



DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO
Direkcija za izdavanje Urbanističko tehničkih uslova
Broj: 062-829/10
Podgorica, 29.05.2020.godine

„Crnogorski elektrodistributivni sistem“ d.o.o.

PODGORICA

Dostavljaju se urbanističko-tehnički uslovi broj 062-829/10 od 29.05.2020.godine za građenje nove trafostanice NDTS 10/0,4 kV 2x630kVA, "16" na UPF/195, koju čine djelovi kat.parcela br.1500 i 1499/3 KO Donja Gorica sa uklapanjem u 10kV mrežu na dijelu kat.parcela br. 1500,1501/2,1494/1,1494/2,1493,1491,1488,4080/1,1486/1 i 1487/2 KO Donja Gorica u skladu sa Detaljnim urbanističkim planom "Gornja Gorica 1" izmjene i dopune("Sl.list" Crne Gore, opštinski propisi br. 28/11)

Dostavljeno:


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

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Branka Nikić



URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

	DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO Direkcija za izdavanje Urbanističko tehničkih uslova Broj:062-829/10 29.05.2020.godine	 CRNA GORA 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. 064/17, 044/18, 063/18 i 011/19) i podnijetog zahtjeva Crnogorskog elektrodistributivnog sistema d.o.o. iz Podgorice izdaje:	
	URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE	
	za izradu tehničke dokumentacije	
	za građenje nove trafostanice NDTS 10/0,4 kV 2x630kVA, "16" na UPF/195, koju čine djelovi kat.parcela br.1500 i 1499/3 KO Donja Gorica sa uklapanjem u 10kV mrežu na dijelu kat.parcela br. 1500,1501/2,1494/1,1494/2,1493,1491,1488,4080/1,1486/1 i 1487/2 KO Donja Gorica u skladu sa Detaljnim urbanističkim planom "Gornja Gorica 1" izmjene i dopune("Sl.list" Crne Gore, opštinski propisi br. 28/11)	
	PODNOŠILAC ZAHTJEVA:	Crnogorski elektrodistributivni sistem d.o.o. iz Podgorice
	1 POSTOJEĆE STANJE	
	Prema katastarskim podacima LN 5920-prepis od 08.05.2020.godine na kat.parceli br.1500 KO Donja Gorica površine 377m2 upisana je šuma 5.klase; LN 5626-prepis od 21.04.2020.g. na kat.parceli 1499/3 KO Donja Gorica površine 323m2 upisana je njiva 2.klase	
	2. PLANIRANO STANJE	
	2.1. Namjena parcele odnosno lokacije	

Prema grafičkom prilogu plana Plan namjene površina UP F/195 je površina za objekte elektroenergetske infrastrukture (IOE). Prema grafičkom prilogu Plan Elektroenergetske infrastrukture na UP F/195 planirana je izgradnja nove trafostanice NDTs 10/0,4 kV 2x630kVA, "16".

Tekstualni dio DUPa-izmjene i dopune "Gornja Gorica1":

U urbanističkoj zoni broj F predviđene su dvije trafo zone 1 i 2. U trafo zoni 2 pored postojeće trafo stanice KULA koju je potrebno zamjeniti trafo stanicom NDTs snage 630kVA predviđena je nova trafo stanica sa dva transformatora svaki snage 630kVA koja u planu ima oznaku broj 16. Trafo stanica 16 biće u građevinskom smislu predviđena sa dva trafo boksa a u prvoj fazi i prema iskazanim potrebama u snazi može biti sa jednim transformatorom snage 630kVA.

Trafo stanice mogu biti sa većim snagama transformatora za koje nadležna elektrodistributivna organizacija ima mogućnost izmene snaga transformatora u trafo stanicama. Trafo stanica je u građevinskom smislu montažno-betonska. Tip budućih transformatora će odrediti nadležna elektrodistributivna organizacija koja je i vlasnik većine novih transformatorskih trafo stanica a predlog projektanta su trafo stanice sa "suvim" transformatorima za koje nije potrebno veliko ukopavanje a time se izbjegava mogućnost oštećenja postojeće instalacije(kablova). Stvarni tip transformatora odrediće nadležna elektrodistributivna organizacija u čijem sastavu održavanje istih. Položaj trafo stanica je izabran kako prema potrošačima tako i prema mogućem mjestu na osnovu urbanističkih rješenja.

Pri izboru lokacija vodilo se računa da: • trafostanice budu što bliže težištu opterećenja, • priključni vodovi visokog i niskog napona budu što kraći, a njihov rasplet što jednostavniji • da do trafostanica postoji lak prilaz radi montaže građevinskog dijela, energetskih transformatora i ostale opreme."

Priključenje novih trafo stanica predviđeno je polaganjem novih kablova XHE49A 3x1x240mm².

Novoplanirane trafo stanice TS10/0.4kV se postavljaju u namjenski projektovanom prostoru odnosno u posebnim montažno-betonskim kućicama, u ravni terena. Raspored opreme i položaj energetskog transformatora moraju biti takvi da obezbjede što racionalnije korišćenje prostora, jednostavnost rukovanja, ugradnje i zamene pojedinih elemenata i blokova i omogući efikasnu zaštitu od direktnog dodira djelova 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 obezbjediti kamionski pristup, najmanje širine 3.m. Opremu trafo stanice predvidjeti u skladu sa preporukama donesenim od strane Sektora za distribuciju-Podgorica "Elektroprivrede Crne Gore", a.d. Nikšić. Oprema u trafo stanici je tipizirana i sastoji se od 10kV-nog postrojenja, transformatora snage 1000kVA i 0.4V-nog postrojenja.

Planirane trafo stanice povezati po mogućstvu 20kV-nim kablom, a ukoliko nije moguće 10 kVnim kablom tipa i presjeka XHE 49A 1x3x240mm². odnosno kompletnu planiranu mrežu izvesti ukoliko je moguće kablovima 20kV čiji će tip i presjek odrediti stručna služba Elektrodistribucije-Podgorica. Kablove polagati slobodno u kablovskom rovu, dimenzija 0.4x0.8m, a na mjestima prolaza kablova ispod saobraćajnica, kao i na svim onim mjestima gde se može očekivati povećano mehaničko opterećenje kabla(li kabal treba izolovati od sredine kroz koju prolazi), kroz kablovsku kanalizaciju, smještenu 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

	<p>snimljenom grafičkom prilogu trase kabla treba označiti tip i presjek kabla, tačnu dužinu trase i samog kabla, mjesto njegovog ukrštanja, približavanje ili paralelno vođenje sa drugim podzemnim instalacijama, mjesta položene kablovske kanalizacije sa brojem korišćenih i rezervnih cjevi. Ukoliko to zahtjevaju tehnički uslovi stručne službe Elektrodistribucije-Podgorica, 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, mjesta kablovskih spojnica, početak i kraj kablovske kanalizacije, ukrštanje, približavanje ili paralelno vođenje kabla sa drugim kablovima i ostalim podzemnim instalacijama i sl.</p> <p>Polaganje svih kablova izvesti prema važećim tehničkim uslovima za ovu vrstu djelatnosti. Na mjestima gde se energetske kablove vode paralelno ili ukrštaju sa drugim vrstama instalacija voditi računa o minimalnom rastojanju koje mora biti sledeće za razne vrste instalacija:</p> <p>Pri paralelnom vođenju energetskih i telekomunikacionih kablova najmanji horizontalni razmak je 0.5m za kablove 1kV, 10kV, odnosno 1m za kablove 35kV.</p> <p>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 a 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 najmanje vertikalno rastojanje mora da iznosi najmanje 0.3 a za veće kablove 0.5m.</p> <p>Pri horizontalnom vođenju energetskog kabla sa vodovodnom ili kanalizacionom infrastrukturom(cjevi) najmanji razmak iznosi 0.4m. Energetski kabl se pri ukrštanju polaže iznad vodovodne ili kanalizacione cjevi na najmanjem rastojanju od 0.3m. Ukoliko se ovi razmaci ne mogu postići na tim mjestima energetski kabl položiti kroz zaštitnu cjev.</p> <p>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 i sa kanalima toplovoda minimalno vertikalno rastojanje mora da iznosi 0.6m. Energetske kablove pri ukrštanju položiti iznad toplovoda. na ovim mestima obezbjediti toplotnu izolaciju od izolacionog materijala (pjenušavi beton) debljine 0.2m. Pri paralelnom vođenju i ukrštanju energetskog kabla za javno osvetljenje i toplovoda najmanji razmak je 0.1m</p>
2.2.	<p>Pravila parcelacije</p>
	<p>Planirana NDTS 10/0,4 kV 2x630kVA, "16" je na UP F/195, koju čine djelovi kat.parcela br.1500 i 1499/3 KO Donja Gorica u skladu sa Detaljnim urbanističkim planom "Gornja Gorica 1" izmjene i dopune. Urbanistička parcela UP F/195 je prema grafičkom prilogu Plan parcelacije, regulacije i utu definisana koordinatama prelomnih tačaka.Površina urb.parcele je 54m².</p>
2.3.	<p>Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama</p>
	<p>Građevinske i regulacione linije u planu DUPa-"Gornja Gorica 1" izmjene i dopune definisane su u grafičkom prilogu Plan parcelacije, regulacije i utu.</p> <p>Grafičkim prilogom Plan Elektroenergetske infrastrukture, plana DUP-a "Gornja Gorica 1" izmjene i dopune definisana je trasa planiranog 10kV voda.</p> <p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati :</p>

