1-ознака просторне функционалне целине: постројење за енергетско искоришћење комуналног отпада ТЕ-ТО Винча, оријентационе површине око 4.75 ha.

Постројење ће се састојати из две функционалне целине на основу којих је предвиђена фазна изградња: функционална целина 1 (ФЦ 1) - Термоелектрана – топлана (ТЕ-ТО) на комунални отпад и Функционална целина 2 (ФЦ 2) - Когенеративно постројење за добијање електричне и/или топлотне енергије из депонијског гаса (ВЕР).

Објекти постројења немају прикључак на јавну водоводну мрежу. Предметни објекат ће се снабдевати водом преко интерног прикључка на водовод целог Комплекса за управљање отпадом „Винча“. На предметном комплексу се налази резервоар сирове воде, два резервоара воде за гашење пожара и пумпна станица за пијаћу воду. Сирова вода се користи за производњу деми воде, на бази реверзне осмозе и електродејонизације са претходним омекшивањем (као напојна вода за котлове) и за APCR процес солидификације термогеног отпада из постројења за пречишћавање димних гасова (као продукта сагоревања отпада у ложишту и сагоревања депонијског гаса).

Објекти постројења немају прикључак на јавну канализациону мрежу. Све отпадне воде чисте и запрљане испуштају се у интерне системе каналисања чистих и отпадних вода унутар целог комплекса.

Фекалне отпадне воде са парцеле КП6-1 се испуштају у интерну канализациону мрежу комплекса и спроводе до постројења за пречишћавање санитарних отпадних вода у оквиру комплекса, док се чисте атмосферске воде са парцеле КП6-1 спроводе у лагуну чистих атмосферских вода која ће бити лоцирана у осталом делу комплекса (на парцели КП6-7).

Атмосферске воде са нових саобраћајница, кровова објеката, платоа и прибрежне воде око постројења ће се прикупљати посебном мрежом затворених колектора постављеном испод пута подељених на два слива од којих оба гравитирају ка сабирном колектору и даље се спроводе изван граница постројења ка ободном каналу депоније (канал чистих вода). У атмосферску канализацију испуштаће се и мале количине воде из процеса, као и чиста вода из деми резервоара у случају пражњења истог. Отпадне атмосферске воде са паркинга, из ретензије испод резервоара за гориво, са ВЕР платоа и припадајућем истакалишту и из редовног програма step-up трансформатора (испод трансформатора се налази бетонска када која може да прикупи целокупно уље, услед хаварије) се сматрају зауљеним, па је неопходно да се ова вода пре испуштања у кишну канализацију пречисти на сепаратору лаких течности или уљне јаме. Како нема изграђене атмосферске канализације у околини депоније, прикупљене чисте атмосферске воде евакуишу се изван граница постројења преко система отворених канала до лагуна за прихватање атмосферских вода на депонији и даље у реку Дунав.

Отпадне воде које настају у главном и помоћним системима ТЕ-ТО, потенцијално су загађене: продуктима сагоревања, услед пожара, хемикалијама које се користе у процесу, уљем. Ове воде ће се прикупљати системом затворених колектора (канализациона мрежа запрљаних вода) и након предтретмана (исталожавања) у јами отпадних вода, поново користити за разне намене (за потребе хлађења шљаке), а евентуални вишак воде ће се преливати ка лагуни процедних вода депоније, које одлазе на постројење за пречишћавање процедних вода депоније (што није предмет ових водних услова). У јами за отпадне воде се прикупљају: атмосферске воде са платоа зграде Denox, отпадне воде из HPV, кондезат из система дувача гара, кишница изнад саме јаме, отпадне воде од прања подова из котларнице, машинске сале, HPV, воде из система узорковања воде и паре, воде из система за гашење пожара, прелив из IBA лагуне, кишнице из ретензије испод резервоара процедне воде, запрљане воде са ВЕР.

Поред јаме за отпадне воде, канализација за запрљане технолошке воде- састоји се и из таложника и IBA лагуне. Ове лагуне прикупљају процедне воде и атмосферске воде из система IBA: шљака из одшљакивача испод котла транспортује се на вибрациона сита ради одвајања крупних комада и тракастим транспортерима се одводи на третман IBA (процес сортирања и издвајања металних делова).

Технолошка канализација когенеративног постројења (електране) на депонијски гас биће повезана са базенима за отпадне воде из постројења на комунални отпад, док ће се кондезат депонијског гаса испуштати у преливни цевовод јаме за отпадну воду ка лагуни за процедне воде са депоније.

Мишљење ЈВП "Србијаводе"- ВПЦ "Сава-Дунав", Нови Београд је да нема сметњи да се Инвеститору издају водни услови за израду техничке документације. Ограничења и обавезе за предметни објекат, који су дати кроз услове у Мишљењу, се прихватају и део су ових водних услова.

Мишљење РХМЗ је да нема основа за решавање по предметном захтеву.

Из закључка Мишљења Агенције за заштиту животне средине издвајамо: Колубара, да пројектном документацијом треба предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих

материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“ бр.50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ бр. 24/14).

Прегледом приложене документације, стручна служба овог Министарства је предложила издавање водних услова под условима наведеним у диспозитиву решења. Услови диспозитива решења број 3.1. и 3.2. су дати у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Водопривредне основе РС ("Сл. гласник РС" број 11/2002), Стратегија управљања водама РС ("Сл. гласник РС " број 3/2017), Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 74/09). Техничку документацију урадити у складу са планском и техничком документацијом, Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр.72/09, 132/2014), уз обавезне прилоге:

-доказ да је предузеће, радња или друго правно лице уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,

-технички извештај и прорачуне (хидролошке, хидрауличке, ..),

-техничко решење за усвојени, за објекте сакупљања отпадних вода насеља, прорачун количине и квалитета вода које се упућују на постројење, гарантовани параметри усвојеног решења постројења, дефинисање места за мерење количина испуштених вода и места за узорковање,..итд.

Услови од бр. 3.12 до 3.16. дати су сходно чл.98. и 99. Закона о водама, одредбама Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ бр. 67/2011, 48/12 и 1/16), Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“ бр.50/12), Уредбе о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ бр. 24/14) и Правилником о опасним материјама у водама („Сл. гласник СРС“ бр. 31/82), Правилника о начину и условим мерења количине и испитивање квалитет отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник РС“ бр. 33/2016).

Условом број 3.2. дата је обавеза подносиоцу захтева да се, по завршетку израде техничке документације, њене техничке контроле и испуњењу услова из Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја за водну дозволу ("Сл. гласник РС"бр.72/2017), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности и захтевом за издавање водне дозволе у складу са прописима у водопривреди.

Прегледом приложене документације, стручна служба овог Министарства је предложила издавање водних услова под условима наведеним у диспозитиву акта.

Акт је евидентиран у Уписнику водних услова за водно подручје Дунав, у складу са Правилником о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл.гласник РС" бр.86/10), тачка 4. диспозитива акта.

Републичка административна такса за решење по захтеву за издавање водних аката ослобођена у складу са Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" број 93/2012) и Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" бр. 43/03.... 50/11, 70/11 и 55/2012).

доставити:
- МГСИ, Београд
- ЈВП "Србијаводе", ВПЦ „Сава-Дунав“
- Водна књига
-Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.

Републички завод за заштиту споменика културе - Београд
Institute for the Protection of Cultural Monuments of Serbia - Belgrade

Радослава Грујића 11 Radoslava Grujića 11
11118 Београд 11118 Belgrade
Србија Serbia
Тел. (011) 24 54 786 Phone +381 11 24 54 786
Факс (011) 34 41 430 Fax +381 11 34 41 430
e-mail: office@heritage.gov.rs

Датум / Date: 12.3.2019.
Број / Ref. 1-351/2019-1

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

БЕОГРАД

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре доставило је Републичком заводу за заштиту споменика културе – Београд захтев за утврђивање услова за предузимање мера техничке заштите за изградњу комплекса за управљање отпадом „Винча“ – постројење за енергетско коришћење комуналног отпада и депонијског гаса на више катастарских парцела у КО Винча, општина Гроцка.

Увидом у Централни регистар непокретних културних добара који води Републички завод за заштиту споменика културе утврђено је да на наведеном простору нема непокретних културних добара од изузетног значаја.

С обзиром на наведено, а у складу са одредбама Закона о културним добрима („Службени гласник РС“, бр. 71/94, 52/11-и др.закон и 99/11-и др.закон), Републички завод за заштиту споменика културе – Београд није надлежан за утврђивање услова за наведену локацију у Винчи.

По овлашћењу директора
бр. 11-9/2018. од 15.01.2018.
Бранислав Орлић

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА
Сектор за инспекцијске послове
Одељење за санитарну инспекцију
Одсек за санитарни надзор Београд
Број: 530-02-678/2019-10
Датум: 21.03.2019. године
Б е о г р а д

Поступајући по захтеву бр. 350-02-00085/2019-14 (предмет број ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019) од 07.03.2019. године, који је поднет од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, са седиштем у ул. Немањиној бр. 22-26, у Београду, испред привредног друштва „BEO ČISTA ENERGIJA“ доо из Београда, ул. Тошин бунар бр. 272 в, на основу члана 62. и члана 92. став 1. тачка 2) Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18), а у вези са чланом 17. став 1. тачка 1) - 3) и чланом 18. Закона о санитарном надзору ("Службени гласник РС", бр.125/2004), санитарни инспектор доноси:

Р Е Ш Е Њ Е

1. **ОДБАЦУЈЕ СЕ захтев број 350-02-00085/2019-14 (предмет број ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019) од 07.03.2019. године за издавање локацијских услова** за изградњу комплекса за управљање отпадом „ВИНЧА“- постројења за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса, на кп бр. 966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 964/4, 963/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4 све у КО Бинча, општина Гроцка, **због ненадлежности.**

О б р а з л о ж е њ е

Одсеку за санитарни надзор Београд Одељења за санитарну инспекцију Сектора за инспекцијске послове Министарства здравља Републике Србије обратило се Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, са седиштем у ул. Немањиној бр. 22-26, у Београду, испред привредног друштва „BEO ČISTA ENERGIJA“ доо из Београда, ул. Тошин бунар бр. 272в, дана 07.03.2019. године, са захтевом број 350-02-00085/2019-14 (предмет број ROP-MSGI-3997-LOC-1/2019), за издавање локацијских услова за изградњу комплекса за управљање отпадом „ВИНЧА“- постројења за енергетско искоришћење комуналног отпада и депонијског гаса, на кп бр.

