



Crna Gora
Ministarstvo održivog razvoja i turizma

Adresa: IV proleterske brigade broj 19
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 446 292
www.mrt.gov.me

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO
Direkcija za izdavanje urbanističko - tehničkih uslova
Broj: 1062 – 1664/9
Podgorica, 13.11.2019.godine

CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM D.O.O.

PODGORICA
ul. Ivana Milutinovića br. 12


Dostavljaju se Urbanističko – tehnički uslovi broj: 1062 - 1664/9 od 13.11.2019.godine, za izgradnju trafostanice TS 10/04 kV sa priključnim kablovima, na urbanističkoj parceli br. 142, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Bandžovo brdo faza I“ i Prostorno urbanističkog plana Opštine Rožaje - izmjene i dopune.

Ovlašćeno službeno lice



Dostavljeno:
- Podnosiocu zahtjeva
- Direktoratu za inspekcijske poslove i licenciranje
EU spise predmeta
- Arhivi

URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

1	<p>CRNA GORA</p> <p>MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA</p> <p>Broj:1062 – 1664/9 Podgorica, 13.11.2019.godine</p>	 <p>CRNA GORA</p> <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> <p>MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA</p>
2	<p>Ministarstvo održivog razvoja i turizma na osnovu člana 74. Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata - („Sl. list CG“ br. 64/17, 44/18, 63/18 i 11/19) i podnjetog zahtjeva CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM A.D. PODGORICA, izdaje:</p>	
3	<p>URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE za izradu tehničke dokumentacije</p>	
4	<p>za izgradnju objekta – trafostanice TS 10/04 kV 1x630 kVA, na urbanističkoj parceli broj 142 koju čini dio katastarske parcele br. 1496 KO Rožaje, Opština Rožaje i njenog priključenja 10 kV kablovskim vodom i uklapanjem u NN mrežu na lokaciji koju čini djelovi katastarskih parcela br. 2339/1, 2294, 2265, 1495 i 1496 KO Rožaje, Opština Rožaje, u skladu sa smjernicama Detaljnog urbanističkog plana „Bandžovo brdo – faza I“ („Sl. list Crne Gore“ – opštinski propisi 022/18) i Prostornog urbanističkog plana Opštine Rožaje, izmjene i dopune („Sl. list Crne Gore“, broj 02/17)</p>	
5	<p>PODNOŠILAC ZAHTEVA:</p>	<p>CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM A.D. PODGORICA</p>
6	<p>POSTOJEĆE STANJE</p> <p>- Shodno Listu nepokretnosti 636 - izvod na katastarskoj parceli broj 1495, 2265 i 2294 KO Rožaje, Opština Rožaje po načinu korišćenja nekategorisani putevi i ulice; Shodno listu nepokretnosti 344 – izvod na katastarskoj parceli broj 1496 i 2339/1 KO Rožaje, Opština Rožaje po načinu korišćenja pašnjak 3. klase šume 2. klase; Shodno listu nepokretnosti 344 – prepis na katastarskoj parceli broj 2339/1 KO Rožaje II, Opština Rožaje po načinu korišćenja šume 2. klase i porodične stambene zgrade;</p>	
7	<p>PLANIRANO STANJE</p>	
7.1.	<p>Namjena parcele odnosno lokacije</p>	

	<p>Planirani koncept elektroenergetike ima za cilj da obezbijedi stabilno i dugoročno razvojne potrebe opštine.</p> <p>Planirani koncept, shodno planskom dokumentu, obuhvata između ostalog:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prelazak radijalne 35 kV i 10 kV u prstenatu mrežu radi obezbjeđenja stabilnog i pouzdanog sistema snabdijevanja i zadovoljenja kriterijuma stabilnosti n-1. 2. Stvaranje prstenaste mreže na naponskom nivou 0,4 kV. 3. Izmjenama tehničkih karakteristika postojećih kapaciteta TS, gdje je to moguće. 4. Izgradnju novih TS 5. Rekonstrukciju postojećih nadzemnih dalekovoda i NN mreža i izgradnjom novih – kablovskih, prema potrebama područja. Kablovski vodovi na svim naponskim nivoima su obavezni u urbanom području. 6. Projektovanje i korišćenje standardne-tipizirane opreme i materijala.
7.2.	Pravila parcelacije
	<p>Predmetnu lokaciju na kojoj se planira izgradnju objekta – trafostanica TS 10/04 kV 1x630 kVA na urbanističkoj parceli br. 142 koju čini dio katastarske parcele br. 1496 KO Rožaje, Opština Rožaje i njenog priključenja 10 kV kablovskim vodom i uklapanjem u NN mrežu duž saobraćajnice „Ulica br.2“, čine djelovi katastarskih parcela br. 2339/1, 2294, 2265, 1495 i 1496 KO Rožaje, Opština Rožaje.</p>
7.3.	Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama
	<p>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 omogućiti 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 "Crnogorskog elektro-distributivnog sistema" Podgorica (CEDIS). Oprema u trafo stanici je tipizirana i sastoji se od 10kV-nog postrojenja, transformatora snage do 1000kVA i 0.4kV-nog postrojenja.</p> <p>Trafo stanice su povezane 10 kV-nim kablom odnosno kompletnu planiranu 10kV-nu mrežu izvesti kablovima čiji će tip i presek odrediti stručna služba „Crnogorskog elektro-distributivnog sistema“ Podgorica (CEDIS). Ukoliko nadležna elektro-distributivna organizacija zahteva planirane kablove polagati za napon 20V. Kablove polagati slobodno u kablovskom rovu, dimenzija 0.4x0.8m, a na mestima prolaza kablova ispod saobraćajnica, kao i na svim onim mestima gde se može očekivati povećano mehaničko opterećenje kabla (ili kabal treba 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.</p>

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" Podgorica(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" Podgorica(CEDIS) i pod njegovom kontrolom. U tim slučajevima, otkopavanje kabla mora biti ručno, a sam kabal mora biti u beznaponskom stanju.

