



Crna Gora  
Ministarstvo održivog razvoja i turizma

Adresa: IV proleterske brigade broj 19  
81000 Podgorica, Crna Gora  
tel: +382 20 446 288  
www.mrt.gov.me

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO  
Direkcija za izdavanje Urbanističko tehničkih uslova  
Broj: 1062-4342/8  
Podgorica, 18.12.2019.godine

**„DEPONIJIA“ D.O.O.**

PODGORICA  
Ul. Španskih boraca bb

Dostavljaju se urbanističko-tehnički uslovi broj 1062-4342/8 od 18.12.2019.godine za građenje objekta deponije-Sanitarna kada 4, na lokaciji urbanističkoj parceli UP8-12 koja se sastoji od dijela kat.parcele broj 9/1 KO Tuzi, Glavni Grad Podgorica, u skladu sa Urbanističkim projektom „Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom“ (Sl.list Crne Gore-opštinski propisi 40/19) u Podgorici

Dostavljeno:


- Podnosiocu zahtjeva,
- U spise predmeta
- Direkciji za inspekcijski nadzor
- a/a

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Branka Nikić



## URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

<p><b>DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO</b>                  Direkcija za izdavanje Urbanističko                  tehničkih uslova                  Broj:1062-4342/8                  18.12.2019.godine</p>	 CRNA GORA <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
Ministarstvo održivog razvoja i turizma, na osnovu člana 74. Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list CG“ br. 64/17 ) i podnijetog zahtjeva „DEPONIJA“ D.O.O. iz Podgorice izdaje:	
<p style="text-align: center;"><b>URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE</b>                  za izradu tehničke dokumentacije</p>	
za građenje objekta deponije-Sanitarna kada 4, na lokaciji urbanističkoj parceli UP8-12 koja se sastoji od dijela kat.parcele broj 9/1 KO Tuzi, Glavni Grad Podgorica, u skladu sa Urbanističkim projektom „Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom“ (Sl.list Crne Gore-opštinski propisi 40/19) u Podgorici	
<b>PODNOŠILAC ZAHTJEVA:</b>	„DEPONIJA“ D.O.O. iz Podgorice
<b>1</b>	<b>POSTOJEĆE STANJE</b> Osnovni podaci o lokalitetu Livade Lokalitet Livade pokriva površinu od 57,4 ha ili 0,0004% površine ukupnog zahvata Prostornog plana opštine od 144.100 ha. Prilaz lokalitetu Livade je sa puta Podgorica – Dinoša, jugoistočno od Podgorice, na udaljenosti od oko 5 km od centra grada – središta prostora prikupljanja otpada u Podgorici. Najbliže naselje sa vazdušnim rastojanjem od oko 1km. Naselje Konik je na zapadu, a Novo Selo na sjeveru. Jugoistočno od lokaliteta je vodotok Cijevne na udaljenosti od oko 1,5 km, a sjeverno na oko 2 km su Ribnička vrela. Na prostoru namjenjenom za deponiju nema kvalitetnog rastinja. Čitava površina je pokrivena travom,uglavnom sa <i>Brachipodium</i> , koju prate travnate vrste tipične za komplekse koji se pojavljuju kao travnate kserofilne površine sa drvećem ili žbunjem. U blizini lokaliteta su zasadi vinove loze DP "Plantaža".

	<p>Zemljište je u cjelini u državnom vlasništvu.</p> <p>Postojeći pristupni put u potpunosti zadovoljava uslove za transport otpada. Pored lokaliteta nema magistralnih dalekovoda. Obezbeđenje električnom energijom realizovaće se iz javne mreže. Snabdjevanje vodom pogona na deponiji predviđeno je iz gradske vodovodne mreže, sa udaljenosti od oko 500 – 1000m.</p> <p>Odvodjenje otpadnih i ocjednih voda, nakon adekvatnog prečišćavanja planira se preko gradske kanalizacione mreže.</p> <p><b>Reljef</b> -Predmetna lokacija nalazi se na području Zetsko – bjelopavličke ravnica, koja razdvaja starocrnogorsku zaravan od oblasti visokih planina i površi.</p> <p><b>Geološke karakteristike</b> Na ovom lokalitetu teren izgrađuju glaciofluvijalni sedimenti. Na posmatranom prostoru nema vidljivih tektonskih elemenata. U inženjersko-geološkom pogledu zastupljene su nevezane do vezane stijene sa stabilnim kosinama.</p> <p><b>Hidrografija</b> površinskih voda na datoj teritoriji, usko je povezana sa režimom atmosferskih padavina. Usled visoke propustljivosti skoro svih terena koji se pojavljuju na površini, u datoj zoni postoje podzemni vodonosni slojevi koji mogu da napajaju značajne stalne ili sezonske izvore. Iz toga proističe da bujični karakter rijeke praktično nestaje na kraju ljetnjeg perioda i pored toga što se napaja drenažom podzemnih voda, kojih ima unutar neznatnih aluvijalnih terastih sedimenata ili su prisutne u dnu doline nevezane do vezane stijene sa stabilnim kosinama.</p> <p><b>Pedološke karakteristike</b> Na predmetnoj lokaciji preovladjuju smeđa zemljišta na šljunku i konglomeratu, koja inače zauzimaju velike površine u Čemovskom polju, zatim duž Morače, Cijevne i široj okolini Podgorice.</p> <p><b>Klimatske karakteristike</b></p> <p>Režim padavina na području Podgorice pripada tipično mediteranskom tipu. Ovaj režim odlikuje izraženi minimum tokom ljetnjeg perioda i dva maksimuma godišnje, primarni u novembru, a sekundarni u januaru februaru.</p> <p>Srednja godišnja temperatura vazduha iznosi 16,3C. Najhladniji mjesec je januar sa 5,8oC, a najtopliji je avgust sa 27,2oC. Godišnje kolebanje iznosi oko 21oC Dominantni pravci vjetera su iz sjevernog i jugoistočnog sektora. Najzastupljeniji vjetrovi iz oblasti sjevera imaju zbirnu učestanost sa nešto iznad 20% dok zapadni i istočni vjetrovi kada se sabere njihovo pojavljivanje pokazuje se da je njihova učestalost svega oko 1 - 2%. Srednja godišnja relativna vlažnost vazduha iznosi oko 65 %.</p>
2.	<b>PLANIRANO STANJE</b>
2.1.	<b>Namjena parcele odnosno lokacije</b>
	<p>Shodno grafičkom prilogu 3 Plan namjene površina predmetna lokacija je <b>TSO</b>-površine za obradu, sanaciju i skladištenje otpada.</p> <p><b>Površine za obradu, sanaciju i skladištenje otpada</b> su površine namijenjene tretiranju i odlaganju otpada. Na o v im površinama mogu se planirati objekti u funkciji upravljanja otpadom, u skladu sa posebnim propisima. Na površinama skladištenja otpada potrebno je planirati rekultivaciju i sanaciju terena, u skladu sa primjenjenom tehnologijom i zahtjevima zaštite životne sredine.</p>
2.2.	<b>Pravila parcelacije</b>
	<p>UP 8-12 sastoji se od dijela kat.parcele br.9/1 KO Tuzi. Granice su definisane koordinatama tjemena urbanističkih parcela u grafičkom prilogu Plan parcelacije, regulacije i nivelacije</p> <p><b>Uslovi za uređivanje prostora za deponovanje otpada</b></p>

	<p>Ovim planom definišu se veličina, kapacitet i način uređivanja prostora za deponovanje smeća. Površina datog prostora zajedno sa postojećim smetlištem i planiranim proširenjem za sanitarne kade i komunikacione koridore iznosi oko 13,5 ha.</p> <p>Oko tijela deponije planirana je tehnološka saobraćajnica koja omogućava pristup specijalizovanim vozilima, kamionima i deponijskoj opremi u svim vremenskim uslovima. U okviru datog prostora uslovljena je izgradnja hidrotehničkih objekata za prikupljanje i zaštitu površinskih i podzemnih voda (obodni kanali i drenažni sistem).</p> <p>Da bi se postigao zadovoljavajući standard rada deponije, neophodno je pridržavati se sledećih uslova deponovanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- započeti deponovanje čvrstog komunalnog otpada na najnižoj koti sanitarne kote,</li> <li>- oformiti ćeliju tako da dnevna radna površina bude što je moguće manja,</li> <li>- ćeliju u sanitarnoj kadi ispunjavati u skladu sa izvodjačkim projektom odnosno tehnologijom punjenja,</li> <li>- ćeliju obavezno, na kraju radnog dana, prekriti inertnim materijalom,</li> <li>- svaku gomilu otpadaka koja se dopremi na tijelo deponije, rasprostrijeti i dobro je sabiti,</li> <li>- nagib radne površine treba da je 1:3,</li> <li>- striktno se pridržavati projektovanog plana popunjavanja deponije,</li> <li>- koristiti samo odgovarajuću projektovanu opremu i to u okviru njenih mogućnosti,</li> <li>- opremu locirati u aktivnoj zoni (osim za vrijeme vikenda kada se oprema pere i dezinfekuje),</li> <li>- izbjegavati rasprostiranje otpadaka sa gornje strane radne površine,</li> <li>- obezbijediti kretanje kompaktora isključivo uz radno čelo,</li> <li>- internu saobraćajnicu uvijek graditi unaprijed u odnosu na segment koji se popunjava, kako bi se obezbijedilo nesmetano dovoženje otpada, bez zastoja.</li> </ul> <p>Tehnološki proces nasipanja definisati projektom a u okviru etapnog deponovanja otpadaka, koje omogućava progresivnu revitalizaciju prostora. Organizaciju rada za vrijeme lošeg vremena ili od jednog posla definisati projektom.</p> <p>Sanaciju postojećeg smetlišta izvršiti sukcesivnim popunjavanjem aktivne "sanitarne kade" za deponovanje otpada. Predlaže se formiranje 6 "sanitarnih kada" do nivoa terena, a tek potom nastavak odlaganja novog otpada formiranjem naslaga u više nivoa.</p> <p>Privremena odlagališta prekrivke i prostor za predselekciju starog otpada moguće je organizovati u neposrednoj blizini aktivne sanitarne kade.</p> <p>Finalno oblikovanje tijela deponije izvršiti tako da se obezbijedi potreban kapacitet od 1,8 miliona m<sup>3</sup>, za period eksploatacije deponije od 20 godina, uz što veće usaglašavanje sa konfiguracijom okolnog terena i uz obezbjeđenje stabilnosti postojećeg i proširenog depoa smeća, uspješne drenaže i progresivne revitalizacije deponije.</p> <p>Rekultivaciju vršiti nakon sukcesivnog – etapnog zatvaranja pojedinih dijelova deponije, tako što prvo trebanasuti finalni prekrivni sloj zemlje glinovitog sastava debljine minimum 30 cm iznad sabijenog sloja smeća, kako bi se reducirali problemi filtrata. Na taj sloj zemlje nasuti sloj humusa minimum 20cm debljine kako bi se stvorili uslovi za formiranje travnog pokrivača.</p> <p>Rekultivacija se završava ozelenjavanjem. Postdeponijski period održavanja vegetacije je 2-5 godina, a tretmana filtrata i praćenja stanja životne sredine i duže.</p>
2.3.	<b>Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama</b>
	–

3.	<p><b>PREPORUKE ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAŠTITU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGE USLOVE ZA ZAŠTITU OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA</b></p>
	<p>Proračune raditi na XI stepen seizmičkog inteziteta po MCS skali. Objekat mora biti izgrađen prema važećim propisima za građenje u seizmičkim područjima.</p> <p>Za potrebe proračuna koristiti podatke Zavoda za hidrometeorologiju o klimatskim i hidrometeorološkim karakteristikama u zoni predmetne lokacije.</p> <p>Shodno članu 9 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu („Službeni list CG“, br.34/14, 44/18), pri izradi tehničke dokumentacije projektant koji u skladu sa propisima o uređenju prostora i izgradnji objekata izrađuje tehničku dokumentaciju za izgradnju, rekonstrukciju ili adaptaciju objekta, namijenjene za radne i pomoćne prostorije i objekte gdje se tehnološki proces obavlja na otvorenom prostoru, dužan je da predvidjeti propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom. Pri izgradnji, rekonstrukciji ili rušenju objekta potrebno je izraditi Elaborat o uređenju gradilišta u skladu sa aktom nadležnog ministarstva shodno članu 10 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu .</p> <p><b>Uslovi zaštite od elementarnih i drugih nepogoda</b></p> <p>Mjere zaštite od elementarnih nepogoda obuhvataju preventivne mjere kojima se sprječava ili ublažava dejstvo elementarnih nepogoda. Smjernice za zaštitu su definisane u Nacionalnoj strategiji za vanredne situacije te nacionalnom i opštinskom planu zaštite i spašavanja.</p> <p>Elementarne nepogode mogu biti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prirodne nepogode (zemljotres, požari, klizanje tla, poplave, orkanski vetrovi, snježne lavine i nanosi i dr.);</li> <li>- Nepogode izazvane djelovanjem čovjeka (nesolidna gradnja, havarije industrijskih postrojenja, požari velikih razmera, eksplozije i dr.);</li> <li>- ili drugi oblik opšte opasnosti (tehničko-tehnološke katastrofe, kontaminacija, i dr.)</li> </ul> <p>Štete izazvane elementarnim nepogodama u Crnoj Gori su veoma velike (materijalna dobra i gubici ljudskih života). Naročito su izražene štete od zemljotresa, požara, poplava, klizišta i jakih vjetrova. Kako su štete od elementarnih nepogoda po karakteru slične ratnim katastrofama, ciljevi i mjere zaštite su delimično identični.</p> <p>U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju ("Sl.list CG br.13/07, 05/08, 86/09, 32/11 i 54/16) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda ("Sl.list RCG br. 8/93).</p> <p><b>Uslovi za zaštitu od požara</b></p> <p>Širenje požarnih oluja na izgradjenim dijelovima sprječava se zaštitnim koridorima zelenila. Preventivna mjera zaštite od požara je postavljanje objekata na što većem međusobnom rastojanju kako bi se sprečilo prenošenje požara a što je ovim planom i predviđeno. Takođe, obavezno je planirati i obezbediti prilaz vatrogasnih vozila objektu. Izgradjeni dijelovi razmatranog prostora moraju biti opremljeni funkcionalnom hidrantskom mrežom koja će omogućiti efikasnu zaštitu, odnosno gašenje nastalih požara.</p> <p>Planirani objekti moraju biti pokriveni spoljnom hidrantskom mrežom regulisanom na nivou kompleksa u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu i gašenje požar („Službeni listCG“ broj 30/91).</p> <p>U cilju zaštite od požara postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju ("Sl.list CG br.13/07,05/08, 86/09 i 32/11).</p> <p>Prilikom izrade investiciono-tehničke dokumentacije obavezno je uraditi Elaborat zaštite od požara, planove zaštite i spašavanja a na šta je potrebo pribaviti odgovarajuća</p>