966/5, 967/4, 2693/10, 992/4, 966/1, 967/2, 992/2, 964/4, 963/3, 968/1, 990/3, 2693/1, 990/1, 991/6, 991/3, 991/2, 991/12, 1005/4, 1005/5, 1013/8, 1013/6, 979/1, 1108/3, 988, 987/2, 989/1, 990/4, 990/5, 1008/3, 1008/8, 2693/5 и 989/4 све у КО Бинча, општина Гроцка.

Увидом у наведени захтев утврђено је да Одсек за санитарни надзор Београд, Одељење за санитарну инспекцију, Сектор за инспекцијске послове Министарства здравља Републике Србије, није надлежан за издавање локацијских услова у конкретном случају. Наиме, одредбама чл. 17. Закона о санитарном надзору („Службени гласник РС“, бр. 125/2004), у вршењу санитарног надзора над објектима који подлежу санитарном надзору, у поступку изградње, односно реконструкције, санитарни инспектори издају санитарну сагласност на идејни пројекат, односно санитарну сагласност за коришћење објеката, уколико се ради о:

1. Објектима у којима се обавља здравствена делатност;
2. Објектима за јавно снадбевање становништва водом за пиће;
3. Објектима за производњу животних намирница путем индустријских постројења и уређаја.

Одредбама чл. 18. Закона о санитарном надзору („Службени гласник РС“, бр. 125/2004) правна лица, организације и предузетници који ће делатност обављати у новоизграђеним, односно реконструисаним објектима утврђеним у чл. 17. став 1. тачка 1) до 3) овог закона, дужни су да, пре почетка обављања те делатности прибаве санитарну сагласност на идејни пројекат и санитарну сагласност за коришћење објекта ради обављања одређене делатности.

У поступку санитарног надзора над објектима утврђеним у чл. 17. став 1. тачка 1) до 3) овог закона, санитарни инспектор овлашћен је да изврши и контролу прибављених санитарних сагласности из става 1. овог члана и предузме мере у складу са овим и другим посебним законом.

Санитарна сагласност за коришћење објекта представља један од доказа о испуњености прописаних услова, на основу којих надлежни орган издаје употребну дозволу.

Имајући у виду претходно изложено, санитарни инспектор је, на основу члана 62. и члана 92. став 1. тачка 2) Закона о општем управном поступку, а у вези са чланом 17. став 1. тачка 1) - 3) и чланом 18. Закона о санитарном надзору, одлучио као у диспозитиву овог решења.

Против овог решења може се изјавити жалба Министру здравља Републике Србије, у року од 15 (петнаест) дана од дана пријема решења. Жалба са доказом о уплати републичке административне таксе у износу од 470,00 динара, по тар. броју 6. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03 - исправка, 53/04 - др. пропис, 42/05 - др. пропис, 61/05, 101/05 - др. закон, 42/06 - др. пропис, 47/07 - др. пропис, 54/08 - др. пропис, 5/09, 54/09, 35/10 - др. пропис, 50/11, 70/11 - др. пропис, 55/12 - др. пропис, 93/12, 47/13 и 65/13 - др. пропис, 57/14 - др. пропис, 45/15 - др. пропис, 83/15, 112/2015, 50/2016 - др. пропис, 61/17 - др. пропис, 113/17, 3/18 – исправка, 50/18 - др. пропис, 95/18), доставља се преко Одсека са санитарни надзор Београд, Одељења за санитарну инспекцију, Сектора за инспекцијске послове Министарства здравља, ул. Омладинских бригада бр.1, Нови Београд.

Доставити:

1. Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, ул. Немањина бр. 22-26, Београд
2. Архиви
3. Санитарном инспектору

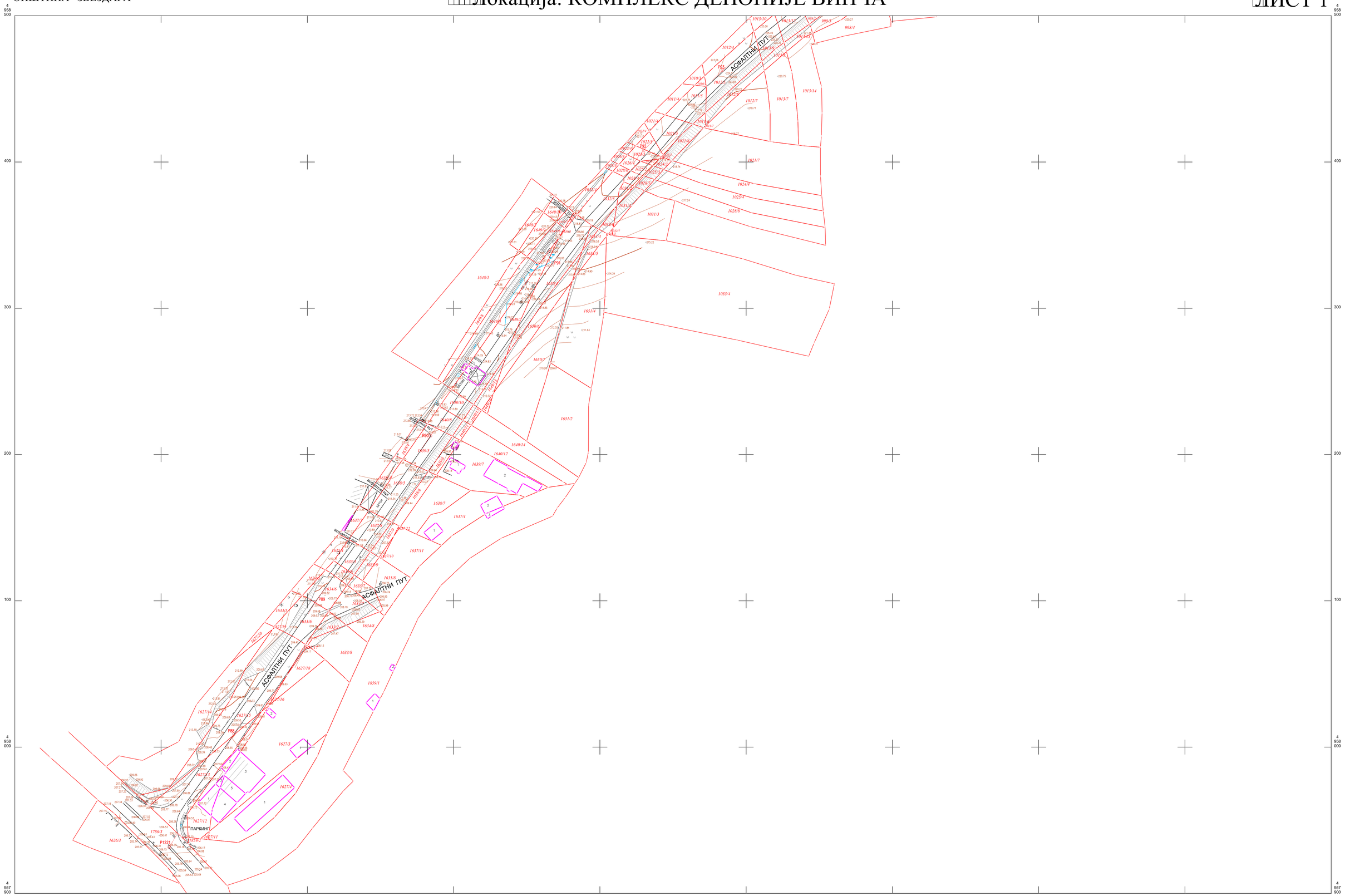
САНИТАРНИ ИНСПЕКТОР
др Тања Матковић
спец хигијене

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ЗВЕЗДАРА

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: КОМПЛЕКС ДЕПОНИЈЕ ВИНЧА

ЛИСТ 1

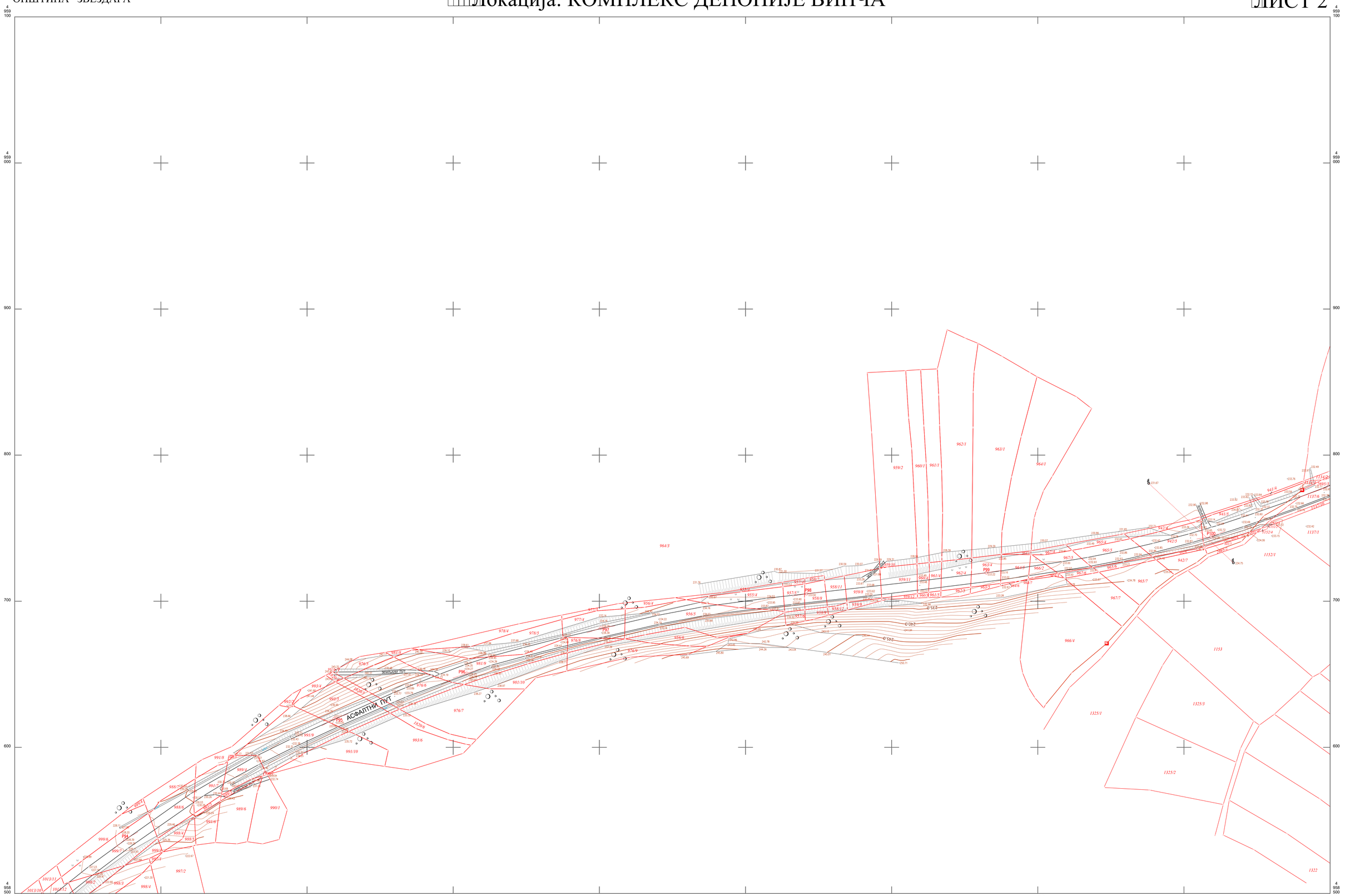


РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ЗВЕЗДАРА

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: КОМПЛЕКС ДЕПОНИЈЕ ВИНЧА

ЛИСТ 2



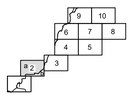
КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ И ВЕЗЕ ЛИСТОВА