Polaganje svih kablova izvesti prema važećim tehničkim uslovima za ovu vrstu delatnosti. Na mestima 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:

- 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 mestima 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.
- Pri horizontalnom vođenju energetskog kabla sa vodovodnom ili kanizacionom infrastrukturom(cevi) najmanji razmak iznosi 0.4m. Energetski kabl se pri ukrštanju polaže iznad vodovodne ili kanizacione 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 i sa kanalima toplovoda minimalno vertikalno rastojanje mora da iznosi 0.6m. Energetske kablove pri ukrštanju položiti iznad toplovoda. 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 samostojećih ormana ili na ormanima koji se nalaze na granici parcele. Odnosno vlasništva na način i mesto priključenja potrošača koje treba da definiše "Crnogorski elektrodistributivni sistem"

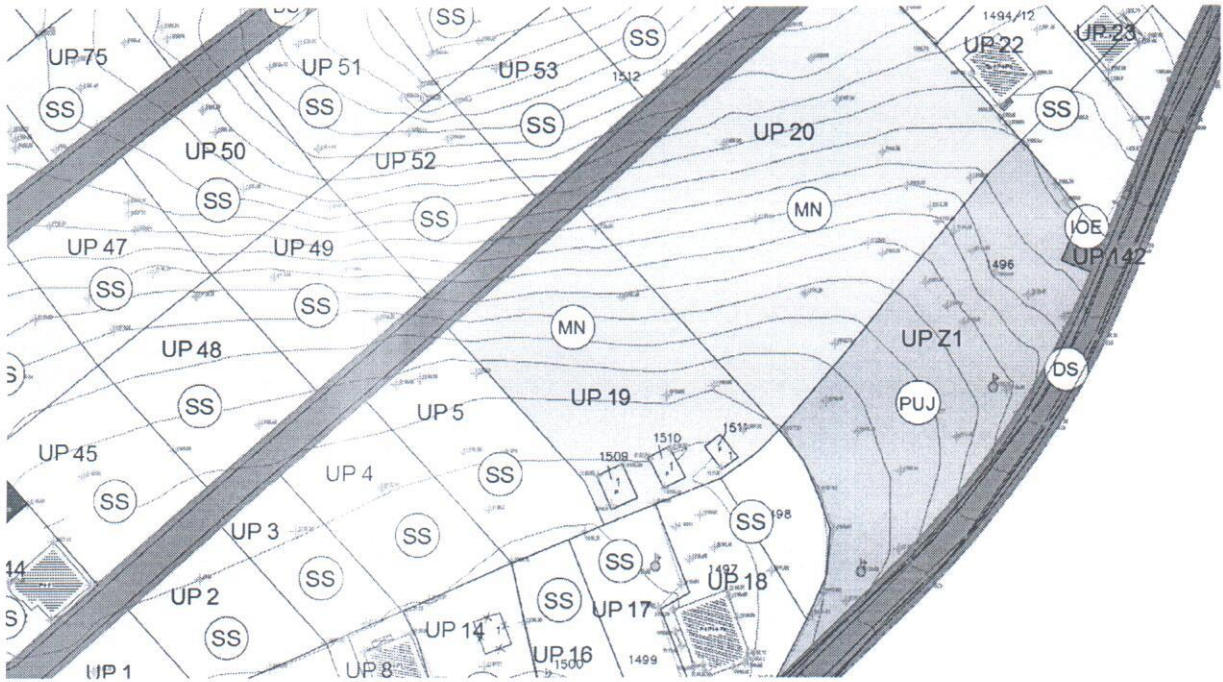
	<p>Podgorica(CEDIS). Kablovski priključni orman kao i napojni kabal biće definisani u glavnim projektima elektroinstalacija novih objekte a uвод kablova u objekte mora se obezbediti polaganjem PVC cevi prečnika 110mm.</p> <p>Za izvođenje niskonaponskih vodova, priimenjuju se uslovi već navedeni pri izgradnji kablovskih 10kV-nih vodova.</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 izrade i sadržini tehničke dokumentacije za složene inženjerske objekte ("Službeni list Crne Gore", br. 071/18 od 05.11.2018) <p>Objekat projektovati u duhu sa tehničkim propisima, normativima i standardima za projektovanje ove vrste objekata.</p>
8	<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>Potrebno je da se pri izgradnji na predmetnom prostoru, skupom urbanističkih i građevinskih karakteristika zadovolje potrebe zaštite i to pre svega tako da se smanje dejstva eventualnog mogućeg razaranja objekata. Zbog toga je, pri planiranju na ovom prostoru obavezno obezbediti mere zaštite od elementarnih i drugih većih nepogoda. U tom smislu, sa aspekta zaštite na predmetnom području su razrađene i sprovedene mere i dati parametri povredivosti. Kao optimalna mera za smanjenje povredivosti, ostvaren je koncept kojim je predmetni prostor koncipiran kao urbani sistem, koji će funkcionisati u sklopu celokupnog naselja.</p> <p>Zaštita od potresa</p> <p>Mere zaštite od seizmičkih razaranja obuhvataju sve preporuke za planiranje i projektovanje koje su iznesene u ovoj dokumentaciji, a odnose se na planiranje i funkcionalni zoning, planiranje i projektovanje infrastrukturnih sistema, lociranje i fundiranje, tj izgradnju objekata. Ove mere su u skladu sa rezultatima i preporukama "Elaborata o seizmološkim podlogama i seizmičkoj mikroneonizaciji područja Crne Gore". Pored toga, na predmetnom području obavezno je sprovođenje inženjersko - geoloških, seizmičkih i geofizičkih ispitivanja terena na kome će se graditi novi objekti.</p> <p>Zaštita od požara</p> <p>Radi zaštite od požara planirani novi objekti moraju biti realizovani prema Zakonu o zaštiti i spašavanju (Službeni list CG br. 13/07 i 5/08) i odgovarajućim tehničkim protivpožarnim propisima, standardima i normativima, tako da ukupnom realizacijom ne bude pogoršana ukupna protivpožarna bezbednost prostora, a na slobodnom prostoru oko planiranih objekata mora biti ugrađena odgovarajuća hidrantska mreža prema Pravilniku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara. ("Sl.list SFRJ", br. 30/91).</p> <p>Objekti moraju biti realizovani u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za pristupne puteve, okretnice i uređene platoe za vatrogasna vozila u blizini objekata</p>