	<p>mišljenja i saglasnosti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju ("Sl.list CG br.13/07, 05/08, 86/09 i 32/11).</p> <p>Takodje, prilikom izrade investiciono-tehničke dokumentacije poštovati slijedeću zakonsku regulativu:</p> <p>Pravilnik o tehničkim normativima za pristupne puteve, okretnice i uređene platoe za vatrogasna vozila u blizini objekata povećanog rizika od požara («Službeni list SFRJ«, br. 8/95), Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu visokih objekata od požara («Službeni list SFRJ«, br. 7/84), Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu skladišta od požara i eksplozija («Službeni list SFRJ«, br. 24/87), Pravilnik o izgradnji postrojenja za zapaljive tečnosti i o uskladištenju i pretakanju zapaljivih tečnosti («Službeni list SFRJ«, br. 20/71 i 23/71), Pravilnik o izgradnji stanica za snabdijevanje gorivom motornih vozila i o uskladištenju i pretakanju goriva («Službeni list SFRJ«, br. 27/71), Pravilnik o izgradnji postrojenja za tečni naftni gas i o uskladištavanju i pretakanju tečnog naftnog gasa («Službeni list SFRJ«, br. 24/71 i 26/71).</p> <p>Tehničku dokumentaciju raditi u skladu sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakonom o zaštiti vazduha („Sl. list CG“, br. 25/10, 40/11, 43/15);</li> <li>-Zakon o upravljanju otpadom („Sl. list CG“, br. 64/11, 39/16);</li> <li>-Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati Pravilnik o sadržini i načinu osmatranja tla i objekta u toku građenja I upotrebe ("Sl.list RCG", br.54/01),</li> <li>-Objekat projektovati u duhu sa tehničkim propisima, normativima i standardima za projektovanje ove vrste objekata.</li> <li>-Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati Pravilnik o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije (Sl. list Crne Gore, broj 044/18).</li> </ul> <p>Članom 13 Pravilnika o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije („Službeni list Crne Gore „ 044/18), propisano je da tehnička dokumentacija sadrži elaborat parcelacije po planskom dokumentu.</p>
4.	<p><b>USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE</b></p>
	<p><b>Uslovi zaštite životne sredine</b></p> <p>Prema važećoj regulativi o tretmanu otpada sanitarna deponija "Livade" je u potpunosti usaglašena sa propisanim normama za razliku od neadekvatnog rada postojećeg smetlišta koje predstavlja izvor zagađenja vode, vazduha i tla.</p> <p>Neophodno je obezbijediti sve podatke za stanje i režim podzemnih i površinskih voda, naročito uzimajući u obzir činjenicu da se u blizini nalaze izvorišta u Čemovskom polju (Vrela ribnička). Ovi radovi će se ostvariti putem izrade <b>detaljnih inženjersko-geoloških i hidrogeoloških istraživanja</b>. Pijezometre postaviti kako na kompleksu sanitarne deponije tako i u njenoj okolini, nizvodno i uzvodno (100-300 m).</p> <p>Za potrebe zaštite životne sredine ovi radovi treba da sadrže sledeće podatke: geološku gradju i strukturni sklop terena; hidrogeološke odlike terena i funkciju stjenskih masa; hidrodinamiku podzemnih voda (pravci kretanja, kapacitet izdani, karakteristike izdani); stanje površinskih voda, potoka, izvora (izdašnost, svojstvarecijenta); biološki, hemijski i geohemijski sastav površinskih i podzemnih voda, tla i vazduha kao depozita sredine - prisustvo radioaktivnih, otrovnih, opasnih i organskih materija.</p> <p>Broj mjernih mjesta mora obuhvatiti prostor neposredne kontaminacije i neposrednog sadejstva, a sva mjerenja moraju obuhvatiti sve tri komponente – vodu, vazduh i tlo.</p>

Takodje je potrebno utvrditi i **biološki sastav predmetnog prostora** (biljni i životinjski svijet, gljive i bakterije).

Prilikom izrade generalnog projekta potrebno je utvrditi **nulto stanje životne sredine na cijelom predmetnom kompleksu** (obaveza investitora), što treba da bude i osnov za program praćenja stanja životne sredine u eksploatacionoj i postdeponijskoj fazi na lokaciji deponije i njenom obodnom dijelu. To je ujedno i preduslov za dobijanje odobrenja za lokaciju odnosno dozvola za gradnju.

Prije sanacije postojećeg smetlišta, Investitor treba da uradi analizu zagađenja vazduha od uticaja postojećeg

smetlišta (zbog samozapaljivanja i namernog paljenja) za prostor buduće sanitarne deponije i okoline.

**Monitoring životne sredine**, koji je obaveza investitora, obuhvata: meteorološke podatke (dnevno u eksploatacionoj fazi i mjesečno - u isti dan u postdeponijskoj fazi; po potrebi vršiti kontrolu aerozagađenja);

emisije voda, filtrata i gasa (u eksploatacionoj fazi dnevne količine filtrata svaka tri mjeseca, a u

postdeponijskoj fazi isti parametri na svakih šest mjeseci); zaštitu podzemne vode (nivo izdani i kvalitet izdanih voda svakih šest mjeseci u eksploatacionoj i postdeponijskoj fazi); topografiju tijela deponije (godišnje kako u fazi eksploatacije, tako i nakon zatvaranja) kao i praćenje bioloških indikatora stanja voda i tla (minimum jednom sezonski, odnosno 4 puta godišnje).

Ovaj monitoring treba uspostaviti za cijeli kompleks, ali i pojedine dijelove i objekte.

Sigurnost deponije treba sprovoditi redovnom kontrolom ulazećeg tereta i lica, tehnologije nasipanja, rada hidrotehničkih, degazacionih i drugih objekata zaštite, kao i sprovođenjem edukativnog programa o sigurnosti i prvoj pomoći i monitoring programa.

Organizaciju i sistem zaštite (protivpožarne i za slučaj hemijskih akcidenata) planirati na nivou cijelog kompleksa. Treba ostaviti dovoljno široke koridore, pristupne puteve i zaštitne pojaseve radi sprečavanja širenja požara odnosno hemijskih udesa.

Obaveza Investitora, za sve objekte koji su predmet ovog UP-a, a koji mogu da dovedu do zagađivanja životne sredine, je da izradi Elaborat procjene uticaja zahvata na životnu sredinu. Ovaj elaborat se radi kao sastavni dio tehničke dokumentacije i to za cijeli kompleks ili pojedine faze, kao i za sve naknadne radove i promjene tehnologija, a koje nisu bile obuhvaćene pređašnjim elaboratom.

Primjenom urbanističkih, tehničko-tehnoloških, građevinskih, sanitarnih, bioloških mjera zaštite (koje su definisane ovim planom ili daljom razradom kroz tehničku dokumentaciju) moguće je upravljati rizikom od rada objekata i postrojenja na predmetnoj lokaciji. Mjere za upravljanje rizikom su sastavni dio Procjene uticaja i projektne dokumentacije za uređenje prostora i izgradnju objekata.

Tehničkom dokumentacijom predvidjeti uslove i mjere za zaštitu životne sredine u skladu sa odredbama Zakona o strateškoj procjeni uticaja na životnu sredinu („Sl. list RCG“, br. 80/05 i „Sl. list CG“, br. 73/10, 40/11, 59/11, 52/16); Zakona za zaštitu prirode („Službeni list CG“, br.54/16) i na osnovu urađene procjene uticaja na životnu sredinu.

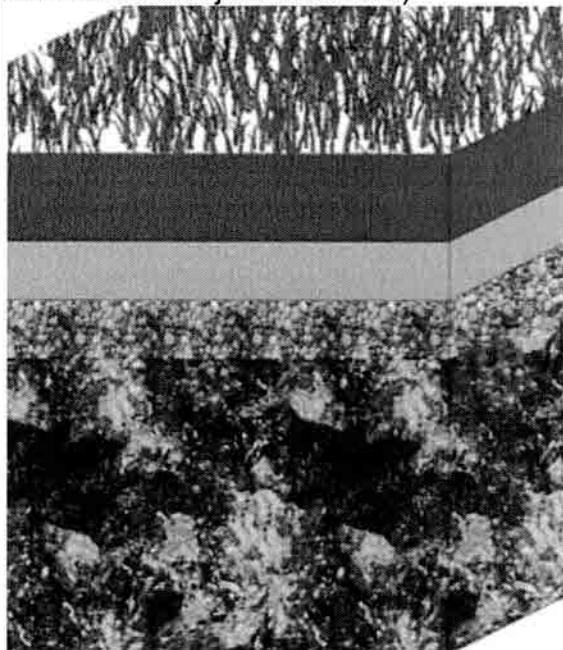
Akt Agencije za zaštitu prirode i životne sredine broj: 02-D-3185/2 OD 10.12.2019.godine

## 5. USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE

Površine specijalne namjene – površine za rekultivaciju

Prije zatvaranja sanitarne deponije potrebno je uraditi sljedeće:

- na čitavoj površini deponije nanjeti sloj šljunka, šljunka i pjeska u debljini od 0,5m
- iznad šljunka postaviti sloj gline u debljini od 0,5m
- Iznad ovih slojeva postavlja se sloj zemlje u debljini od 1 – 1,2 m (uključuje površinski sloj humusa minimalne debljine 10-30 cm)



Zemlja 1 m

Glina 0,5 m

Šljunak 0,5 m

Čvrsti komunalni  
otpad

Razastiranje zemljišta na stalnu poziciju obavezno se izvodi jednovremeno na celoj površini, posle koje odmah slijedi biološka rekultivacija. Tokom ovih radova ne smije doći do oštećenja finalne prekrivke. Sve operacije sa zemljištem skidanje, transport, skladištenje i razastiranje, vrše se u umereno suvom stanju bez sabijanja. Nakon zatvaranja sanitarne kade potrebno je obezbediti poprečni pad od 2% od krajeva prema centru, što će omogućiti sakupljanje atmosferskih voda sa površine kade. Podužni pad uraditi sa nagibom 1-1,5%. Radovi na rekultivaciji deponije odvijaju se u dvije faze i to: a) tehnička rekultivacija zemljišta, koja se odnosi na nanošenje sloja pedološkog supstrata preko finalne prekrivke deponovanog otpada, u sloju od 30-50cm i b) biološka rekultivacija i uređenje koje predstavlja podizanje vegetacije.

Ukoliko se odlaganje otpada vrši ravnomjerno po cijeloj površini tijela deponije, onda biološka rekultivacija slijedi nakon okončanja odlaganja otpada i izvršene tehničke rekultivacije. Bez obzira da li se biološka rekultivacija vrši etapno ili u cjelini na ukupnom prostoru deponije, tehnološki postupak rekultivacije je identičan.

Kako deponija svojim oblikom i masivom mijenja prvobitnu orografiju prostora na kome se nalazi, biološkom rekultivacijom se kreira potpuno nov pejzaž, koji treba da oplemeni predio u kome se nalazi.

Nakon završetka tehničke rekultivacije i konačnog oblikovanja tijela deponije nanošenjem plodne zemlje debljine 1-1,20 m pristupa se biološkoj rekultivaciji. Ova debljina zemlje je potrebna da posle ozelenjavanja ne bi došlo do prodora korjenovog sistema u slojeve otpada.



Biološka rekultivacija počinje formiranjem travnjaka od smješe najotpornijih trava koje imaju izraženu mogućnost bokorenja i otpornost na štetne gasove. Osnovna funkcija travnog pokrivača je zaštita od eolske i vodne erozije.

Bilo bi dobro predvidjeti naknadnu funkciju kompletne zone deponije po njenom iskorišćenju, kako bi se i ozelenjavanje vršilo u tom pravcu. Na primjer, mogla bi dobiti sportsko-izletnički karakter ili karakter parkšume, pa samim tim trebalo bi saditi i formirati biljke za tu svrhu.

Veliki problem uočen kod biljaka koje rastu na deponiji je plagiotropski razvoj korjenovog sistema, koji uslovljava loše učvršćavanje za podlogu i izlaže biljku nepovoljnim uslovima. Neophodno je voditi računa o ovome prilikom izbora biljnih vrsta. Treba birati vrste koje su autohtone, koje dobro podnose nepovoljne uslove koji se javljaju na deponiji (prisustvo biogasa, sleganje terena, visoke temperature). Žbunaste vrste bi trebale biti više zastupljene od drvenastih, jer imaju plići korjenov sistem, veći godišnji porast u visinu, veću produkciju biljne mase, naročito u prvim godinama života, pa samim tim i veće mogućnosti za adaptaciju.

Saniranje i uklapanje deponije u okolnu sredinu vrši se postepeno.

Sledeća faza je podizanje takozvanog pasivnog zaštitnog pojasa, koji se obrazuje između vjetrozaštitnog pojasa i tijela aktivne deponije. U ovoj fazi se vrši i pejzažno uređenje ulazno-administrativnog i tehnološkog bloka nakon završetka infrastrukturnih objekata. Vegetacija oko radnih prostorija u širem ambijentu deponije ima blagotvorni psiho-fizički uticaj. U ovoj fazi treba koristiti drveće raznog kolorita i habitusa, ekološki odgovarajućih vrsta, u kombinaciji sa grmljem. Sadnju vršiti u mozaičnom rasporedu manjih sastojaka ili grupa.

Treće faza je obrazovanje travnog pokrivača na cijelom tijelu deponije. Posleiskorišćenja cijelog kapaciteta deponije ponovo se sije trava po cijeloj površini, koja će u roku od nekoliko nedelja dati novi izgled deponije, a uz to će poboljšati uslove zemljišta i mikroklima.

Krajnji rezultat po potpunom iskorišćenju kapaciteta deponije i prestanku njenog rada, biće ozelenjavanje njene ukupne površine. Smjenjivaće se drveće sa travnjacima i žbunjem uz mogućnost formiranja park-šume ili neke druge zelene površine, a u zavisnosti od toga što se predvidi projektom. Funkcija novoformiranog zelenila će biti poboljšanje uslova sredine, rekultivacija zemljišta i stvaranje prijatnih uslova za boravak u prirodi.

Konačna funkcija rekultivacije sanitarne deponije je:

- sprečavanje prodora atmosferskih padavina u tijelo deponije čime se onemogućava gasifikacije organskih materija, formiranje metana, CO<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S i dr. sastojaka
- sprečavanje formiranja procjednih voda od atmosferskih padavina
- sprečavanje eolske erozije
- transpiracijom preko lista se iz sredine uzima CO i CO<sub>2</sub>, a povećava produkcija kiseonika
- formira se ekološki uravnoteženi predio sa pejzažnim karakteristikama park-šume ili neke druge zelene površine.

Travnati pokrivač mora biti sastavljen od vrsta koje su otporne na sušu. S obzirom da neće predstavljati finalni pokrivač, mogu se koristiti i vrste koje nisu autohtone, a njihov cilj je stabilizacija i poboljšanje terena. Kada se u toku određenog perioda pripremi podloga, mogu se uvoditi autohtone vrste trava.