	<ul style="list-style-type: none"> •Pravilnik o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta (Sl. list CG, br. 044/18). •Pravilnik o načinu obračuna površine i zapremine zgrade (" Sl. List CG", br. 060/18). <p>Članom 13 Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta ("Službeni list Crne Gore", br. 044/18 od 06.07.2018), propisano je da tehnička dokumentacija sadrži grafički prikaz buduće trase objekta na ažurnim katastarskim podlogama i elaborat parcelacije po planskom dokumentu.</p> <p>Objekat projektovati u duhu sa tehničkim propisima, normativima i standardima za projektovanje ove vrste objekata.</p>
3.	<p>PREPORUKE ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAŠTITU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGE USLOVE ZA ZAŠTITU OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA</p> <p>Tehničkom dokumentacijom predvidjeti mjere zaštite od požara shodno propisima za ovu vrstu objekata. U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju («Službeni list CG«, br.13/07, 05/08, 86/09 i 32/11 i 54/16) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda («Službeni list RCG«, br.8/93) i Zakonu o zapaljivim tečnostima i gasovima («Službeni list CG«, br.26/10 i 48/15).</p> <p>Proračune raditi na IXstepen seizmičkog inteziteta po MCS skali. Objekat mora biti izgrađen prema važećim propisima za građenje u seizmičkim područjima. 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), 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>Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati: Pravilnik o načinu izrade i bližoj sadržini tehničke dokumentacije složenih inženjerskih objekata za proizvodnju, prenos i distribuciju električne i toplotne energije ("Službeni list Crne Gore", br. 002/19 od 11.01.2019)</p>
4.	<p>USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE</p> <p>Tehničkom dokumentacijom predvidjeti uslove i mjere za zaštitu životne sredine u skladu sa odredbama Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list CG“, br.80/05, 40/10, 73/10, 40/11, 27/13 i 52/16) i Zakonom za zaštitu prirode („Službeni list CG“, br.54/16) na osnovu urađene procjene uticaja na životnu sredinu.</p>

	Akt broj 02/D-1187/2 od 07.05.2020.godine koji je izdala Agencija za zaštitu prirode i životne sredine.
5.	USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE
	Zelenilo infrastrukture/ZIK Da bi cjelokupan prostor kvalitetno funkcionisao neophodno je obezbjediti površine za komunalnu infrastrukturu i opremanje. Zelenilo u okviru komunalnih funkcija podrazumeva travni pokrivač u sklopu crpnih postrojenja i trafostanica. Ovo su namjene gdje nije preporučljivo saditi drvenaste i žbunaste vrste zbog opterećenosti podzemnom infrastrukturom.
6.	USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE
	Ukoliko se prilikom izvođenja radova, bilo gdje na teritoriji plana, naiđe na arheološke ostatke, sve radove treba obustaviti i o tome obavestiti nadležni organ za zaštitu spomenika kulture, kako bi se preduzele sve neophodne mjere za njihovu zaštitu.
7.	USLOVI ZA LICA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I LICA SA INVALIDITETOM
	Tehničkom dokumentacijom obezbjediti prilaz i upotrebu objekta/objekata licima smanjene pokretljivosti u skladu sa članom 71 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata i Pravilnikom o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom („Sl. list CG“ broj 48/13 i 44/15).
8.	USLOVI ZA POSTAVLJANJE I GRADNJU POMOĆNIH OBJEKATA
	—
1	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA BEZBJEDNOST VAZDUŠNOG SAOBRAĆAJA
	—
2	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU
	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.); Rješenje o utvrđivanju vodnih uslova broj 060-327/20-02011-70 od 05.05.2020.godine izdato od Uprave za vode Crne Gore
3	MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA
	—
4	USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU
12.1.	Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu
	Uslovi za izradu tehničke dokumentacije broj 30-10-13011 od 25.03.2020.godine izdati od CEDIS-a, u skladu sa članom 74.stav 6 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata(“Sl. list CG” br. 064/17, 044/18, 063/18 i 011/19)
12.2.	Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu

	Akt Tehničkih uslova br.113UP-041/20-1787 od 07.05.2020.god. izdat od DOO VODOVOD I KANALIZACIJA Podgorica	
12.3.	Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu	
	Akt broj 062-829/3 od 22.04.2020.godine kojim se ovo ministarstvo obratilo Sekretarijatu za saobraćaj Glavnog Grada Podgorica;	
12.4.	Ostali infrastrukturni uslovi	
	Telekomunikaciona mreža _ Prilikom izrade tehničke dokumentacije elektronske komunikac. Infrastrukt.poštovati: -Zakon o elektronskim komunikacijama ("SI list CG", br.40/13) -Pravilnik o širini zaštitnih zona i vrsti radio koridora u kojima nije dopušteno planiranje i gradnja drugih objekata ("SI list CG", br.33/14) -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) -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) - Pravilnik o zajedničkom korišćenju elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme ("SI list CG", br.52/14)	
5	POTREBA IZRADE GEODETSKIH, GEOLOŠKIH (GEOTEHNIČKIH, INŽENJERSKO-GEOLOŠKIH, HIDROGEOLOŠKIH, GEOMEHANIČKIH I SEIZMIČKIH) PODLOGA, KAO I VRŠENJA GEOTEHNIČKIH ISTRAŽNIH RADOVA I DRUGIH ISPITIVANJA Prije izrade tehničke dokumentacije shodno članu 7. Zakona o geološkim istraživanjima ("SI.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.	
6	POTREBA IZRADE URBANISTIČKOG PROJEKTA	
	-	
7	ZA ZGRADE URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI SADRŽE I URBANISTIČKE PARAMETRE	
	Oznaka urbanističke parcele	UPF/195
	Površina urbanističke parcele	54m2
	Maksimalni indeks zauzetosti	-
	Maksimalni indeks izgrađenosti	-
	Bruto građevinska površina objekata (max BGP)	-
	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	–
8	DOSTAVLJENO:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Podnosiocu zahtjeva, - U spise predmeta - Direkciji za inspekcijski nadzor - a/a 	
9	OBRAĐIVAČI URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA:	
	Nataša Đuknić	
10	OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE:	Branka Nikić
11	M.P. 	potpis ovlašćenog službenog lica 
12	PRILOZI	
	<ul style="list-style-type: none"> - Grafički prilozi iz planskog dokumenta - Tehnički uslovi u skladu sa posebnim propisom - List nepokretnosti i kopija katastarskog plana - Dokaz o uplati naknade za izdavanje utu-a 	Akt broj 02/D-1187/2 od 07.05.2020.godine izdat od Agencije za zaštitu prirode i životne sredine; Rješenje o utvrđivanju vodnih uslova broj 060-327/20-02011-70 od 05.05.2020.godine izdato od Uprave za vode Crne Gore; Uslovi za izradu tehničke dokumentacije broj 30-10-13011 od 25.03.2020.godine izdati od CEDIS-a, u skladu sa članom 74.stav 6 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata("Sl. list CG" br. 064/17, 044/18, 063/18 i 011/19); Akt Tehničkih uslova br.113UP-041/20-1787 od 07.05.2020.god. izdat od DOO VODOVOD I KANALIZACIJA Podgorica