	<p>povećanog rizika od požara („Sl.list SFRJ“, br.8/95), Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu visokih objekata od požara („Sl.list SFRJ“, br.7/84), Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu skladišta od požara i eksplozija („Sl.list SFRJ“, br.24/87), pravilnikom o izgradnji postrojenja za zapaljive tečnosti i o uskladištenju i pretakanju zapaljivih tečnosti („Sl.list SFRJ“, br.20/71 i 23/71), Pravilnikom o izgradnji stanica za snabdijevanje gorivom motornih vozila i o uskladištenju i pretakanju goriva („Sl.list SFRJ“, br.27/71), Pravilnikom o izgradnji postrojenja za tečni naftni gas i o uskladištavanju i pretakanju tečnog naftnog gasa („Sl.list SFRJ“, br.24/71 i 26/71).</p> <p>Objekti takođe moraju biti realizovani u skladu sa Pravilnikom za elektroinstalacije niskog napona ('Sl.list SRJ", br.28/95) i Pravilnikom za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja ("Sl. list SRJ",br.11/96).</p> <p>Planskim rešenjem je stvorena mogućnost da se svakom objektu obezbedi pristupni put za vatrogasna vozila, shodno Pravilniku za pristupne puteve.</p> <p>Prilikom izrade investiciono – tehničke dokumentacije obavezna je izrada projekata ili elaborata zaštite od požara (i eksplozija ako se radi o objektima u kojima su definisane opasnosti od požara i eksplozija), planova zaštite i spašavanja prema izrađenoj proceni ugroženosti za svaki hazard posebno i na navedeno se moraju pribaviti odgovarajuća mišljenja i saglasnosti u skladu sa Zakonom.</p> <p>Mere zaštite od epidemije</p> <p>Mere zaštite površinskih i podzemnih zona - izvorišta uklopljene su u mere zaštite propisane PUP-om, a odnose se na niz mera zaštite vazduha, vode i zemljišta. Sprovedenjem ovih mera smanjiće se i opasnost pojave zaraznih bolesti.</p> <p>Mere za obezbeđenje potreba odbrane</p> <p>Aspekt obezbeđenja potreba odbrane i zaštite od ratnih razaranja razmatran je u odnosu na funkcionalno sadržajna rešenja PUP-a i u skladu je sa rešenjima istih.</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 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>
9	USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE
	<p>Jedan od osnovnih ciljeva je zaštita i očuvanje postojeće ekološke ravnoteže. Kako je područje podložno zagađenjima različite geneze, nepходно je da se ovaj problem posmatra u okviru šireg područja i čitava problematika rešava na identičnom nivou.</p> <p>Predmetni prostor svojim heterogenim prostornim, antropografskim, geofizičkim,</p>

	<p>klimatološkim i drugim karakteristikama predstavlja prostor na kome je u velikoj meri ugrožena i osiromašena prirodna sredina.</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>
10	USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE
	/
11	USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE
	/
12	USLOVI ZA LICA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I LICA SA INVALIDITETOM
	/
13	USLOVI ZA POSTAVLJANJE I GRADNJU POMOĆNIH OBJEKATA
	/
14	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA BEZBJEDNOST VAZDUŠNOG SAOBRAĆAJA
	/
15	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU
	/
16	MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA
	/
17.	USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU
17.1	Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu
	<p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati sljedeće preporuke EPCG:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tehnička preporuka za priključke potrošača na niskonaponsku mrežu TP-2 (II dopunjeno izdanje) – Tehnička preporuka – Tipizacija mjernih mjesta – Uputstvo i tehnički uslovi za izbor i ugradnju ograničavača strujnog opterećenja – Tehnička preporuka TP-1b - Distributivna transformatorska stanica DTS – EPCG 10/0.4 kV

17.2	Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu	
	/	
17.3	Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu	
	/	
17.4	Ostali infrastrukturni uslovi	
	Priključivanje objekata na saobraćajne i komunalne infrastrukturne mreže (telekomunikacije, elektromreža, vodovodna mreža i odvođenje otpadnih i atmosferskih voda) obavlja se na način i uz uslove propisane od strane nadležnih javnih preduzeća.	
18.	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 ("Sl.list RCG", br.28/93, 27/94, 42/9) i ("Sl.list CG", br.26/07, 28/11) izraditi Projekat geoloških istraživanja tla za predmetnu lokaciju i Elaborat o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja.	
19.	POTREBA IZRADE URBANISTIČKOG PROJEKTA	
	/	
20.	ZA OBJEKTE ELEKTROENERGETSKE INFRASTRUKTURE URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI SADRŽE I URBANISTIČKE PARAMETRE	
	Oznaka urbanističke parcele	UP 142
	Površina urbanističke parcele	48,14m ²
	Maksimalni indeks zauzetosti	0.33
	Maksimalni indeks izgrađenosti	0,33
	Bruto građevinska površina objekata (max BGP)	15,75 m ²
	Maksimalna spratnost objekata	P
21.	DOSTAVLJENO: <ul style="list-style-type: none"> - Podnosiocu zahtjeva - Direktoratu za inspekcijski nadzor i licenciranje - U spise predmeta - a/a 	
22.	OBRADIVAČI URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA:	Ivan Nedović <i>Ivan Nedović</i> Nataša Đuknić <i>Nataša Đuknić</i>
23.	OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE:	Milica Čurić

	<p>M.P.</p> 	<p>potpis ovlašćenog službenog lica</p> 
	<p>PRILOZI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grafički prilog iz planskog dokumenta; - Dokaz o uplati naknade za izdavnje utu-a; - Akt Agencije za zaštitu prirode i životne sredine, broj 02-D-2662/2 od 02.10.2019. godine; - Akt Uprave za vode, br. 060-327/19-02011-220 od 10.10.2019.godine; - Akt Crnogorskog elektrodistributivnog sistema d.o.o., broj 30-20-03-8822 od 10.10.2019. godine; 	



DETALJNI URBANISTIČKI PLAN
"BANDŽOVO BRDO - I faza"
PLAN



LEGENDA:

POVRŠINE ZA STANOVANJE

Površine za stanovanje srednje gustine

POVRŠINE ZA MEŠOVITE NAMENE

POVRŠINE ZA VERSKE OBJEKTE

POVRŠINE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE

Površine javne namene

POVRŠINE OSTALE I KOMUNALNE
INFRASTRUKTURE I OBJEKATA

Objekti elektroenergetske infrastrukture

Objekti hidrotehničke infrastrukture

POVRŠINE SAOBRAĆAJNE INFRASTRUKTURE

Ulice u naselju (kolovoz, totoari i parkinzi)