Preporučuju se:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Festuca rubra rubra</i> - <i>Festuca arundinacea</i></li> <li>- <i>Dactylis glomerata</i> - <i>Lolium perenne</i></li> <li>- <i>Coronilla eremus</i> - <i>Hedysarum coronarium</i></li> <li>- <i>Lotus corniculatus</i> - <i>Tussilago farfara</i></li> <li>- <i>Inula viscosa</i></li> </ul> <p>Godinu dana po formiranju travnjaka pristupa se sadnji grmlja, a posle dvije godine sadnji drveća. Sadnja u etapama vrši se da bi se što je moguće više otklonio negativan efekat na grmlje i drveće, koji bi mogao biti izazvan pomjeranjem smeća, pucanjem zemlje i ispuštanjem biogasa. Od žbunja se preporučuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Punica granatum</i> - <i>Hippophae rhamnoides</i></li> <li>- <i>Rosa canina</i> - <i>Rhamnus catharticus</i></li> <li>- <i>Paliurus acuelatus</i> - <i>Prunus spinosa</i></li> <li>- <i>Crataegus monogyna</i> - <i>Viburnum opulus</i></li> </ul> <p>obzirom na sušna ljeta i nepovoljne karakteristike podloge, sadiće se mlade sadnice, koje će lakše podneti presađivanje i adaptaciju na specifične uslove koje vladaju na sanitarnoj deponiji. Preporučuje se upotreba sledećih biljnih vrsta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Ostrya carpinifolia</i> - <i>Ulmus minor</i></li> <li>- <i>Sorbus domestica</i> - <i>Pyrus amygdaliformis</i></li> <li>- <i>Fraxinus ornus</i>: termofila, xerofila - <i>Quercus pubescens</i></li> <li>- <i>Alnus cordata</i> - <i>Robinia pseudoacacia</i></li> </ul> <p>Pored toga što je važno izabrati odgovarajuće vrste, veliku ulogu igra i održavanje formirane zelene površine. Treba garantovati minimum 5 godina održavanja, što se prije svega odnosi na košenje trave i zalivanje travnjaka i sadnica. Predviđeno je da se zalivanje obavlja iz bunara sa kompleksa deponije, a predviđa se i sistem za navodnjavanje "kap po kap".</p> <p>Sušni period predstavlja najkritičniji period za biljke, što se lako prevazilazi odgovarajućom njegom.</p> <p>Intezitet održavanja travnjaka zavisi od njegove kategorije i namjene. Zalivanje se obavlja dva puta dnevno dok trava ne izraste do 15 cm. U ljetnim mjesecima potrebno je svakodnevno zalivanje. Prvo košenje treba da bude na 6-7 cm visine. U toku godine treba obaviti košenje (6 – 12 puta), u zavisnosti od potreba. Žbunje treba zalivati količinom vode od 25 – 40 l/m<sup>2</sup>, u toku jedne sedmice u ljetnim mjesecima. U prve dvije godine po sadnji okopavanje cijele površine pod žbunjem vrši se tri puta godišnje, u proljeće, ljeto i jesen, a orezivanje u martu i aprilu. Za stabla je najbitnije obezbjediti dovoljno vode u prve dvije godine posle sadnje i to u junu, julu, avgustu i septembru. Za tek posađena stabla količina vode je 20 l po stablu svakodnevno.</p> <p><i>Plan ozelenjavanja je prikazan na grafičkom prilogu br. 7</i></p>
6.	<p><b>USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE</b></p>
	<p>Na prostoru obuhvata Plana nema staništa zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta niti registrovanih nepokretnih kulturnih dobara, tj. prostora sa karakterističnim interakcijama</p>

	<p>čovjeka i prirode, a koji su evidentirani kao kulturno – istorijski objekat, kulturno-istorijska cjelina, lokalitet ili područje. Takođe, nema ni dobara sa potencijalnim kulturnim vrijednostima za koje je pokrenuta inicijativa za zaštitu odnosno pokrenut postupak prethodne zaštite.</p> <p>Shodno članovima 87 i 88 Zakona o zaštiti kulturnih dobara („Sl. list Crne Gore“ 49/10 i 40/11), ukoliko se prilikom radova nađje na arheološke ostatke, sve radove treba zaustaviti i o tome obavjestiti nadležne organe, kako bi se preduzele neophodne mjere zaštite.</p>
<b>7.</b>	<b>USLOVI ZA LICA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I LICA SA INVALIDITETOM</b>
	<p>Potrebno je obezbjediti prilaz i upotrebu objekta licima koja se otežano kreću ili se koriste invalidskim kolicima, u skladu sa članom 73 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 51/08, 40/10, 34/11, 40/11, 47/11, 35/13) i u skladu sa Pravilnikom o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata licima smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom („Sl.list CG“ br.48/13 i 44/15).</p>
<b>8.</b>	<b>USLOVI ZA POSTAVLJANJE I GRADNJU POMOĆNIH OBJEKATA</b>
	–
<b>9.</b>	<b>USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA BEZBJEDNOST VAZDUŠNOG SAOBRAĆAJA</b>
	–
<b>10</b>	<b>USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU</b>
	<p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati Zakon o vodama („Sl. list RCG“, br. 27/07 i „Sl. list CG“, br. 73/10, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 02/17 i 80/17);</p> <p><b>Akt kojim se ovo ministarstvo obratilo Upravi za vode br.1062-4342/3 od 26.11.2019.godine</b></p>
<b>11</b>	<b>MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA</b>
	<p>Faznost izgradnje omogućava postepeno saniranje postojećeg smetlišta i otvaranje novih prostora ("sanitarnih kada") za deponovanje, što omogućava vremenski raspored finansijskih sredstava, i što je još bitnije, iskop se vrši sukcesivno sa deponovanjem otpada, tako da se iskopani materijal koristi za dnevno i konačno prekrivanje otpada. Paralelno sa tim kreće i adekvatno infrastrukturno opremanje kompleksa.</p> <p>Druga faza izgradnje deponije između ostalog je i izgradnja(treće i četvrte) sanitarne kade za deponovanje novog otpada i starog tretiranog smeća.</p> <p>Po popunjavanju svih 6 sanitarnih kada do nivoa terena, kreće se sa odlaganjem novog otpada u više nivoa, a u skladu sa količinama koje pristižu na deponiju.</p> <p>Konačna faza obuhvata završno uređenje – rekultivaciju deponije.</p>
<b>12</b>	<b>USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU</b>
<b>12.1.</b>	<b>Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu</b>

	<p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati sljedeće preporuke EPCG:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tehnička preporuka za priključke potrošača na niskonaponsku mrežu TP-2 (II dopunjeno izdanje)</li> <li>• Tehnička preporuka – Tipizacija mjernih mjesta</li> <li>• Uputstvo i tehnički uslovi za izbor i ugradnju ograničavača strujnog opterećenja</li> <li>• Tehnička preporuka TP-1b - Distributivna transformatorska stanica DTS – EPCG 10/0.4 kV</li> <li>•</li> </ul>
12.2.	<p><b>Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu</b></p>
	<p><b>Snabdijevanje vodom</b></p> <p>Kako postoje tehničke mogućnosti da se dobije priključak na gradsku vodovodnu mrežu, jer se gradske vodovodne instalacije nalaze u blizini lokacije deponije cca 850 m (naselje Vrela Ribnička, prečnika 160mm), to bi se dio potreba za vodom rješavao iz gradskog vodovoda, a za ostale potrebe treba izgraditi bunaru neposrednoj blizini deponije i pumpanjem koristiti vodu iz podzemlja.</p> <p>Voda iz gradskog vodovoda bi se koristila za: administrativni blok, azil za pse, za osoblje u servisima, prijemnom punktu garaži te protivpožarnu zaštitu, a za ostale potrebe (održavanje zelenila i pranje vozila) koristila bi se voda iz bunara.</p> <p>Za korišćenje vode iz gradskog vodovoda treba pribaviti uslove za priključak na gradsku vodovodnu mrežu od nadležnog javnog preduzeća (obaveza investitora).</p> <p>Snabdijevanje vodom gradske deponije treba postići:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obezbjeđenjem potrebnih količina vode u toku izgradnje deponije</li> <li>- obezbjeđenjem potrebnih količina vode u toku eksploatacije deponije</li> <li>- obezbjeđenjem potrebnih količina vode u toku revitalizacije prostora po zatvaranju deponije</li> </ul> <p><b>Ocjedne vode iz deponije</b></p> <p>Stvaranje ocjednih voda ili tečnog otpada, u prvom redu je uslovljeno infiltracijom kišnice, jer voda prolazeći kroz naslage otpada u fazi razgradnje, znatno povećava sadržaj rastvorenih i supstanci u disperziji, kako organskih, tako i neorganskih.</p> <p>Na osnovu dosadašnjih iskustava procjenjuje se da godišnja produkcija ocjednih voda odgovara količini od oko 20% količine padavina u dotičnoj zoni.</p> <p>Izložena površina u fazi popunjavanja iznosi 20.000 m<sup>2</sup> (200 x 100 m) sa godišnjom prosječnom količinom padavina za područje Podgorice od 1.636 mm/god (minimum od 38 mm u julu do maksimum 238 mm u novembru), što daje godišnju produkciju ocjednih voda od 6.544 m<sup>3</sup>/god ili preračunato u 18 m<sup>3</sup>/dan. U kišnom periodu kada je intenzivna produkcija ocjednih voda (novembar – februar) procjenjeno je da količina ocjednih voda neće preći 37,00 m<sup>3</sup>/dan.</p> <p>Tehničkim rješenjem sakupljanje ocjednih voda u sanitarnoj kadi (kadama) predviđena je izgradnja gravitacionog drenažnog kolektora od perforiranih PVC cijevi prečnika ne manjim od 200 mm, položenim sredinom po dužoj strani dna kade koji se završava sa bunarom za sakupljanje ocjednih voda, koji je prečnika cca 800 mm. U glavni drenažni kolektor se stiču poprečni drenovi od perforiranih PVC cijevi prečnika 150 mm.</p>

U toku popunjavanja deponije planirana je realizacija sistema za kružno kretanje ocjednih voda. Ovim sistemom se postiže da se ocjedne vode smanje i do 50 %. Princip kružnog kretanja ocjednih voda u naslagama otpada postiže se ugradnjom crpnog agregata u bunar pomoću kojeg se pumpanjem ocjeđene ocjedne vode iz bunara ponovo vraćaju cjevovodima za natapanje otpada. Postepeno ubacivanje tečnosti unutar naslaga otpada usloviće lagano apsorbovanje tečnosti, aktivirati željene reakcije i ubrzati razgradnju organskog dijela podložnog truljenju.

Paralelno sa nasipavanjem i zatrpavanjem otpada potrebno je vršiti i nadvišenje bunara kako bi se omogućio rad sistema za kruženje ocjednih voda i evakuacija viškova tečnosti. Za svaki završeni sloj deponovanog otpada se izgrađuje novi sistem drenažnih kolektora za sakupljanje ocjednih voda iz novog sloja i sprovođenje istih u bunar za sakupljanje ocjednih voda. Isti princip izgradnje drenažnih kanala i recirkulacija se provodi za sve naredne sanitarne kade, s tim što se bunari povezuju tlačnim cjevovodima do kade za skladištenje ocjednih voda.

Kada je pravougaonog oblika kapaciteta cca 900 m<sup>3</sup>, i locirana na prostoru u neposrednoj blizini uređaja za predtretman otpadnih voda.

Ocjedne vode u kadi za skladištenje ocjednih voda se nakon taloženja krupnih čestica i suspendovanih materija, pomoću pumpe potiskuju kroz cjevovod do sanitarne kade koja je u fazi popunjavanja i tamo se koriste za potrebe kružnog kretanja ocjednih voda i polijevanja otpada u sanitarnim kadama u sušnim periodima kada je to neophodno.

#### POSTROJENJE ZA PREDTRETMAN

Karakteristike ocjednih voda su takve da je veoma teško dobiti efluent koji se uklapa u sve parameter normativa za ispuštanje u površinske vode. Kako postoji mogućnost da se otpadne vode sa deponije ispuste u gradsku kanalizaciju koja ima uređaja za tretman otpadnih voda, najbolje je rješenje da se ocjedne vode sa deponije tretiraju na licu mjesta. Ovaj predtretman vrši se u jednostavnom postrojenju koj je lagano za korišćenje jer ne zahtijeva komplikovano upravljanje, i može da izvrši značajno prečišćavanje otpadnih voda čak i u situacijama izuzetno promjenljivih protoka i koncentracija.

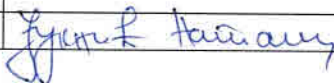
Preporučuje se izgradnja postrojenja za predtretman sa bazenima čije dimenzije omogućavaju biološko smanjenje C.O.D. za 90 % i sa oksidacijom amonijaka. Pomenuto postrojenje omogućava smanjenje sadržaja teških metala i većine organski supstanci, čak i onih koje su malo biorazgradljive, jer se radi o minimalnom vremenu zadržavanja. Radnici kontrolišu da li sve funkcioniše jedan do dva puta nedeljno, zahtijevajući intervencije vodoinstalatera i električara u slučaju potrebe.



**Zaštita od atmosferskih voda** Pod zaštitom od atmosferskih voda podrazumijeva se sprečavanje da vode sa okolnog terena dospijevaju u zonu deponije i vode sa komunikacionih površina unutar deponije ne dospiju u sanitarne kade. Ove vode mogu prouzrokovati odronjavanje materijala i prekomjerno natapanje deponovanog otpada. Kanalisanje atmosferskih voda unutar samih sanitarnih kada se ostvaruje izgradnjom kanala duž privremenih saobraćajnica unutar kade i vrše sakupljanje voda sa saobraćajnice i njeno kanalisanje do bunara za ocjedne vode.

*Hidrotehnička mreža prikazana je na sinteznom grafičkom prilogu infrastrukture br. 6*

Akt tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju broj 113UP1-095/19-13128 od 10.12.2019.godine izdat od doo VODOVOD I KANALIZACIJA Podgorica.