1479/2
1480

KOPIJA PLANA

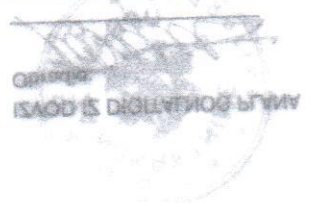
Razmjera 1: 1000

4
599
400
000
100
0

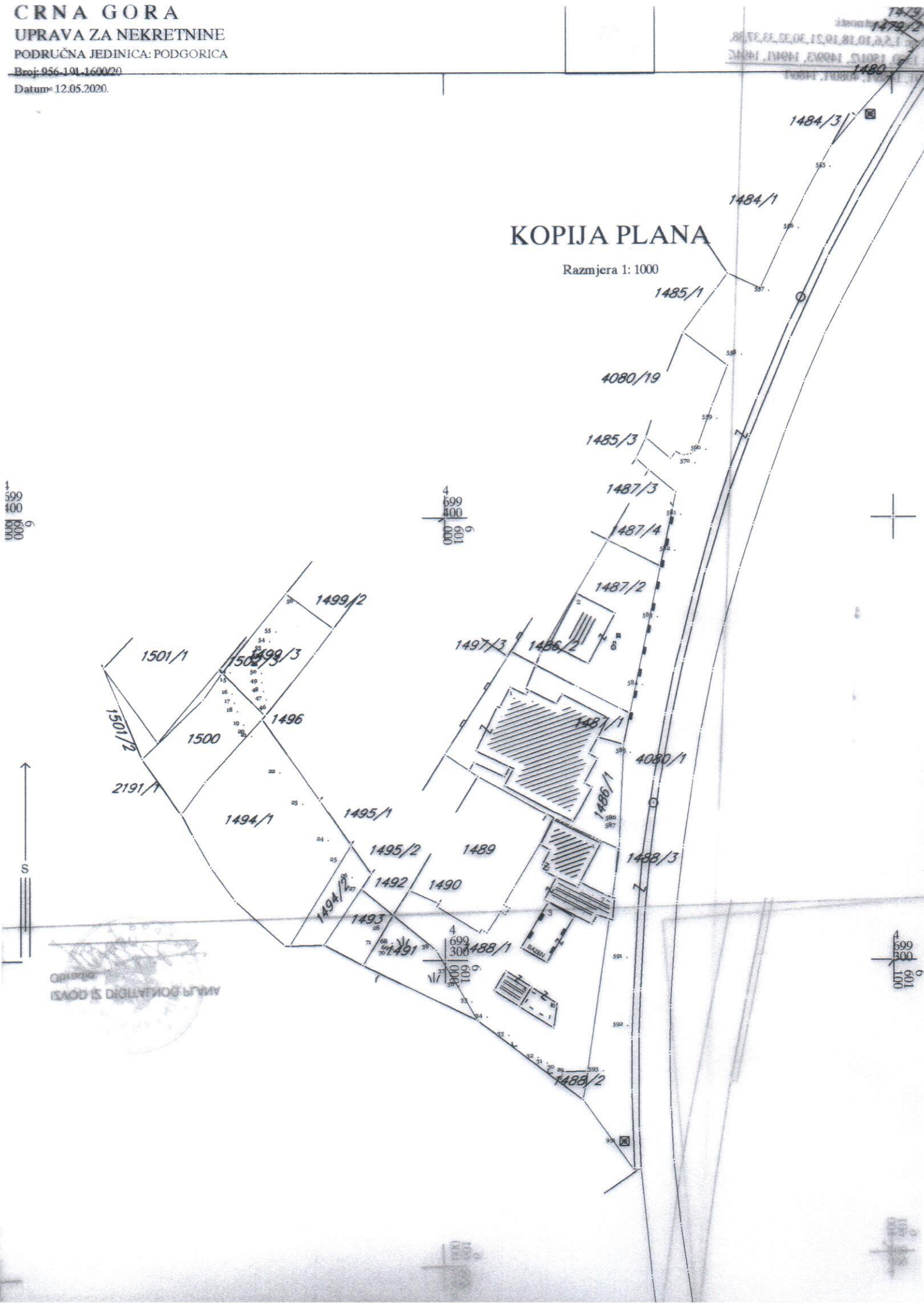
4
599
400
000
100
0

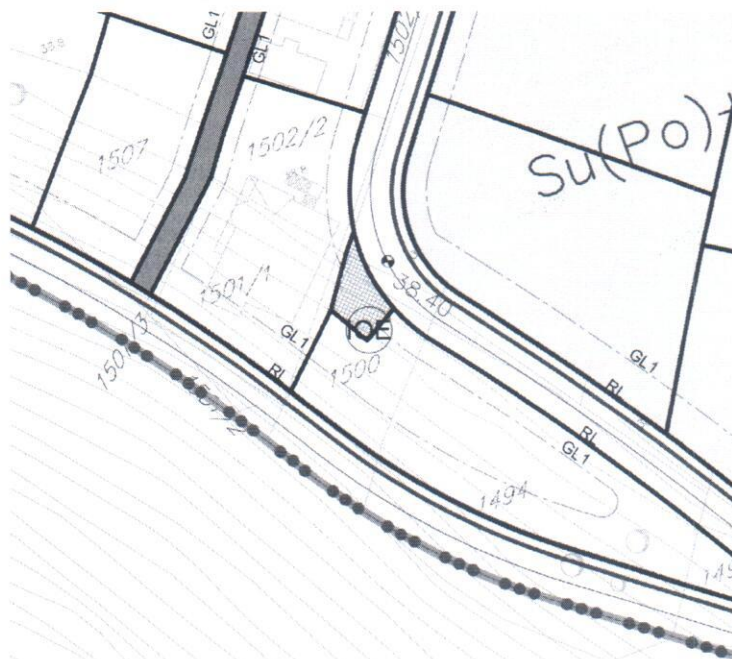
+

S
↑



4
599
400
000
100
0





LEGENDA:

- Površine za stanovanje malih gustina
- Porodično stanovanje – TIP 1
max spratnost Su(Po)+P+1+Pk
 - Porodično stanovanje – TIP 2
max spratnost Su(Po)+P+2+Pk
 - Porodično stanovanje – TIP 3
max spratnost Su(Po)+P+1+Pk
 - Višeporodično stanovanje
max spratnost Su(Po)+P+2+Pk
 - Površine za centralne delatnosti
max spratnost Su(Po)+P+2
 - Površine za školstvo i socijalnu zaštitu
max spratnost Su(Po)+P+1
 - Površine za zdravstvenu zaštitu
max spratnost Su(Po)+P+1
 - Površine za sport i rekreaciju
 - Površine za verske objekte
 - Površinske vode
 - Površine za pejzažno uređenje
 - Površine javne namene
 - Površine komunalne infrastrukture
 - Objekti elektroenergetske infrastrukture
 - Drumski saobraćaj
 - Ulice u naselju (kolovoz, trotoari i parkinzi)
 - Kolska-pejzažne površine
- GL1 — Grajevska linija
R — Regulatorna linija
- Oznaka zone
Granica zone



granica izmena i dopuna DUP-a

PLAN NAMENE POVR[INA

R 1:1000

list br.1

Investitor:



Glavni grad Podgorica

Objavljuje:



INSTITUT ZA URBANIZAM, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING

Odgovorni planer:

Zorica Sretenović, dipl.ing.arh.

Planer:

Ivana Čajić, dipl.p.planer

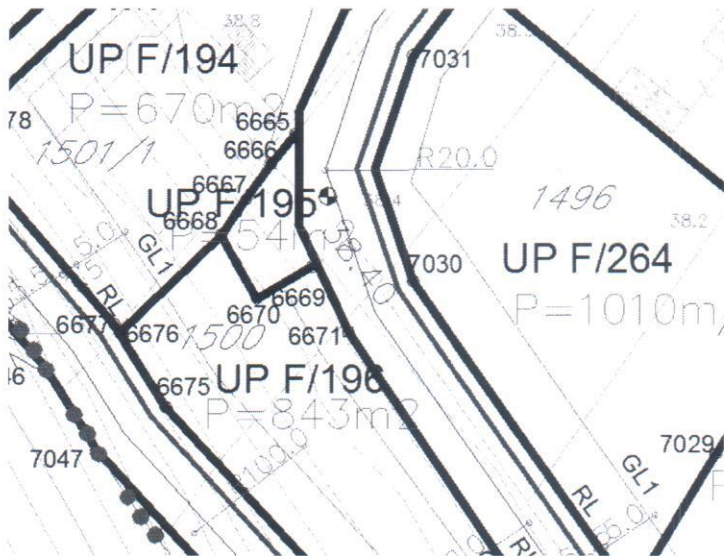
Direktor:

Andreja Andrić, dipl.ing.graj.

septembar 2011.

ODLUKA O IZMJENAMA I DOPUNAMA
DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA
"GORNJA GORICA 1" U PODGORICI
Br.01-030/11-922
PODGORICA, 08.09.2011. GODINE
PREDSJEDNIK SKUPŠTINE
GLAVNOG GRADA – PODGORICE
SLOBODAN STOJANOVIĆ





LEGENDA:

- Površinske vode
- Površine za pejzažno uređenje
- Površine javne namene
- Drumski saobraćaj
- Ulice u naselju (kolovoz, trotoari i parkirzi)
- Parcelacija**
- Granica urbanističke parcele koja se zadržava
- Novoplanirana granica urbanističke parcele
- Granica urbanističke parcele koja se ukida
-
- UP F/264 Broj urbanističke parcele
- P=1010m² Površina urbanističke parcele
-
- RL Grajevska linija
- GL Regulaciona linija

granica izmena i dopuna DUP-a

PLAN PARCELACIJE,
REGULACIJE I UTU

R 1:1000 list br.3

Investitor: Glavni grad Podgorica

Obrađivač: INSTITUT ZA PROSTORNI I URBANISTIČKI INŽENJERING

Odgovorni planer:
Zorica Sretenović, dipl.ing.arh.
Planer:
Ivana Čajić, dipl.p.planer

Direktor:
Andreja Ananjić, dipl.ing.grad.
avgust 2011



LEGENDA

Površine za stanovanje malih gustina

	Porodično stanovanje – TIP 1
	Porodično stanovanje – TIP 2
	Porodično stanovanje – TIP 3
	Vijeporodično stanovanje

Površine za centralne delatnosti

	Površine za centralne delatnosti
	Površine za školstvo i socijalnu zaštitu
	Površine za zdravstvenu zaštitu
	Površine za sport i rekreaciju
	Površine za verske objekte
	Površinske vode

Površine za pejzažno uređenje

	Površine javne namene
--	-----------------------

Površine komunalne infrastrukture

	Objekti elektroenergetske infrastrukture
	Objekti hidrotehničke infrastrukture

Drumski saobraćaj

	Ulice u naselju (kolovoz, trotoari i parkinzi)
	Kolsko-pejzažne površine

Parcelacija

	Granica urbanističke parcele koja se zadržava
	Novoplanirana granica urbanističke parcele
	Granica urbanističke parcele koja se ukida

UP P209
P=50m²

	Broj urbanističke parcele
	Površina urbanističke parcele

GL1
RL

	Grajevinska linija
	Regulaciona linija

Površina urbanističke parcele

GL1 ———— Grajevinska linija
RL ———— Regulaciona linija

Oznaka zone
 Granica zone

granica izmena i dopuna DUP-a

**SMERNICE ZA SPROVOĐENJE
PLANSKOG DOKUMENTA**

R 1:1000 list br. 4

Investitor: Glavni grad Podgorica

Obrađivač: **IRANPROJEKT** - PREDUZEĆE ZA KONSALTING,
URBANIZACIJU, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING

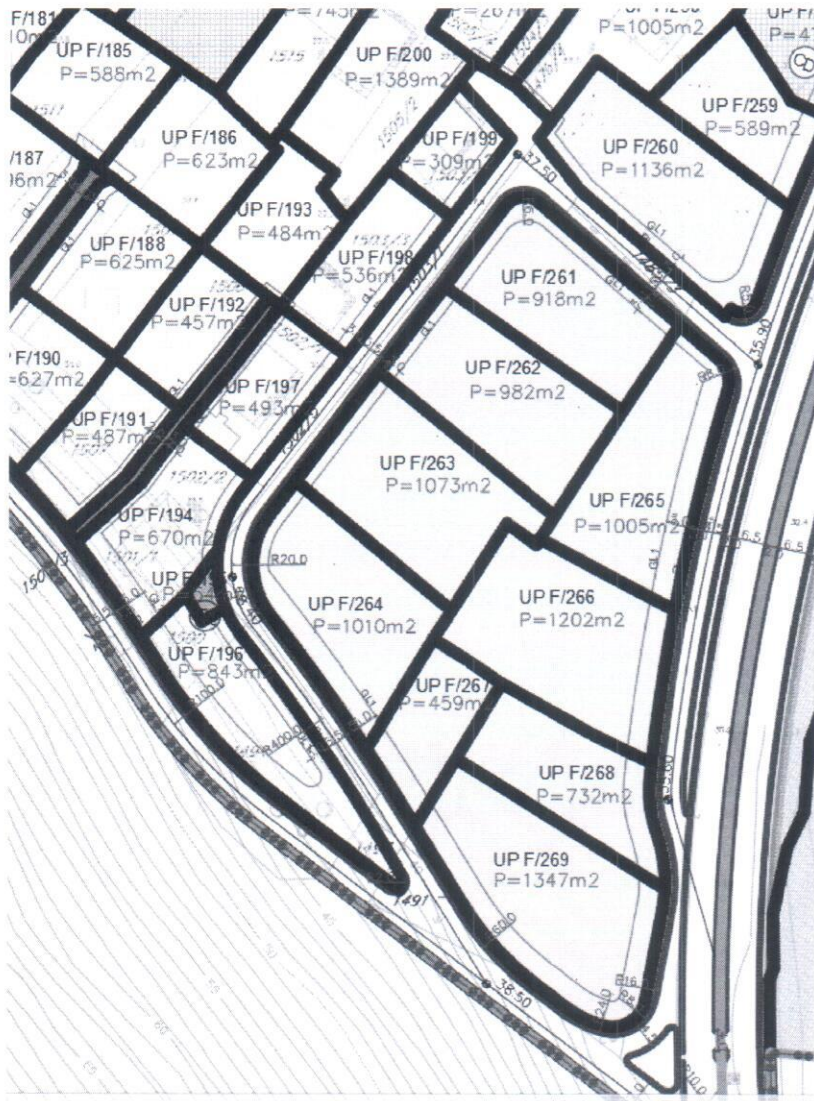
Odgovorni planer:
Zorica Sretenović, dipl.ing.arh.