PARCELACIJA

Granica urbanističke parcele

UP 22 Oznaka urbanističke parcele

UP Z1 Oznaka urbanističke parcele zelenih površina

granica plana

PLAN NAMENE POVRŠINA

R 1:1000

list br 7

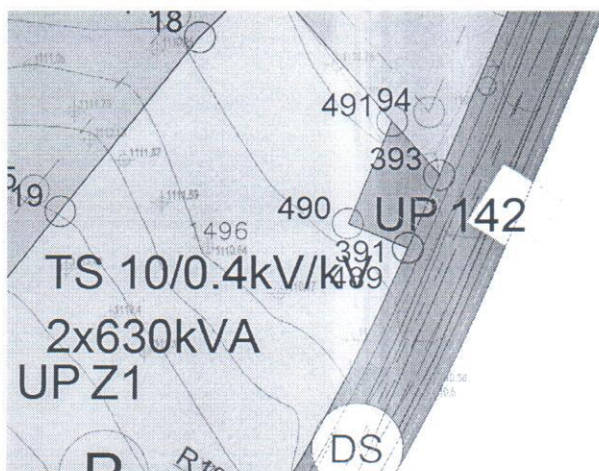
Investitor:

Opština Rožaje

Crtao i nacrtao:

URBANISTIČKI PROJEKT - ARHITEKTI ZA KONSALTING
URBANIZAR, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING










KOORDINATE TAČKA PARCELACIJE UP 142		
br.	Y	X
393	7433588.67	4744639.09
489	7433585.92	4744632.54
490	7433580.66	4744634.75
491	7433584.49	4744643.85

LEGENDA:

DRUMSKI SAOBRAĆAJ

-  Ulice u naselju (kolovoz, trotoari i parkinzi)
-  Javni parking

PARCELACIJA

-  Granica urbanističke parcele
-  Građevinska linija GL 1
-  Regulaciona linija
-  Oznaka urbanističke parcele
-  Oznaka urbanističke parcele zelenih površina

 granica plana

PLAN PARCELACIJE, REGULACIJE I UTU

R 1:1000

list br.9

Investitor:



Opština Rožaje

Obradivač:



URBANPROJEKT AD-ČAČAK
BEOGRAD - KRALJEVA PAŠA

SKUPŠTINA OPŠTINE ROŽAJE
ODLUKA O DONOŠENJU
DUP-a "BANDŽOVO BRDO - I faza"
Broj: 207 od 27.09.2018.

Izrada planske
dokumentacije:

"URBANPROJEKT" AD-ČAČAK
Direktor:
ANDREJA ANDRIĆ, dipl.ing.građ.

Odgovorni planer:

ZORICA SRETENOVIĆ, dipl.ing.arh.

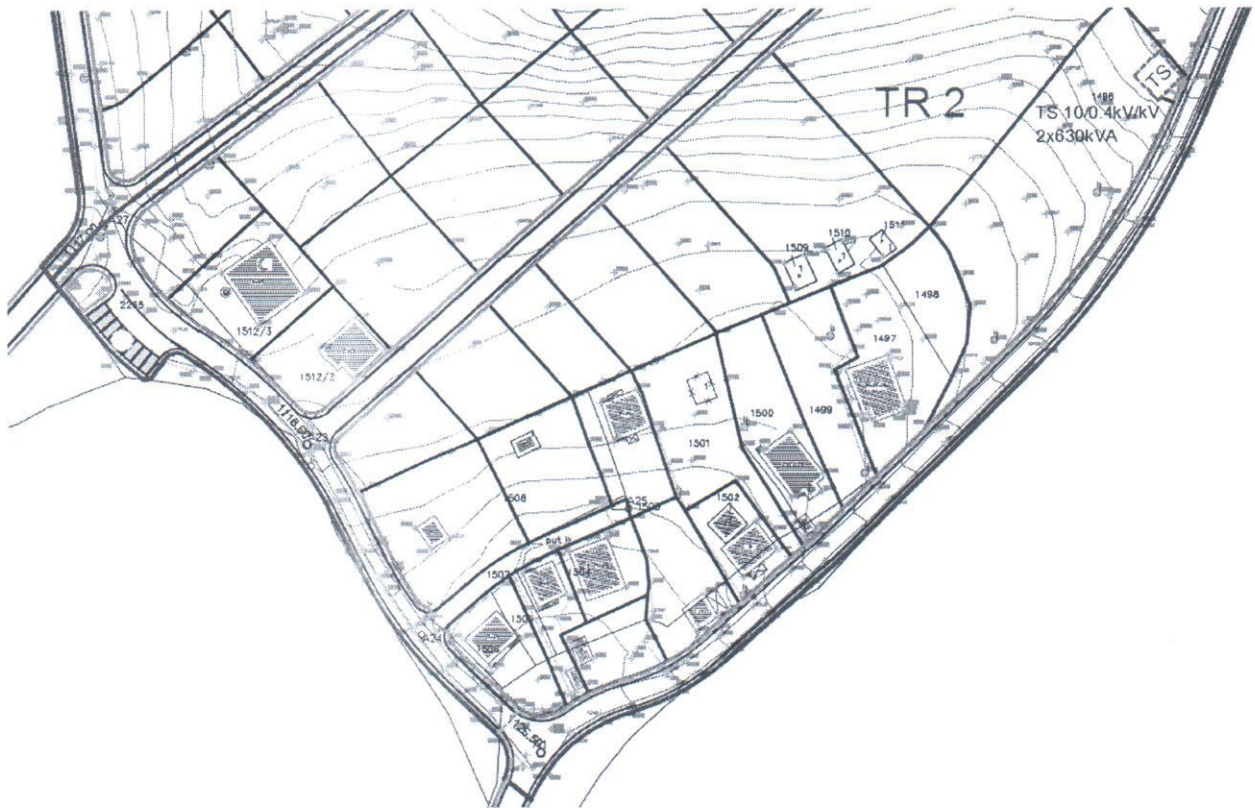
Predsjednik
Skupštine Opštine Rožaje:

ALMIR AVDIĆ, dipl.menadžer

Šekretar
Šekretarijata za planiranje, uređenje prostora
i zaštitu životne sredine:

RUSMIR DŽUDŽEVIĆ, master dipl.ing.arh.