12.3.	<p><b>Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu</b></p> <p>Za pristup predmetnom kompleksu korišćenje se osim postojeće pristupne saobraćajnice (saobraćajnica 1), koja povezuje sadašnje smetlište sa putem Podgorica-Dinoša i novi prilaz sa istog puta (saobraćajnica 2) kao i prilaz sa istočne strane (saobraćajnica 4) sa postojećeg puta.</p> <p>Postojeći put Podgorica - Dinoša nije dovoljne širine za predviđeni obim i vrstu saobraćaja pa je potrebno za cijelu dionicu puta uraditi plansku odnosno projektnu dokumentaciju sa proširenjem kolovoza na minimum 6,0 m.</p> <p>Da bi na deponiji mogao da se odvija proces odlaganja otpada, potrebno je izgraditi saobraćajnice, koje će omogućiti nesmetani tok transportnih sredstava, materijala i opslužnih radnika. Unutar kompleksa je predviđena interna mreža saobraćajnica za kretanje vozila za dovoz otpada i mehanizacije, koja se sastoji iz tri vida saobraćajnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- glavna interna saobraćajnica (saobraćajnica 1)</li> <li>- saobraćajnice reciklažnog centra (saobraćajnice 2 i 3)</li> <li>- gradilišne (privremene, pomoćne) saobraćajnice kroz tijelo deponije.</li> </ul> <p>Glavnom internom saobraćajnicom kretaće se vozila za potrebe transporta otpada i procesa deponovanja materijala. Ona je povezana i sa opslužnim platoom (za predselekciju otpada) i sa reciklažnim centrom, kao i sa prostorom za deponovanje.</p> <p>Pored glavne, postupno će se formirati i privremene, pomoćne saobraćajnice i to postepeno, kako se budu formirale faze deponovanog otpada.</p> <p><b>Akt broj 1062-4342/6 od 26.11.2019.godine kojim se ovo ministarstvo obratilo Sekretarijatu za saobraćaj Glavnog Grada Podgorica.</b></p>
12.4.	<p><b>Ostali infrastrukturni uslovi</b></p> <p><b>Telekomunikaciona mreža</b></p> <p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije elektronske komunikac. Infrastrukt.poštovati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zakon o elektronskim komunikacijama ( "SI list CG", br.40/13)</li> <li>-Pravilnik o širini zaštitnih zona i vrsti radio koridora u kojima nije dopušteno planiranje i gradnja drugih objekata ( "SI list CG", br.33/14)</li> <li>-Pravilnik o tehničkim i drugim uslovima za priključenje, izgradnju i korišćenje elektronske komunikacione mreže, elektronske komunikacione infrastrukture i povezivanje opreme i objekata ( "SI list CG", br.41/15)</li> <li>-Pravilnik o uslovima za planiranje, izgradnju, održavanje i korišćenje pojedinih vrsta elektronskih komunikacionih mreža, elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme ( "SI list CG", br.59/15)</li> <li>- Pravilnik o zajedničkom korišćenju elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme ( "SI list CG", br.52/14)</li> </ul> <p><b>Akt 1062-4342/5 od 26.11.2019.godine kojim se ovo ministarstvo obratilo Ministarstvu unutrašnjih poslova –Direktoratu za vanredne situacije</b></p>
13	<p><b>POTREBA IZRADE GEODETSKIH, GEOLOŠKIH (GEOTEHNIČKIH, INŽENJERSKO-GEOLOŠKIH, HIDROGEOLOŠKIH, GEOMEHANIČKIH I SEIZMIČKIH) PODLOGA, KAO I VRŠENJA GEOTEHNIČKIH ISTRAŽNIH RADOVA I DRUGIH ISPITIVANJA</b></p>

	Prije izrade tehničke dokumentacije shodno članu 7. Zakona o geološkim istraživanjima ("Sl.list RCG", br.28/93, 27/94, 42/94, 26/07, 28/11) izraditi Projekat geoloških istraživanja tla za predmetnu lokaciju i Elaborat o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja.	
14	<b>POTREBA IZRADE URBANISTIČKOG PROJEKTA</b>	
	-	
15	<b>ZA ZGRADE URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI SADRŽE I URBANISTIČKE PARAMETRE</b>	
	Oznaka urbanističke parcele	UP-12
	Površina urbanističke parcele	-
	Maksimalni indeks zauzetosti	-
	Maksimalni indeks izgrađenosti	-
	Bruto građevinska površina objekata (max BGP)	Dim.kade 200x100m
	Maksimalna spratnost objekata	-
	Maksimalna visinska kota objekta	-
	Parametri za parkiranje odnosno garažiranje vozila	-
	Smjernice za oblikovanje i materijalizaciju, posebno u odnosu na ambijentalna svojstva područja	-
	Uslovi za unapređenje energetske efikasnosti	-
	<b>DOSTAVLJENO:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Podnosiocu zahtjeva,</li> <li>- U spise predmeta</li> <li>- Direkciji za inspekcijski nadzor</li> <li>- a/a</li> </ul>	
	<b>OBRAĐIVAČI URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA:</b>	
	Nataša Đuknić	

	<b>OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE:</b>	<b>Branka Nikić</b>
<b>M.P.</b>		<b>potpis ovlašćenog službenog lica</b> 
<b>PRILOZI</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grafički prilozi iz planskog dokumenta</li> <li>- Tehnički uslovi u skladu sa posebnim propisom</li> <li>- List nepokretnosti i kopija katastarskog plana</li> <li>- Dokaz o uplati naknade za izdavanje utu-a</li> </ul>	<p>Akt Agencije za zaštitu prirode i životne sredine broj: 02-D-3185/2 OD 10.12.2019.godine;</p> <p>Akt tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju broj 113UP1-095/19-13128 od 10.12.2019.godine izdat od doo VODOVOD I KANALIZACIJA Podgorica.</p>	





Crna Gora  
Vlada Crne Gore  
AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE  
Broj :02-D-3185/12  
Podgorica, 10.12.2019.godine  
NR

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA  
DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Primiteno	13.12.2019	
Org. 113		
	1062-4342/2	

Podgorica  
Ul. IV Proleterske brigade br.19

Povodom vašeg zahtjeva, broj 1062-4342/2 od 02.12.2019.godine, kojim ste tražili mišljenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za izgradnju objekta deponije – sanitarna kada broj 4, na lokaciji UP8-12 koja se sastoji od djela katastarske parcele br. 9/1 KO Tuzi, Glavni grad Podgorica, u skladu sa Urbanističkim projektom „Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom“ u Podgorici, a u cilju izdavanja urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije investitoru „Deponija“ d.o.o. iz Podgorice obavještavamo vas sledeće:

Uredbom o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu („Službeni list RCG“, broj 20/07 i „Službeni list CG“, broj 37/18), utvrđen je spisak projekata za koje je obavezna procjena uticaja na životnu sredinu i projekata za koje se može zahtijevati procjena uticaja.

Uvidom u spisak projekata utvrđeno je da je u Listi 2. navedene Uredbe predviđeno da se za „Uređaje za uklanjanje neopasnog otpada, privremeno skladištenje i konačno odlaganje, uključujući komunalni i interni otpad, sa kapacitetom koji ne prelazi 100tona dnevno“ - redni broj 13. Drugi projekti, tačka (b), sprovodi postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod nadležnog organa za poslove zaštite životne sredine.

Imajući u vidu navedeno, a obzirom da je uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno da se u konkretnom slučaju radi izgradnji objekta deponije – sanitarna kada, to je neophodno da se urbanističko – tehničkim uslovima za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju predmetnog objekta, **nosilac projekta obaveže da, shodno Zakonu o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list CG“, broj 75/18), sprovede postupak odlučivanja izrade Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu kod Agencije za zaštitu prirode i životne sredine.**

Obradio:

Nikola Raičević, spec.zaš.živ.sred.

V.D.Pomoćnik-a direktora

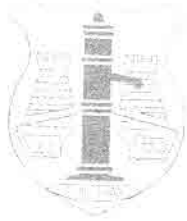
Ilija Radović, dipl.inž.tehnol.

V.D. DIREKTOR-a  
Nikola Medenica



AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE

Ulica Proleterske 19 • 81000 Podgorica • Crna Gora • Tel: +382 20 448 500  
Fax: +382 20 518 250 • epost@agencija.gov.me • www.epa.org.me



DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOSTI "VODOVOD I KANALIZACIJA"  
81000 PODGORICA, ul. Zetskih vladara 68  
PIB: 02015641, PDV: 2031-00109-1  
Telefon: centrala 020 440 300, fax: 440 362, komerc. sl. tel. fax: 440 364  
Vodovodna mreža: 440 309, kanalizacija: 440 325, tehnička priprema: 440 312  
E-mail: vjkpg@t-com.me, Web: www.vjkpg.co.me

Broj: **113UP1-095/19-13128**  
Podgorica, 10. 12. 2019.

**CRNA GORA**  
**MINISTARSTVO ODRŽIVOG**  
**RAZVOJA I TURIZMA**  
**Direktorat za građevinarstvo**

115217, 3000-836/2019

DOO "Vodovod i kanalizacija" Podgorica postupajući po zahtjevu **Ministarstva održivog razvoja i turizma**, na osnovu člana 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Službeni list CG broj 64/17), člana 19 Odluke o javnom vodosnabdijevanju na teritoriji Glavnog grada (Službeni list CG – opštinski propisi br. 027/15 i 034/16), člana 10 Odluke o prikupljanju, prečišćavanju i ispuštanju otpadnih voda na teritoriji Glavnog grada (Službeni list CG – opštinski propisi br. 027/15) i člana 5 Odluke o prikupljanju i ispuštanju atmosferskih voda na teritoriji Glavnog grada (Službeni list CG – opštinski propisi br. 027/15) izdaje

**TEHNIČKE USLOVE PRIKLJUČENJA NA GRADSKI VODOVOD I KANALIZACIJU**

Na osnovu zahtjeva Ministarstva održivog razvoja i turizma, koji je kod nas evidentiran pod brojem 113UP1-095/19-13128 od 29.11.2019. godine, za izdavanje tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju **za izgradnju objekta sanitarne kade 4 na UP 8-12 u zahvatu UP-a "Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom"**, koja se sastoji od katastarske parcele 9/1 KO Tuzi, investitora **"Deponija" d.o.o.** (prema nacrtu urbanističko-tehničkih uslova 1062-4342/4 od 26.11.2019. godine, izdatim od strane Ministarstva turizma i održivog razvoja), propisujemo sljedeće tehničke uslove priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju. U prilogu dostavljamo situaciju sa ucrtanim postojećim hidrotehničkim instalacijama na predmetnoj lokaciji. Položaj prikazanih cjevovoda je ucrtan kao spoj osovina poklopca šaftova, što ne odgovara stvarnom položaju cijevi, koji kod vodovoda može biti udaljen od osovine poklopca i par metara. Stvarni položaj mora se utvrditi uvidom u svaki šaht pojedinačno. Napominjemo da se u blizini lokacije može naići na priključne cjevovode za koje ovo Društvo ne posjeduje potrebne podatke o visinskom i horizontalnom položaju, jer prilikom izgradnje ovih cjevovoda nije urađen katastar instalacija, a na cjevovodu nijesu izvedeni vodovodni šaftovi, te u sadašnjem stanju nema mogućnosti da ih snimimo i ucrtamo njihov tačan položaj. U slučaju da priključne cijevi prolaze preko predmetne parcele, iste se moraju izmjestiti prije početka radova na objektu, a na osnovu zahtjeva investitora. Troškovi izmještanja padaju na teret investitora, a vodoinstalaterske radove izvodi isključivo d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica.

Postojeća sanitarna deponija je priključena na vodovodnu mrežu i kod ovog društva je registrovan vodomjer na ime "Deponija" doo pod šifrom 190026200, broj vodomjera 17N703029 marke "Elster" 50/30. Objekat je priključen na gradsku fekalnu kanalizaciju.

a) Vodovod:

Za priključenje novog objekta na vodovodnu mrežu može se iskoristiti postojeći vodovodni priključak, ili pak izvršiti njegova rekonstrukcija. U slučaju racionalne i tehnički logične potrošnje u vodovodnom sistemu biće obezbijedjen pritisak na mjestu priključenja oko 2bar.

Bunarski sistem vodosnabdijevanja objekta, ukoliko se planira, se ne smije povezivati sa gradskom vodovodnom mrežom.

Ukoliko investitor smatra da je potrebno zasebno mjerenje potrošnje vode novog objekta, za registrovanje utroška cijelog objekta potrebno je predvidjeti ugradnju vodomjera odgovarajućih dimenzija u šahtu u kom je smješten registrovani vodomjer. Minimalne dimenzije svijetlog otvora šahta za vodomjere su 1.2x1.2x1.2m (u koji se može smjestiti maksimalno 3 mala vodomjera), obavezno sa drenažom, penjalicama i poklopcem tako postavljenim da se pri silazu u šaht ne gazi po vodomjerima. Šaht treba da bude u posjedu podnosioca zahtjeva, 1 do 2m od ivice parcele gledajući iz pravca mjesta priključenja na ulični cjevovod. Projektom obavezno prikazati detalj vodomjernog šahta - vodoinstalaterski i građevinski, sa specifikacijom i pravim dimenzijama fazonskih komada i armatura da bi dokazali usvojene dimenzije, osnovu i presjek kao i njegovu lokaciju na situaciji.

Kod vodomjera  $\varnothing 50$  mm i više obavezno se ispred vodomjera ugradjuje zatvarač, hvatač nečistoće, MDK komad, ravni komad za smirenje toka vode, a iza vodomjera ravni komad i zatvarač. Iza vodomjera na koji je spojena hidrantska mreža objekta ili sprinkler sistem za gašenje požara, obavezno se ugradjuje zaštitnik od povratnog toka (nepovratni ventil). Dužina ravnog dijela za smirenje toka ispred i iza vodomjera zavisi od profila vodomjera. Prilikom dimenzionisanja vodomjernog šahta voditi računa o dimenzijama komada koji se ugradjuju.

Svi vodomjeri koji se ugradjuju moraju biti klase C, sa mesinganim, horizontalnim kućištem, impulsnim mehanizmom i radio modulom za daljinsko očitavanje, sa magnetnim ventilom prije i propusnim ventilom poslije vodomjera, koji su prilagodjeni usvojenom programu i opremi d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorice. Vodomjeri moraju biti sa horizontalnom osovinom, baždareni i moraju imati plombu Metrološkog zavoda Crne Gore sa oznakom ME.

Nije potrebno razdvajati protivpožarnu od ostale sanitarne vodovodne mreže, jer se protivpožarna voda vrlo rijetko troši, pa voda u cijevima dugo stoji te može biti sanitarno neispravna. Osim toga kod razdvojenog sistema može se desiti da baš kad je potrebno, ustanovimo da nešto nije u redu sa tom granom vodovodne mreže. Kod zajedničkog sistema, dovoljan je jedan kontrolni vodomjer – kombinovani sa daljinskim očitavanjem. Ne dozvoljava se postavljanje hidrantskih priključaka za vatrogasna vozila na spoljnim zidovima objekta.

Ako protivpožarni uslovi zahtijevaju sprinklerski sistem protivpožarne zaštite, potrebno je da se za snabdijevanje sprinkler postrojenja predvidi medjerezervoar (kao iscrpni izvor) kapaciteta koji bi bio dovoljan da obezbijedi količinu vode potrebnu za gašenje požara u trajanju od 30 minuta, a snabdijevao bi se iz gradskog vodovoda (kao neiscrpnog izvora) sa odgovarajućom pumpom za dobijanje potrebnog pritiska za sprinkler postrojenje i drugom pratećom opremom i automatikom. Projektom unutrašnjih instalacija prikazati njegovo povezivanje na spoljnu vodovodnu mrežu kao i način mjerenja potrošnje te vode. Potrebno je predvidjeti poseban vodomjer i za njega.

Vodoinstalaterske radove na izradi priključka, nabavci i ugradnji vodomjera izvodi **isključivo** "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Podgorica po zahtjevu korisnika. U slučaju nepoštovanja navedenog, odnosno bespravnog priključenja na vodovodnu mrežu, vodovodni priključak će biti ukinut i preduzete odgovarajuće zakonske mjere.

Nakon sprovođenja postupka za dobijanje odobrenja za gradnju objekta i prijave gradnje nadležnom organu, potrebno je podnijeti zahtjev ovom Društvu za dobijanje gradilišnog vodovodnog priključka. Ukoliko umjesto vlastitog gradilišnog priključka investitor za gradjenje koristi gradsku vodu preko svog ili tuđeg registrovanog vodomjera

za domaćinstvo, ili na neki drugi način, ta potrošnja će se posebno obračunati i mora da se reguliše prije dobijanja trajnog priključka. Da bi se stekli uslovi za dobijanje trajnog priključka, osim izgradnje planiranog vodovoda, potrebno je da investitor pribavi potvrdu da je objekat urađjen prema revidovanoj projektnoj dokumentaciji, kao i potvrdu o izmirenim obavezama od Agencije za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o. i uz zahtjev za stalni priključak ih dostavi d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorice.