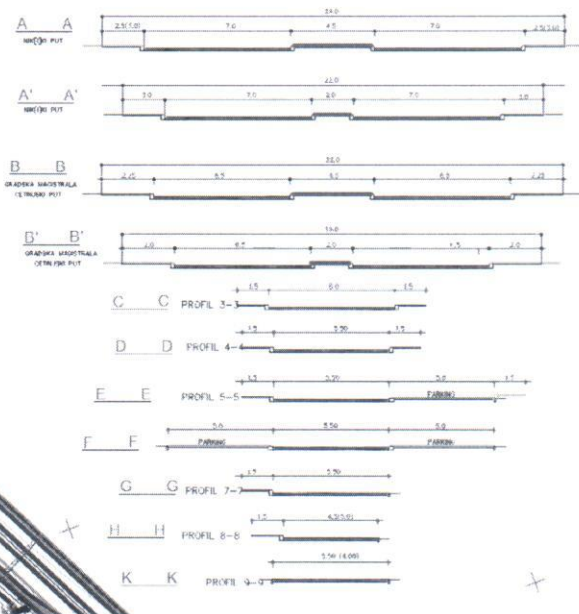
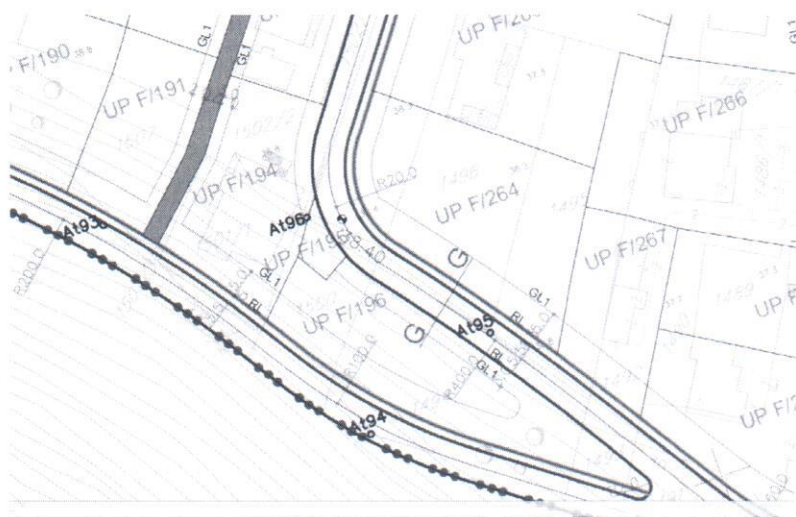
Planer:
Ivana Čajić, dipl.p.planer

Direktor:
Andreja Andrić, dipl.ing.graj.
septembar 2011.

**ODLUKA O IZMJENAMA I DOPUNAMA
DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA
"GORNJA GORICA 1" U PODGORICI
Br. 01-030/11-922
PODGORICA, 08.09.2011. GODINE
PREDSJEDNIK SKUPŠTINE
GLAVNOG GRADA – PODGORICE
SLOBODAN STOJANOVIC**

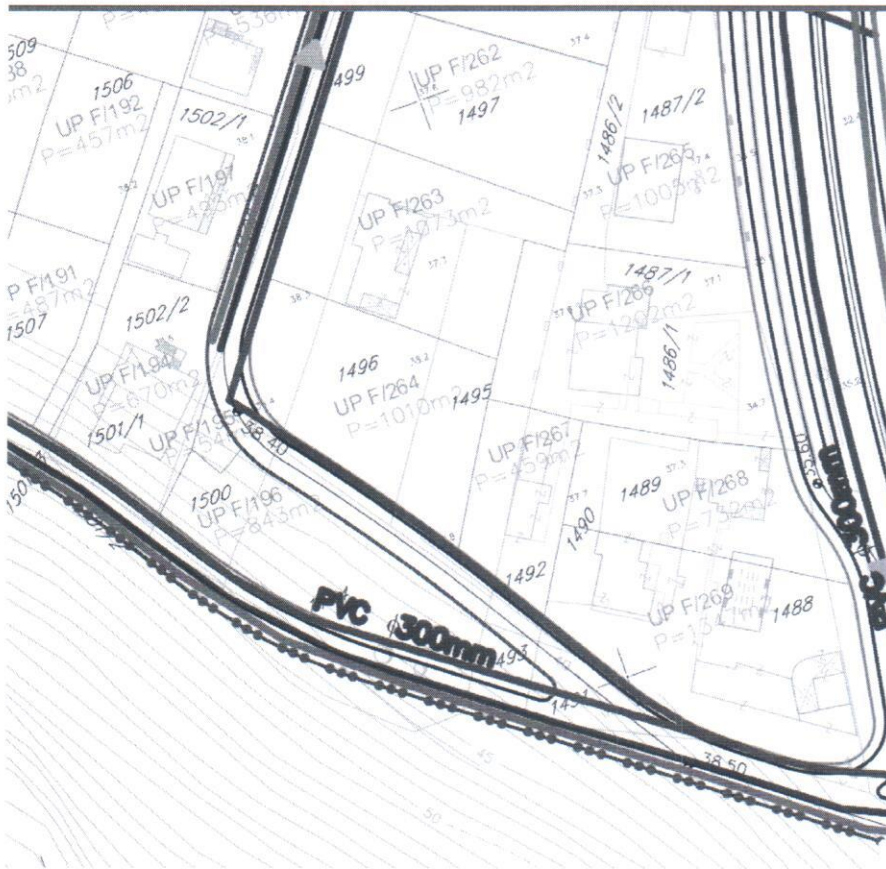






- Drumski saobraćaj
- Ulice u naselju (kolovoz, trotoari i parkinzi)
 - Kolsko-pešakne površine
 - Parkinzi
 - UP F/000 Broj urbanističke parcele
 - GL1 Grajevska linija
 - RL Regulatorna linija





LEGENDA:

- postojeća vodovodna mreža
- planirana vodovodna mreža
- postojeća fekalna kanalizacija
- planirana fekalna kanalizacija
- postojeća atmosferska kanalizacija
- planirana atmosferska kanalizacija



granica izmena i dopuna DUP-a

PLAN HIDROTEHNIČKE
INFRASTRUKTURE

R 1:1000

list br.5

Investitor:



Glavni grad Podgorica

Ubrtavalo:



INSTITUT ZA URBANIZAM, VEŠTAČENJE I INŽENJERING
GRAD PODGORICA

Odgovorni planer:
Zorica Sretenović, dipl.ing.arh.

Planer:
Dragan Jovačević, dipl.ing.grač.

Saradnik:
Tadej Dragović, grač.teh.

Direktor:
Andreja Anđrić, dipl.ing.grač.
septembar 2011.

ODLUKA O IZMENAMA I DOPUNAMA
DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA
"GORNJA GORICA" U PODGORICI
Br. 01-030/11-922
PODGORICA, 08.09.2011. GODINE
PREDSJEDNIK SKUPŠTINE
GLAVNOG GRADA - PODGORICE
SLOBODAN STOJANVIĆ












granica izmena i dopuna DUP-a

PLAN ELEKTROENERGETSKE INFRASTRUKTURE

R 1:1000

list br.6

LEGENDA:

-  Postojeće trafostanice
-  Planirane trafostanice
-  Postojeći 10KV-ni vod
-  Postojeći 10KV-ni vod koji se ukida
-  Planirani 10KV-ni vod
-  Postojeći 35KV-ni vod
-  Postojeći 35KV-ni vod koji se ukida

Investitor:

Glavni grad Podgorica

Objavlivač:

UPRAVNI ODLUKI - PREDSEDIJE ZA KODICINE
REANIZAM, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING

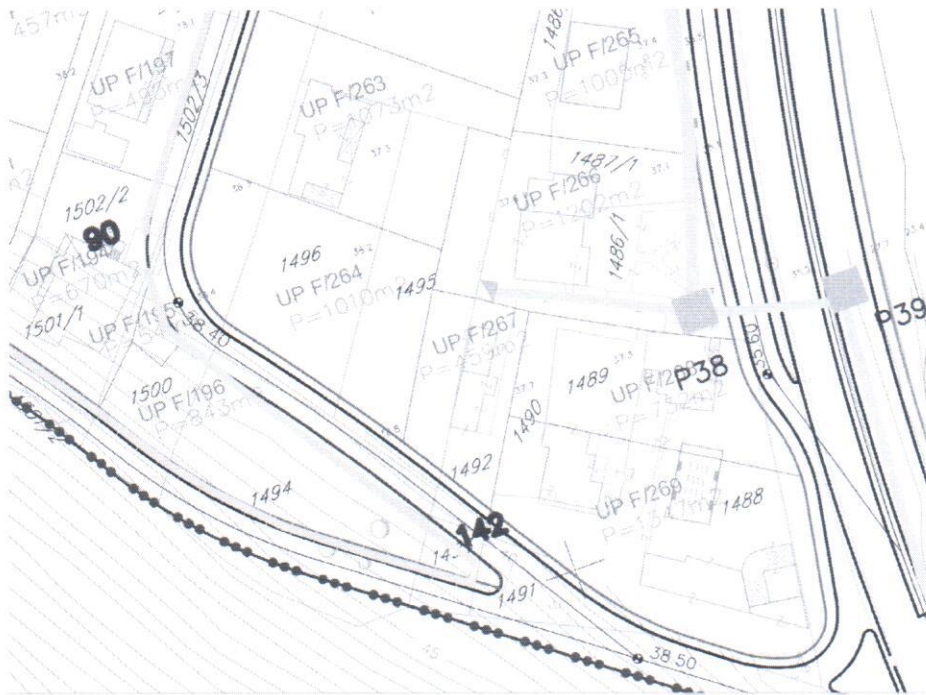
Odgovorni planer:
Zorica Sretenović, dipl.ing.arh.

