



CRNA GORA
GLAVNI GRAD- PODGORICA
**Sekretarijat za planiranje prostora
i održivi razvoj**

Ul. Vuka Karadžića br.41
81000 Podgorica, Crna Gora Telefon:
020/ 625-637, 625-647
Faks: 020/ 625-680
e-mail:
sekretarijat.planiranje.uredjenje@
podgorica.me

**SEKTOR ZA IZGRADNJU I
LEGALIZACIJU OBJEKATA**

Broj: 08- 332/23 - 521
Podgorica, 16.03. 2023.godine

SEKRETARIJAT ZA PLANIRANJE PROSTORA I ODRŽIVI RAZVOJ

na osnovu :

- **člana 74. Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 9.02.2019, 082/20 od 06.08.2020)**
- Uredbe o povjeravanju dijela poslova Ministarstva ekologije , prostornog planiranja i urbanizma jedinicama lokalne samouprave ("Službeni list Crne Gore", br. 087/18 od 31.12.2018, 028/19 od 23.05.2019.g 075/19 od 30.12.2019.g , 116/20 od 04.12.2020.g ,141/21 od 30.12.2021.g. ,151/22 od 30.12.2022.g.)
- DUP-a "**GORICA C**", ODLUKA O USVAJANJU BR **02-030/19-2534** od **1.10.2019.god.**
- podnijetog zahtjeva: **CEDIS DOO** -PODGORICA, br.30-30-8069 od 06.03.2023.godine donosi :

URBANISTIČKO- TEHNIČKE USLOVE

ZA IZGRADNJU TRAFOSTANICE MBTS 10/0,4kV ,1x1000 kVA "BR.6" SA UKLAPANJEM U 10 kV MREŽU , NA URBANISTIČKOJ PARCELI **UP 1d.111** DUP-A "**GORICA C** ", KAT PARCELE 2605/33 , 2605/1 4137/1 , 4137/6 KO PODGORICA II

PODNOŠILAC ZAHTJEVA : **CEDIS DOO** -PODGORICA

POSTOJEĆE STANJE LOKACIJE

Na osnovu elektronske evidencije Uprave za katastar i državnu imovinu, kat parcele 2605/33 i 2605/1 KO PODGORICA II je u svojini više fizičkih lica, kat parcela 4137/1 i 4137/6 su u svojini CRNE GORE - subjekt raspolaganja VLADA CRNE GORE .

Prije podnošenja prijave gradjenja potrebno je riješiti imovinsko pravne odnose

PRIRODNI USLOVI

• *Inženjersko - geološke karakteristike*

Teritorija – tereni Glavnog grada su složene geološke građe, kako sa aspekta stratigrafsko-litološko-facijalnog sastava, tako i sa aspekta geotektonskog sklopa, a što uslovljava inženjersko-geološke odlike terena. Te odlike se najbolje sagledavaju preko stepena vezivosti, okamenjenosti i krutosti, savremenih geoloških procesa i pojava i u vezi s tim preko stabilnosti i nosivosti terena.

Prostor kojim je predmet razrade DUP-om „Gorica C“ je bez ograničenja za urbanizaciju. Geološku građu ovog terena čine šljunkovi i peskovi neravnomernog granulometrijskog sastava i promenljivog stepena vezivosti. Nekada su to posve nevezani sedimenti, a nekad pravi konglomerati, praktično nestišljivi, koji se drže u vertikalnim odsjecima i u podkapinama i svodovima. Navedene litološke strukture karakteriše dobra vodopropustljivost a dubina izdani podzemne vode svuda je veća od 4m od nivoa terena. Nosivost terena kreće se od 120-200 kN/m². Zbog neizraženih nagiba, čitav prostor terase spada u kategoriju stabilnih terena.

o *Stepen seizmičkog intenziteta*

Sa makroseizmičkog stanovišta Podgorica se nalazi u okviru prostora sa vrlo izraženom seizmičkom aktivnošću. Prema Seizmološkoj karti SFRJ, u razmeri 1:100.000, gradsko područje je obuhvaćeno 8^o MCS skale, kao maksimalnog intenziteta očekivanog zemljotresa za povratni period od 100 godina, sa verovatnoćom 63 %.

Parametri, seizmičnosti se odnose na tri karakteristična modela terena - konglomeratisane terase, tj. za model C1 gde je debljina sedimenata površinskog sloja (do podine) manja od 35 m, - model C2 gde je ta debljina veća od 35 m.

Dobijeni parametri su sledeći:

Za I i II kategoriju terena:

- koeficijent seizmičnosti K_s 0,079 - 0,090
- koeficijent dinamičnosti K_d 1,00 > K_d > 0,47
- ubrzanje tla $Q_{max}(q)$ 0,288 - 0,360
- intenzitet u I (MCS) IX^o MCS

Za III kategoriju terena:

- koeficijent seizmičnosti K_s 0,045
- koeficijent dinamičnosti $K_d = 0,33-1,00$
- ubrzanje tla $Q_{max}(q)$ 0,188
- intenzitet u I (MCS) VIII^o MCS

o Klimatske karakteristike

Klima Podgorice je klasifikovana kao mediteranska klima sa toplim i suvim letima i umereno hladnim zimama. Iako se grad nalazi na oko 50 km udaljenosti od Jadranskog mora, blizina Dinarskih Alpa na severu menja njegovu klimu. Srednje godišnje padavine iznose 1.544 mm. Blizina Jadranskog mora i uticaj planinskog zaleđa rezultira pojavom izmenjenog sredozemnog tipa klime sa svojim specifičnim karakteristikama, toplim i vrućim letima i blagim i kišovitim zimama.

