



CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

**Direkcije za izdavanje
urbanističko-tehničkih uslova**

Broj:1063-2076/10

Podgorica, 26.07.2018. godine

MINISTRATVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA

Dostavljaju se Urbanističko – tehnički uslovi broj:1063-2076/10 od 26.07.2018. godine, za izgradnju NDTs 10/0,4 kV „br.5“ i 10 kV podvodnog kabla, na dijelu UPE.1, u zoni E, na dijelu katastarske parcele broj 3438 KO Radovanići i dijelu mora, u zahvatu Državne studije lokacije za Sektor 34 (“Sl.list Crne Gore“, br 08/12), u Herceg Novom.

Dostavljeno:

-Podnosiocu zahtjeva

-Direktorat za inspekcijski nadzor i licenciranje

-U spise predmeta

-a/a

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Milica Ćurić




IV Proleterske brigade broj 19, 81000 Podgorica

Tel: (+382) 20 446-292

Web: www.mrt.gov.me

URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

1.	<p>CRNA GORA</p> <p>MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA</p> <p>Broj:1063-2076/10 Podgorica, 26.07.2018. godine</p>	 <p>CRNA GORA</p> <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> <p>MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA</p>
2.	Ministarstvo održivog razvoja i turizma na osnovu člana 74. Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list CG“ br. 64/17) i podnijetog zahtjeva MINISTRASITVA ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA , izdaje:	
3.	<p>URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE za izradu tehničke dokumentacije</p>	
4.	za izgradnju NDTs 10/0,4 kV „br.5“ i 10 kV podvodnog kabla, na dijelu UPE.1, u zoni E, na dijelu katastarske parcele broj 3438 KO Radovanići i dijelu mora, u zahvatu Državne studije lokacije za Sektor 34 (“Sl.list Crne Gore“, br 08/12), u Herceg Novom.	
5.	<p>PODNOŠILAC ZAHTJEVA:</p>	<p>MINISTRASITVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA</p>
6.	<p>POSTOJEĆE STANJE</p> <p style="text-align: center;">/</p>	
7.	<p>PLANIRANO STANJE</p>	
7.1.	<p>Namjena parcele odnosno lokacije</p>	
	Prema grafičkim prilogu broj 12b Elektroenergetika Mamula, na dijelu UPE.1 je planirana izgradnja NDTs 10/0,4 kV „br.5“ i 10 kV podvodnog kabla.	
	<p>Izbor lokacija trafostanica</p> Pri izboru lokacija vodilo se računa da: <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	

	<p>Tip trafostanica Predviđena trafostanica TS 10/0,4 kV je tipa NDTs 10/0,4kV sa tipiziranom opremom u skladu sa važećim preporukama "TP-1a" donesenim od strane Sektora za distribuciju - Podgorica, "Elektroprivrede Crne Gore", a.d. - Nikšić. Sastoje se od 10 kV postrojenja, transformatora snage 630 kVA i 0,4 kV postrojenja. Transformatori su trofazni uljni, ispitan prema važećim JUS.N.H1.005, sa ili bez konzervatora, sa mogućnošću termičkog širenja ulja, bez trajne deformacije suda.</p> <p>Zaštita TS 10/0,4 kV U TS 10/0,4 kV za zaštitu transformatora predviđen je Buholcov relej. Za zaštitu od kvarova između 10 kV i 0,4 kV služe primarni prekostrujni releji, kao i NN prekidači sa termičkom i prekostrujnom zaštitom.</p> <p>Visokonaponska kablovska mreža Na posebnom prilogu urbanističkog plana prikazane su lokacije planiranih TS 10/0,4kV i planirane trase 10kV kablovske mreže. Iako bitno ne narušavaju prirodni ambijent i stvorene vrijednosti zahvata, kod konačnog definisanja trasa VN kablova moraće se strogo voditi računa da se uklapaju u urbanističko rješenje turističkih objekata i kompleksa. Kod izrade konkretne projektne dokumentacije distributivne mreže moraju se uvažavati zahtjevi koje planska dokumentacija postavlja, prvenstveno sa aspekta zaštite i očuvanja prirodnih vrijednosti zahvata.</p> <p>*Napomena Ukoliko se ukaže potreba, dozvoljeno je, uz saglasnost nadležne Elektrodistribucije, poprečno povezati neke od postojećih trafostanica sa susjednih zahvata sa planiranim trafostanicama iz kompleksa obrađenog ovim zahvatom.</p> <p>Zaštita mreže visokog napona Pitanje zaštite mreže VN treba riješiti u sklopu čitave mreže 10 kV na ovom području, a posebno u pogledu kapacitivnih struja, zbog velike dužine 10 kV kablovske mreže.</p>
7.2.	Pravila parcelacije
	<p>NDTS 10/0,4 kV „br.5“ planirana je na dijelu katastarske parcele broj 3438 KO Radovanići, na dijelu UPE.1, u zoni E, u zahvatu Državne studije lokacije za Sektor 34 ("Sl.list Crne Gore", br 08/12).</p> <p>Trasa planiranog 10 kV podvodnog kabla, prikazana je na grafičkim prilogima 12a Elektroenergetika i 12b Elektroenergetika Mamula.</p>
7.3.	Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama
	<p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati Pravilnik o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije (Sl. list Crne Gore, broj 23/2014 od 30.5.2014. god.).</p>