Planer:
Aleksandar Ivanović, dipl.ing.el.
Saradnik:
Darko Račković, dipl.ing.el.




Direktor:
Andreja Andrić, dipl.ing.gra].
septembar 2011.

ODLUKA O IZMJENAMA I DOPUNAMA
DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA
"GORNJA GORICA 1" U PODGORICI
Br.01-030/11-922
PODGORICA, 08.09.2011. GODINE
PREDSJEDNIK SKUPŠTINE
GLAVNOG GRADA - PODGORICE
SLOBODAN STOJANOVIĆ





LEGENDA:

-  Postojeće TK okno
-  Postojeća TK kanalizacija
-  Postojeći TKvod-kabal u zemlji
-  Planirano TK okno
-  Planirana TK kanalizacija
-  TK vod koji se ukida



granica izmena i dopuna DUP-a

**PLAN TELEKOMUNIKACIONE
INFRASTRUKTURE**

R 1:1000

list br.7

Investitor:



Opština Podgorica

Obradiva:



PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
URBANIZAM, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING

Odgovorni planer:
Zorica Sretenović, dipl.ing.arh

Planer:
Aleksandar Ivanović, dipl.ing.el

Saradnik:
Darko Račković, dipl.ing.el

Direktor:
Andreja Andrić, dipl.ing.građ

septembar 2011

ODLUKA O IZMJENAMA I DOPUNAMA
DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA
"GORNJA GORICA 1" U PODGORICI
Br.01-030/11-922
PODGORICA, 08.09.2011. GODINE
PREDSJEDNIK SKUPSTINE
GLAVNOG GRADA - PODGORICE
SLOBODAN STOJANOVIĆ





Linearno zelenilo

OBJEKTI PEJZAŽNE ARHITEKTURE JAVNE NAMENE



Park



U ređenje obala



Zelenilo uz saobraćajnice

OBJEKTI PEJZAŽNE ARHITEKTURE OGRANIČENE NAMENE



Zelenilo individualnih stambenih objekata



Zelenilo stambenih objekata i blokova



Zelenilo poslovnih objekata



Sportsko rekreativne površine



Zelenilo objekata prosvete



Zelenilo objekata zdravstva i socijalne zaštite



Zelenilo verskih objekata

OBJEKTI PEJZAŽNE ARHITEKTURE SPECIJALNE NAMENE



Zelenilo infrastrukture

--- granica izmena i dopuna DUP-a

PLAN ZELENIH
I SLOBODNIH POVR[INA]

R 1:1000 list br. 8

Investitor: Glavni grad Podgorica

Ordnjač: [Logo] [Name]

Odgovorni planer: Zorica Sretenović, dipl.ing.arh.
Planer: Jasminka Lazij, dipl.ing.pejs.arh.
Direktor: Anđrija Anđrić, dipl.ing.građ.
septembar 2011.

ODLUKA O IZMENAMA I DOPUNAMA
DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA
"GORNJA GORICA 1" U PODGORICI
Br. 01-030/11-972
PODGORICA, 08.09.2011. GODINE
PREDSJEDNIK SKUPŠTINE
GLAVNOG GRADA - PODGORICE
SLOBODAN STOJANOVIC



Druga poljoprivredno zemljište



Površinske vode

Drumski saobraćaj



Ulice u naselju (kolovoz, trotoari i parkinzi)



Kolsko-pejzažne površine



Broj urbanističke parcele



Površina urbanističke parcele





Crna Gora

Agencija za zaštitu prirode i životne sredine

Adresa: IV proleterske brigade broj 19

81000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 20 446 500

www.epa.org.me

Broj: 02-D-1187/2

Podgorica, 07.05.2020.god.

Pisarnica Ministarstva održivog razvoja i turizma

13-05-2020			
UPF	Uređ	Proj	Prost
062-829	/	1	

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Podgorica

Ul. IV Proleterske brigade br.19

Veza: 062-829/2 od 30.04.2020.godine

Predmet: Mišljenje o potrebi sprovođenja postupka procjene uticaja na životnu sredinu

Povodom vašeg zahtjeva, broj 062-829/2 od 30.04.2020.godine, kojim ste tražili mišljenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za izgradnju objekta trafostanice NDTs 10/0,4 kV „16“, na lokaciji UPF/195, sa uklapanjem u 10 kV mrežu u skladu sa Detaljnim urbanističkim planom „Gornja Gorica 1“ izmjene i dopune u Podgorici, a u cilju izdavanja urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije nosiocu projekta „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ d.o.o., 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 47/13, 53/14 i 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 „Trafostanice, rasklopna i konvertorska postrojenja napona 220kV i više“ - redni broj 12. Infrastrukturni projekti, tačka (o), sprovodi postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod nadležnog organa za poslove zaštite životne sredine.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, utvrđeno je da se u konkretnom slučaju radi o izgradnji objekta trafostanice NDTs 10/0,4 kV „16“, na lokaciji UPF/195, sa uklapanjem u 10 kV mrežu u skladu sa Detaljnim urbanističkim planom „Gornja Gorica 1“ izmjene i dopune u Podgorici, **a za to, shodno Zakonu o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list Crne Gore“, broj 75/18), nije predviđeno sprovođenje postupka procjene uticaja na životnu sredinu.**

DIREKTOR

Nikola Medenica





Br: 060-327/20-02011-70

05.05.2020.

Uprava za vode, na osnovu čl. 114 i 115 Zakona o vodama ("Sl.list RCG", br. 27/07, "Sl.list CG", br.73/10, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 2/17, 80/17 i 84/18), čl. 20 i 41 Uredbe o organizaciji i načinu rada državne uprave („Sl. list CG”, br. 87/18, 02/19, 38/19) i čl. 18 Zakona o upravnom postupku („Sl.list CG”, br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), rješavajući po zahtjevu Ministarstva održivog razvoja i turizma – Direktorat za građevinarstvo, br. 062-829/5 od 22.04.2020. godine, a u ime Investitora „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ d.o.o. iz Podgorice, radi utvrđivanja vodnih uslova za izradu tehničke dokumentacije za građenje novog objekta trafostanice NDTs 10/0,4 kV 2x630kVA, „16“ na UPF/195 sa uklapanjem u 10kV mrežu u skladu sa Detaljnim urbanističkim planom „Gornja Gorica 1“ izmjene i dopune, donosi

R J E Š E N J E **o utvrđivanju vodnih uslova**

UTVRĐUJU SE Investitoru „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ d.o.o. iz Podgorice, u postupku izrade tehničke dokumentacije za građenje novog objekta trafostanice NDTs 10/0,4 kV 2x630kVA, „16“ na UPF/195, koju čine djelovi katastarskih parcela br. 1500 i 1499/3 KO Donja Gorica sa uklapanjem u 10kV mrežu na dijelu katastarskih parcela br. 1500, 1501/2, 1494/1, 1494/2, 1493, 1491, 1488, 4080/1, 1486/1 i 1487/2 KO Donja Gorica u skladu sa Detaljnim urbanističkim planom „Gornja Gorica 1“ izmjene i dopune, **sljedeći vodni uslovi:**

1. Glavni projekat uraditi u skladu sa važećim tehničkim propisima, normativima i standardima za projektovanje, izgradnju i korišćenje ove vrste objekta.
2. Tehnička dokumentacija treba da sadrži:
 - opšte podatke o projektu, urbanističko-tehničke uslove;
 - podloge za projektovanje sa prikazom postojećeg stanja u pogodnoj razmjeri, i to:
 - o geodetske,
 - o hidrološke (hidrografske, hidrološke i meteorološke),
 - o geološke i geotehničke.
 - tehnički opis,
 - tehničke uslove izvođenja radova, sa posebnim akcentom na odlaganje eventualnog građevinskog otpada prilikom izvođenja radova i mjerama za obezbjeđenje nesmetanog protoka eventualno prisutnih vodnih tijela, te sprečavanja stvaranja nanosa rječnog materijala,
 - predmjer i predračun radova,
 - preglednu situaciju i ostale grafičke priloge u pogodnoj razmjeri,
 - potvrdu o registraciji organizacije koja je uradila projektnu dokumentaciju i ovlaštenje odgovornog projektanta,
 - potvrdu o izvršenoj reviziji tehničke dokumentacije,
 - naziv investitora i njegovo sjedište.
3. Tehničke karakteristike projektovanog rješenja moraju biti takve da zadovoljavaju sledeće uslove:

- u slučaju projektovanja trase u zonama vodnih tijela, izgrađeni objekti ne smiju narušavati režim tečenja i morfologiju dna, te odvijanje prirodnih procesa u pogođenoj zoni,
- projektom dokumentacijom obuhvatiti paralelna vođenja i ukrštanja sa svim vodotocima na predviđenoj trasi,
- tehničkom dokumentacijom predvidjeti odgovarajuće radove i mjere, kojima će se spriječiti erozija tla, stvaranje jaruga i brazdi, i klizanje terena usled izvođenja radova,
- u slučaju ukrštanja trase sa zonama ili pojasevima sanitarne zaštite, neophodno je poštovati mjere i ograničenja utvrđena u tim zonama,
- projektom dokumentacijom potrebno je utvrditi sva postojeća i potencijalna vodoizvorišta na predviđenoj trasi, kako na nivou izvorišta od značaja za državu, tako i na nivou jedinice lokalne samouprave,
- izvršiti identifikaciju svih ukrštanja trase sa konkretnim zonama sanitarne zaštite postojećih izvorišta, te identifikaciju mjera zaštite, koje se moraju poštovati u tim zonama (kako propisuju odgovarajuća izdata rješenja), projektom rješenjima ispoštovati sve definisane mjere zaštite,
- kod potencijalnih izvorišta izbjegavati građevinske poduhvate u slivu izvorišta, te maksimalno izbjegavati bilo kakve intervencije u zonama, koje bi hidrogeološka analiza identifikovala kao užu zonu zaštite budućeg izvorišta.