DETALJNI URBANISTIČKI PLAN
 "BANDŽOVO BRDO - I faza"
 PLAN



LEGENDA:

-  Planirani elektrovod 10kV
-  Planirana TS 10.0.4kV
-  Granica traforeona
-  Oznaka traforeona

 granica plana

**PLAN ELEKTROENERGETSKE
 INFRASTRUKTURE**

R 1:1000

list br 12

Investor:

Opština Ročaje

Obradilač:

PROJEKATNE PRUGARJE ZA KEMALIDU,
 URBANIZAM, PROJEKTOVANJE I VEŠTAČENJE





LEGENDA

- ■ ■ ■ ■ Granica planskog područja
 - Magistralna saobraćajnica
 - Regionalna saobraćajnica
 - - - - - Lokalni put
 - Rijeka od državnog značaja
 - Rijeka od lokalnog značaja
- TK infrastruktura**
- TK podzemni vod višeg reda
 - TK podzemni vod
 - Planirani TK podzemni vod
 - Postojeća bazna stanica mob. telefonije
 - Planirana bazna stanica mob. telefonije
 - Šumske površine
 - Zelene i otvorene površine

- Elektroenergetska infrastruktura**
- Elektrovod 400 kV
 - Elektrovod 110 kV
 - Elektrovod 35 kV
 - - - - - Elektrovod 35 kV-planirani
 - - - - - Elektrovod 10 kV-planirani
 - - - - - Elektrovod 10 kV-ukidanje
 - TS Trafostanica
 - Planirana trafostanica
- DUP Centar I
 - DUP Centar II
 - DUP Centar III
 - DUP Bandžovo Brdo
 - DUP Suho Poje
 - DUP Ibarac
 - DUP Industrijska zona Zelani

**PROSTORNO-URBANISTIČKI PLAN
OPŠTINE ROŽAJE 2020**

Naručilac:
OPŠTINA ROŽAJE



Obrađivač:
URBAN DESIGN INSTITUTE, ROŽAJE



Odgovorni planer:
SELMAN MURIĆ, dipl. ing. arh.

Naziv lista:
ELEKTROENERGETSKA I TK
INFRASTRUKTURA

datum:	razmjera:	broj lista:
avgust, 2012	1:5000	09





Crna Gora
Vlada Crne Gore
AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE
Broj :02-D-2662/2
Podgorica, 02.10.2019.godine
NR

04-10-2019

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

106-1664/6

Podgorica

Ul. IV Proleterske brigade br.19

Povodom vašeg zahtjeva, broj 1062-1664/2 od 30.09.2019.godine, kojim ste tražili mišljenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za izgradnju TS 10/0,4 kV na urbanističkoj parceli 142, koju čini dio katastarske parcele 1496 KO Rožaje II, Opština Rožaje i njenog priključenja 10 kV kablovskim vodom i uklapanjem u NN mrežu na lokaciji koju čine djelovi katastarskih parcela br. 2339/1, 2294, 2265, 1495 i 1496 KO Rožaje, Opština Rožaje, u skladu sa smjernicama Detaljnog urbanističkog plana „Bandžovo brdo – faza I“ i Prostornog urbanističkog plana Opštine Rožaje izmjene i dopune, u cilju izdavanja urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije „CEDIS“ d.o.o. iz Podgorice, obavještavamo vas sledeće:

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, utvrđeno je da se u konkretnom slučaju radi o TS 10/0,4 kV, sa priključnom 10 kV kablovskom mrežom.

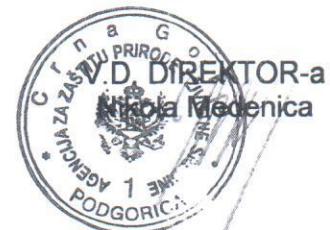
Uredbom o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu („Službeni list RCG“, broj 20/07 i „Službeni list CG“, broj 47/13, 53/14 i 37/18), utvrđen je spisak projekata za koje je obavezna procjena uticaja na životnu sredinu i projekata za koje se može zahtijevati procjena uticaja.

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) i za „Kablovske i vazdušne vodove naponskog nivoa 220kV ili manje čija dužina ne prelazi 15km“ - redni broj 4. Vodovi za transport, sa ili bez pratećih objekata, tačka (b), sprovodi postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod nadležnog organa za poslove zaštite životne sredine.

Sagledavajući navedenu uredbu, odnosno izgradnju 10 kV kablovskog voda sa pratećim sadržajima, u ovom slučaju izgradnju TS 10/0,4 kV na urbanističkoj parceli 142, koju čini dio katastarske parcele 1496 KO Rožaje II, Opština Rožaje, želimo da istaknemo da shodno Zakonu o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list Crne Gore“, broj 75/18), **je potrebno sprovesti postupak odlučivanja o potrebi izrade Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu za navedeni projekat izgradnje TS 10/0,4 kV sa priključnim 10 kV kablovskim vodom, kod Agencije za zaštitu prirode životne sredine.**

Obradio:
Nikola Raičević, spec.zaš.živ.sred.

V.D.Pomoćnik-a direktora
Ilija Radović, dipl.inž.tehnol.



AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE

IV Proleterske 19 • 81000 Podgorica • Crna Gora • Tel: +382 20 446 500

Fax: +382 20 618 250 • epamontenegro@gmail.com • www.epa.org.me



Crna Gora
Uprava za vode

Crna Gora
MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
PODGORICA

Adresa: Bulevar Revolucije 24
81000 Podgorica, Crna Gora

Prilježeno:	10.10.2019		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
LOG	1664		

tel: +382 20 224 593

fax: +382 20 224 594

www.upravazavode.gov.me

Br: 060-327/19-02011-220

08.10.2019.