ОПШТИНА ЗВЕЗДАРА

К.О. МАЛИ МОКРИ ЛУГ

ОПШТИНА ГРОЦКА

К.О. ВИНЧА



РАЗМЕРА 1 : 1000

Еквидистанција 1.0 м

Подаци о снимању:
а) прецизна тахиметрија
б) ГПС мерења
октобар, 2017. године

Легенда
Фактичко стање
Стање по катастру
децембар 2017 године

Катастарско - топографски план израдио:
Енергопројект - Хидроинжењеринг

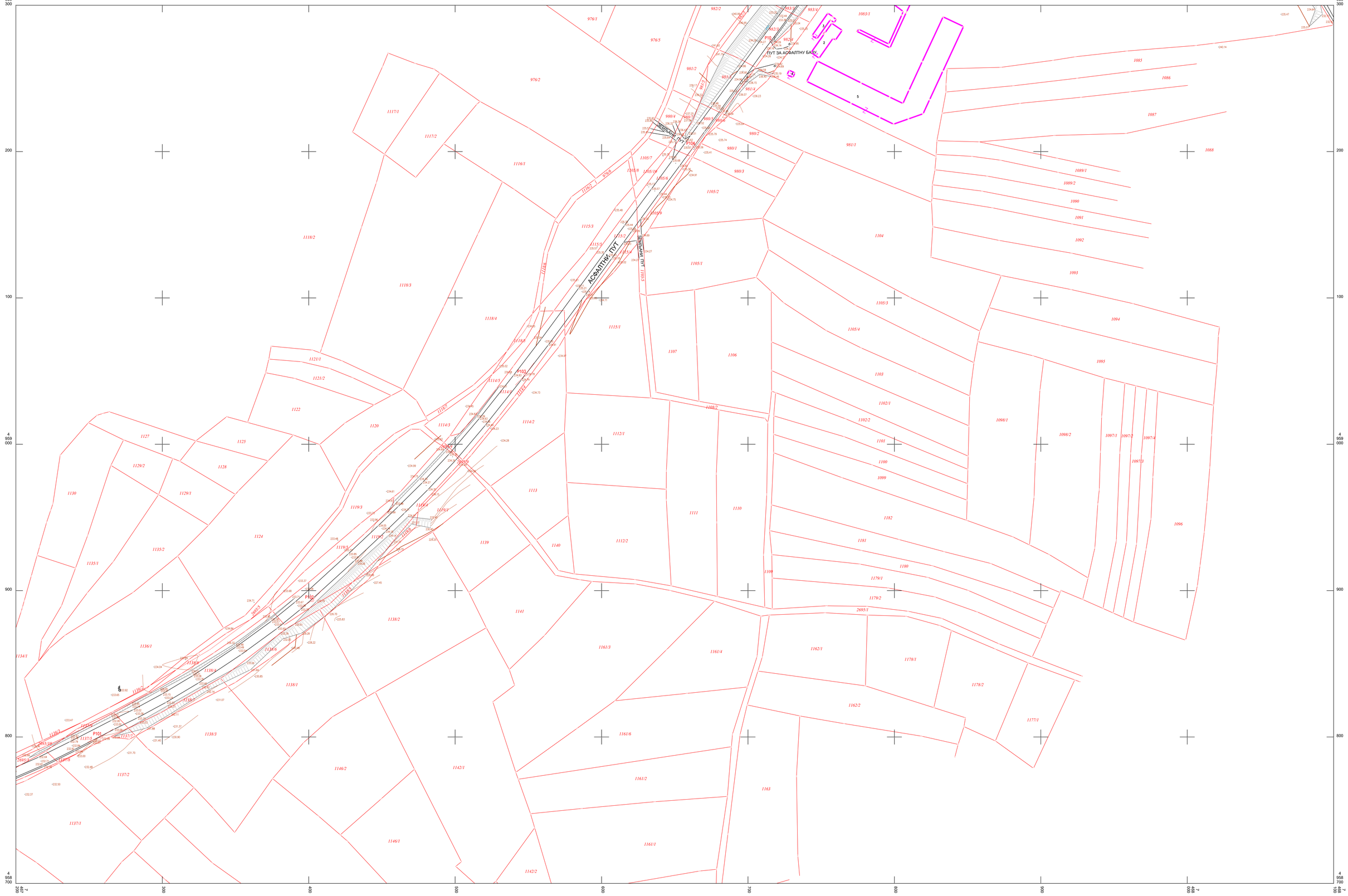
Никола Радуловић, дипл. геод. инж.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ГРОЦКА

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: КОМПЛЕКС ДЕПОНИЈЕ ВИНЧА

ЛИСТ 3



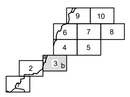
КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ И ВЕЗЕ ЛИСТОВА

ОПШТИНА ЗВЕЗДАРА

К.О. МЕРОШИНА

ОПШТИНА ГРОЦКА

К.О. ВИНЧА



РАЗМЕРА 1 : 1000

Еквидистанција 1.0 м

Подаци о снимању:
а) прецизна тахиметрија
б) ГПС мерења
октобар, 2017. године

Легенда

Фактичко стање

Стање по катастру децембар 2017 године

Катастарско - топографски план израдио:
Енергопројект - Хидроинжењеринг

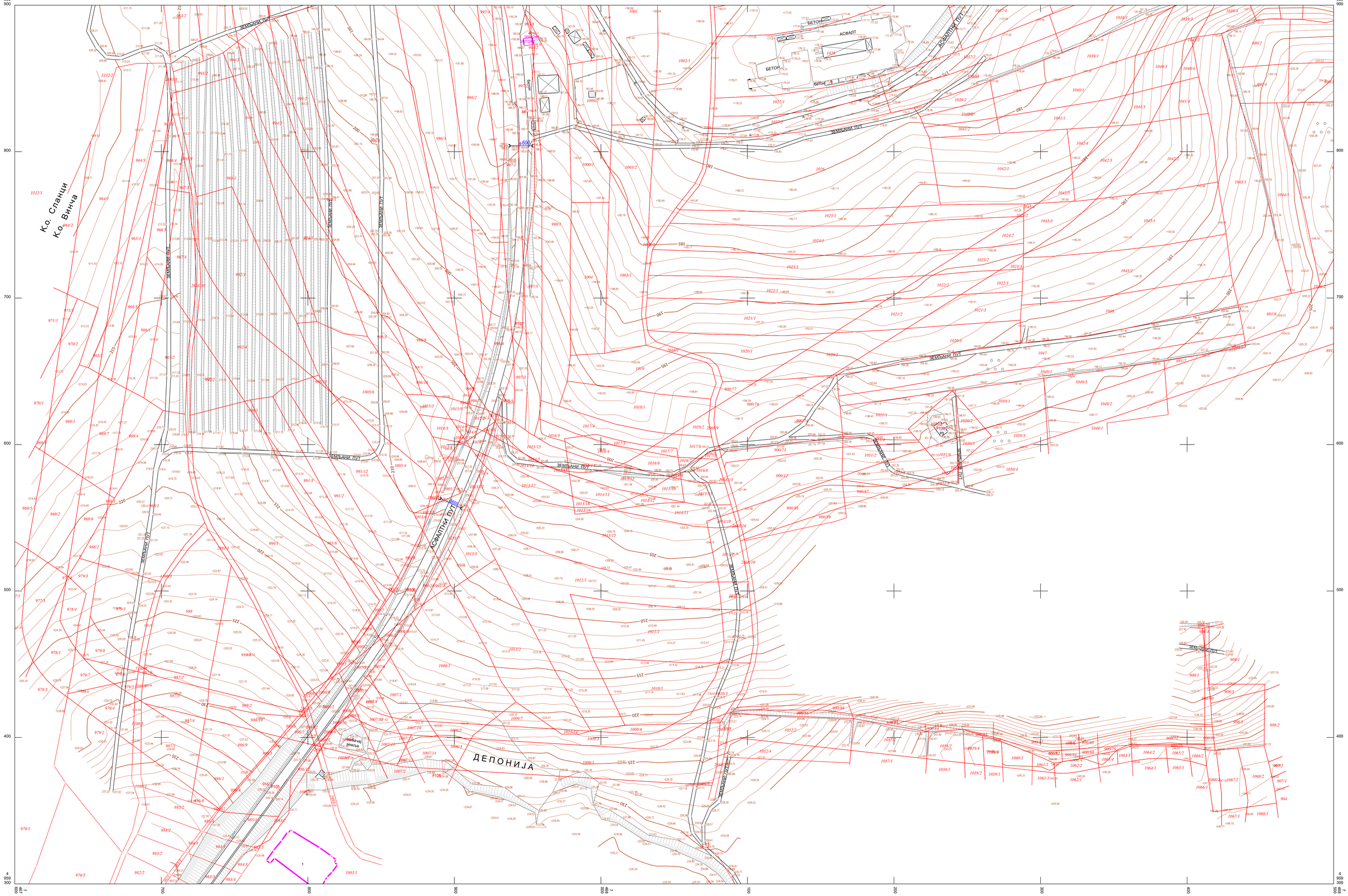
Никола Радуловић, дипл. геод. инж.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ГРОЦКА