#### b) Fekalna kanalizacija:

Gradski sistem kanalizacione mreže je separatan, tako da se ne dozvoljava upuštanje atmosferskih voda u fekalnu kanalizaciju i obrnuto.

Za priključenje vašeg objekta na gradsku fekalnu kanalizaciju može se zadržati postojeći priključak ili izvršiti rekonstrukcija istog.

Priključak, izvod iz objekta, izvesti od atestiranih PVC kanalizacionih cijevi za uličnu kanalizaciju (tjemene nosivosti ne manje od SN4) prečnika DN160 ili DN200 do uličnog revizionog okna. Kod ukrštanja sa vodovodom, kanalizaciona cijev mora da bude ispod vodovoda i to tako da je minimum 20 cm od tjemena kanalizacione cijevi do dna vodovodne cijevi. Kanalizaciona cijev ne bi smjela biti plića od 1,0 m.

Radove na izgradnji ili rekonstrukciji kanalizacionog priključka vrši stranka u vlastitoj režiji, a priključenje na postojeću gradsku kanalizaciju se vrši pod obaveznim nadzorom d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica, koje trebate obavijestiti o početku radova. Posebnu pažnju je potrebno obratiti na vodovod, kao i PTT i elektroinstalacije, čije je katastre potrebno pribaviti od nadležnih institucija. Takodje je potrebno prije početka radova na priključenju pribaviti protokol o prekopu ulice od nadležnog organa. Internu kanalizaciju je obavezno isprati prije priključenja, da šut i otpadni materijal ne bi oštetili postojeću gradsku fekalnu kanalizaciju. Isto se odnosi na priključenje atmosferske kanalizacije.

S obzirom na opterećenost sistema gradske fekalne kanalizacije, nije preporučljivo priključenje podrumskih i suterenskih etaža objekata na fekalnu kanalizaciju. U slučaju da investitor priključi pomenute etaže na kolektor fekalne kanalizacije bez prepumpavanja, "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Podgorica neće snositi nikakvu odgovornost od eventualnog izlivanja fekalnih voda u naprijed navedenim etažama objekta.

Investitor je dužan izvršiti tretman otpadnih voda prije upuštanja istih u gradsku fekalnu kanalizaciju.

#### c) Atmosferska kanalizacija

Projektom obuhvatiti rješenje odvodjenja kišnih voda sa krova objekta, kao i cijele lokacije objekta. Za rješenje odvodjenja predvidjeti izgradnju retenzionog bazena (upojni bunar ili rov) na predmetnoj parceli. Dimenzije retenzionog bazena dokazati proračunom. Dimenzionisati ga za prihvaćanje prvog poplavnog talasa 15-to minutne kiše intenziteta 264 l/s/ha. Kišne vode se ne smiju upuštati direktno u gradsku atmosfersku kanalizaciju (kada dodje do njene realizacije), nego prvo u retenzioni bazen koji se prelijeva u gradsku atmosfersku kanalizaciju.

Takodje, napominjemo da postoji mogućnost da buduća atmosferska kanalizacija kapacitetom neće moći da primi vodu sa krovova i okolnog terena planiranih objekata. Atmosferska kanalizacija se ne projektuje na maksimalnu količinu padavina na određenom području za određeni povratni period, jer bi isto bilo neracionalno. S tim u vezi ne možemo garantovati uredno odvodjenje atmosferskih voda u slučaju dugotrajnih kiša velikog intenziteta, koje mogu izazvati plavljenje podruma i suterena objekata, čiju je zaštitu potrebno riješiti projektnom dokumentacijom objekata.

Obavezno predvidjeti separatore za prečišćavanje voda sa parkinga i saobraćajnica. Isto važi za sve zatvorene prostore u objektu koji služe za parkiranje automobila (garaže) površine veće od 50m<sup>2</sup>.

d) Tehnička opremljenost projekta hidrotehničkih instalacija

Projekat treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge za glavni projekat u skladu sa Pravilnikom o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za gradjenje objekta (Službeni list CG broj 044/18). Projekat unutrašnjih instalacija vodovoda i kanalizacije treba izraditi u skladu s pravilima struke i odredbama važeće zakonske regulative, a mora obuhvatiti interne instalacije vodovoda i kanalizacije do priključenja na gradski ulični vodovod odnosno do javne ulične kanalizacije uključujući i same spojeve sa istim.

U predmjeru radova obavezno treba razdvojiti radove na unutrašnjoj vodovodnoj instalaciji, koje obavlja izvodjač radova na objektu, od dijela vodovodnog priključka, koje izvodi d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica.

Projekat obavezno mora da sadrži preglednu situaciju u odgovarajućoj razmjeri, sa svim prikazanim elementima relevantnim za izbor projektnog rješenja. Svrha pregledne situacije na kojoj insistiramo kao obaveznom dijelu projekta, je da se može sagledati kako koncepcija kompletnog rješenja, tako i veza svih ostalih priloga datih projektom.

Napominjemo da je potrebno nakon obrade projektne dokumentacije u dijelu spoljnih i unutrašnjih instalacija, projekat dostaviti d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica na provjeru poštovanja uslova priključenja i davanja saglasnosti na projekat.

Ovi uslovi važe 6 (šest) mjeseci od dana izdavanja.

Prilog: Situacija R = 1:2500

Geometrijski atributi vodovodnih šahtova

Geometrijski atributi fekalnih šahtova

Podgorica,  
09.12.2019. godine



Izvršni direktor,  
Filip Makrid, dipl.inž.građ.

SITUACIJA GRADSKE MREŽE VODOVODA,  
FEKALNE I ATMOSFERSKE KANALIZACIJE.

R = 1:2500

POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA

POSTOJEĆI VODOVOD nije snimljen ličnim ispitivanjima

POSTOJEĆA FEKALNA KANALIZACIJA

POSTOJEĆA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA

POSTOJEĆI VODOVODNI ŠAHTOVI

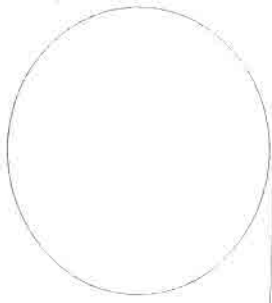
POSTOJEĆI FEKALNI ŠAHTOVI

POSTOJEĆI ATMOSFERSKI ŠAHTOVI

POSTOJEĆI SLIVNICI ATM, KANALIZACIJE

POSTOJEĆI VODOMJERNI ŠAHTOVI

PROJEKTOVANA FEKALNA KANALIZACIJA u fazi izvođenja



# KATASTAR INSTALACIJA

## GEOMETRIJSKI ATRIBUTI VODOVODNIH ČVOROVA

BROJ ČVORA	Y	X	KOTA POKLOPCA	KOTA VRHA CIJEVI
Č 6062	607,975.01	4,698,199.92	KP 73.89 mm	
Č 6445	607,984.29	4,698,209.89	KP 73.59 mm	



**KATASTAR INSTALACIJA**  
**GEOMETRIJSKI ATRIBUTI ŠAHTOVA FEKALNE KANALIZACIJE**

BROJ RO	Y	X	KOTA POKLOPCA	KOTA DNA CIJEVI KOLEKTORA	KOTA DNA DESNE PRIKLJUČNE CIJEVI	KOTA DNA LIJEVE PRIKLJUČNE CIJEVI
RO 6448	607,994.26	4,698,195.24	KP 73.74 mm			
RO 6449	608,026.14	4,698,171.09	KP 73.83 mm	KDC Nizvodno 69.98 mm KDC Uzvodno 69.98 mm		





Legenda:

—○—○— - granica UP

koordinate tjemena granice plana	
A 608541.39	697831.51
B 608236.56	697228.37
C 607952.50	697404.50
D 607864.00	697346.40
E 607432.94	697782.68
F 607814.00	698000.00
G 607798.00	698025.50
H 607846.04	698136.78
I 607791.73	698163.08
J 607873.80	698339.97
K 607978.81	698221.79
L 608116.85	698137.39
M 608075.69	698067.00

urbanistički projekat

# Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom u Podgorici

Naručilac: Glavni grad Podgorica

Odluka o donošenju broj: 02-030/19-2532  
od 01.10.2019. godine

Predsjednik Skupštine Glavnog grada Podgorice:  
dr Đorđe Suhih



naziv lista:  
**GRANICA PLANA**

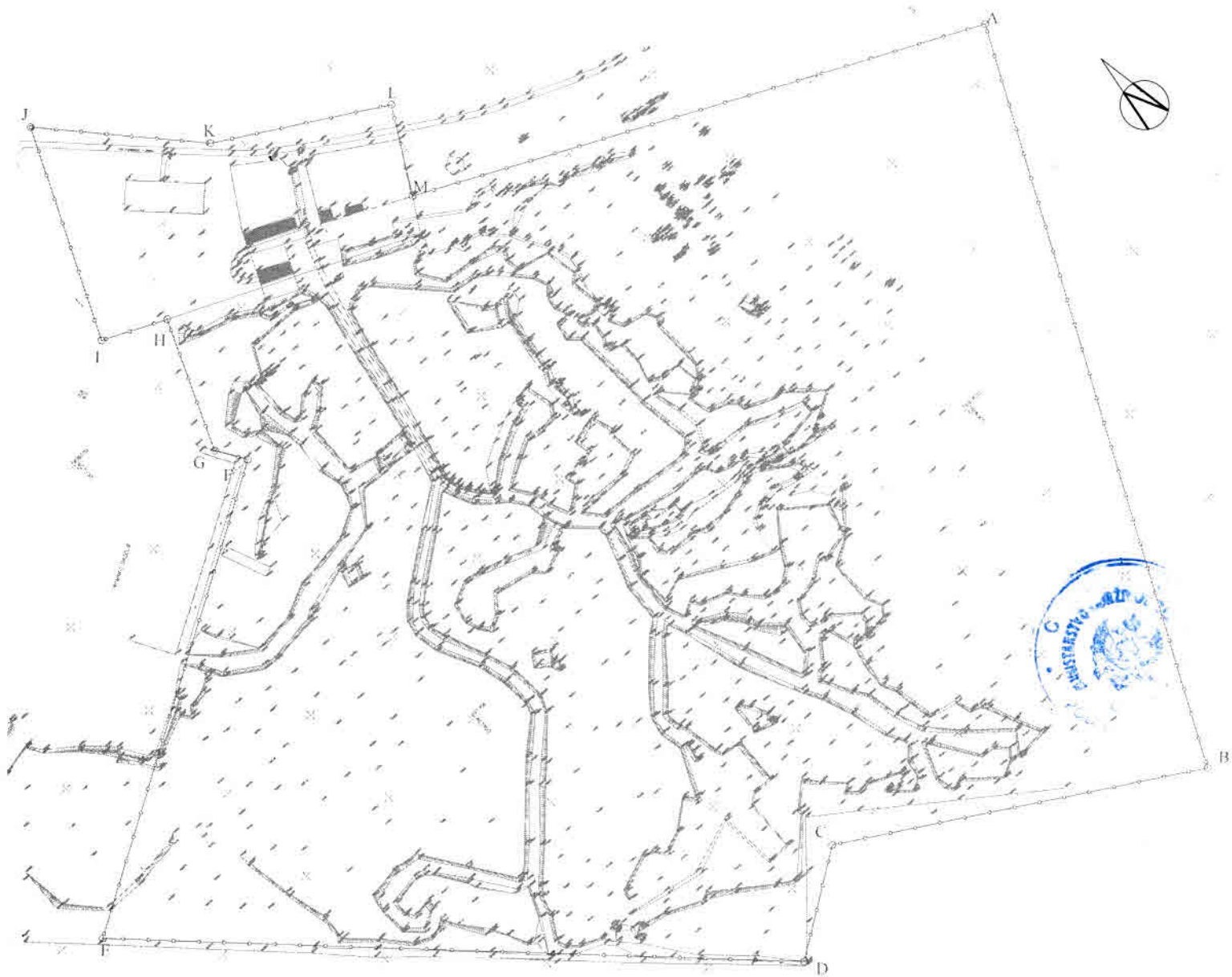
R 1:1000



MonteCEP, Kotor, 2019.

br. lista

**0**



urbanistički projekat

# Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom u Podgorici

Naručilac: Glavni grad Podgorica

Odluka o donošenju broj: 02-030/19-2532  
od 01.10.2019. godine

Predsjednik Skupštine Glavnog grada Podgorice:  
dr Đorđe Suhih



naziv lista:

## SNIMAK POSTOJEĆEG STANJA

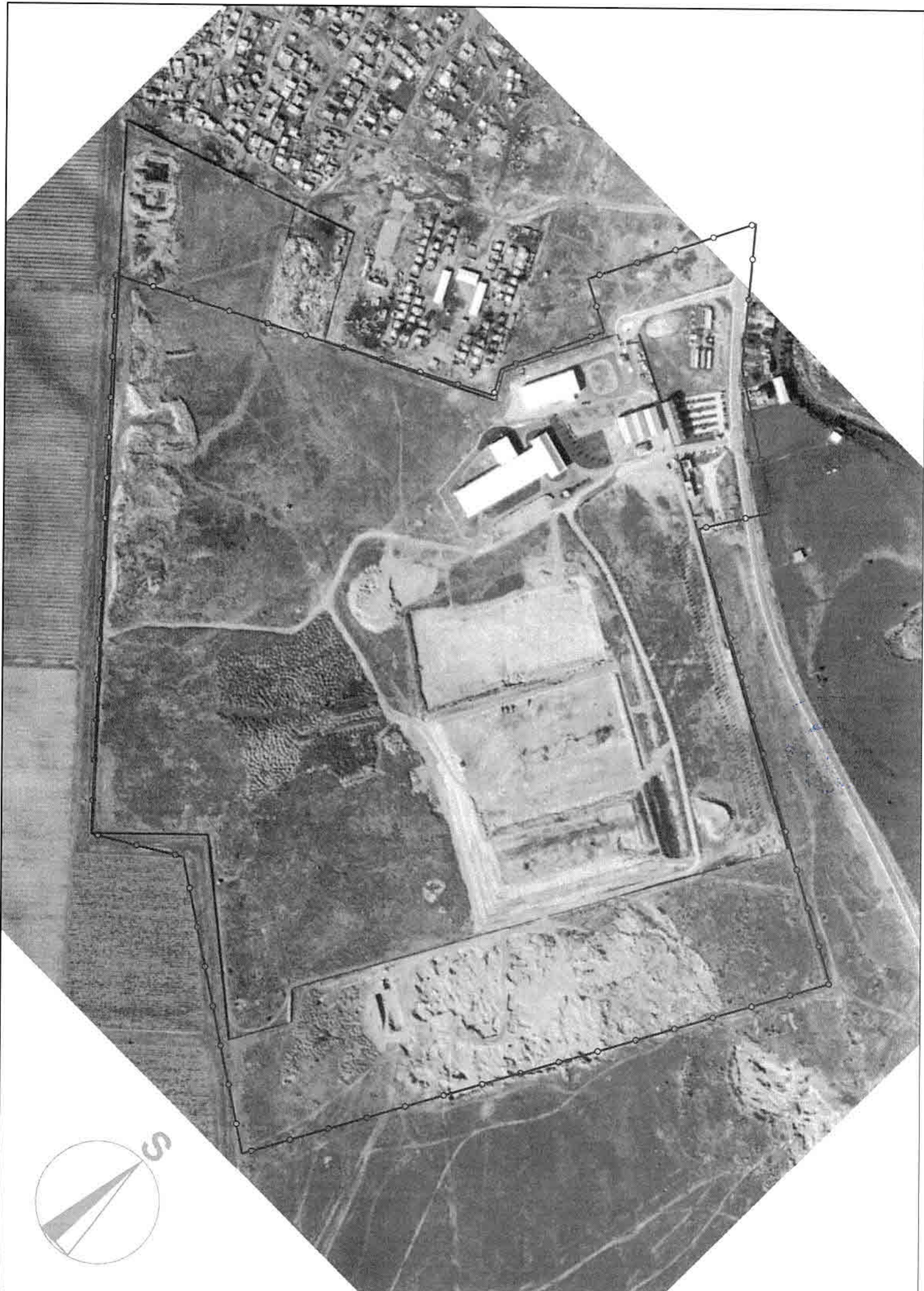
R 1:5000

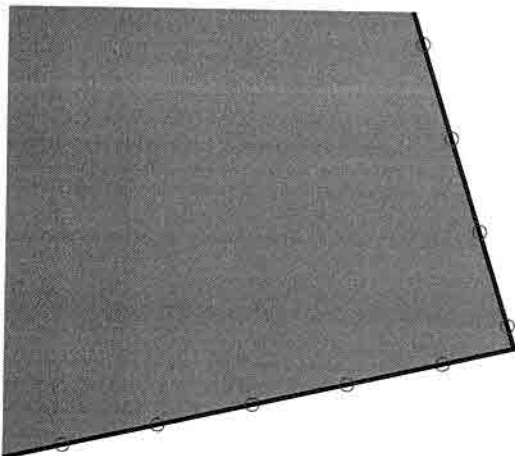


MonteCEP, Kotor, 2019.

br. lista

1





- 1/1 reciklažno dvorište
- 1/2 prijemni punkt sa vagom, plato za preselekciju
- 1/3 prostor za baliranje i skladištenje
- 1/4 rezervni prostor reciklažnog centra
- 1/5 servisna saobraćajnica
- 2 azil za pse
- 3 administrativni blok
- 4 plato za privremeno odlaganje neupotrebljivih vozila
- 5 komunalni servisi
- 6/1 garaža i radionica, plato za pranje vozila
- 6/2 prečišćavanje otpadnih voda
- 7/1 prostor za tretman biogasa
- 7/3 prostor za akumulatore i baterije
- 7/5 prostor za tretirani medicinski otpad
- 7/6 prostor za prekrivku
- 7/7 rezervni prostor
- 7/8 rezervni prostor za kompostiranje
- 7/2,4 komunikacioni koridori
- 8/2,4,6,8,10,12 sanitarna kada
- 8/1,3,5,7,9,11,13 komunikacioni koridori
- 9/2,4,7,8,9 vjetrozaštitni pojas
- 9/1,3,5,6 pasivno zaštitno zelenilo
- 10 rezervna zona (neuređena zelena površina)
- 11 putni pojas pravca Podgorica - Dinoša
- 12/1,2 glavna interna saobraćajnica
- 13/1,2,3 koridor interne saobraćajnice oko tijela deponije

urbanistički projekat

# Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom u Podgorici

Naručilac: Glavni grad Podgorica

Odluka o donošenju broj: 02-030/19-2532  
od 01.10.2019. godine

Predsjednik Skupštine Glavnog grada Podgorice:  
dr Đorđe Suhij



naziv lista:

## PLAN NAMJENE POVRŠINA

R 1:1000





MonteCEP, Kotor, 2019.

br. lista


# 3


## Legenda:

 granica urbanističkog projekta

 granica urbanističke parcele

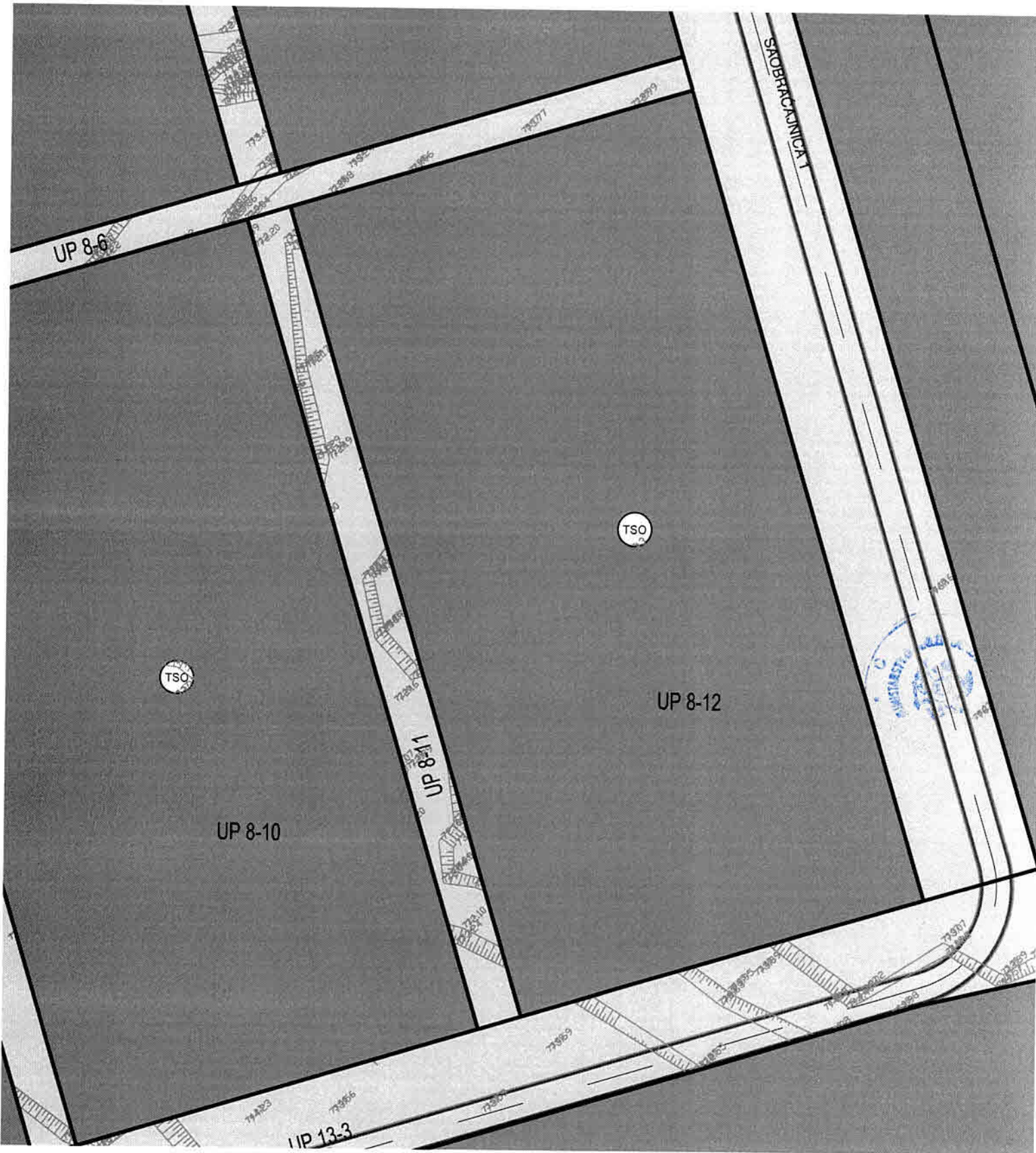
UP 9-5 broj urbanističke parcele

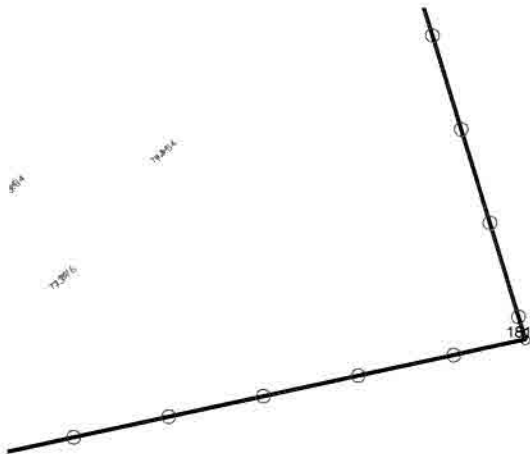
 površine za obradu, sanaciju  
i skladištenje otpada

 površine za pejzažno uređenje  
specijalne namjene

 saobraćajne i manipulativne površine







- 1/1 reciklažno dvorište
- 1/2 prijemni punkt sa vagom, plato za preselekciju
- 1/3 prostor za baliranje i skladištenje
- 1/4 rezervni prostor reciklažnog centra
- 1/5 servisna saobraćajnica
- 2 azil za pse
- 3 administrativni blok
- 4 plato za privremeno odlaganje neupotrebljivih vozila
- 5 komunalni servisi
- 6/1 garaža i radionica, plato za pranje vozila
- 6/2 prečišćavanje otpadnih voda
- 7/1 prostor za tretman biogasa
- 7/3 prostor za akumulatore i baterije
- 7/5 prostor za tretirani medicinski otpad
- 7/6 prostor za prekrivku
- 7/7 rezervni prostor
- 7/8 rezervni prostor za kompostiranje
- 7/2,4 komunikacioni koridori
- 8/2,4,6,8,10,12 sanitarna kada
- 8/1,3,5,7,9,11,13 komunikacioni koridori
- 9/2,4,7,8,9 vjetrozaštitni pojas
- 9/1,3,5,6 pasivno zaštitno zelenilo
- 10 rezervna zona (neuređena zelena površina)
- 11 putni pojas pravca Podgorica - Dinoša
- 12/1,2 glavna interna saobraćajnica
- 13/1,2,3 koridor interne saobraćajnice oko tijela deponije

urbanistički projekat

# Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom u Podgorici

Naručilac: Glavni grad Podgorica

Odluka o donošenju broj: 02-030/19-2532  
od 01.10.2019. godine

Predsjednik Skupštine Glavnog grada Podgorice:  
dr Đorđe Suhij



naziv lista:

## PLAN PARCELACIJE, REGULACIJE I NIVELACIJE

R 1:1000

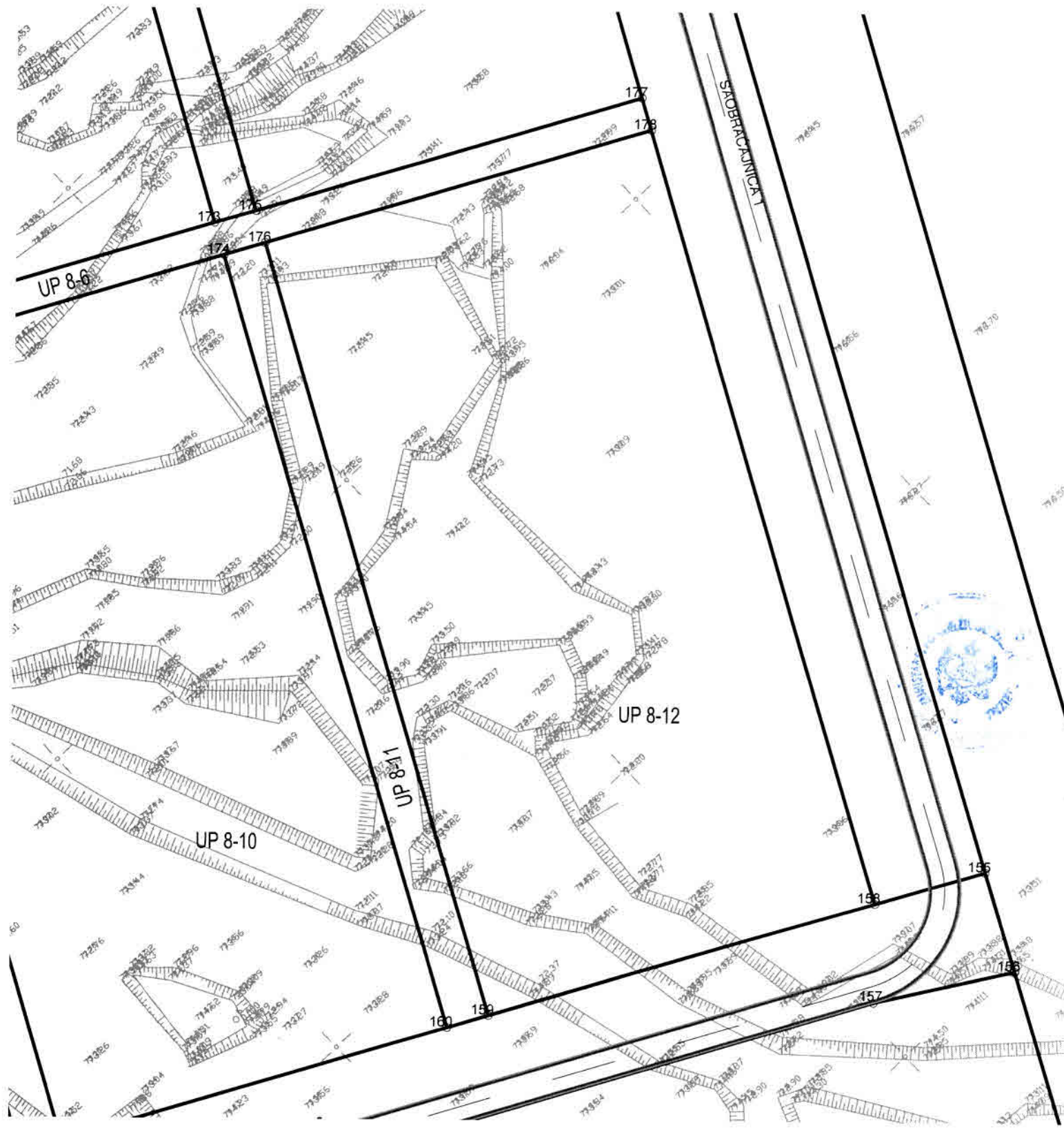


MonteCEP, Kotor, 2019.