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) 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 - Direktorata za građevinarstvo, br.1062-1664/5 od 27.09.2019. godine, a u ime Investitora »Crnogorski elektrodistributivni sistem« d.o.o. iz Podgorice, radi utvrđivanja vodnih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekta - trafostanice TS 10/04 kV 1x630 kVA, na urbanističkoj parceli broj 142 koju čini dio katastarske parcele br. 1496 KO Rožaje II, opština Rožaje, donosi

RJEŠENJE o utvrđivanju vodnih uslova

UTVRĐUJU SE Investitoru »Crnogorski elektrodistributivni sistem« d.o.o. iz Podgorice, u postupku izrade tehničke dokumentacije za izgradnju objekta - trafostanice TS 10/04 kV 1x630 kVA, na urbanističkoj parceli broj 142 koju čini dio katastarske parcele br. 1496 KO Rožaje II, opština Rožaje i njenog priključenja 10kV kablovskim vodom i uklapanjem u NN mrežu na lokaciji koju čine djelovi katastarskih parcela br. 2339/1, 2294, 2265, 1495 i 1496 KO Rožaje, opština Rožaje, u skladu sa smjernicama Detaljnog urbanističkog plana „Bandžovo brdo – faza I“ i Prostornog urbanističkog plana opštine Rožaje, 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 ovlašćenje 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 obalnih procesa u pogođenoj zoni,

- projektnom 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,
- projektnom 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), projektnim 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 ovoj upravi podnijeti zahtjev 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

Upri za vode obratilo se Ministarstvo održivog razvoja i turizma - Direktorat za građevinarstvo, zahtjevom br.1062-1664/5 od 27.09.2019. godine, a u ime Investitora »Crnogorski elektrodistributivni sistem« d.o.o. iz Podgorice, radi utvrđivanja vodnih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekta - trafostanice TS 10/04 kV 1x630 kVA, na urbanističkoj parceli broj 142 koju čini dio katastarske parcele br. 1496 KO Rožaje II, opština Rožaje i njenog priključenja 10kV kablovskim vodom i uklapanjem u NN mrežu na lokaciji koju čine djelovi katastarskih parcela br. 2339/1, 2294, 2265, 1495 i 1496 KO Rožaje, opština Rožaje, u skladu sa smjericama Detaljnog urbanističkog plana „Bandžovo brdo – faza I“ i Prostornog urbanističkog plana opštine Rožaje, izmjene i dopune.

Uz predmetni zahtjev dostavljen je Nacrt urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekta - trafostanice TS 10/04 kV 1x630 kVA, na urbanističkoj parceli broj 142 koju čini dio katastarske parcele br. 1496 KO Rožaje II, opština Rožaje i njenog priključenja 10kV kablovskim vodom i uklapanjem u NN mrežu na lokaciji koju čine djelovi katastarskih parcela br. 2339/1, 2294, 2265, 1495 i 1496 KO Rožaje, opština Rožaje, u skladu sa smjericama Detaljnog urbanističkog plana „Bandžovo brdo – faza I“ („Sl. list CG“, opštinski propisi br. 22/18) i Prostornog urbanističkog plana opštine Rožaje, izmjene i dopune („Sl. list CG“, br. 02/17).

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.

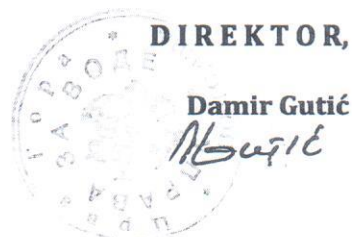
Na osnovu izloženog odlučeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.


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

Uputstvo o pravnoj zaštiti: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu poljoprivrede i ruralnog razvoja, u roku od 15 dana od dana prijema rješenja. Žalba se predaje preko Uprave za vode, neposredno ili putem pošte.

Dostavljeno:

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



 <p>CEDIS Crnogorski elektrodistributivni sistem</p>	<p>Društvo sa ograničenom odgovornošću „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ Podgorica, Ul.I. Milutinovića br. 12 tel: +382 20 408 400 fax: +382 20 408 413 www.cedis.me</p>	<p>Sektor za pristup mreži Služba za pristup mreži Regiona 3 Ul.Mirka Arsenijevića bb tel: +382 51 230 606 fax:+382 51 235 741 Br. 30-20-03-8822 U Beranama, <u>10. 10</u> 2019. godine</p>
--	--	--

Crna Gora

**MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
PODGORICA**

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Direkcija za izdavanje Urbanističko – tehničkih uslova

Beno: 14-10-2019

Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
106	1664/R		

IV Proleterske brigade br. 19, Podgorica

Vežano za vaš zahtjev broj **1062-1664/4** od **27.09.2019.godine** (zavodni broj CEDIS-a **10-10-46822** od **01.10.2019.godine**), koji je podniet na osnovu pokrenutog postupka „CEDIS“ D.O.O. Podgorica za izdavanje urbanističko tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za **izgradnju objekta - trafostanice TS 10/0,4kV 1x630 kVA „Čatovske Livade“** Rožaje sa priključnim 10kV vodom i uklapanje u NN mrežu, na urabanističkoj parceli br. 142, koju čine djelovi kat.parcela br. 2339/1, 2294, 2265, 1495 i 1496 KO Rožaje II Opština Rožaje, u skladu sa smjernicama Detaljnog urbanističkog plana „Bandžovo brdo – faza I“ i PUP-a Opštine Rožaje, dostavljamo vam:

- uslove za izradu tehničke dokumentacije za predmetni objekat, koji su sadržani u Projektnom zadatku za izradu glavnog projekta TS 10/0,4kV 1x630 kVA „Čatovske Livade“ sa priključnim 10kV kablovskim vodovima i uklapanjem u NN mrežu, na UP br. 142.
- Situacioni plan



Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva
- Sektor za razvoj
- Službi za pristup mreži Regiona 3
- a/a

Broj: 3019-24962
Od: 04.06.2018

**PROJEKTNI ZADATAK
ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA
DTS 10/0,4 kV , 2(1)x630kVA „ČATOVSKJE LIVADE “ SA PRIKLJUČNIM 10KV KABLOVSKIM VODOM I
UKLAPANJEM U NN MREŽU
REGION 3**

1. OPŠTI PODACI

- 1.1. Investitor: „CEDIS“ DOO Podgorica
- 1.2. Naziv objekta: DTS 10/0.4 kV „ČATOVSKJE LIVADE“ 1x630 kVA sa priključnim 10kV kablovskim vodom i uklapanjem u NN mrežu
- 1.3. Mjesto gradnje: Na kp. br. 1496 KO ROŽAJE II (urbanistička parcela UP 142)
- 1.4. Predmet projekta: Glavnim projektom obuhvatiti DTS 10/0.4 kV „ČATOVSKJE LIVADE“ sa priključnim 10kV kablovskim vodom i uklapanjem u NN mrežu. *Planskim dokumentima je predviđena DTS 10/0.4kV 2x630kVA. Prva faza podrazumijeva ugradnju kućice za 2x630kVA, a opreme za 1x630kVA.*

2.