Temperatura prelazi 25°C u oko 135 dana godišnje. U Podgorici srednja godišnja temperatura je 15.5°C sa srednjom minimalnom od 5°C u januaru i srednjom maksimalnom od 26.7°C u julu. Podgorica je jedan od najtoplijih gradova u Evropi.

Broj kišnih dana je oko 115, a onih sa jakim vetrom oko 60. Periodični, ali jak severni vetar ima uticaj na klimu zimi.

Grad sa svojom strukturom i raznovrsnošću ljudskih aktivnosti menja životnu sredinu i prirodno klimatsko stanje. Kao rezultat toga nastaje mnoštvo mikroklimatskih jedinica, a sam grad dobija karakterističnu lokalnu klimu.

Prosečna relativna vlažnost za Podgoricu iznosi 63.6%.

o Hidrološke i hidrogeološke karakteristike

Na području Podgorice se nalaze najveći vodeni resursi Crne Gore: podzemne vode zetsko-bjelopavličkog basena; podzemne izdani koje hrane izvore i izvorišta u slivovima Morače, Cijevne i Lima; stajaće vode – Skadarsko, Rikavačko i Bukumirsko jezero, Mutno jezero i Jezerce; tekuće vode – deo slivova gornje Tare i gornjeg Lima, sliv Morače, donji tok reke Cijevne i samo ušće reke Zete u Moraču, izvorište Mareza – rečica Trešenica, reke Matica i Sitnica.

Podzemne vode - Vode u podzemlju Zetske ravnice, od Zlatice do priobalja Skadarskog jezera, su velikog kapaciteta, a njihova čistota je svakim danom sve ugroženija, što limitira mogući obim ekonomske valorizacije. Gledajući od severa ka jugu, odnosno od Zlatice ka Skadarskom jezeru, skoro proporcionalno kvalitet voda se ugrožava (gradske i prigradske naseobine, KAP, pesticidi i drugo).

Rečni vodotoci - poseduju različite ekonomske potencijale: hidroenergetske, turističke, komercijalizacija voda (voda kao roba), voda za navodnjavanje, voda za tekuću potrošnju i dr.

o Vegetacija

Grad kao urbana sredina odlikuje se heterogenim staništima, te samim tim i prisustvom specifičnih biljnih i životinjskih vrsta.

Kada je u pitanju teritorija Glavnog grada, posebno značajnu pretpostavku za razvoj bogatog biodiverziteta predstavlja njegov geografski položaj, povoljni klimatski uslovi, blizina mora, kao i prisustvo značajnog broja rečnih tokova i jezera.

Ocena sa aspekta prirodnih karakteristika

Za izradu karte podobnosti za urbanizaciju korišćen je niz kriterijuma i to:

- Nagibi terena;
- Dubina do podzemne vode;
- Litogenetske vrste stena i kompleksa i inženjersko-geološka svojstva stena i kompleksa;
- Stabilnost terena;
- Nosivost terena;
- Seizmički parametri;

Na osnovu navedenih kriterijuma tereni urbanog područja Podgorice, Golubovaca i Tuzi su izrejonirani na četiri kategorije. **Predmetni zahvat pripada:**

PRVOJ KATEGORIJI - tereni bez ograničenja za urbanizaciju

Klimatski uslovi su, kao i na celoj teritoriji grada, povoljni za gradnju tokom cele godine. Pri izgradnji, odnosno planiranju objekata treba voditi računa o nepovoljnim uslovima vetra, sunca i kiše.

URBANISTIČKO TEHNIČKI USLOVI

ELEKTROENERGETSKA INFRASTRUKTURA

POSTOJEĆE STANJE

Na prostoru koji je predmet razrade DUP-om "Gorica C" uvidom u dobijenu dokumentaciju postojećeg stanja elektroenergetske infrastrukture imamo sledeće:

Preko dela lokacije uz železničku prugu prelazi 110kV-ni dalekovod po trasi naznačenoj na crtežu postojećeg stanja elektroenergetskih i TT instalacija. Ovaj dalekovod se nalazi paralelno sa postojećom saobraćajnicom i zahvata mali deo prostora koji je predmet razrade.

Na lokaciji postoji određen broj 10kV-nih kablova koji su položeni uz postojeće saobraćajnice i delom u mekom terenu po trasama datim u crtežu postojećeg stanja elektroenergetskih i TT instalacija. Ovim 10kV-nim kablovima se povezuju postojeće trafo stanice 10/0.4kV. Od postojećih trafo stanica imamo ukupno 5 i to na sledećim lokalitetima. Jedna trafo stanica se nalazi uz prugu dok se ostale nalaze u Ulici V.Mitrovića jedna u Ulici Beogradskoj i dve trafo stanice jedna uz drugu u drugom delu ulice i jedna trafo stanica za koju se može reći da pripada ulici Beogradskoj.

U okviru predmetnog prostora je rasprostranjena jednim delom i vazdušna niskonaponska mreža za koju se može reći da je sastavljena od betonskih i drvenih stubova sa kablovima ograničenog kapaciteta. najveći deo ove mreže se prostire duž Beogradske ulice i ulice koja je paralelna sa prugom.