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: КОМПЛЕКС ДЕПОНИЈЕ ВИНЧА

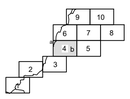
ЛИСТ 4



КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ И ВЕЗЕ ЛИСТОВА

ОПШТИНА ПАЛИЛУЛА
К.О СЛАНЦИ

ОПШТИНА ГРОЦКА
К.О ВИНЧА



РАЗМЕРА 1 : 1000

Еквидистанција 1.0 м

Подаци о снимању:
а) прецизна тахиметрија
б) ГПС мерења
октобар, 2017. године

Легенда
Фактичко стање
Стање по катастру
фебруар 2019. године

Катастарско - топографски план израдио:
Енергопројект - Хидроинжењеринг

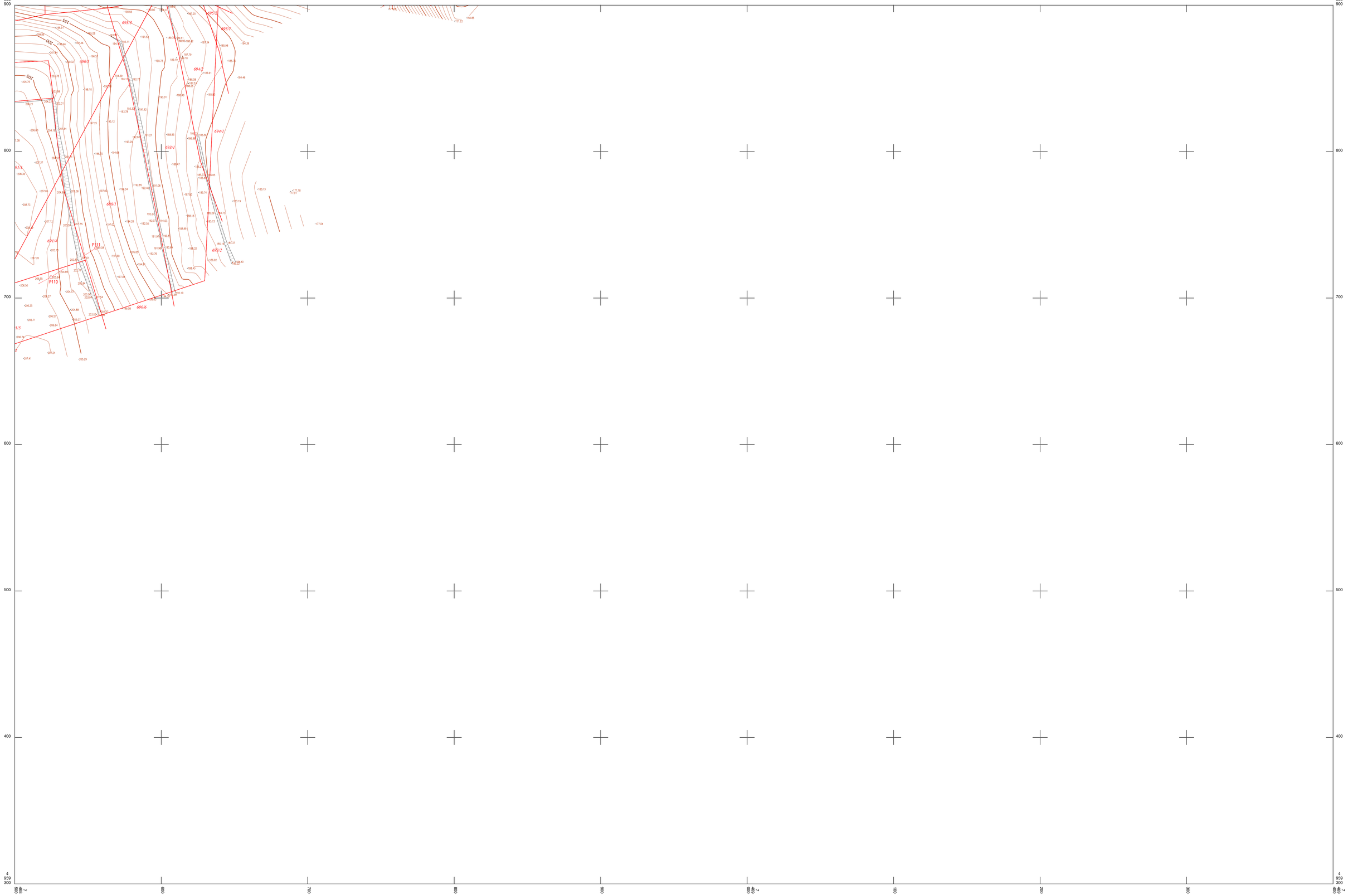
Никола Радуловић, дипл. геод. инж.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ГРОЦКА

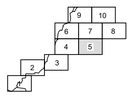
КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: КОМПЛЕКС ДЕПОНИЈЕ ВИНЧА

ЛИСТ 5



КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ И ВЕЗЕ ЛИСТОВА
ОПШТИНА ГРОЦКА
К.О ВИНЧА



РАЗМЕРА 1 : 1000

Еквидистанција 1.0 м

Подаци о снимању:
а) прецизна тахиметрија
б) ГПС мерења
октобар, 2017. године

Легенда
Фактичко стање
Стање по катастру
фебруар 2019. године

Катастарско - топографски план израдио:
Енергопројект - Хидроинжењеринг

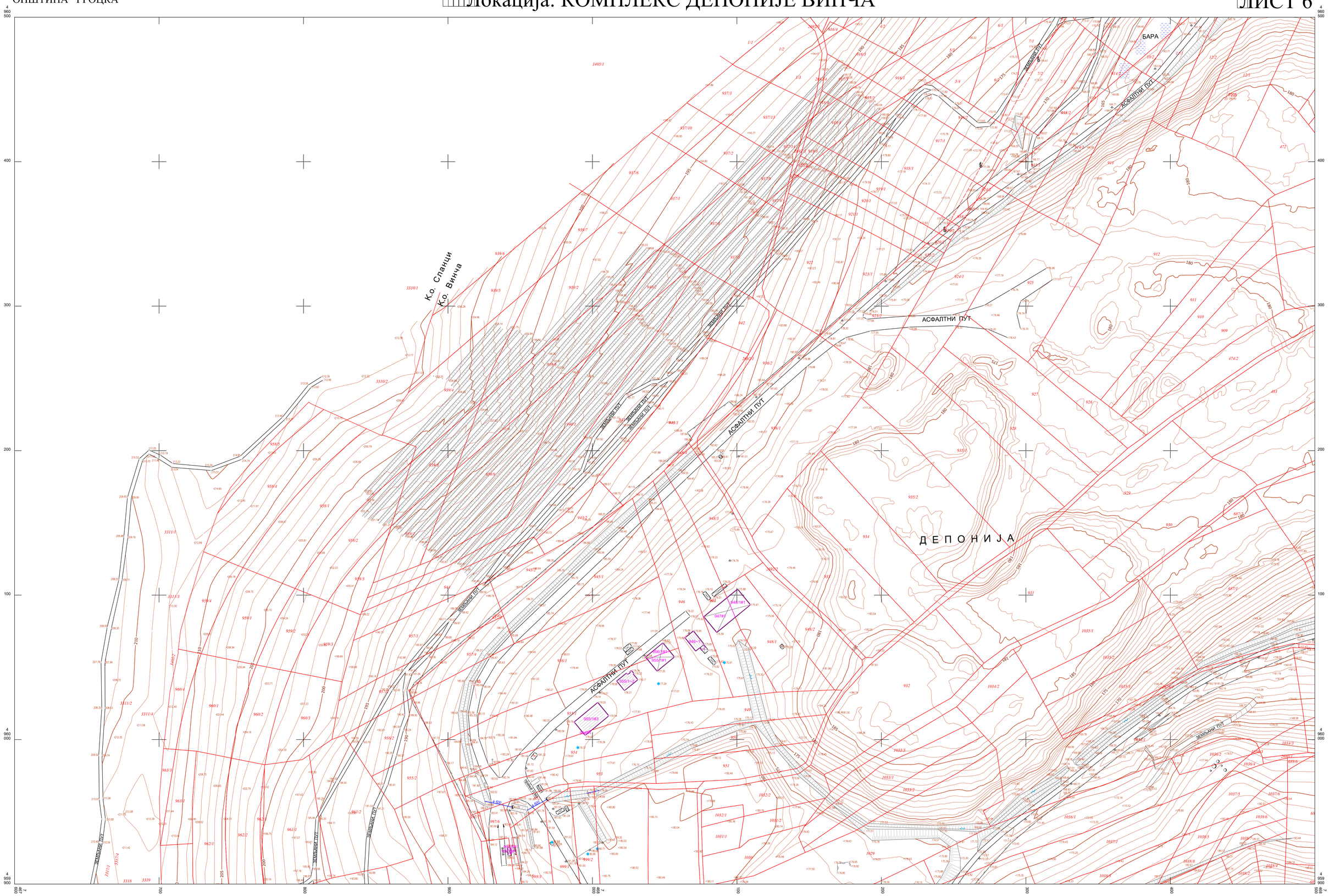
Никола Радуловић, дипл. геод. инж.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ГРОЦКА

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: КОМПЛЕКС ДЕПОНИЈЕ ВИНЧА

ЛИСТ 6



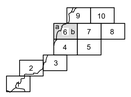
КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ И ВЕЗЕ ЛИСТОВА