TEHNIČKI PODACI ZA PRIKLJUČNI 10KV KABLOVSKI VOD

- 2.1. Predmet projekta: Uklapanje buduće DTS predvidjeti, polaganjem novog 10kV kablovskog voda od TS 10/0.4kV „IZBJEGLIČKO NASELJE“, prema situacionom planu.
- 2.2. Nazivni napon: 10 kV
- 2.3. Vrsta voda: Kablovski podzemni
- 2.4. Podaci o kابلu: 3x(XHE 49-A 1x150/25 mm², 12/20 kV)
- 2.5. Početna tačka: Vodna ćelija u TS 10/0.4kV „IZBJEGLIČKO NASELJE“
- 2.6. Krajnja tačka: Vodna ćelija u planiranoj DTS 10/0.4kV „Čatovske livade“



Cmogorski elektrodistributivni sistem

- 2.7. Način polaganja voda: Slobodno u kablovskom rovu položiti 10 kV kablovski vod, saglasno tehničkim preporukama (uz upotrebu gal štitnika, trake za upozorenje), sa rasporedom provodnika u trouglu .
- 2.8. Trasa kablovskog voda: Trasa kablovskih vodova je predviđena od početne tačke TS 10/0.4kV "IZBJEGLIČKO NASELJE" do planirane TS 10/0.4kV "Čatovske livade". Nakon polaganja kablova sve površine je potrebno vratiti u prvobitno stanje.
Trasa kablova je planirana kao što je prikazano na situacionom planu u prilogu .
kp. br. 1496 ,1495, 2265, 2294, 2339/1 KO ROŽAJE II
- 2.9. Dužina trase: 635m
- 2.10. Način i obezbeđenje iskopa: Predvidjeti iskop rova prema prostorno ograničavajućim faktorima, uslovima postojeće tehničke infrastrukture i urbanističko-tehničkim uslovima. Kategorija zemljišta je III i IV.
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 preporukama i odgovarajućim uslovima, sa aspekta hlađenja.
- 2.12. Podaci o kablovskim završecima: Predvidjeti toploskupljajuće kablovske završetke za unutrašnju 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 DTS 10/0.4 kV, 2 (1) x630kVA „ČATOVSKJE LIVADE“

- 3.1. Lokacija : Na kp. br. 1496 KO ROŽAJE II (urbanistička parcela UP 142)
- 3.2. Građevinski dio: Građevinski dio planirane DTS projektovati za smještaj opreme za 2x 630kVA, iako se u ovoj prvoj fazi ugrađuje oprema za 1x630kVA. DTS projektovati kao slobodnostojeću sa vanjskom manipulacijom, predviđenu za elektro opreme za konačnu fazu (2x630kVA).

3.3. Elektro dio:

Elektro dio se sastoji od SN bloka, transformatora snage i NN bloka.

Srednjenaponski blok

Projektovati srednjenaponski sklopni blok kao gasom SF6 izolovano, potpuno oklopljeno i od opasnog napona dodira zaštićeno razvodno postrojenje tipa "Ring Main Unit" (RMU), sa tri vodne i jednom trafo ćelijom.

Vodna polja opremiti trolnim rastavnim sklopkama sa zemljospojnikom.

Transformatorsko polje opremiti trolnom rastavnom sklopkom sa visokoučinskim osiguračima i zemljospojnikom. Rastavna sklopka u transformatorskim poljima mora da ima mogućnost automatskog trolnog isključenja pri pregorijevanju najmanje jednog visoko-učinskog osigurača, kao i pri djelovanju osnovne zaštite od unutrašnjih kvarova u transformatoru-Buchholz i preopterećenja- kontakti termometar (termoprotektor kod transformatora bez konzervatora).

Transformacija

Trafostanicu opremiti sa trofaznim uljnim transformatorom sa ili bez konzervatora, prenosnog odnosa 10000/400 V, snage 630 kVA i regulacionom preklopkom $\pm 5\%$ i to 2x2.5%. Potrebno je da transformatori posjeduju ispitni list prema važećim JUS I IEC standardima.

Niskonaponski blok

Niskonaponski blok projektovati kao konstruktivno slobodnostojeći ormar ili panel koji se sastoji od dovodnog – transformatorskog polja, polja niskonaponskog razvoda, polja za kompenzaciju reaktivne energije i polja javnog osvjetljenja. Polja niskonaponskog razvoda projektovati sa osam kablovskih niskonaponskih izvoda opremljenih izolovanim osiguračkim letvama.

3.4. Mjerenje :

U TS predvidjeti mjerenje struje, napona i energije na NN strani.

3.5. Zaštita :

Predvidjeti zaštitu transformatora od kratkih spojeva,



Crnogorski elektrodistributivni sistem

- unutrašnjih kvarova i preopterećenja.
Predvidjeti zaštitu NN izvoda i izvoda javne rasvjete odgovarajućim osiguračima.
- 3.6. Dimenzionisanje opreme: Opremu dimenzionisati za snagu kratkog spoja na 10kV sabirnicama od 250 MVA.
- 3.7. Uzemljenje : Uzemljenje riješiti prema važećim Tehničkim propisima i uslovima na mjestu gradnje.
DTS 10/0,4 kV "Čatovske livade" pripada konzumnom području TS 35/10 kV " ROŽAJE"
- 3.8. Zaštita od požara : Zaštitu od požara za DTS projektovati u skladu Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara.
- 3.9. Ostala oprema : U DTS predvidjeti potrebnu zaštitnu opremu.

4. TEHNIČKI PODACI ZA UKLAPANJE U NN MREŽU

Uvodne napomene: uklapanje u NN mrežu odraditi polaganjem dva NN podzemna kablovska voda do novog armirano betonskog stuba 9/1000 br.1 (na situacionom planu) . Od stuba br. 1 do novog armirano betonskog stuba br. 2 ugraditi novi nadzemni SKS X00/0-A 3x70+54,6mm² ,po izmještenoj trasi prikazanoj na situacionom planu , uz ugradnju potrebnog broja armirano betonskih stubova.