BUDUĆE STANJE

o PLAN

Ovim DUP-om je predviđen određen broj novih objekata u funkciji stanovanja (porodično stanovanje), zatim objekti sa više stanova (višeoporodično stanovanje) kao i objekti sa centralnim funkcijama pa je za potrebe napajanja električnom energijom istih a na osnovu gore pomenutih parametara planirano sledeće:

Kako vršno opterećenje predmetnog prostora nastupa u zimskom periodu to je na osnovu podataka datih u tabeli 4 uzimajući u obzir povećanje snage za 10%(rezerva+gubici), prikazano u tabeli 5 određen broj trafo stanica 10/0.4kV snage najmanje 1x630kVA, po trafo reonima kako je dato tabelom 6

Tabela 6. Vršno opterećenje zona; broj transformatora;ukupan broj trafo stanica

blok	vršno opterećenje zone $P_v(W)$	vršno opterećenje zone $S_v(VA)$	Postojeći broj trafo stanica snage 630kVA	Planirani broj trafo stanica snage 630kVA	Ukupan broj i snaga trafo stanica u KVA	stepen opterećenja trafo stanica u bloku
1c i 1d	1326908	1396745		1x(1x1000) broj 5 i 1000kV deo trafo stanice broj 6 blok 1b	1x(x1000) +(1x1000)	0.7
1a, 1b,1e	1741159	1832799	2		2x(1x630)	0.81

i 1f				1x(1x1000) broj 6	1x(1x1000)	
2a	933197	982313		1x(1x1000kV) broj 4	1x1000	0.98
2b	574793	605045	1		1x630	0.96
3	688579	724820	1	1x(1x630kV) broj 3	2x(1x630)	0.58
4	1074847	1131418		2x(1x630kV) broj 1,2	2x(1x630)	0.9

NAPOMENA: projektant je dobio postojeće stanje trafo stanica samo po položaju a snage postojećih trafo stanica nisu date na uvid pa je ovim proračunima pretpostavljena snaga postojećih trafo stanica 630kVA.

Pored postojećih trafo stanica kojima se predmetni konzum napaja električnom energijom a na osnovu potreba predviđene su nove trafo stanice naznačene na planu budućeg stanja elektroenergetskih instalacija. Trafo stanice su nazivnog napona 10/0.4kV a snagu će odrediti nadležni Operator distributivnog sistema a najmanja planirana snaga je 630kVA dok se u planu naznačene trafo stanice u blokovima koje su potrebne sa većim transformatorom ili sa dva transformatora

Na osnovu tabele broj 6 i na osnovu proračuna za svaki blok je predviđena dovoljna snaga. Proračun je rađen prema blokovima koji su prikazani ovim planom a trafo stanice sa manjim iskorišćenjem se nalaze u graničnim delovima blokova pa će se realno i iz njih napajati susedni blokovi čime je omogućena veća sigurnost u napajanju. Ukupna potrošnja u zimskom periodu planirana je na 6454645VA a ukupna snaga trafo stanica je 8410000VA čime se obezbeđuje dovoljno rezerve za neke druge vidove grejanja odnosno klimatizaciju u letnjim periodima kao i za potrošnju uličnog osvetljenja. Nadležna služba "Crnogorskog elektrodistributivnog sistema (CEDIS)"ima mogućnost izmene snaga transformatora u trafo stanicama. Tip budućih transformatora će odrediti nadležna služba "Crnogorskog elektrodistributivnog sistema (CEDIS)"koja je i vlasnik većine novih transformatorskih trafo stanica a predlog planera su trafo stanice sa "suvim" transformatorima za koje nije potrebno veliko ukopavanje a time se izbegava mogućnost oštećenja postojeće instalacije (kablova).

Položaj trafo stanica je izabran kako prema potrošačima tako i prema mogućem mestu na osnovu urbanističkih rešenja.

Novoplanirane trafo stanice TS 10/0.4kV se postavljaju u namenski projektovanom prostoru odnosno u posebnim montažno-betonskim kućicama, u ravni terena. Raspored opreme i položaj energetskog transformatora moraju biti takvi da obezbede što racionalnije korišćenje prostora, jednostavnost rukovanja, ugradnje i zamene pojedinih elemenata i blokova i omogući efikasnu zaštitu od direktnog dodira delova pod naponom. Kod izvođenja, izvođač je dužan uskladiti svoje radove sa ostalim građevinskim radovima na objektu, kako ne bi dolazilo do oštećenja već izvedenih radova i poskupljenja gradnje. Za sve trafostanice projektima uređenja terena obezbediti kamionski pristup, najmanje širine 3.m. Opremu trafo stanice predvideti u skladu sa preporukama donesenim od strane Sektora za distribuciju "Crnogorskog elektrodistributivnog sistema (CEDIS)".

Investitori su dužni da obezbede projektnu dokumentaciju za građenje planiranih trafo stanica, kao i da obezbedi tehničku kontrolu tih projekata. Investitori su dužni da obezbede potrebnu dokumentaciju za izvođenje, kao i stručni nadzor nad izvođenjem radova.

Napajanje 10kV nim naponom predmetnog prostora planirano je delom iz trafo stanice 35/10KV Gorica i iz trafo stanice Podgoric 3 110/10kV snage 2x31.5MVA 10kV-nim kablom preseka 240mm² Cu tako da se na ovaj način povećanje snage ovog područja može obezbediti. Kabal se dovodi do novoplanirane trafo stanice broj 2.

Trafo stanice su povezane sa postojećim trafo stanicama 10kV-nim kablom a radi obezbeđenja sigurnog napajanja međusobno su povezane u prsten tako da se sve trafo stanice napajaju dvostrano odnosno sve su dva puta prolazne sa visokonaponske strane. Trafo stanice su povezane 10 kV-nim kablom preska do 240mm², Al. odnosno kompletnu planiranu 10kV-nu mrežu izvesti kablovima čiji će tip i presek odrediti stručna služba "Crnogorskog elektrodistributivnog sistema (CEDIS)".

Kablove polagati slobodno u kablovskom rovu, dimenzija 0.4x0.8m, a namestima prolaza kablova ispod saobraćajnica, kao i na svim onim mestima gde se može očekivati povećano mehaničko opterećenje kabla (li kabal terba izolovati od sredine kroz koju prolazi), kroz kablovsku kanalizaciju, smeštenu u rovu dubine 1m.