Nakon izrade Glavnog projekta Investitor će podnijeti zahtjev Upravi za vode za izdavanje vodne saglasnosti, u skladu sa čl. 118 i 119 Zakona o vodama, uz koji treba priložiti Glavni projekat i Izvještaj o tehničkoj kontroli (reviziji) Glavnog projekta.

Obrazloženje

Upravi za vode obratilo se Ministarstvo održivog razvoja i turizma – Direktorat za građevinarstvo, zahtjevom br. 062-829/5 od 22.04.2020. godine, a u ime Investitora „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ d.o.o. iz Podgorice, radi utvrđivanja vodnih uslova za izradu tehničke dokumentacije za građenje novog objekta trafostanice NDTs 10/0,4 kV 2x630kVA, „16“ na UPF/195 sa uklapanjem u 10kV mrežu u skladu sa Detaljnim urbanističkim planom „Gornja Gorica 1“ izmjene i dopune.

Uz predmetni zahtjev dostavljen je Nacrt urbanističko - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za građenje nove trafostanice NDTs 10/0,4 kV 2x630kVA, „16“ na UPF/195, koju čine djelovi katastarskih parcela br. 1500 i 1499/3 KO Donja Gorica sa uklapanjem u 10kV mrežu na dijelu katastarskih parcela br. 1500, 1501/2, 1494/1, 1494/2, 1493, 1491, 1488, 4080/1, 1486/1 i 1487/2 KO Donja Gorica u skladu sa Detaljnim urbanističkim planom „Gornja Gorica 1“ izmjene i dopune („Sl. list CG“-opštinski propisi br. 28/11).

Razmatrajući priloženu dokumentaciju utvrđeno je da je zbog složenosti rješenja potrebno propisati vodne uslove za izradu projektne dokumentacije na nivou Glavnog projekta u skladu sa čl. 114 i 115 Zakona o vodama.


Na osnovu izloženog odlučeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

Za donošenje ovog rješenja podnosilac zahtjeva oslobođen je plaćanja administrativne takse u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata.

Uputstvo o pravnom sredstvu: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu poljoprivrede i ruralnog razvoja u roku od 15 dana od dana prijema. Žalba se predaje organu koji je donio ovo rješenje neposredno ili putem pošte.

Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva;
- Službi Uprave;
- Inspektoratu za vode;
- a/a.

DIREKTOR
Damir Gutić




DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU "VODOVOD I KANALIZACIJA"

81000 PODGORICA, ul. Zetskih vladara bb,

PIB: 02015641, PDV: 20/31-00109-1

Telefoni: 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: vikpg@t-com.me, Web: www.vikpg.co.me

Žiro računi:

PG banka: 550-1105-66

CKB: 510-8284-20

Prva banka CG: 535-9562-08

Hipotekarna banka: 520-9074-13

CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA

Direktorat za građevinarstvo

Broj: 113UPI-041/20-1787

Podgorica, 07. 05. 2020 20

117346, 3000-186/2020

DOO "Vodovod i kanalizacija" Podgorica postupajući po zahtjevu **Ministarstva održivog razvoja i turizma**, na osnovu člana 74 Zakona o planiranju prostora i izdgradnji 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 113UPI-041/20-1787 od 29.04.2020. godine, za izdavanje tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju **za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju NDTs "16", 10/0,4 kV, 2x630 kVA, na UP F/195 sa uklapanjem u 10kV mrežu, u zahvatu DUP-a "Gornja Gorica 1" izmjene i dopune u Podgorici, investitora „CEDIS“ d.o.o.** (prema nacrtu urbanističko-tehničkih uslova broj 062-824/3 od 14.04.2020. godine, izdatim od strane Ministarstva održivog razvoja i turizma), 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 poklopaca šahtova, 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 urađjen katastar instalacija, a na cjevovodu nijesu izvedeni vodovodni šahtovi, 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.

Na predmetnoj urbanističkoj parceli UP F/195 planirana je izgradnja trafostanice "16", 10/0.4 kV, 2x630 kVA.

Ukoliko se u objektu planiraju prostorije sa mokrim čvorovima, propisujemo sljedeće uslove priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju:

a) Vodovod:

Za priključenje NDTs na vodovodnu mrežu trenutno nema uslova, dok ne dođe do realizacije DUP-om planiranog vodovoda DN 160MM ulicom pored lokacije objekta, njegovog tehničkog prijema i predaje na upravljanje i održavanje ovom društvu.

U slučaju racionalne i tehnički logične potrošnje u vodovodnom sistemu biće obezbijedjen pritisak na mjestu priključenja oko 3,0bar, nakon izgradnje planiranog vodovoda.

Za registrovanje utroška vode cijelog objekta potrebno je predvidjeti ugradnju vodomjera odgovarajućih dimenzija u šahtu ispred objekta. Minimalne dimenzije svijetlog otvora šahta za vodomjere su 1.2x1.2x1.2m (u koji se mogu 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 na koji se vrši priključenje.

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

Vodoinstalaterske radove na izradi priključka, nabavci i ugradnji vodomjera, izvodi **isključivo** d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" 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 da podnesete zahtjev ovom Društvu za dobijanje vodovodnog priključka, ako za to bude uslova. Ukoliko umjesto vlastitog gradilišnog priključka investitor za gradjenje koristi 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 potrebno je da Investitor pribavi potvrdu da je objekat uradjen prema izdatoj građevinskoj dozvoli (da nema prekoračenja građevinske dozvole) 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.

Priključenje na gradsku fekalnu kanalizaciju moći će se obaviti nakon izgradnje planiranog kolektora fekalne kanalizacije DN300mm u ulici pored lokacije, kao i svih nizvodnih kolektora, njihovog tehničkog prijema i predaje na upravljanje i održavanje ovom društvu.

Priključak (izvod iz objekta) izvesti od atestiranih PVC kanalizacionih cijevi za uličnu kanalizaciju (tjemene nosivosti ne manje od SN4) prečnika DN 160 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 kanalizacionog priključka, vršiće stranka u vlastitoj režiji, kada se za to steknu uslovi, 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 katastrofe potrebno pribaviti od nadležnih institucija. 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, napominjemo da nije preporučljivo priključenje podrumskih i suterenskih etaža objekta na fekalnu kanalizaciju. U slučaju da investitor priključi pomenute etaže na kolektor fekalne kanalizacije bez

prepumpavanja, d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica neće snositi nikakvu odgovornost od eventualnog izlivanja fekalnih voda u naprijed navedenim etažama objekta.

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 lokaciji vaše parcele. Dimenzije retenzionog bazena dokazati proračunom. Dimenzionisati ga za prihvatanje prvog poplavnog talasa 15-to minutne kiše intenziteta 264 l/s/ha. Kišne vode se ne smiju upuštati direktno u gradsku atmosfersku kanalizaciju, nego prvo u retenzioni bazen koji se preliva 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 objekta, čiju je zaštitu potrebno riješiti projektnom dokumentacijom objekta.

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 projektnom.

Napominjemo da je potrebno nakon obrade projektna 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 = 1:500

Podgorica,
06.05.2020. godine

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



SITUACIJA GRADSKÉ MREŽE VODOVODA, FEKALNE I ATMOSFERSKÉ KANALIZACIJE

R = 1:500

- POSTOJEĆA VODOVODNA MREŽA
- POSTOJEĆI VODOVOD nije snimljen tačan položaj
- POSTOJEĆA FEKALNA KANALIZACIJA
- POSTOJEĆA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA
- POSTOJEĆI VODOVODNI ŠAHTOVI
- POSTOJEĆI FEKALNI ŠAHTOVI
- POSTOJEĆI ATMOSFERSKI ŠAHTOVI
- POSTOJEĆI SLIVNICI ATM. KANALIZACIJE
- POSTOJEĆI VODOMJERNI ŠAHTOVI
- PRÓJEKTOVANA FEKALNA KANALIZACIJA u fazi izvodjenja

1497

UP F/262

1496

UP F/263

1496

UP F/264

1495

1502/1

1502/2

1501/1

1500

1494

1489

1490

1492

1493

Ø 9272

DN 110 PEVG

Ø 9284

Ø 9284

Broj: 30-10-13011

Od: 25. 03. 2020.