4.1 TEHNIČKI PODACI ZA PODZEMNI DIO NN UKLAPANJA:

- 4.2 Predmet projekta: Uklapanje nove DTS u 0.4 mrežu projektovati na način što se sa dva NN kabla PPO0-A 4x120mm² izađe na novi armirano-betonski stub9/1000 br.1, u blizini DTS (prikazano na situacionom planu).
- 4.1. Nazivni napon: 0.4 kV
- 4.2. Vrsta voda: Kablovski podzemni
- 4.3. Podaci o kablu: PPO0-A 4x120mm²
- 4.4. Početna tačka: Nova DTS 10/0.4kV,1x630kVA „ČATOVSKE LIVADE”
- 4.5. Krajnja tačka: Novi armirano- betonski stub br.1 (9/1000), prikazano na situacionom planu
- 4.6. Način polaganja voda: Slobodno u kablovskom rovu položiti NN kablovske vodove, saglasno tehničkim preporukama (uz upotrebu gal štitnika, trake za upozorenje). Kablovske vodove odvojiti opekama na svakih 1 m trase.

- 4.7. Trasa kablovskog voda: Trasa kablovskih vodova je predviđena od DTS 10/0.4kV "ČATOVSKE LIVADE" do novog armirani-betonskog stuba br.1. Nakon polaganja kablova sve površine je potrebno vratiti u prvobitno stanje. Trasa kablova je planirana kao što je prikazano na situacionom planu u prilogu
- 4.8. Dužina trase: 15 m - 2 kablovska voda (u istom rovu)
- 4.9. Način i obezbeđenje iskopa: Predvidjeti iskop rova prema prostorno ograničavajućim faktorima, uslovima postojeće tehničke infrastrukture i urbanističko-tehničkim uslovima. Kategorija zemljišta je III i IV. Predvidjeti obezbeđenje iskopa u potrebnom obimu, a u zavisnosti od mjesta i dubine iskopa, kao i udaljenosti postojećih nadzemnih i podzemnih objekata od iskopa.
- 4.10. Ispuna rova: Ispunu kablovskog rova predvidjeti u skladu sa preporukama i odgovarajućim uslovima, sa aspekta hlađenja.
- 4.11. Podaci o kablovskim završecima: Predvidjeti toploskupljajuće kablovske završetke za unutrašnju i vanjsku montažu.
- 4.12. 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).
- 4.13. TEHNIČKI PODACI ZA NADZEMNI DIO NN UKLAPANJA:
- Predmet projekta: Od novog armirano betonskog stuba 9/1000 br.1 do novog armirano betonskog stuba 9/1000 br.2 , ugraditi nadzemni SKS X00/0-A 3x70+54,6mm², novom dionicom prikazanom na situacionom planu, uz ugradnju potrebnog broja betonskih stubova. Stara dionica se ukida , a stubovi demontiraju.
- Nazivni napon: 0.4kV
- Vrsta voda: Samonosivi kablovski snop-SKS
- Podaci o tipu SKS-u: X00/0-A 3x70+54,6mm²
- Dužina trase: 135m
- Početna tačka: Novi armirano- betonski stub br.1 (9/1000)
- Krajnja tačka: Novi armirano betonski stub br.2(9/1000)
- Oprema za prihvatanje SKS-a: Zatezna oprema(konzola, nosač , zatezna stezaljka...)

	Oprema za noseće prihvatane(konzola, nosač, nosiva stezaljka)
Stubovi:	Armirano-betonski(AB)
Temelj stuba:	Betonski temelj (minimum kvalitet MB20), saglasno važećim preporukama i propisima
Zaštita od kratkih spojeva i preopterećenja:	Niskonaponski visokoučinski osigurači u napojnoj novoj DTS
Napomena:	Demontirani materijal je potrebno lagerovati na mjesto koje odredi investitor.

5. PROPISI, STANDARDI, PODLOGE I USLOVI ZA PROJEKTOVANJE

- Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG" br. 64/17 od 06.10.2017)
- -Zakon o energetici ("Sl. list SRCG" br. 5/16 i dopuna zakona o energetici sl.list RCG 51/2017)Zakon o zaštiti na radu "Sl. list RCG 79/04"
- Zakon o zaštiti i zdravlju na radu ("Sl. list CG", br. 34/14);
- Zakon o životnoj sredini („Sl. list CG“, br. 48/08);
- Zakon o standardizaciji ("Sl. list SRJ" br.30/96)
- Opšti uslovi za isporuku električne energije ("Sl. list RCG" br. 1/90)
- Pravilnik o tehničkim normativima za elektroenergetska postrojenja nazivnog napona iznad 1000V ("Sl. list SFRJ" br.4/74)
- Pravilnik o tehničkim normativima za pogon i održavanje elektroenergetskih postrojenja i vodova ("Sl. list SRJ" br.41/93)
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja od prenapona ("Sl. list SFRJ" br.7/71, 44/76)
- Pravilnik o tehničkim mjerama za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja ("Sl. list SRJ" br.11/96)
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara ("Sl. list SFRJ" br.74/90)
- Pravilnik o tehničkim normativima za uzemljenja elektroenergetski postrojenja nazivnog napona iznad 1000 V ("Sl. list SRJ" br.61/95)
- Situacioni plan sa ucrtanom trasom kablovskog voda

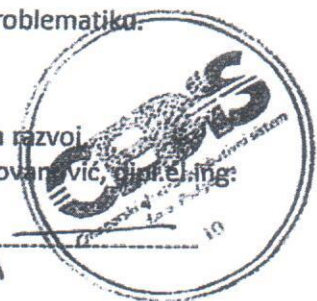
Kao i drugi pravilnici, propisi, standardi i preporuke koji tretiraju ovu problematiku.

Obradio/la,
Tatjana Šaranović, dipl.el.ing.

Tatjana Šaranović

Sektor za razvoj
Saša Mijlovanović, dipl.el.ing.

Saša Mijlovanović



- Služba za razvoj i planiranje x 2
- a/a

KO Rožaje II
Katastarske parcele:

2339/1
2284
1495
2265
1496

R=1/1500

vi betonski stub br.1
Ø1000

2x PP00-A 4x120mm²

LEGENDA:

NOVI 10KV KABAL.

NN NADZEMNA NOVA MREŽA

NN PODZEMNA NOVA MREŽA



Investitor:



DOO CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM

Objekat:

DTS 10.0.3 KV, 10/10KVVA „ČATOVSKE LIVADE“ SA PRIKLJUČNIM 10KV KABLOVSKIM VODOM I UKLAPANJEM U NN MREŽU

Odgovorni projektant:

Tajana Saranović, dipl.inž.el

Geometar:

Polis: Saranovic
Pratilo: [Signature]