Nakon polaganja, a pre zatrpavanja kabla, investitor je dužan obezbediti katastarsko snimanje tačnog položaja kabla, u skladu sa zakonskim odredbama. Na tom snimljenom grafičkom prilogu trase kabla treba označiti tip i presek kabla, tačnu dužinu trase i samog kabla, mesto njegovog ukrštanja, približavanje ili paralelno vođenje sa drugim podzemnim instalacijama, mesta položene kablovske kanalizacije sa brojem korišćenih i rezervnih cevi.

Ukoliko to zahtevaju tehnički uslovi stručne službe "Crnogorskog elektrodistributivnog sistema (CEDIS)", zajedno sa kablom na oko 0.4m dubine u rov položiti i traku za uzemljenje, FeZn 25x4mm.

Duž trase kablova ugraditi standardne oznake koje označavaju kabl u rovu, opremanju pravca trase, mesta kablovskih spojnica, početak i kraj kablovske kanalizacije, ukrštanje, približavanje ili paralelno vođenje kabla sa drugim kablovima i ostalim podzemnim instalacijama i sl. Eventualna izmeštanja postojećih kablova, zbog novih urbanističkih rešenja, vršiti uz obavezno prisustvo predstavnika "Crnogorskog elektrodistributivnog sistema (CEDIS)" i pod njegovom kontrolom. U tim slučajevima, otkopavanje kabla mora biti ručno, a sam kabal mora biti u beznaponskom stanju.

Pri izvođenju radova preduzeti sve potrebne mere zaštite radnika, građana i vozila, a zaštitnim merama omogućiti odvajanje pešačkog i motornog saobraćaja. Na mestima gde je, radi polaganje kablova, potrebno izvršiti isecanje regulisanih površina, iste dovesti u prvobitno stanje.

Investitori su dužni da obezbede projektnu dokumentaciju za izvođenje kablovskih 10kV-nih vodova, kao i da obezbede tehničku kontrolu tih projekata. Investitori su dužni da obezbede stručni nadzor nad izvođenjem radova.

Od novih trafo stanica se polažu niskonaponski 1kV-ni kablovi za napajanje električnom energijom potrošača tako i za osvetljenje ulica (saobraćajnica). Presek kablova niskonaponskih potrošača kao i ulične rasvete biće određen uslovima nadležne službe "Crnogorskog elektrodistributivnog sistema (CEDIS)" i glavnim projektima objekata na osnovu stvarnih jednovremenih snaga objekata.

Postojeća i buduća niskonaponska mreža perspektivno biće zamenjena podzemnim 1kV-nim kablovima tako da se priključenje korisnika predviđa podzemnim kablovima.

U trotoaru ili mekom terenu predviđeno je polaganje 1kV-nih kablova kao i novih 10kV-nih kablova. Kablovi se polažu na propisnim dubinama u proseku na 0.8m i pri polaganju se mora voditi računa o međusobnom rastojanju sa drugim instalacijama ili paralelnom vođenju istih. Pri prelasku kablova ispod saobraćajnica predviđeno je polaganje najmanje dve PVC cevi prešnika 110mm.

Polaganje svih kablova izvesti prema važećim tehničkim uslovima za ovu vrstu delatnosti. Na mestima gde se energetski kablovi vode paralelno ili ukrštaju sa drugim vrstama instalacija voditi računa o minimalnom rastojanju koje mora biti sledeće za razne vrste instalacija:

- Pri paralelnom vođenju energetskih i telekomunikacionih kablova najmanji horizontalni razmak je 0.5m za kablove 1kV,10kV, odnosno 1m za kablove 35kV.Ukrštanje energetskog i telekomunikacionog kabla vrši se na razmaku od 0.5m. Energetski kabal se polaže na većoj dubini od telekomunikacionog kabla. Ukoliko se razmaci ne mogu postići energetske kablove na tim mestim provesti kroz cev. Pri ukrštanju energetskih kablova sa telekomunikacionim kablovima potrebno je da ugao bude što bliži pravom uglu. Ugao ukrštanja treba da bude najmanje 45 stepeni. Pri ukrštanju kablova za napone 250V najamanje vertikalno rastojanje mora da iznosi najmanje 0.3 a za veće kablove 0.5m.
- Pri horizontalnom vođenju energetskog kabla sa vodovodnom ili kanalizacionom infrastrukturom(cevi) najmanji razmak iznosi 0.4m. Energetski kabl se pri ukrštanju polaže iznad vodovodne ili kanalizacione cevi na najmanjem rastojanju od 0.3m. Ukoliko se ovi razmaci ne mogu postići na tim mestima energetski kabl položiti kroz zaštitnu cev.
- Pri paralelnom vođenju kablova i toplovoda najmanje rastojanje između kablova i spoljne ivice toplovoda mora da iznosi 0.3m odnosno 0.7m za 10kV-ni kabal. Nije dozvoljeno polaganje kablova iznad toplovoda. Pri ukrštanju energetskih kablova sa kanalima toplovoda minimalno vertikalno rastojanje mora da iznosi 0.6m. Energetskie kablove pri ukrštanju položiti iznad tiplovoda. Na ovim mestima obezbediti toplotnu izolaciju od izolacionog materijala (penušavi beton) debljine 0.2m. Pri paralelnom vođenju i ukrštanju energetskog kabla za javno osvetljenje i toplovoda najmanji razmak je 0.1m

Priključenje novih potrošača na niskonaponsku mrežu vršiće se polaganjem podzemnih 1kV-nih kablova do kablovskih priključnih ormara postavljenih na fasadi objekata. Kablovski priključni orman kao i napojni kabal biće definisani u glavnim projektima elektroinstalacija novih objekte a uvod kablova u objekte mora se obezbediti polaganjem PVC cevi prečnika 110mm.