br. lista

**4**





UP 8-6

UP 8-10

UP 8-11

UP 8-12

САДЕРЖАНИЦА 1




# KOORDINATE TJEMENA URB. PARCELA

1	607896.60	698283.86	76	607993.35	697900.51	151	608214.01	697845.42
2	607896.40	698281.41	77	607990.43	697895.01	152	608223.48	697840.42
3	607895.76	698279.10	78	607959.48	697836.71	153	608311.89	697793.68
4	607893.89	698275.26	79	607949.29	697817.51	154	608336.47	697780.69
5	607869.71	698296.17	80	607927.82	697777.03	155	608146.27	697419.44
6	607811.57	698167.90	81	607881.81	697690.33	156	608134.11	697396.35
7	607863.10	698143.17	82	607827.44	697587.97	157	608104.32	697414.74
8	607878.06	698155.30	83	607798.57	697603.25	158	608121.08	697432.75
9	607885.51	698161.15	84	607785.23	697589.07	159	608032.68	697479.49
10	607883.64	698230.83	85	607773.36	697601.58	160	608023.20	697484.49
11	607895.19	698257.43	86	607794.14	697623.67	161	607934.80	697531.23
12	607900.07	698264.43	87	607808.38	697613.69	162	607925.32	697536.24
13	607909.91	698269.90	88	607811.62	697641.46	163	607796.71	697576.97
14	607978.71	698198.42	89	607821.11	697626.42	164	607836.91	697582.97
15	608014.39	698168.78	90	607840.82	697665.92	165	607930.39	697759.79
16	608014.40	698159.63	91	607852.72	697660.52	166	607921.28	697764.62
17	607993.78	698127.75	92	607844.33	697676.96	167	607925.10	697771.90
18	607985.05	698114.09	93	607858.77	697675.07	168	607938.11	697768.33
19	607982.73	698115.21	94	607843.24	697691.61	169	608022.66	697720.36
20	607940.87	698135.44	95	607858.25	697691.30	170	608018.80	697713.05
21	607945.77	698145.77	96	607842.45	697702.18	171	608032.13	697715.35
22	607954.08	698055.95	97	607857.73	697707.52	172	608028.27	697708.04
23	607945.86	698070.74	98	607836.28	697727.52	173	608120.54	697668.61
24	607928.33	698075.46	99	607852.87	697720.19	174	608116.68	697661.31
25	607921.51	698077.30	100	607818.70	697762.82	175	608130.01	697663.60
26	607915.91	698078.81	101	607829.57	697780.17	176	608126.15	697656.30
27	607908.05	698085.02	102	607814.49	697784.92	177	608218.42	697616.87
28	607887.69	698097.44	103	607832.60	697792.06	178	608214.56	697609.56
29	607855.80	698106.73	104	607817.64	697798.78	179	608428.05	697888.79
30	607849.02	698111.83	105	607837.15	697799.38	180	608541.48	697831.68
31	607811.76	698028.90	106	607828.73	697811.67	181	608236.67	697228.52
32	607818.75	698017.67	107	607853.28	697811.19	182	608118.19	697301.77
33	607806.94	698011.25	108	607894.10	697788.95	183	608092.78	697317.52
34	607814.00	698000.00	109	607871.10	697841.38	184	608106.73	697344.18
35	607825.75	698006.45	110	607872.59	697847.69	185	607952.00	697440.13
36	607832.49	697995.62	111	607870.34	697853.69	186	607952.46	697404.51
37	607877.15	697975.71	112	607859.06	697869.17	187	607868.05	697385.00
38	607883.72	697992.29	113	607855.02	697875.30	188	607864.11	697346.57
39	607885.73	697979.32	114	607853.06	697880.27	189	607638.64	697617.21
40	607873.29	697938.22	115	607852.09	697885.05	190	607696.58	697676.58
41	607867.87	697920.37	116	607852.57	697894.39	191	607470.10	697787.81
42	607860.29	697895.84	117	607918.48	697860.70	192	607443.11	697772.44
43	607859.06	697890.82	118	607929.74	697834.28	193	607432.94	697782.73
44	607859.09	697885.48	119	607929.91	697864.45	194	607656.44	697893.88
45	607860.30	697880.52	120	607931.52	697858.03	195	607667.97	697874.08
46	607863.74	697874.64	121	607935.50	697849.53	196	607698.12	697854.32
47	607866.57	697870.75	122	607940.38	697843.21	197	607733.91	697854.82
48	607876.73	697856.90	123	607950.06	697831.75	198	607752.84	697856.46
49	607879.16	697854.81	124	607952.56	697830.83	199	607795.69	697869.71
50	607883.55	697853.07	125	607931.65	697875.09	200	607798.00	698025.50
51	607887.72	697853.02	126	607940.37	697907.25	201	607847.35	698137.27
52	607917.06	697873.43	127	607941.63	697912.36	202	607791.56	698163.16
53	607925.75	697904.51	128	607949.76	697945.46	203	607863.65	698316.85
54	607936.21	697957.20	129	607952.56	697959.95	204	607868.52	698327.72
55	607944.09	698000.31	130	607958.69	697964.80	205	607873.83	698340.05
56	607953.96	698044.26	131	607965.54	697967.41	206	607975.60	698217.28
57	607969.39	698048.33	132	607972.02	697967.98	207	607986.52	698205.93
58	607973.23	698047.28	133	607979.42	697975.00	208	608020.73	698177.57
59	607976.51	698061.43	134	607971.64	697977.80	209	608107.14	698119.52
60	607973.94	698062.13	135	607964.97	697983.26	210	608107.75	698120.50
61	607977.54	698075.82	136	607960.47	697990.84	211	608101.49	698110.04
62	607980.73	698084.44	137	607958.94	698001.17			
63	607985.05	698093.71	138	607966.07	698033.81			
64	607993.62	698108.05	139	607986.79	698042.06			
65	608022.00	698153.31	140	607997.37	698038.00			
66	608025.66	698156.65	141	608064.65	698049.69			
67	608029.06	698158.21	142	608062.22	698040.05			
68	608101.29	698110.49	143	608400.64	697902.64			
69	608075.13	698067.12	144	608386.69	697876.13			
70	608066.31	698052.46	145	608348.80	697804.14			
71	608048.31	697984.67	146	608319.30	697821.77			
72	608037.92	697964.41	147	608051.17	697961.63			
73	608028.20	697966.17	148	608027.72	697943.91			
74	608024.25	697958.73	149	608116.13	697897.17			
75	608018.87	697948.59	150	608125.60	697892.16			



## Legenda:

 granica urbanističkog projekta

 granica urbanističke parcele

UP 9-5 broj urbanističke parcele

 GL I građevinska linija

**P** spratnost

urbanistički projekat

# Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom u Podgorici

Naručilac: Glavni grad Podgorica

Odluka o donošenju broj: 02-030/19-2532  
od 01.10.2019. godine

Predsjednik Skupštine Glavnog grada Podgorice:  
dr Đorđe Suhih



naziv lista:

**PLAN SAOBRAĆAJNE  
INFRASTRUKTURE**

R 1:1000



MonteCEP, Kotor, 2019.

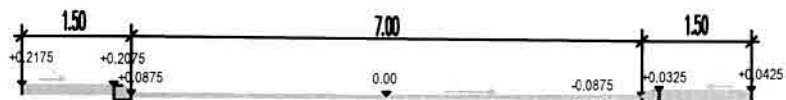
br. lista

**5**

PRESJEK A-A  
 POSTOJEĆA SAOBRAĆAJNICA PODGORICA - DINOŠA  
 (postojeci profil se zadržava do rekonstrukcije cijele trase)

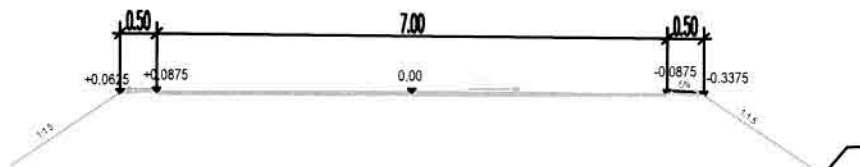


PRESJEK B-B  
 SAOBRAĆAJNICA 1 - GLAVNA INTERNA SAOBRAĆAJNICA



UP 9-5

PRESJEK C-C  
 SAOBRAĆAJNICA 1 - INTERNA SAOBRAĆAJNICA



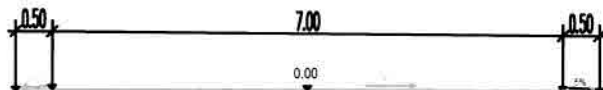
PRESJEK D-D  
 SAOBRAĆAJNICA 4



PRESJEK E-E  
 SAOBRAĆAJNICA 2



PRESJEK F-F  
 SAOBRAĆAJNICA 3



PRIVREMENA GRADILIŠNA SAOBRAĆAJNICA





urbanistički projekat

# Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom u Podgorici

Naručilac: Glavni grad Podgorica

Odluka o donošenju broj: 02-030/19-2532  
od 01.10.2019. godine

Predsjednik Skupštine Glavnog grada Podgorice:  
dr Đorđe Suhih



naziv lista:

## PLAN TEHNIČKE INFRASTRUKTURE

R 1:1000







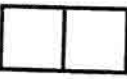













MonteCEP, Kotor, 2019.

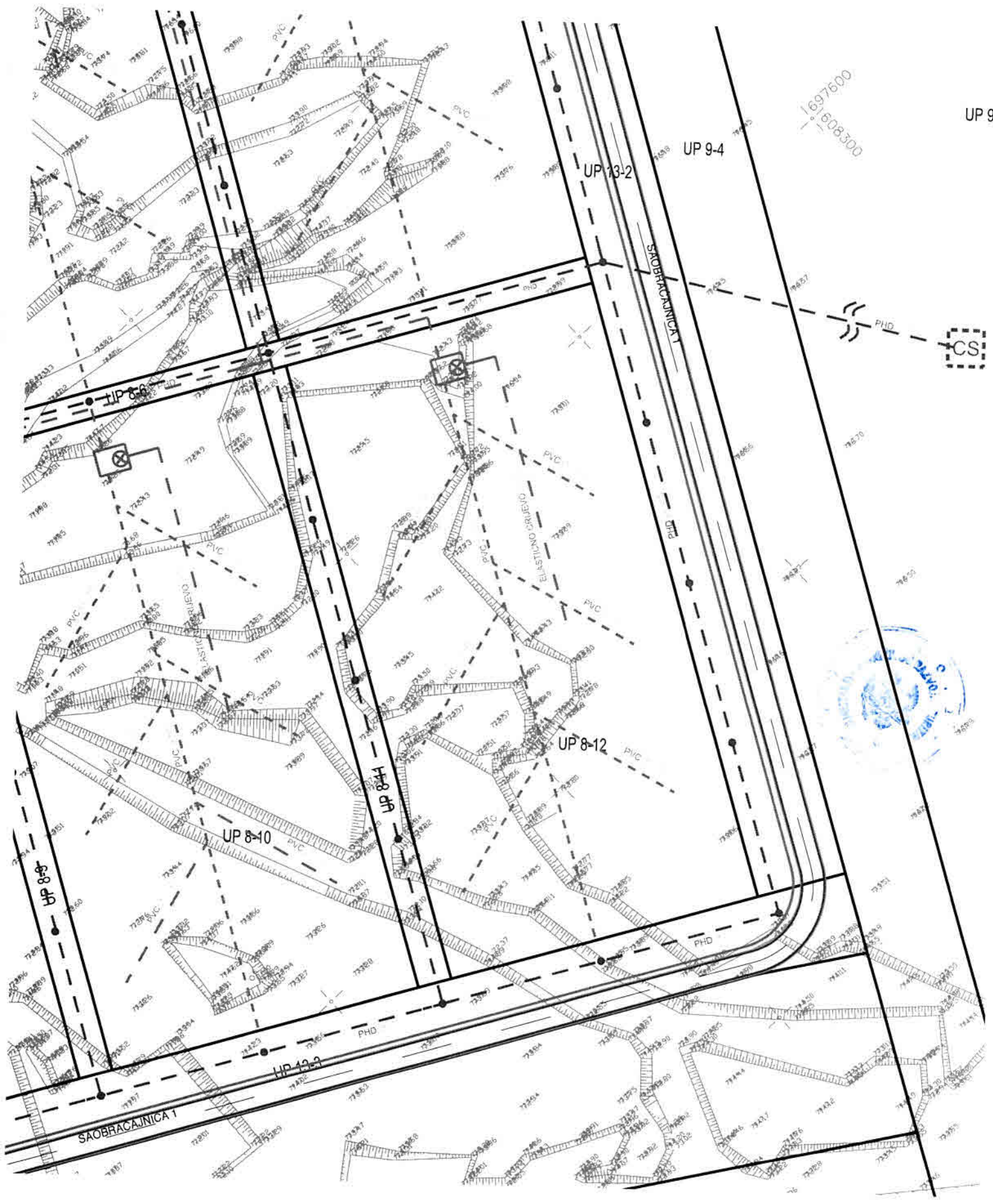
br. lista

# 6

Legenda:

-  planirani vodovod (hidrantna mreža i tehnička voda)
-  bunar za tehničku vodu sa cs
-  vodovod
-  atmosferska kanalizacija
-  retencioni bazen za atmosfersku vodu
-  upotrijebljene vode
-  uređaj za tretman upotrijebljene vode
-  sakupljac masti i ulja
-  ocjedne vode - drenaža
-  ocjedne vode - tlačni cjevovod
-  kada za ocjednu vodu
-  bazen za procjednu vodu sa potopljenom pumpom planirano tk okno
-  NO: [ ]
-  planirana tk kanalizacija
-  postojeća TK kanalizacija
-  trafostanica
-  postojeći elektrovod 0.4Kv
-  -UP 9-5 planirani elektrovod 0.4Kv

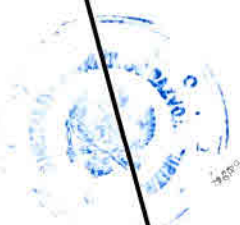




UP 9-5

697600  
808300

CS





urbanistički projekat

# Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom u Podgorici

Naručilac: Glavni grad Podgorica

Odluka o donošenju broj: 02-030/19-2532  
od 01.10.2019. godine

Predsjednik Skupštine Glavnog grada Podgorice:  
dr Đorđe Suhih



naziv lista:

## PLAN PEJZAŽNOG UREĐENJA

R 1:1000




MonteCEP, Kotor, 2019.