**USLOVI ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE(PROJEKTI ZADATAK)
ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA
NDTS 10/0.4kV , 2x 630kVA " 16", NA UP F/195, SA UKLAPANJEM U 10kV MREŽU
(DUP-„GORNJA GORICA 1“ – IZMJENE I DOPUNE)
REGION 2 (PODGORICA), KO DONJA GORICA
(PRIKLJUČAK NA VN MREŽU JE PLANIRAN U SKLADU SA ČLANOM BR.74 ZAKONA O PLANIRANJU I
IZGRADNJI OBJEKTA)**

1.	OPŠTI PODACI	
1.1.	Investitor:	„CEDIS“ DOO Podgorica
1.2.	Naziv objekta:	NDTS 10/0.4kV , 2x 630kVA " 16" sa uklapanjem u 10kV mrežu.
1.3.	Mjesto gradnje:	Na kat.parc. br. 1500, 1499/3, 1499/2, 1499/4, 1498/2, 1498/1, 1486/3, 1487/3 i 4080/1, DUP „GORNJA GORICA 1“, KO DONJA GORICA, PODGORICA
1.4.	Predmet projekta:	Glavnim projektom obuhvatiti NDTs 10/0.4kV , 2x630kVA " 16", na UP F/195 sa uklapanjem u 10kV mrežu.
1.5.	Posebna napomena:	Potrebno je predvidjeti uslove i trajanje probnog rada (u skladu sa članom 105 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata)
2.	TEHNIČKI PODACI ZA UKLAPANJE U 10kV MREŽU	
	Uvod: Priklučak na VN mrežu nije moguće planirati u skladu sa DUP-om "Gornja Gorica 1". DUP-om je predviđeno da se postojeća trafostanica tipa kula "Gornja Gorica" izmjesti sa trenutne lokacije - kat.parc.br. 1560 na kat.parc.br.1524 i zamijeni trafostanicom tipa NDTs. Međutim, obilaskom lokacije utvrđeno je da plan još uvijek nije realizovan, s toga u skladu sa članom br.74 Zakona o planiranju i izgradnji objekata, kao prilog ovih tehničkih uslova je situacioni plan sa prijedlogom drugačijeg rješenja u pogledu VN priključka. Trasa kabla predviđena je duž trotoara i jednim dijelom kroz postojeću kablovsku kanalizaciju ispod saobraćajnice. (Polaganje kabla trasom do glavne saobraćajnice, kako je predviđeno DUP-om nije moguće zbog neizgrađene infrastrukture.)	

Društvo sa ograničenom odgovornošću "Crnogorski elektrodistributivni sistem" Podgorica

Ul. Ivana Milutinovića br.12 81000 Podgorica Telefon: +382 20 408 400 Fax: +382 20 408 413 e-mail: info@cedis.me www.cedis.me

PIB: 03099873 PDV 30/31-16162-1

Broj žiro računa: 535-15969-90 Prva Banka Crne Gore a.d. Podgorica



Crnogorski elektrodistributivni sistem

2.1.	Predmet projekta:	Napajanje buduće NDTs predvidjeti sa postojećeg 10 kV kablovskog voda, koji je položen od TS 110/10 kV "PG 4" – MBTS 10/0.4kV "Takovo", tipa 3x(XHE 49-A 1x240mm ²) sistemom ulaz-izlaz. Uklapanje nove NDTs u 10kV mrežu projektovati na način da se na postojeći 10kV kabal povežu nove dionice kablova uz pomoć kablovskih spojnica (na situacionom planu tačka A) u svemu prema situacionom planu. Postojeći kabal 10kV je tipa 3x(XHE 49-A 1x240mm ²).
2.2.	Nazivni napon:	10 kV
2.3.	Vrsta voda:	Kablovski podzemni
2.4.	Podaci o kابلu :	2x3x(XHE 49-A 1x240/25 mm ² , 12/20 kV)
2.5.	Početa tačka kabla :	Predvidjeti dvije 10 kV spojnice u trasi postojećeg 10 kV kabla, kao na situacionom planu (tačka A)
2.6.	Krajnja tačka kabla:	Dvije vodne 10 kV ćelije u planiranoj NDTs 10/0.4 kV "16"
2.7.	Način polaganja voda:	Slobodno u kablovskom rovu položiti dva 10 kV kablovska voda, saglasno tehničkim preporukama (uz upotrebu gal štitnika, trake za upozorenje), sa rasporedom provodnika u trouglu 2x (3x(XHE 49-A 1x240/25 mm ²)). Dva nova 10 kV kabla odvojiti opekama na svakih 1 m trase. Na mjestima poprečnog presjeka ulica, obavezno je vođenje kabla kroz kablovice odgovarajućeg presjeka, na minimalnoj dubini ukopavanja od 1,1m.
2.8.	Trasa kablovskog voda:	Trasa kablovskih vodova je predviđena kao što je prikazano na situacionom planu. Nakon polaganja kablova sve površine je potrebno vratiti u prvobitno stanje. Trasa kablova od trafostanice do spojnice na 10kV kabal, planirana je po kp. br. 1500, 1499/3, 1499/2, 1499/4, 1498/2, 1498/1, 1486/3, 1487/3 i 4080/1, DUP „GORNJA GORICA 1“, KO DONJA GORICA – (prikazano na situacionom planu u prilogu)
2.9.	Dužina trase:	Oko 300 m (dva 10 kV kablovska voda)
2.10.	Način i obezbjeđenje iskopa:	Predvidjeti iskop rova prema prostorno ograničavajućim faktorima, uslovima postojeće tehničke infrastrukture i urbanističko-tehničkim uslovima. Kategorija zemljišta do VII. Predvidjeti obezbeđenje iskopa u potrebnom obimu, a u zavisnosti od mjesta i dubine iskopa, kao i udaljenosti postojećih nadzemnih i podzemnih objekata od iskopa.
2.11.	Ispuna rova:	Ispunu kablovskog rova predvidjeti u skladu sa

Društvo sa ograničenom odgovornošću "Crnogorski elektrodistributivni sistem" Podgorica

Ul. Ivana Milutinovića br.12 81000 Podgorica Telefon: +382 20 408 400 Fax: +382 20 408 413 e-mail: info@cedis.me www.cedis.me

PIB: 03099873 PDV 30/31-16162-1

Broj žiro računa: 535-15969-90 Prva Banka Crne Gore a.d. Podgorica



Crnogorski elektrodistributivni sistem

		preporukama i odgovarajućim uslovima, sa aspekta hlađenja.
2.12.	Podaci o kablovskim završecima:	Predvidjeti toploskupljajuće kablovske završetke za unutrašnju i vanjsku montažu .
2.13.	Podaci o kablovskim spojnica:	Predvidjeti toploskupljajuće kablovske spojnice.
2.14.	Uzemljenje:	Duž trase kablovskog voda predvidjeti pocinčanu traku Fe-Zn 25x4mm, i njeno povezivanje na oba kraja (na traku iznad postojećeg kabla i na uzemljivač buduće TS).
3.	TEHNIČKI PODACI ZA NDTS 10/0.4kV „16“, 2x 630kVA	
3.1.	Tip trafostanice:	distributivna transformatorska stanica sa dva transformatora snage 630kVA i kablovskim izvodima
3.2.	Nazivni napon transformacije:	10±2x2,5%/0,42kV
3.3.	Nazivna frekvencija:	50Hz
3.4.	Snaga transformacije:	2x630kVA
3.5.	Najveća snaga kratkog spoja mjerodavna za dimenzionisanje električne opreme:	14,5kA(250MVA) na sabirnicama 10kV 26kA(18 MVA) na sabirnicama 0,4kV
3.6.	Nazivni napon: -10kV(najviši napon opreme 12kV): -0,4kV(najviši napon opreme 1,1kV):	Stepen izolacije opreme u TS: LI75 AC28 AC3
3.7.	Građevinski dio:	Građevinski dio planirane TS projektovati sa spoljašnjom manipulacijom, predviđenu za smještaj navedene elektro opreme.
3.8.	Elektro dio:	Elektro dio se sastoji od SN bloka (tri vodne i dvije trafo ćelije), dva transformatora snage 630kVA i dva NN bloka. <u>Sredjenaponski blok-jedan</u> Projektovati sredjenaponski sklopni blok (SN blok) kao gasom SF ₆ izolovano, potpuno oklopljeno i od opasnog napona dodira zaštićeno razvodno postrojenje tipa "Ring Main Unit" (RMU). SN blok predvidjeti kao slobodnostojeći metalni ormar sa lako pristupačnim priključcima i elementima upravljanja, sa prednjom stranom opremljenom slijepom šemom sa signalizacijom rasklopnih aparata, sastavljen od tri vodne i dvije trafo ćelije . Vodna polja opremiti tropozicionim (uključen-isključen-uzemljen) trolnim obrtnim sklopkama-rastavljačima, sa blokadom pogrešnog rukovanja. Rukovanje sa

Društvo sa ograničenom odgovornošću "Crnogorski elektrodistributivni sistem" Podgorica

Ul. Ivana Milutinovića br.12 81000 Podgorica Telefon: +382 20 408 400 Fax: +382 20 408 413 e-mail: info@cedis.me www.cedis.me

PIB: 03099873 PDV 30/31-16162-1

Broj žiro računa: 535-15969-90 Prva Banka Crne Gore a.d. Podgorica



Crnogorski elektrodistributivni sistem

tropozicionom sklopkom ručno (operativni mehanizam van kućišta sa SF₆ gasom i sa poslužne ploče) .

Transformatorsko polje opremiti tropozicionim (uključen-isključen-uzemljen) trolnim obrtnim sklopkarastavljačima, sa blokadom pogrešnog rukovanja i sa visokoučinskim osiguračima, nazivne struje 63A, koji se moraju nalaziti van kućišta sa SF₆ gasom. Rukovanje sa tropozicionom sklopkom ručno (operativni mehanizam van kućišta sa SF₆ gasom i sa poslužne ploče). Rastavna sklopka u transformatorskim poljima mora da ima mogućnost automatskog trolnog isključenja pri pregorijevanju najmanje jednog visokoučinskog osigurača, pri djelovanju osnovne zaštite od unutrašnjih kvarova u transformatoru- Buholc i preopterećenja- kontakti termometa i pri ručnom isključenju pomoću tastera.

Proizveden i testiran prema standardu IEC 60529, IEC 62271-1, IEC 62271-102, IEC 62271-103 , IEC 62271-105, IEC 62271-200, i ostalim važećim JUS I IEC standardima.