Za izvođenje niskonaponskih vodova, priimenjuju se uslovi već navedeni pri izgradnji kablovskih 10kV-nih vodova.

Položaj predmetne trafostanice TS 10/0,4KV ,1X1000 KVA definisan je koordinatama tačaka urbanističke parcele UP1d.111, na grafičkom prilogu br 3.

ZAŠTITNE MERE

Zaštita niskog napona

Mrežu niskog napona treba štiti od struja kratkog spoja sa NN visokoučinskim osiguračima, ugrađenim u NN polju pripadajuće TS 10/0.4kV. U priključnim kablovskim ormarićima zaštititi ogranke za objekte odgovarajućim osiguračima.

Zaštita od visokog napona dodira

Kao zaštita od visokog napona dodira predviđaju se uzemljenja svih objekata elektroenergetskog kompleksa, tako da se dobije sisitem zajedničkog uzemljivača. Prilikom izrade uzemljenja voditi računa da napon dodira mestu ne bude veći od 50V.

Zaštita mreže visokog napona

Zaštita mreže visokog napona rešava se u sklopu čitave mreže 10kV(20kV), na području Podgorice.

OSTALA INFRASTRUKTURA

SAOBRAĆAJ

Planirano saobraćajno rješenje u širem zahvatu predmetne urbanističke parcele dato je grafičkim prilogom broj 5 u prilogu ovih UTU.

TELEKOMUNIKACIONA MREŽA:

Planirano stanje TK instalacija prikazano je grafičkim prilogom broj 7u prilogu ovih UTU . Za potrebe projektovanja i izvođenja predmetnog objekta pribaviti katastre instalacija od strane nadležnog preduzeća

HIDROTEHNIKA

Planirano stanje VIK instalacija prikazano je grafičkim prilogom broj 6 u prilogu ovih UTU
Za potrebe projektovanja i izvođenja predmetnog objekta pribaviti katastre instalacija od strane "VODOVOD I KANALIZACIJA" doo .

OSTALI USLOVI

Projekat uraditi u skladu sa izdatim urbanističko-tehničkim uslovima kod ovlašćenog privrednog društva koje je upisano u centralni registar Privrednog suda za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i koje ispunjavaju uslove propisane Zakonom o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020)

Projektnu dokumentaciju, reviziju tehničke dokumentacije uraditi u skladu sa Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata a u skladu sa Pravilnikom o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta ("Službeni list Crne Gore", br. 044/18 od 06.07.2018, 043/19 od 31.07.2019.godine)

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

MILORAD LUKIĆ ,dipl.ing.gradj



PRILOZI:

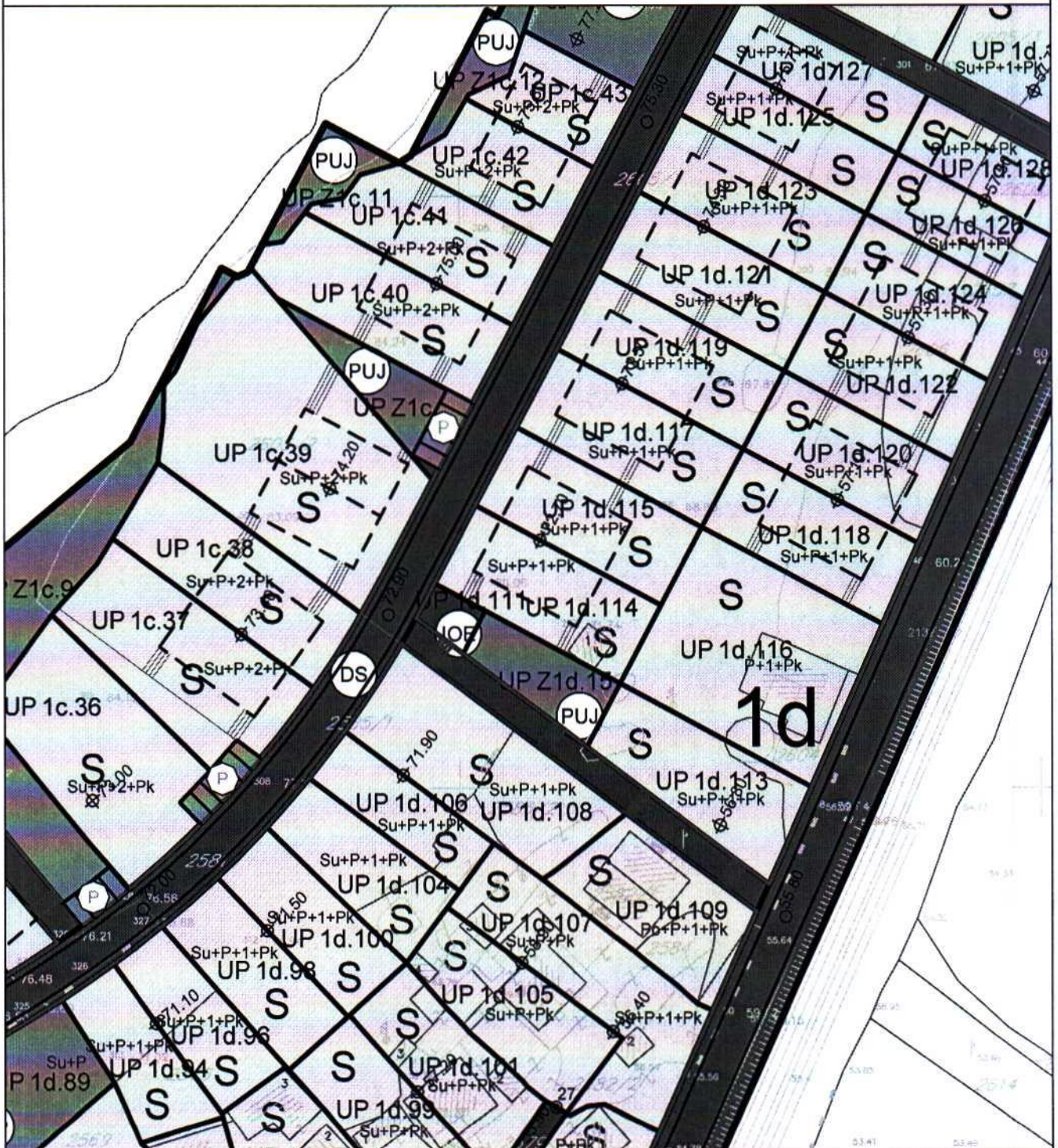
- Grafički prilozi iz DUP-a
- situacioni plan CEDISA