br. lista

**7**

## Legenda:

 granica urbanističkog projekta

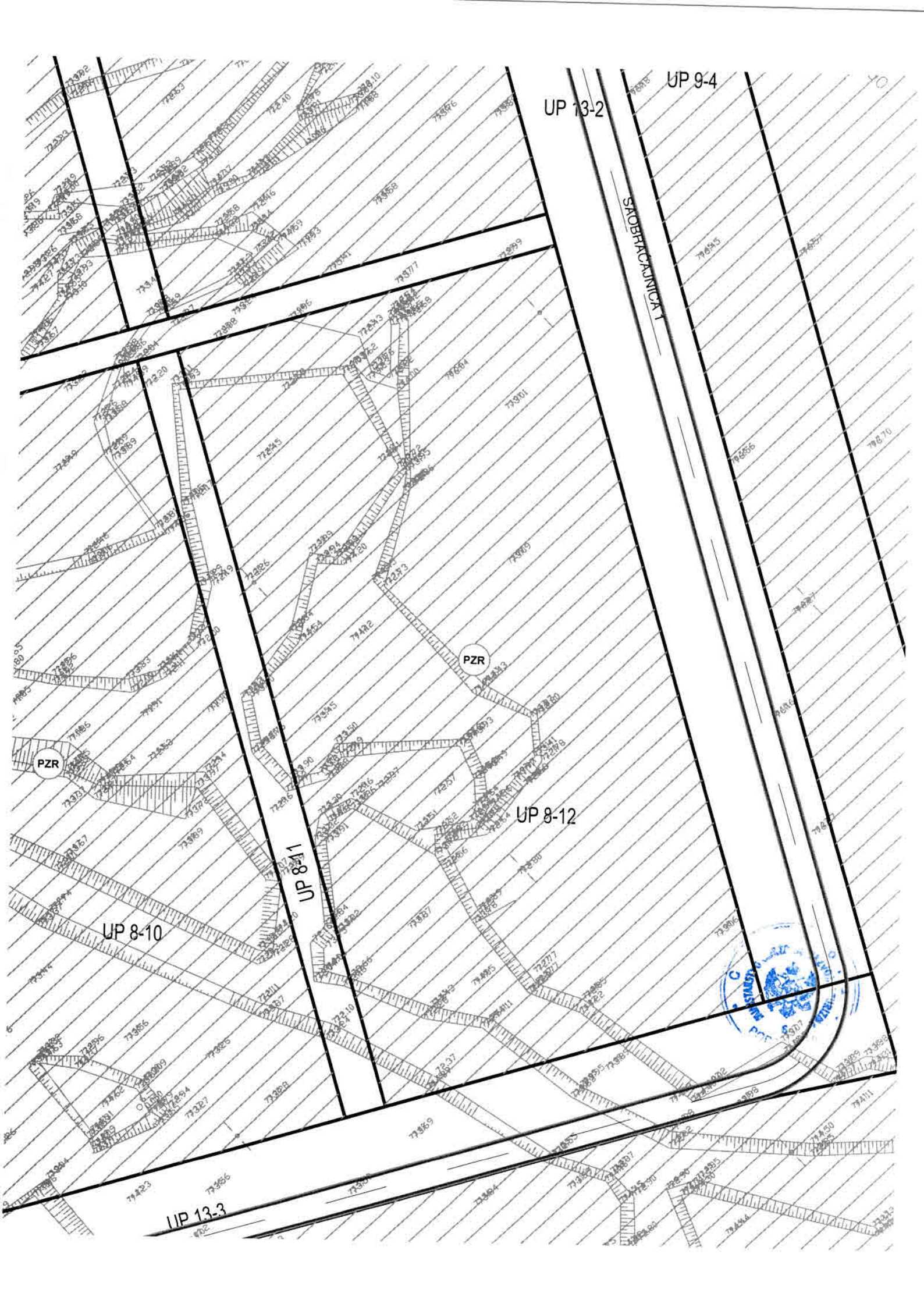
 granica urbanističke parcele

UP 9-5 broj urbanističke parcele

 površine za rekultivaciju

 zaštitni pojas





urbanistički projekat

# Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom u Podgorici

Naručilac: Glavni grad Podgorica

Odluka o donošenju broj: 02-030/19-2532  
od 01.10.2019. godine

Predsjednik Skupštine Glavnog grada Podgorice:  
dr Đorđe Suhih



naziv lista:

## PLAN FAZNE REALIZACIJE

R 1:1000



MonteCEP, Kotor, 2019.

br. lista

# 8

Legenda:

—○— granica urbanističkog projekta

— granica urbanističke parcele

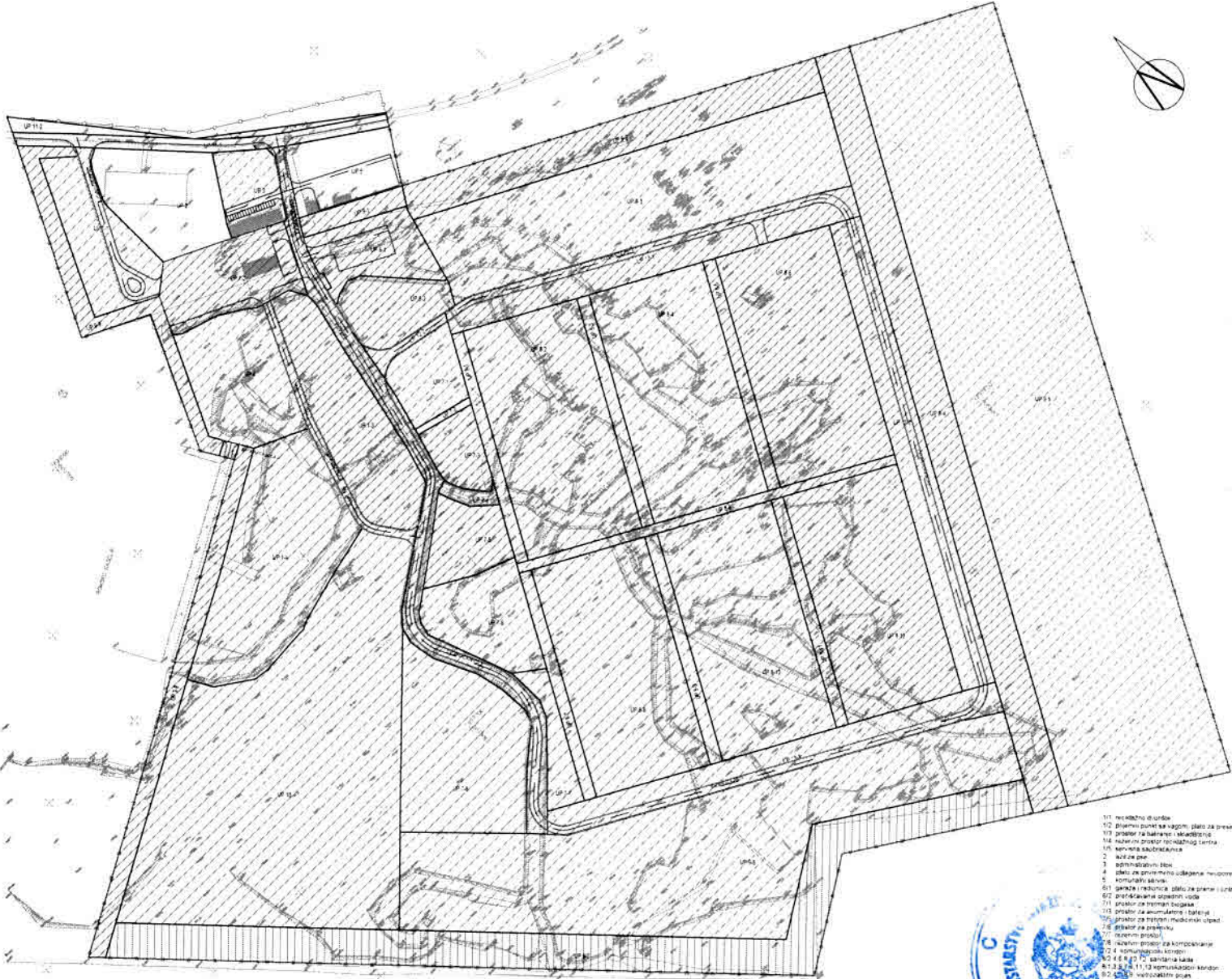
UP 9-5 broj urbanističke parcele

 I faza

 II faza

 III faza





- 111. neobložno dvorište
- 112. prijemni punkt sa vagom; plato za presekat
- 113. prostor za baliranje i skladištenje
- 114. kulturni prostor neobložnog tlima
- 115. namenska saobraćajnica
- 2. auto ceput
- 3. odmahovani step
- 4. stepi za privremnu upotrebu "mesto za"
- 5. komunalni stepovi
- 6.11. stepovi i rebrice; plato za pranje i sušenje
- 6.12. stepovi i rebrice; stepovi, stepovi
- 7.1. prostor za iznajmljivanje stepova
- 7.2. prostor za akumulaciju i skladištenje
- 7.3. prostor za iznajmljivanje stepova
- 7.4. stepovi za iznajmljivanje
- 7.5. stepovi za iznajmljivanje
- 7.6. stepovi za iznajmljivanje
- 7.7. stepovi za iznajmljivanje
- 7.8. stepovi za iznajmljivanje
- 7.9. stepovi za iznajmljivanje
- 7.10. stepovi za iznajmljivanje
- 7.11. stepovi za iznajmljivanje
- 7.12. stepovi za iznajmljivanje
- 7.13. stepovi za iznajmljivanje
- 7.14. stepovi za iznajmljivanje
- 7.15. stepovi za iznajmljivanje
- 7.16. stepovi za iznajmljivanje
- 7.17. stepovi za iznajmljivanje
- 7.18. stepovi za iznajmljivanje
- 7.19. stepovi za iznajmljivanje
- 7.20. stepovi za iznajmljivanje
- 7.21. stepovi za iznajmljivanje
- 7.22. stepovi za iznajmljivanje
- 7.23. stepovi za iznajmljivanje
- 7.24. stepovi za iznajmljivanje
- 7.25. stepovi za iznajmljivanje
- 7.26. stepovi za iznajmljivanje
- 7.27. stepovi za iznajmljivanje
- 7.28. stepovi za iznajmljivanje
- 7.29. stepovi za iznajmljivanje
- 7.30. stepovi za iznajmljivanje
- 7.31. stepovi za iznajmljivanje
- 7.32. stepovi za iznajmljivanje
- 7.33. stepovi za iznajmljivanje
- 7.34. stepovi za iznajmljivanje
- 7.35. stepovi za iznajmljivanje
- 7.36. stepovi za iznajmljivanje
- 7.37. stepovi za iznajmljivanje
- 7.38. stepovi za iznajmljivanje
- 7.39. stepovi za iznajmljivanje
- 7.40. stepovi za iznajmljivanje
- 7.41. stepovi za iznajmljivanje
- 7.42. stepovi za iznajmljivanje
- 7.43. stepovi za iznajmljivanje
- 7.44. stepovi za iznajmljivanje
- 7.45. stepovi za iznajmljivanje
- 7.46. stepovi za iznajmljivanje
- 7.47. stepovi za iznajmljivanje
- 7.48. stepovi za iznajmljivanje
- 7.49. stepovi za iznajmljivanje
- 7.50. stepovi za iznajmljivanje
- 7.51. stepovi za iznajmljivanje
- 7.52. stepovi za iznajmljivanje
- 7.53. stepovi za iznajmljivanje
- 7.54. stepovi za iznajmljivanje
- 7.55. stepovi za iznajmljivanje
- 7.56. stepovi za iznajmljivanje
- 7.57. stepovi za iznajmljivanje
- 7.58. stepovi za iznajmljivanje
- 7.59. stepovi za iznajmljivanje
- 7.60. stepovi za iznajmljivanje
- 7.61. stepovi za iznajmljivanje
- 7.62. stepovi za iznajmljivanje
- 7.63. stepovi za iznajmljivanje
- 7.64. stepovi za iznajmljivanje
- 7.65. stepovi za iznajmljivanje
- 7.66. stepovi za iznajmljivanje
- 7.67. stepovi za iznajmljivanje
- 7.68. stepovi za iznajmljivanje
- 7.69. stepovi za iznajmljivanje
- 7.70. stepovi za iznajmljivanje
- 7.71. stepovi za iznajmljivanje
- 7.72. stepovi za iznajmljivanje
- 7.73. stepovi za iznajmljivanje
- 7.74. stepovi za iznajmljivanje
- 7.75. stepovi za iznajmljivanje
- 7.76. stepovi za iznajmljivanje
- 7.77. stepovi za iznajmljivanje
- 7.78. stepovi za iznajmljivanje
- 7.79. stepovi za iznajmljivanje
- 7.80. stepovi za iznajmljivanje
- 7.81. stepovi za iznajmljivanje
- 7.82. stepovi za iznajmljivanje
- 7.83. stepovi za iznajmljivanje
- 7.84. stepovi za iznajmljivanje
- 7.85. stepovi za iznajmljivanje
- 7.86. stepovi za iznajmljivanje
- 7.87. stepovi za iznajmljivanje
- 7.88. stepovi za iznajmljivanje
- 7.89. stepovi za iznajmljivanje
- 7.90. stepovi za iznajmljivanje
- 7.91. stepovi za iznajmljivanje
- 7.92. stepovi za iznajmljivanje
- 7.93. stepovi za iznajmljivanje
- 7.94. stepovi za iznajmljivanje
- 7.95. stepovi za iznajmljivanje
- 7.96. stepovi za iznajmljivanje
- 7.97. stepovi za iznajmljivanje
- 7.98. stepovi za iznajmljivanje
- 7.99. stepovi za iznajmljivanje
- 7.100. stepovi za iznajmljivanje





Crna Gora  
Ministarstvo održivog razvoja i turizma

Adresa: IV proleterske brigade broj 19  
81000 Podgorica, Crna Gora  
tel: +382 20 446 288  
www.mrt.gov.me

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO  
Direkcija za izdavanje Urbanističko tehničkih uslova  
Broj: 1062-4342/10  
Podgorica, 05.02.2020.godine

**„DEPONIJA“ D.O.O.**

PODGORICA  
Ul.Španskih boraca bb

U prilogu ovog dopisa, dostavlja vam se akt br.11-D1-341/20-38 od 22.01.2020.godine izdat od Sekretarijata za saobraćaj Glavnog grada Podgorica, a koji je dostavljen ovom ministarstvu nakon izdavanja urbanističko-tehničkih uslova, br.1062-4342/8 od 18.12.2019.godine

Dostavljeno:

-Podnosiocu zahtjeva,

U spise predmeta

- Direkciji za inspekcijski nadzor

- a/a

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Branka Nikić





**CRNA GORA**  
**Glavni grad Podgorica**  
**Sekretarijat za saobraćaj**

Broj: 11-D1-341/20 -38  
Podgorica, 22.01.2020. god.

**MINSTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA**  
**DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO**

Podgorica  
IV Proleterske brigade br.19  
+382 20/446-288

Zahtjevom br. 11-D1-341/20 -38 od 15.01.2020. godine obratili ste se vezano za izdavanje tehničkih saobraćajnih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekata deponije – Sanitarna kada 4 na urbanističkoj parceli broj UP 8-12 u zahvatu UP- a "Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom" u Podgorici.

Dostavljeni nacrt UTU -a potrebno je dopuniti sljedećim:

Planirana Sanitarna kada 4 nalazi se na urbanističkoj parceli broj UP 8-12 u zahvatu UP- a "Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom" u Podgorici u kojem je, na graf. priložima "Saobraćaj", prikazan poprečni profili kontaktne saobraćajne mreže.

Glavnim projektom objekta – Sanitarna kada 4 obuhvatiti vezu sa kontaktnom saobraćajnicom. Namjenu svih saobraćajnih površina unutar zahvata regulisati saobraćajnom signalizacijom.

Tehničku dokumentaciju uraditi u skladu sa propisima i standardima koji važe u ovoj oblasti i u skladu sa Pravilnikom o saobraćajnoj signalizaciji (« Sl.list CG«, broj 32/14).

S poštovanjem,

**OBRADIO:**  
Fahret Maljević, dipl.ing. saob.

**DOSTAVLJENO:** Podnosiocu zahtjeva i arhivi

**SEKRETARKA**

Lazarela Kalezić

Pisarnica Ministarstvo održivog razvoja i turizma

Primijeno	Org. jed.	Redni broj	Prilog	Vrijednost
29.1.2020	106	4342/9-2019		