Transformacija

Trafostanicu opremiti sa dva trofazna uljna (mineralna ulja) transformatora, sa namotajima od elektrolitskog bakra i izolovani visokokvalitetnim izolacionim materijalom, sniženih gubitaka, sa konzervatorom i podesivim kontaktnim termometrom. Sledećih karakteristika:

-nazivna snaga 630kVA

-prenosni odnos $10 \pm 2 \times 2,5\%/0,420kV$;

-sprega Dyn5;

-napon kratkog spoja 4%;

-hlađenje: ONAN

-nivo zvučne snage:70dB

-priključci na primarnoj strani: izolovani

-priključci na sekundarnoj strani: izolovani

-gubici praznog hoda P_o max 1100W

-gubici zbog opterećenja P_{cu} max 5900W

Opremljen sa sledećom standardnom opremom:

-izolatori VN

-izolatori NN

-pogon petopozicione preklopke napona;

-dva priključka za uzemljenje;

-džep za termometar;

-otvor sa čepom za nalijevanje ulja;

-pokazivač nivoa ulja;

-ventil za ispuštanje ulja;

-dehidator

-kuke(dvije ili četiri) za dizanje;

- natpisna ploča;

-točkovi koji omogućuju kretanje u pravcima ose simetrije transformatorskog stuba...

Proizveden i testiran prema standardu JUS IEC 76 IEC 354 i

Društvo sa ograničenom odgovornošću "Crnogorski elektrodistributivni sistem" Podgorica

Ul. Ivana Milutinovića br.12 81000 Podgorica Telefon: +382 20 408 400 Fax: +382 20 408 413 e-mail: info@cedis.me www.cedis.me

PIB: 03099873 PDV 30/31-16162-1

Broj žiro računa: 535-15969-90 Prva Banka Crne Gore a.d. Podgorica



Crnogorski elektrodistributivni sistem

		<p>ostalim važećim JUS I IEC standardima (tipa JUS N.H1.551, JUS N.H1.005, JUS N.H1.043 ...)</p> <p><u>Niskonaponski blok</u></p> <p>TS opremiti sa dva NN bloka</p> <p>Niskonaponski blok projektovati kao konstruktivno slobodnostojeći metalni ormar, IP 20, koji se sastoji od: dovodnog – transformatorskog polja i polja niskonaponskog razvoda.</p> <p>Transformatorsko polje projektovati da sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none">-niskonaponski prekidač, naznačene struje 1250A, sa integrisanom podesivom zaštitom od kratkog spoja i preopterećenja;-taster za nužno isključenje transformatora na strani srednjeg napona;-strujni transformatori 1000/5A, klase tačnosti 0,5;-multifunkcionalni instrument za mjerenje A, V, W, kWh-utičnica 250V, 16A na DIN šini-automatski osigurači (štite strujnih krug rasvjete TS, utičnicu i pomoćne krugove) <p>Polje niskonaponskog razvoda projektovati da sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none">-bakarne sabirnice za struju 1250A;-sabirnice neutralnog i zaštitnog provodnika;-osam kablovskih niskonaponskih izvoda opremljenih izolovanim trolnim osiguračkim letvama naznačene struje 630 A i 400A(6x400A+2x630A)-izvod za kompezaciju reaktivne energije, opremljen sa izolovanim trolnom osiguračkom letvom naznačene struje 160 A za priključak trofaznog kondenzatora- trofazni kondenzator snage 40kVar;- izvod za polje javne rasvjete, opremljen sa izolovanim trolnom osiguračkom letvom naznačene struje 160 A za priključak NN kabla javne rasvjete;- tri metaloksidna odvodnika prenapona za unutrašnju montažu, 280V, 20kA. <p>Proizveden i testiran prema standardu IEC 61439-2 i ostalim važećim JUS I IEC standardima.</p>
3.9.	Veza SN blok-transformator:	3x(XHE 49-A 1x70/16mm ²) + odgovarajući toploskupljajući kablovski završetak + odgovarajući adapter
3.10.	Veza NN blok-transformator:	3x(2x(P/FT 1x240mm ²))+ 1x(P/FT 1x240mm ²)+ odgovarajući toploskupljajući kablovski završetak
3.11.	Mjerenje :	U TS predvidjeti mjerenje struje, napona i energije na NN strani. Napomena: Isporuca brojila je obaveza Investitora.

Društvo sa ograničenom odgovornošću "Crnogorski elektrodistributivni sistem" Podgorica

Ul. Ivana Milutinovića br.12 81000 Podgorica Telefon: +382 20 408 400 Fax: +382 20 408 413 e-mail: info@cedis.me www.cedis.me

PIB: 03099873 PDV 30/31-16162-1

Broj žiro računa: 535-15969-90 Prva Banka Crne Gore a.d. Podgorica



Crnogorski elektrodistributivni sistem

3.12.	Zaštita transformatora:	a) Od kratkih spojeva predvidjeti pomoću visokonaponskih visokoučinskih osigurača i zaštitama na NN trafo prekidaču b) Od preopterećenja predvidjeti zaštitama na NN trafo prekidaču i djelovanjem termičke zaštita preko kontaktnog termometra (podešenog na 90°C za isključenje) d) Od unutrašnjih kvarova predvidjeti Buholc
3.13.	Zaštita NN izvoda:	Od kratkih spojeva i preopterećenja pomoću niskonaponskih visokoučinskih osigurača
3.14.	Uzemljenje :	Uzemljenje riješiti prema važećim Tehničkim propisima i uslovima na mjestu gradnje. Predvidjeti mjerenje otpora uzemljenja i dovođenje istog na dozvoljenu granicu, propisanu važećim Tehničkim propisima. TS 10/0,4 kV "16" pripada konzumnom području TS 110/10 kV "Podgorica 4".
3.15.	Instalacija rasvjete i priključnica:	Predvidjeti nivo srednje osvetljenosti od min. 60Lx, a obuhvata osvetljenost SN bloka, NN bloka i transformatorske komore Predvidjeti monofaznu priključnicu sa zaštitnim kontaktom u NN bloku
3.16.	Ventilacija TS:	Predvidjeti prirodnim strujanjem vazduha-ulaznim ventilacionim otvorima na donjem dijelu vrata prostorije u kojoj se nalazi ET i izlaznih ventilacionih otvora na gornjem dijelu prostorije u kojoj se nalazi ET. Dimenzija otvora moraju biti takve da se omogući efikasno hlađenje ET-a. Ventilacione otvore obezbjediti od ulaska sitnih životinja i ptica.
3.17.	Zaštita od požara :	Zaštitu od požara za TS projektovati u skladu Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara.
3.18.	Ostala oprema :	U TS predvidjeti potrebnu zaštitnu opremu, jednopolnu šemu, opomenske tablice za visoki napon, sigurnosna pravila, upustvo za prvu pomoć, pločicu na objektu sa nazivom TS i prenosnim odnosom...

Društvo sa ograničenom odgovornošću "Crnogorski elektrodistributivni sistem" Podgorica

Ul. Ivana Milutinovića br.12 81000 Podgorica Telefon: +382 20 408 400 Fax: +382 20 408 413 e-mail: info@cedis.me www.cedis.me

PIB: 03099873 PDV 30/31-16162-1

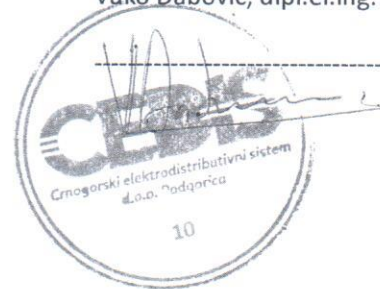
Broj žiro računa: 535-15969-90 Prva Banka Crne Gore a.d. Podgorica

4.	PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE
	Situacioni plan

Obradio/la,
Suada Hodžić, dipl.el.ing.

Suada Hodžić

Sektor za razvoj,
Vuko Dabović, dipl.el.ing.



- Služba za razvoj i planiranje x2
- a/a

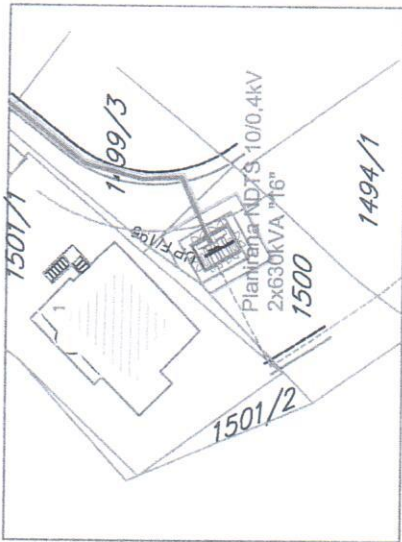
LEGENDA:

- Asfalt
- Troboar
- Plan 10 kV kabal - CEDIS
- Postojeći 10 kV kabal - CEDIS
- Planirani 10 kV kabal po DUP-u
- Postojeći 10 kV kabal po DUP-u
- Granica UP
- Granica katastarske parcele
- Tratostanica 2x630 kVA - (sa spoljnom manipulacijom)
- Sahla

Spisak katastarskih parcela za NDTs 2x630 kVA "16" - KO Donja Gorica - 1500, 1499/3 - UP F/195 - DUP "GORNJA GORICA 1"

Spisak katastarskih parcela za kabal od NDTs 2x630 kVA "16" - do spojnice - KO Donja Gorica - 1500, 1499/3, 1499/2, 1499/4, 1498/2, 1498/1, 1486/3, 1487/3, 4080/1.

UVEĆANI PRIKAZ



postojeći 10kV kabal 3x(XHE 49-A 1x240mm2)
TS 10/10kV "PG4" - MBTS 10/0,4kV "Takovo"

novi 10kV kablovi-2x(3x(XHE 49-A 1x240mm2), 12/20kV

novi 10kV kablovi-3x(3x(XHE 49-A 1x240mm2), 12/20kV

postojeći 10kV kabal 3x(XHE 49-A 1x240mm2)
TS 110/10kV "PG4" - MBTS 10/0,4kV "Takovo"

Investitor:
CEDIS
"CEDIS" DOO
PODGORICA

Objekat:
NDTS 10/0,4 kV, 2x630 kVA "16" SA UKLAPANJEM
U VN KABLOVSKU MREŽU
-KO DONJA GORICA, PODGORICA-

Crtez:
SITUACIONI PLAN
- Prilog zahtjeva -

Projektni zadatnik/obrabo:
Suada Hodžić, dipl.inž.el.
Proje: *Suada Hodžić*
Geodeta:
Barović Darko, dipl.ing. geod.
Papr: *Barović Darko*

Datum: mart 2020.god
Razmjera: 1:1700
Broj priloga: 1