DOSATAVLJENO:

- Podnosiocu zahtjeva
- Ministarstvu ekologije , prostornog planiranja i urbanizma
- A/a

CRNA GORA
GLAVNI GRAD- PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
prostora i održivi razvoj
br.08-332/23-521
Podgorica ,16.03.2023. god.

DUP " GORICA C " Podgorica, urbanistička parcela UP
1d.111
UTU za NDTs 10/0,4kV ,1x1000 kVA "br.6 " , sa
uklapanjem u VN mrežu .
Podnosilac zahtjeva :
CEDIS DOO - PODGORICA



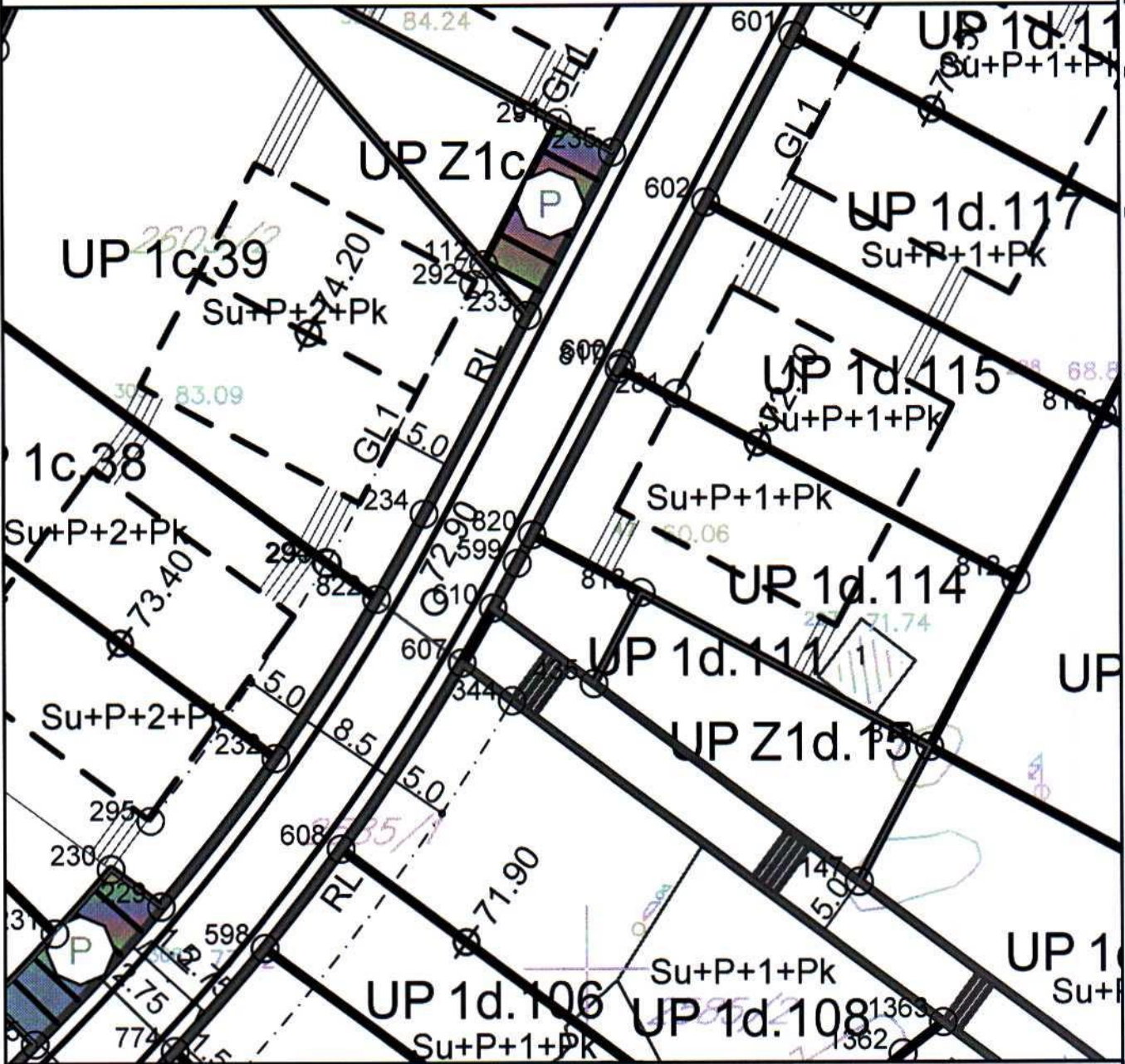
Objekti elektroenergetske infrastrukture

NAMJENA POVRŠINA

broj priloga:
2

CRNA GORA
 GLAVNI GRAD- PODGORICA
 Sekretarijat za planiranje
 prostora i održivi razvoj
 br.08-332/23-521
 Podgorica ,16.03.2023. god.