ОПШТИНА ПАЛИЛУЛА

К.О СЛАНЦИ

ОПШТИНА ГРОЦКА

К.О ВИНЧА



РАЗМЕРА 1 : 1000

Еквидистанција 1.0 м

Подаци о снимању:
а) прецизна тахиметрија
б) ГПС мерења
октобар, 2017. године

Легенда

Фактичко стање

Стање по катастру
фебруар 2019. године

Катастарско - топографски план израдио:
Енергопројект - Хидроинжењеринг

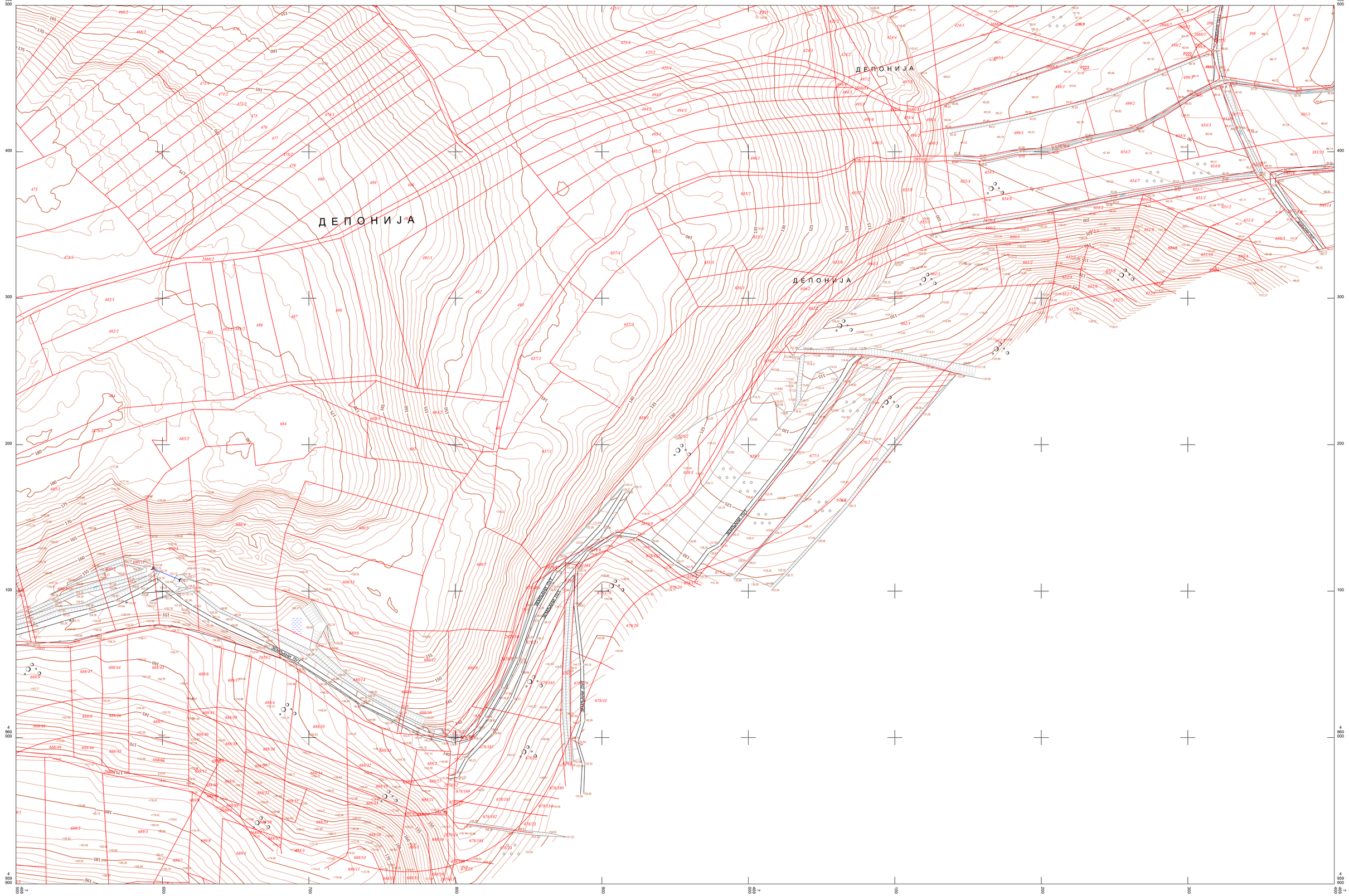
Никола Радуловић, дипл. геод. инж.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ГРОЦКА

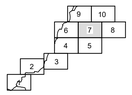
КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: КОМПЛЕКС ДЕПОНИЈЕ ВИНЧА

ЛИСТ 7



КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ И ВЕЗЕ ЛИСТОВА
ОПШТИНА ГРОЦКА
К.О ВИНЧА



РАЗМЕРА 1 : 1000

Еквидистанција 1.0 м

Подаци о снимању:
а) прецизна тахиметрија
б) ГПС мерења
октобар, 2017. године

Легенда
Фактичко стање
Стање по катастру
фебруар 2019. године

Катастарско - топографски план израдио:
Енергопројект - Хидроинжењеринг

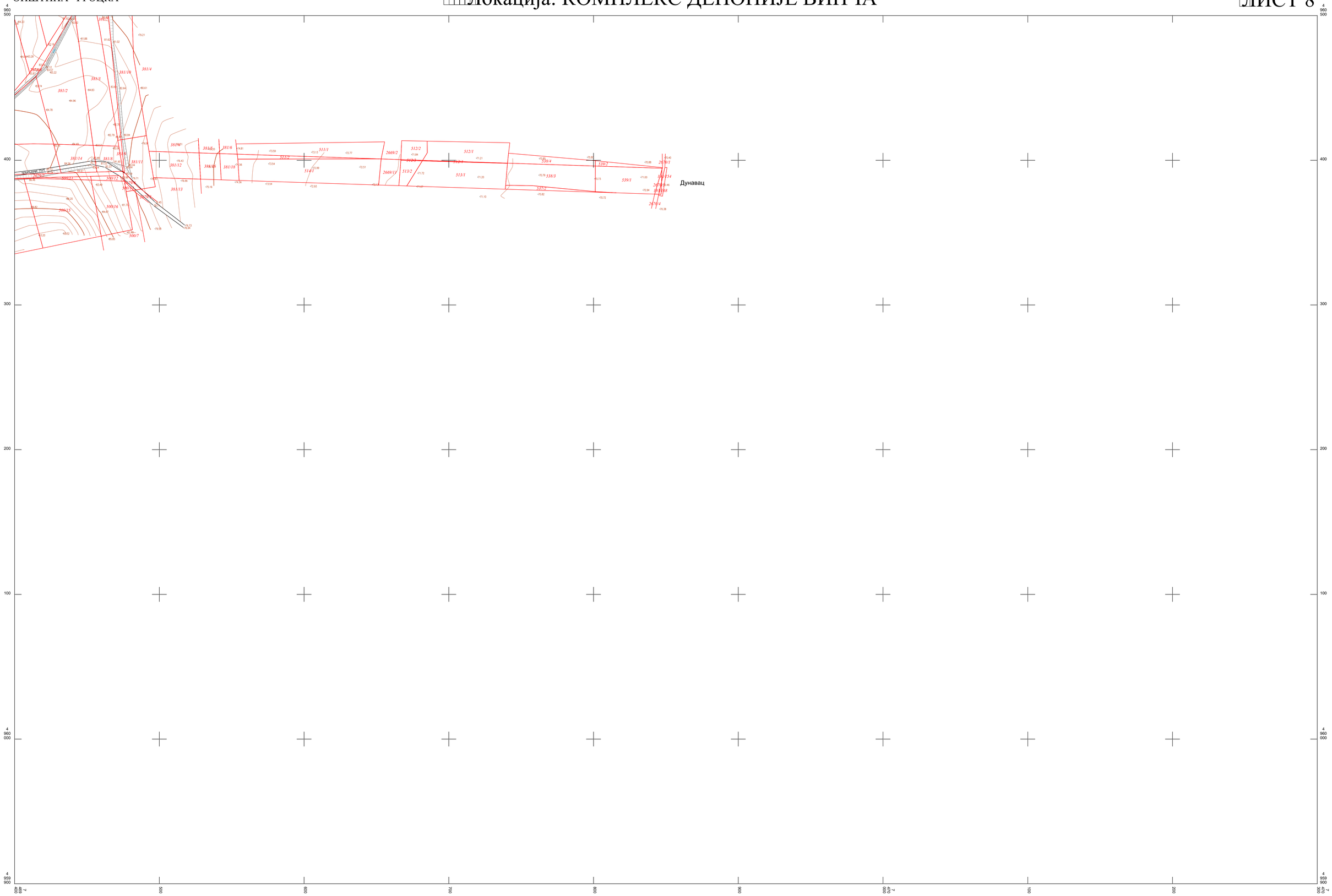
Никола Радуловић, дипл. геод. инж.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ГРОЦКА

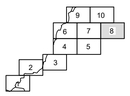
КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: КОМПЛЕКС ДЕПОНИЈЕ ВИНЧА

ЛИСТ 8



КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ И ВЕЗЕ ЛИСТОВА
ОПШТИНА ГРОЦКА
К.О ВИНЧА



РАЗМЕРА 1 : 1000

Еквидистанција 1.0 м

Подаци о снимању:
а) прецизна тахиметрија
б) ГПС мерења
октобар, 2017. године

Легенда
Фактичко стање
Стање по катастру
фебруар 2019. године

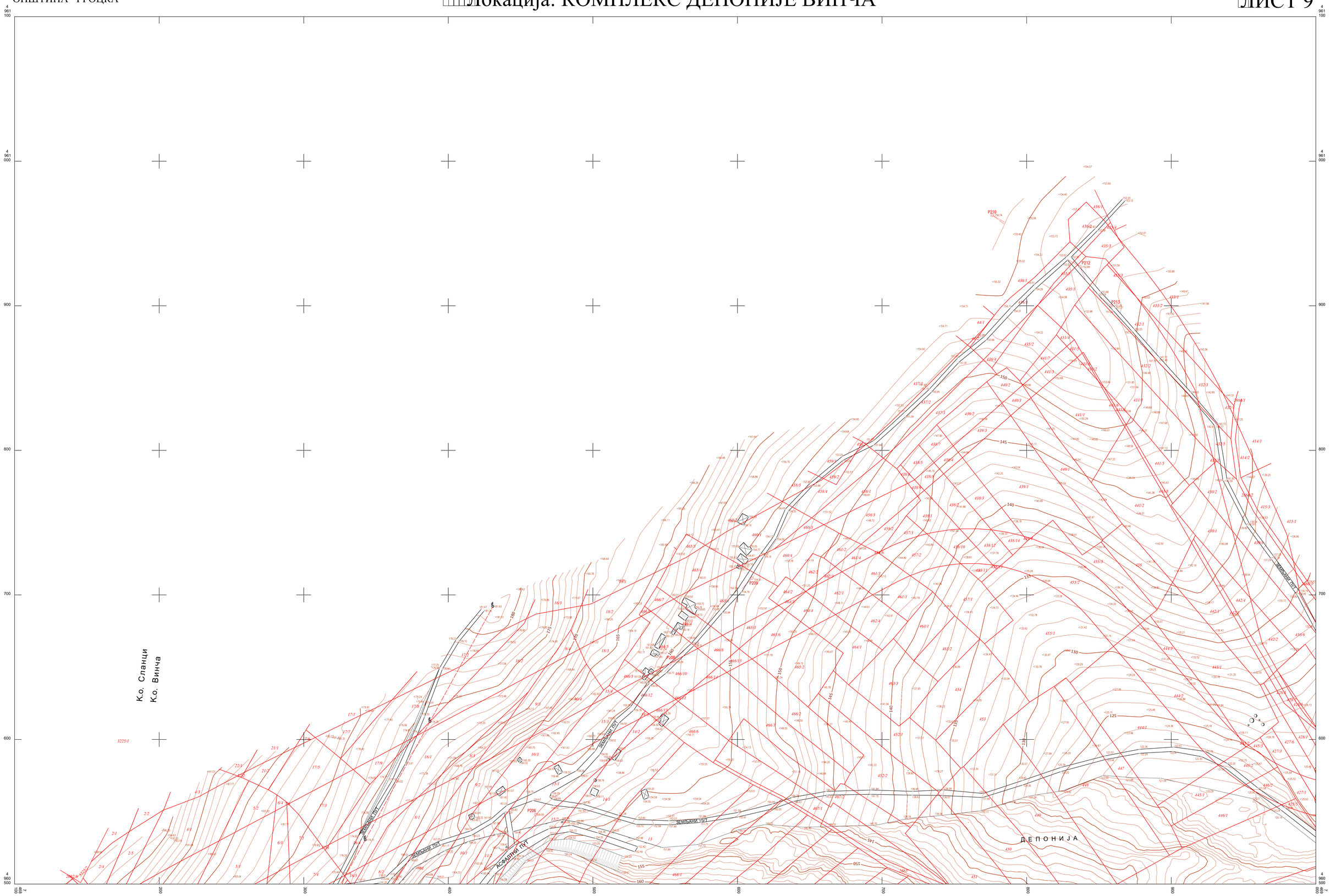
Катастарско - топографски план израдио:
Енергопројект - Хидроинжењеринг