DUP " GORICA C " Podgorica, urbanistička parcela UP
 1d.111
 UTU za NDTs 10/0,4kV ,1x1000 kVA "bró ", sa
 uklapanjem u VN mrežu .
 Podnosilac zahtjeva :
 CEDIS DOO - PODGORICA



435	6605500.69	4701022.71
599	6605494.55	4701032.33
610	6605492.59	4701028.74
818	6605504.54	4701029.94
820	6605495.77	4701034.61



PARCELACIJA SA KOORDINATAMA UP 1d.111

broj priloga:
 3

CRNA GORA
GLAVNI GRAD- PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
prostora i održivi razvoj
br.08-332/23-521
Podgorica ,16.03.2023. god.

DUP " GORICA C " Podgorica, urbanistička parcela UP
1d.111
UTU za NDTs 10/0,4kV ,1x1000 kVA "bró " , sa
uklapanjem u VN mrežu .
Podnosilac zahtjeva :
CEDIS DOO - PODGORICA



- | | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------|
|  | Postojeće TK okno |  | Planirano TK okno |
|  | Postojeća TK kanalizacija |  | Planirana TK kanalizacija |
|  | Postojeći TK stubić |  | Planirani TK stubić |
|  | Postojeći koncentracioni TK ormar | | |

TK INFRASTRUKTURA

broj priloga:
7

CRNA GORA
GLAVNI GRAD- PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
prostora i održivi razvoj
br.08-332/23-521
Podgorica ,16.03.2023. god.

DUP " GORICA C " Podgorica, urbanistička parcela UP
1d.111
UTU za NDTs 10/0,4kV ,1x1000 kVA "br.6" , sa
uklapanjem u VN mrežu .
Podnosilac zahtjeva :
CEDIS DOO - PODGORICA



Postojeće trafo stanice (TS)



Planirane trafo stanice (TS)

— Postojeći 110kV vod

--- Planirani 10kV vod

— Postojeći 10kV vod

--- Planirani 1kV vod

ELEKTROINSTALACIJE

broj priloga:

4

CRNA GORA
GLAVNI GRAD- PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
prostora i održivi razvoj
br.08-332/23-521
Podgorica ,16.03.2023. god.

DUP " GORICA C " Podgorica, urbanistička parcela UP
1d.111
UTU za NDTs 10/0,4kV ,1x1000 kVA "br6" , sa
uklapanjem u VN mrežu .
Podnosilac zahtjeva :
CEDIS DOO - PODGORICA



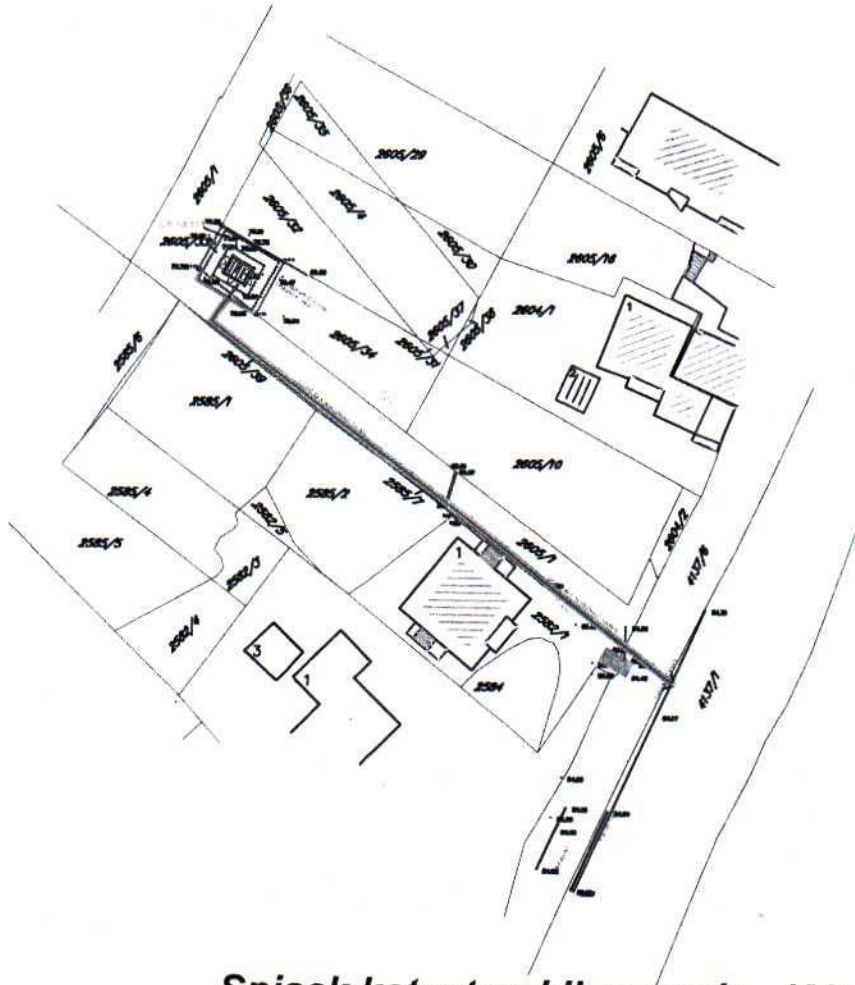
- | | | | |
|-------|---------------------------|-------|---------------------------------------|
| — | Postojeća vodovodna mreža | — | Postojeća fekalna kanalizacija |
| - - - | Planirana vodovodna mreža | - - - | Planirana fekalna kanalizacija |
| ● | Planirani požarni hidrant | → | Smjer odvodjenja fekalne kanalizacije |
| CS | Planirana crpna stanica | - - - | Planirana atmosferska kanalizacija |
| | | → | Smjer odvodjenja atm. kanalizacije |