Никола Радуловић, дипл. геод. инж.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ГРОЦКА

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
Локација: КОМПЛЕКС ДЕПОНИЈЕ ВИНЧА

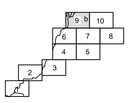
ЛИСТ 9



КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ И ВЕЗЕ ЛИСТОВА

ОПШТИНА ПАЛИЛУЛА
К.О СЛАНЦИ

ОПШТИНА ГРОЦКА
К.О ВИНЧА



РАЗМЕРА 1 : 1000

Еквидистанција 1.0 м

Подаци о снимању:
а) прецизна тахиметрија
б) ГПС мерења

октобар, 2017. године

Легенда

Фактичко стање
Стање по катастру
фебруар 2019. године

Катастарско - топографски план израдио:
Енергопројект - Хидроинжењеринг

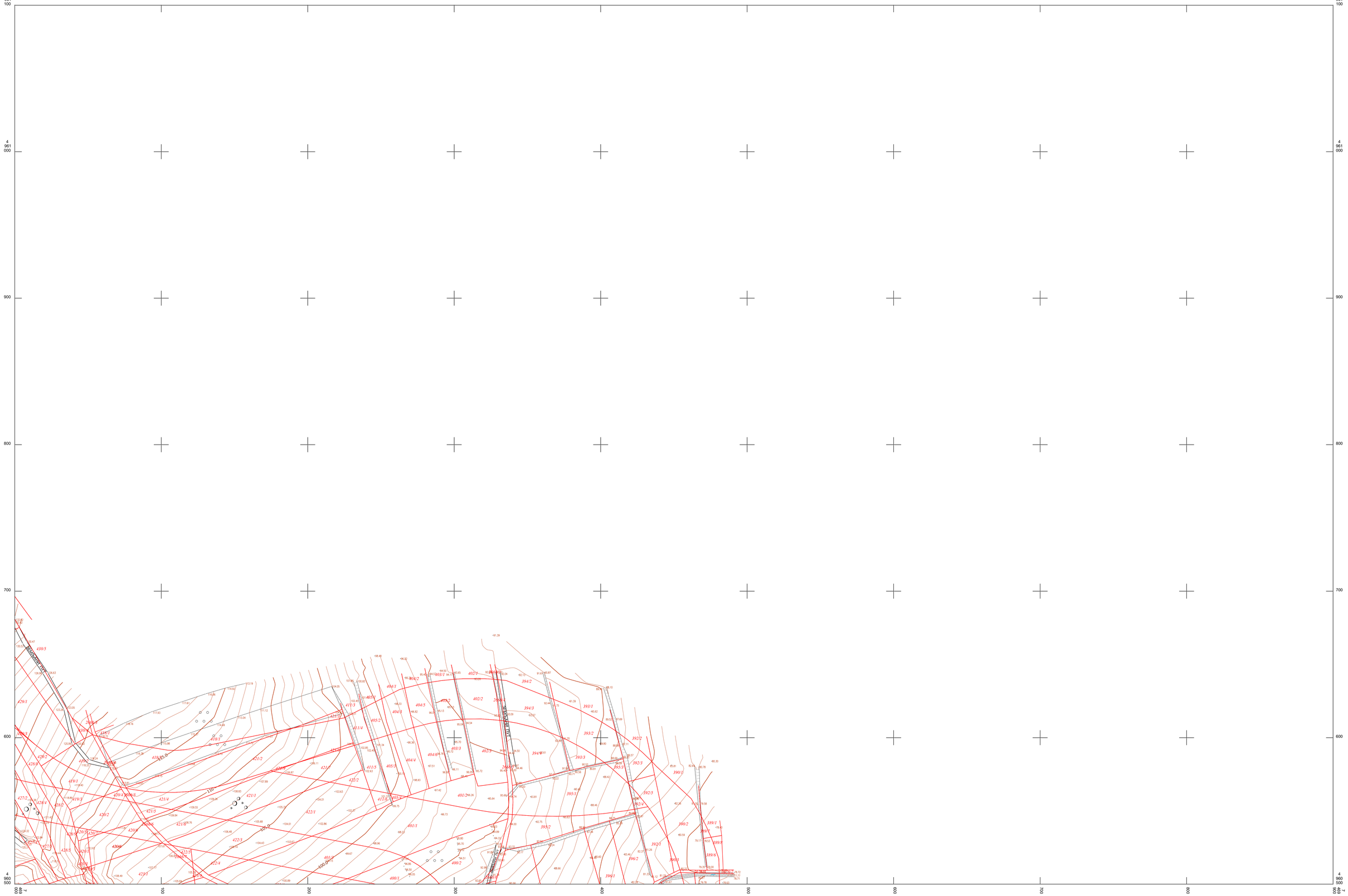
Никола Радуловић, дипл. геод. инж.

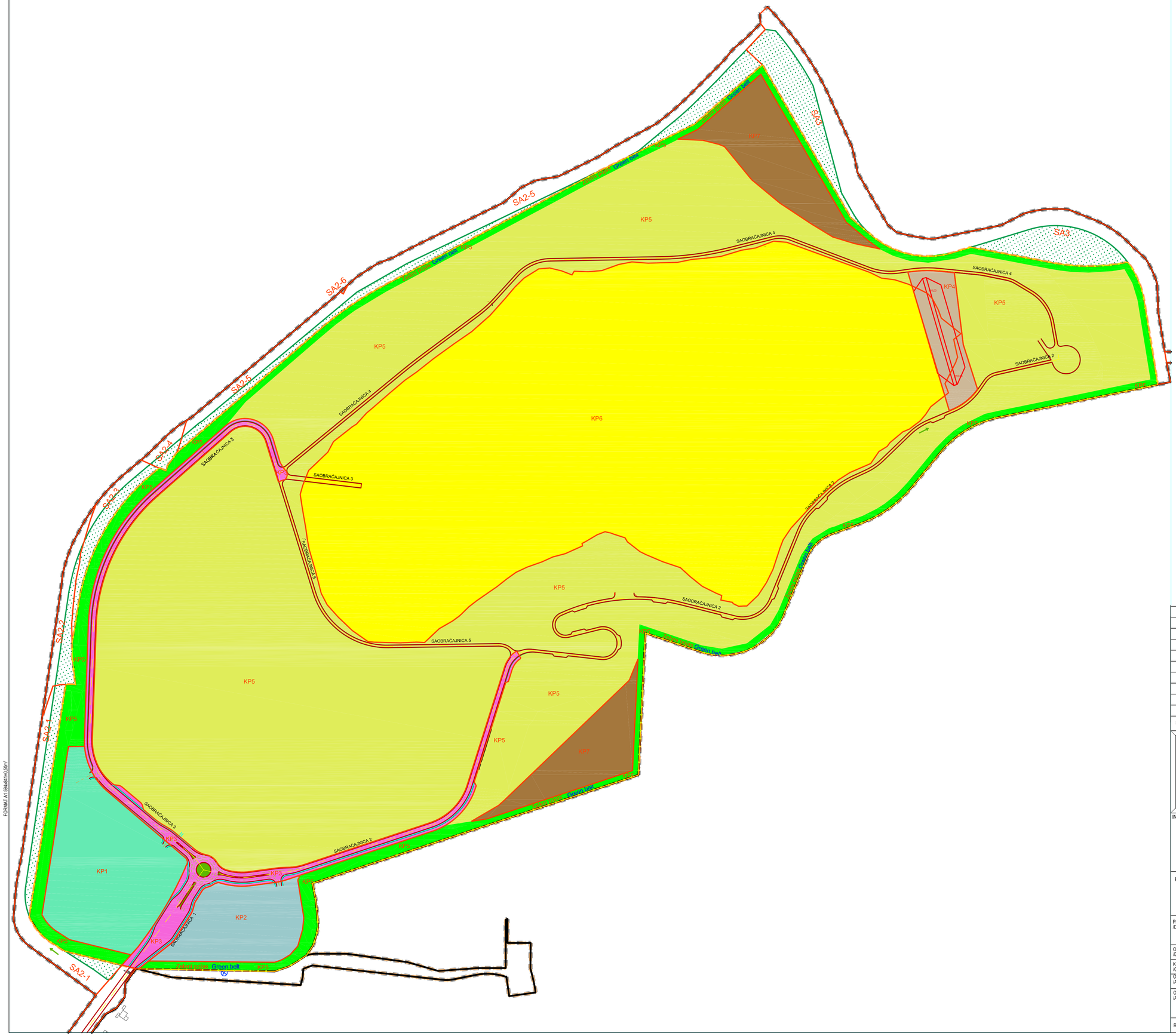
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ГРОЦКА

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: КОМПЛЕКС ДЕПОНИЈЕ ВИНЧА

ЛИСТ 10

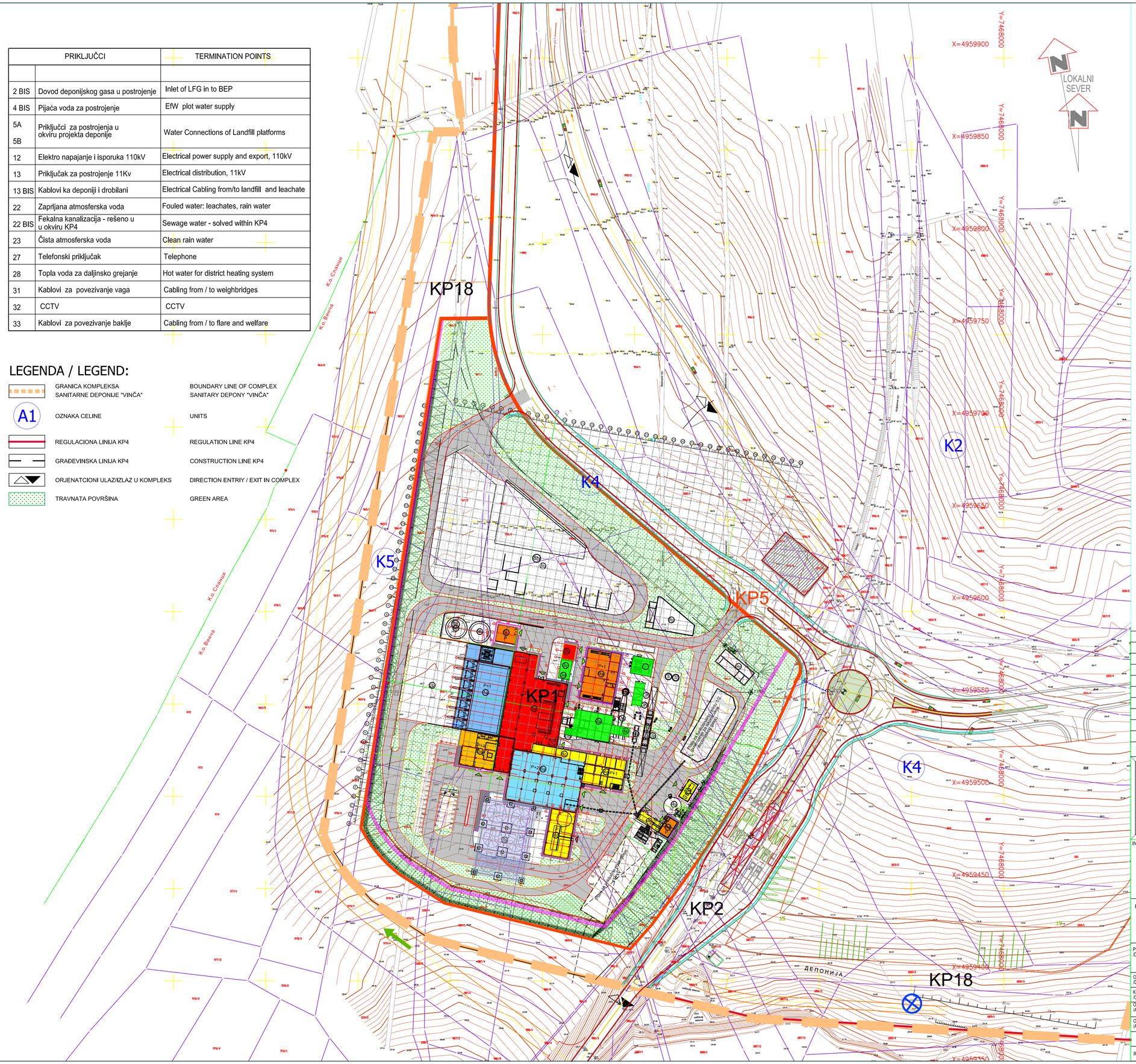



SA2-1
SA2-2
SA2-3
SA2-4
SA2-5
SA2-6
SA3
KP1
KP2
KP3
KP4
KP5
KP6
KP7
SAOBRAĆAJNICA 2
SAOBRAĆAJNICA 3
SAOBRAĆAJNICA 4
SAOBRAĆAJNICA 5
Green belt
Zaštitni zeleni pojas
Green belt
Green belt
Green belt

PRIKLJUČCI		TERMINATION POINTS
2 BIS	Dovod deponijskog gasa u postrojenje	Inlet of LFG in to BEP
4 BIS	Pijaća voda za postrojenje	EfW plot water supply
5A 5B	Priključci za postrojenja u okviru projekta deponije	Water Connections of Landfill platforms
12	Elektro napajanje i isporuka 110kV	Electrical power supply and export, 110kV
13	Priključak za postrojenje 11Kv	Electrical distribution, 11kV
13 BIS	Kablovi ka deponiji i drobilani	Electrical Cabling from/to landfill and leachate
22	Zaprljana atmosferska voda	Fouled water: leachates, rain water
22 BIS	Fekalna kanalizacija - rešeno u u okviru KP4	Sewage water - solved within KP4
23	Čista atmosferska voda	Clean rain water
27	Telefonski priključak	Telephone
28	Topla voda za daljinsko grejanje	Hot water for district heating system
31	Kablovi za povezivanje vaga	Cabling from / to weighbridges
32	CCTV	CCTV
33	Kablovi za povezivanje baklje	Cabling from / to flare and welfare

LEGENDA / LEGEND:

	GRANICA KOMPLEKSA SANITARNE DEPONIJE "VINČA"	BOUNDARY LINE OF COMPLEX SANITARY DEPONY "VINČA"
A1	OZNAKA CELINE	UNITS
	REGULACIONA LINIJA KP4	REGULATION LINE KP4
	GRAĐEVINSKA LINIJA KP4	CONSTRUCTION LINE KP4
	ORJENATCIONI ULAZ/IZLAZ U KOMPLEKS	DIRECTION ENTRIY / EXIT IN COMPLEX
	TRAVNATA POVRŠINA	GREEN AREA



SPISAK OBJEKATA - FUNKCIONALNA CELINA 1/1
FACILITIES LIST - FUNCTIONAL UNIT 1/1 :

	ZONA 1: PRIJEM I ISTOVAR KOMUNALNOG OTPADA / WASTE HANDLING AREA	
T1	BUNKER ZA OTPAD	WASTE BUNKER
T2	PROSTOR ZA ISTOVAR	TIPPING ROOM
	ZONA 2: KOTLOVSKO POSTROJENJE / BOILER HALL	
K1	KOTLARNICA	BOILER HALL
K2	ZGRADA ZA KONTROLU EMISIJE AZOTNIH OKSIDA (DeNOx)	DeNOx
	ZONA 3: SISTEMI ZA PREČIŠĆAVANJE DIMNOG GASA / FLUE GAS TREATMENT SYSTEM	
K3	VREĆASTI FILTER SA REAKTOROM	BAG FILTER
K4	RECIRKULACIONI SILOS	RECIRCULATION SILOS
K5	SILOS ZA REAGENT Ca(OH)2	Ca(OH)2 SILO
K6	SILOS ZA REAGENT - AKTIVNI UGALJ	A.C.SILO
K7	TEMELJ VENTILATORA DIMNOG GASA I DRUGE OPREME	FOUNDATION FOR FLUE GAS VENTILATOR AND OTHER EQUIPMENT
K8	ANALIZATOR DIMNOG GASA	ANALYSERS SHELTER
K9	DIMNJAK	CHIMNEY
K10	SILOSI TERMOGENOG OTPADA I ADITIVA SA STANICOM ZA MEŠANJE I KAMIONSKI UTOVAR	APCR, CEMENT AND BLAST FURNACE SLAG SILO
K11	REZERVOARI PROCEDNIH VODA	LEACHATE TANK
K12	KAMIONSKA VAGA	WEIGHBRIDGE
K13	SILOSI ZA STABILIZACIJU I MEŠAČ	STABILIZATION SILO AND MIXING UNIT
	ZONA 4: ELEKTRO OBJEKTI I PRATEĆA POSTROJENJA / PLANT ELECTRICAL AND TECHNICAL ROOMS	
K14	ELEKTRO ZGRADA	TRANSFORMER AND MV DISTRIBUTION ROOMS
K15	ZGRADA POSTROJENJA - 11kV	11kV ELECTRICAL ROOM
K16	KOMPRESORSKA STANICA	COMPRESED AIR BUILDING
K17	ZGRADA HPV	WATER TREATMENT BUILDING
K18	NADSTREŠNICA DIZEL GENERATORA	DG FOUNDATION
K19	TRANSFORMATOR 11 / 110 kV	STEP-UP TRANSFORMER
K20	REZERVOAR SIROVE VODE	RAW WATER TANK
K21	PUMPNA STANICA SIROVE VODE	WATER PUMPS ROOM
K22	DIZEL GENERATOR	DIESEL GENERATOR
	ZONA 5: ADMINISTRATIVNA ZGRADA SA UPRAVLJAČKOM SOBOM / OFFICES & CONTROL ROOM	
K23	ADMINISTRATIVNA ZGRADA	ADMINISTRATION BUILDING
	ZONA 6: TURBINSKA ZGRADA / TURBINE HALL	
K24	TURBINSKA ZGRADA	TURBINE HALL
	ZONA 7: SUVI HLADNJAK / AIR COOLED CONDENSER (ACC)	
K25	VAZDUŠNO HLAĐENI KONDEZATOR	AIR COOLER CONDENSER
	ZONA 8: ODLAGANJE ŠLJAKE / BOTTOM ASH STORAGE ENCLOSURE	
K26	TRANSPORTERI ZA ŠLJAKU	TRANSPORTER FOR BOTTOM ASH
K27	PLATO ZA TRETMAN I DOZREVANJE ŠLJAKE	IBA STORAGE PLATEAU
	ZONA 9: SPOLJNI OBJEKTI / EXTERNAL AREAS	
K28	RADIONICA I MAGACIN	WORKSHOP, WAREHOUSE AND FABRICATION AREA
K29	REZERVOARI ZA PROTIVPOŽARNU VODU	FIRE WATER TANK
K30	PUMPNA STANICA ZA PROTIVPOŽARNU VODU	FIRE WATER PUMP ROOM
K31	OBJEKAT ZA MERENJE TOPLPTNE ENERGIJE	METERING ROOM
K32	JAMA ZA OTPADNE VODE	INDUSTRIAL WASTE WATER PIT
K33	REZERVOAR TEČNOG GORIVA SA PRETAKALIŠTEM	FUEL TANK WITH FILLING STATION
K34	TALOŽNIK I LAGUNA	CATCH PIT AND LAGUNE
K35	ULJNA JAMA	OIL PIT

0 4 8 12 16 20m

RAZMERA 1:1000

REV.	OPIS /Description/	DATUM /Date/	PROJEKTOVAO /Design/	KONTROLISAO /Checked/	ODOBRIO /Approved/	ODOBRIO /Approved/
A	First issue					

BELGRADE
Energy From Waste

INVESTITOR /Employer:	GLAVNI IZVOĐAČ /Main Contractor:	IZVOĐAČ /Contractor:	PODIZVOĐAČ /Subcontractor:
BEOGRAD - ČISTA ENERGIJA	Beo Clean Energy Ltd.	ENIM Zone Portuaire de Brégaillon CS 60208 83507 La Seyne sur Mer FRANCE	

PROJEKTANT /Consultant/: ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.