HIDROTEHNIKA

broj priloga:
6

LEGENDA :

- Pojas za eksproprijaciju - nepotpuna - kabal i uzemljenje
- Pojas za eksproprijaciju - potpuna -
Planirani VN kabal
- ◆ kablovske spojnice



Spisak katastarskih parcela - KO Podgorica II

Za Trafostanicu - 2605/33

Za 10 kV Kabal - 2605/1, 4137/6, 4137/1, 2605/33

Za uzemljenje - 2605/33, 2605/1

Investitor:



"CEDIS" DOO
PODGORICA

Objekat:

MBTS 10/0,4kV "BR 6" na
UP 1d.111 DUP "Gorica C", Podgorica

Crtež:

SITUACIONI PLAN
- Prilog zahtjeva -

Projektni zadatak obradio:
Marko Lakušić, spec.sci.en

Potpis:

Geodeta:
Danilo Vučetić, dipl.ing. geod.

Potpis:

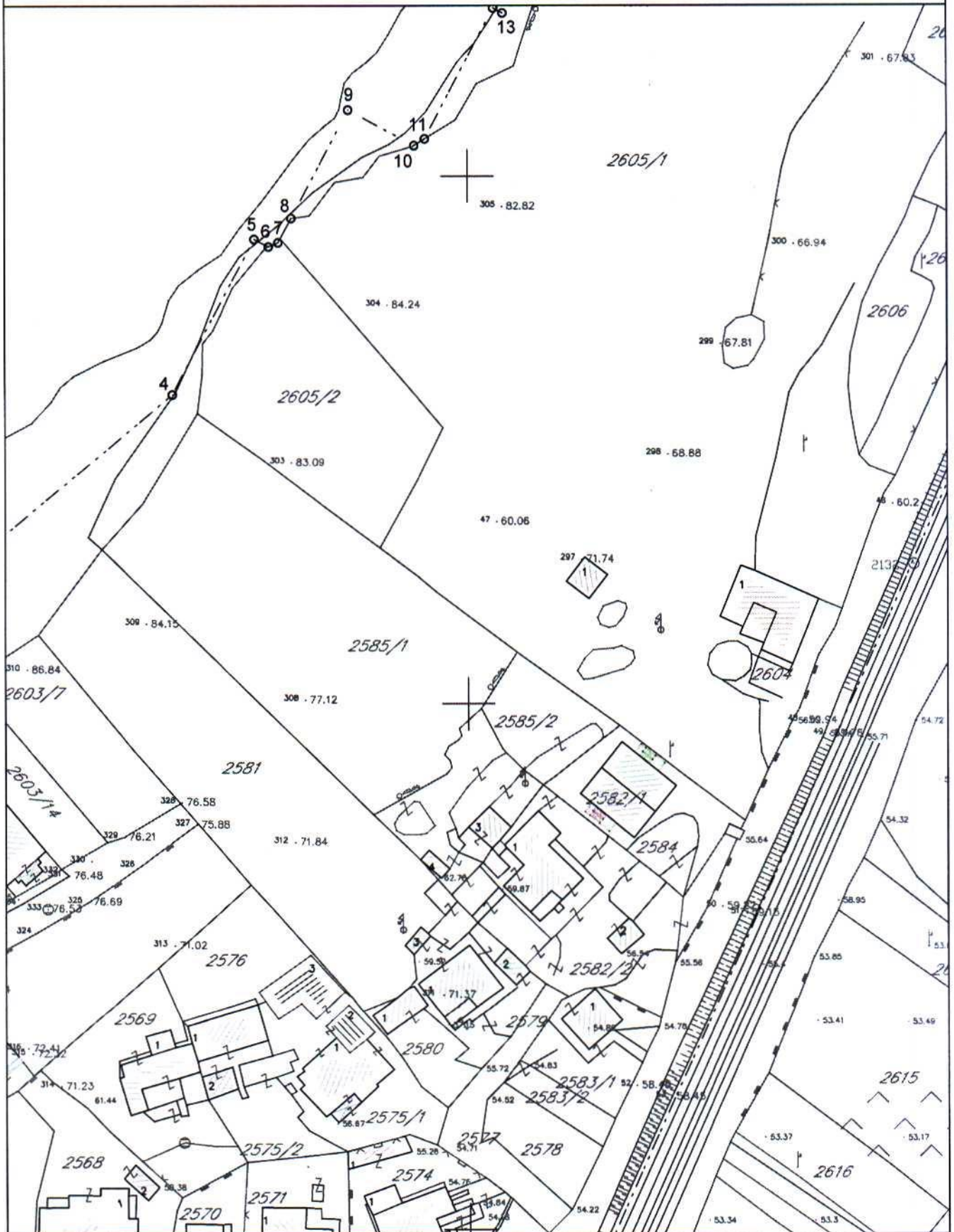
Datum: Januar 2023.

Razmjera: 1:1000

Broj priloga: 1.

CRNA GORA
GLAVNI GRAD- PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
prostora i održivi razvoj
br.08-332/23-521
Podgorica ,16.03.2023. god.

DUP " GORICA C " Podgorica, urbanistička parcela UP
1d.111
UTU za NDS 10/0,4kV ,1x1000 kVA "br.6 " , sa
uklapanjem u VN mrežu .
Podnosilac zahtjeva :
CEDIS DOO - PODGORICA



GEODETSKO KATASTARSKA PODLOGA

broj priloga:

1