OBJEKAT: Plant: POSTROJENJE ZA ENERGETSKO ISKORIŠTENJE KOMUNALNOG OTPADA VINČA
Energy from Waste Plant

PROJEKTOVAO /Design/	Dragana Đorđević 300 7875 04	UGOVOR BROJ: /Conract No/:	C-041-EN-17
OBRADIO /Drawn/	D. Đorđević		
KONTROLISAO /Checked/	J.Terzić	FAZA /Phase:	IDP
ODOBRIO /Approved/	D.Mitrović		
ODOBRIO /Approved/	D.Tomić	DATUM /Date/:	04.2018
RAZMERA /Scale/:	1:1000 A1	REDNI BROJ /No/:	

PROJEKAT: /Project/: 0. GLAVNA SVESKA
0. MAIN BOOK

SIST./OBJ.: Szst/Facility: -
-

CRTEŽ: /Drawing/: ŠIRA SITUACIJA FUNKCIONALNE CELINE 1
Wide Layout - FC1

CRTEŽ BROJ: /Drawing No/: M18005-M002

CNIM No: 5305 20 02 00 02 , EN G 1006 A

LIST OD REV. 0

FILE NAME: M18005 - M002

FORMAT A1 594x841=0,50m²

SPISAK OBJEKATA - FUNKCIONALNA CELINA 1/1
FACILITIES LIST - FUNCTIONAL UNIT 1/1 :

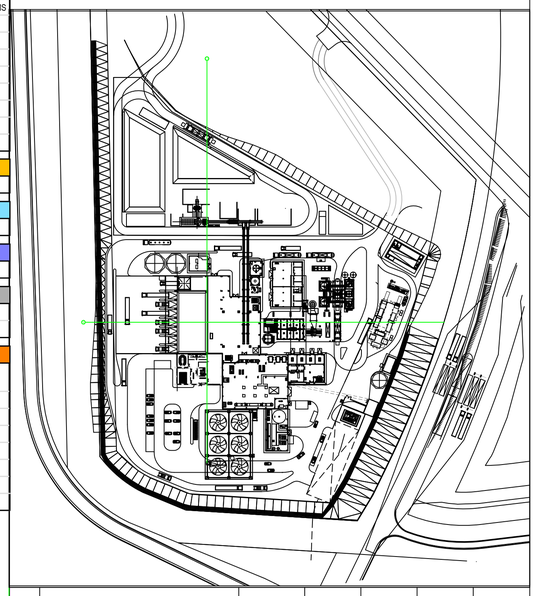
	ZONA 1: PRIJEM I ISTOVAR KOMUNALNOG OTPADA / WASTE HANDLING AREA	
1a	BUNKER ZA OTPAD	WASTE BUNKER
1b	PROSTOR ZA ISTOVAR	TIPPING ROOM
	ZONA 2: KOTLOVSKO POSTROJENJE / BOILER HALL	
2a	KOTLARNICA	BOILER HALL
2b	ZGRADA ZA KONTROLU EMISIJE AZOTNIH OKSIDA (DeNOx)	DeNOx
	ZONA 3: SISTEMI ZA PREČIŠĆAVANJE DIMNOG GASA / FLUE GAS TREATMENT SYSTEM	
3a	VREĆASTI FILTER SA REAKTOROM	BAG FILTER
3b	RECIRKULACIONI SILOS	RECIRCULATION SILOS
3c	SILOS ZA REAGENT Ca(OH)2	Ca(OH)2 SILO
3d	SILOS ZA REAGENT - AKTIVNI UGALJ	A.C.SILO
3e	TEMELJ VENTILATORA DIMNOG GASA I DRUGE OPREME	FOUNDATION FOR FLUE GAS VENTILATOR AND OTHER EQUIPMENT
3f	ANALIZATOR DIMNOG GASA	ANALYSERS SHELTER
3g	DIMNJAK	CHIMNEY
3h	SILOSI TERMOGENOG OTPADA I ADITIVA SA STANICOM ZA MEŠANJE I KAMIONSKI UTOVAR	APCR, CEMENT AND BLAST FURNACE SLAG SILO
3i	REZERVOARI PROCEDNIH VODA	LEACHATE TANK
3j	KAMIONSKA VAGA	WEIGHBRIDGE
3k	SILOSI ZA STABILIZACIJU I MEŠAČ	STABILIZATION SILO AND MIXING UNIT
	ZONA 4: ELEKTRO OBJEKTI I PRATEĆA POSTROJENJA / PLANT ELECTRICAL AND TECHNICAL ROOMS	
4a	ELEKTRO ZGRADA	TRANSFORMER AND MV DISTRIBUTION ROOMS
4b	ZGRADA POSTROJENJA - 11kV	11kV ELECTRICAL ROOM
4c	KOMPRESORSKA STANICA	COMPRESED AIR BUILDING
4d	ZGRADA HPV	WATER TREATMENT BUILDING
4e	NADSTREŠNICA DIZEL GENERATORA	DG FOUNDATION
4f	TRANSFORMATOR 11 / 110 kV	STEP-UP TRANSFORMER
4g	REZERVOAR SIROVE VODE	RAW WATER TANK
4h	PUMPNA STANICA SIROVE VODE	WATER PUMPS ROOM
4i	DIZEL GENERATOR	DIESEL GENERATOR
	ZONA 5: ADMINISTRATIVNA ZGRADA SA UPRAVLJAČKOM SOBOM / OFFICES & CONTROL ROOM	
5a	ADMINISTRATIVNA ZGRADA	ADMINISTRATION BUILDING
	ZONA 6: TURBINSKA ZGRADA / TURBINE HALL	
6a	TURBINSKA ZGRADA	TURBINE HALL
	ZONA 7: SUVI HLADNJAK / AIR COOLED CONDENSER (ACC)	
7a	VAZDUŠNO HLAĐENI KONDEZATOR	AIR COOLER CONDENSER
	ZONA 8: ODLAGANJE ŠLJAKE / BOTTOM ASH STORAGE ENCLOSURE	
8a	TRANSPORTERI ZA ŠLJAKU	TRANSPORTER FOR BOTTOM ASH
8b	PLATO ZA TRETMAN I DOZREVANJE ŠLJAKE	IBA STORAGE PLATEAU
	ZONA 9: SPOLJNI OBJEKTI / EXTERNAL AREAS	
9a	RADIONICA I MAGACIN	WORKSHOP, WAREHOUSE AND FABRICATION AREA
9b	REZERVOARI ZA PROTIVPOŽARNU VODU	FIRE WATER TANK
9c	PUMPNA STANICA ZA PROTIVPOŽARNU VODU	FIRE WATER PUMP ROOM
9d	OBJEKAT ZA MERENJE TOPLPTNE ENERGIJE	METERING ROOM
9e	JAMA ZA OTPADNE VODE	INDUSTRIAL WASTE WATER PIT
9f	REZERVOAR TEČNOG GORIVA SA PRETAKALIŠTEM	FUEL TANK WITH FILLING STATION
9g	TALOŽNIK I LAGUNA	CATCH PIT AND LAGUNE
9h	ULJNA JAMA	OIL PIT

POVRŠINA PARCELE /CONSTRUCTION PLOT.....4,7ha
INDEKS ZAUZETOSTI / LAND USE.....12,47%
INDEKS IZGRAĐENOSTI / DEGRE OCCUPANCY.....0,24
ZELENE POVRŠINE / GREEN AREA.....28,25%

PARKING MESTA ZA AUTOMOBILE.....50
PARKING MESTA ZA OSOBE SA INVALIDITETOM.....2

LEGENDA / LEGEND:

GRANICA KOMPLEKSA SANITARNE DEPONIJE "VINČA"	BOUNDARY LINE OF COMPLEX SANITARY DEPONY "VINČA"
GRANICA CELINE	LIMIT OF PARTICULAR UNIT
REGULACIONA LINIJA KP4	REGULATION LINE KP4
GRAĐEVINSKA LINIJA KP4	CONSTRUCTION LINE KP4
BETONSKE POVRŠINE	GREEN AREAS
ZELENE POVRŠINE	CONCRETE AREAS
ASFALTIRANE SAOBRAĆAJNICE	ASPHALT ROAD
TROTOARI	SIDEWALK
POTPORNI ZID	RETAINING WALL
ULAZ U OBJEKAT	ENTRANCE
P+1 SPRATNOST	NUMBER OF FLOORS



REV.	OPIS /Description/	DATUM /Date/	PROJEKTOVAO /Design/	KONTROLISAO /Checked/	ODOBRIO /Approved/	ODOBRIO /Approved/
A	First Issue					

BELGRADE
Energy From Waste

INVESTITOR /Employer/:	GLAVNI IZVOĐAČ /Main Contractor/:	IZVOĐAČ /Contractor/:	PODIZVOĐAČ /Subcontractor/:
BEOGRAD - ČISTA ENERGIJA	Beo Clean Energy Ltd.	Zone Portuaire de Brégaillon CS 60208 83507 La Seyne sur Mer FRANCE	

PROJEKTANT /Consultant/: ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.

OBJEKAT: /Plant: POSTROJENJE ZA ENERGETSKO ISKORIŠTENJE KOMUNALNOG OTPADA VINČA
Energy from Waste Plant

PROJEKTOVAO /Design/	Dragana Đorđević 300 7875 04	UGOVOR BROJ: /Concract No/:	C-041-EN-17
OBRADIO /Drawn/	D. Đorđević	FAZA /Phase/:	IDP
KONTROLISAO /Checked/	J.Terzić		
ODOBRIO /Approved/	D.Milrović		
ODOBRIO /Approved/	D.Tomić	DATUM /Date/:	04.2018
RAZMERA /Scale/:	1:1000 A1	REDNI BROJ /No/:	LIST OD

PROJEKAT: /Project/: 0. GLAVNA SVESKA
0. MAIN BOOK
SIST./OBJ.: /Szst/Facility/: -
-
CRTEŽ: /Drawing/: SITUACIJA - FUNKCIONALNA CELINA 1
Plant Layout - FC1
CRTEŽ BROJ: /Drawing No/: M18005-M003
CNIM No: 5305 20 02 00 02 , EN G 1001 A
REV. 0

FORMAT A1 594x841mL20m²
FILE NAME: G18013 - G002