	Tehničku dokumentaciju raditi u skladu sa ovim uslovima, uslovima javnih preduzeća za oblast infrastrukture, važećim tehničkim propisima, normativima i standardima za projektovanje, izgradnju i korišćenje ove vrste objekata, a na osnovu projektnog zadatka investitora.
8.	PREPORUKE ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAŠTITU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGE USLOVE ZA ZAŠTITU OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA
	<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 IX stepen 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>
9.	USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE
	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.
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>Ukupno vršno opterećenje zone A, B, C,D i E: Uzimajući da je faktor jednovremenosti $k_j=0.85$ između pojedinih vrsta potrošača, te gubitke i rezervu od 10%, a uz $\cos\phi = 0,98$, dolazimo do ukupnog vršnog opterećenja $P_{vuz} = 0,85 \cdot 1,1 \cdot (P_{vua} + P_{vub} + P_{vuc} + P_{vud} + P_{vue}) =$ $= 0,85 \cdot 1,1 \cdot (165,33 + 1.192,89 + 3.459,51 + 0,93 + 667,93) / 0,98 =$ $= 0,85 \cdot 1,1 \cdot 5.486,59 / 0,98 = 5.234,65 \text{ kVA.}$ Zato se planiraju 5 novih trafostanica i to: jedna snage 1x630 kVA označene sa br.1, dvije snage 1x1000kVA označene sa br.2 i 5 i dvije snage 2x1000 kVA označene sa br.3 i 4 na crtežu. Dakle, ukupna instalirana snaga planiranih trafostanica iznosi: $P_i = 1 \cdot 630 + 2 \cdot (1 \cdot 1000) + 2 \cdot (2 \cdot 1000 \text{ KVA}) = 6.630 \text{ kVA}$</p> <p>Prosječna opteretivost trafostanica je: $k = 5.234,65 / 6.630 = 0,79$ što je zadovoljavajuće.</p> <p>NAPOMENA: Prilikom projektovanja trafostanica voditi računa da se može ukoliko se ukaže potreba za povećanom potrošnjom ugraditi ugraditi još jedan transformator od 630KVA u trafostanici označenoj sa br.4, a transformatore od 630kVA u trafostanicama označenim sa br. 1,2,3, i 5 zamijeniti sa 1000kVA.</p> <p>Prema uslovima nadležnog organa.</p>
17.2	Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu
	Hidrotehnička infrastruktura na ostrvu Lastavica
	U slučaju, da se na ostrvu Lastavica/ tvrđava Mamula izgrade turistički ili drugi

kapaciteti, koji bi zahtjevali opremanje hidrotehničkom infrastrukturom, ono bi se moralo povezati sa kopnom (Rt Mirište) podmorskim vodovima. (Na ovaj način bi se najvjerojatnije rješavalo i dovođenje druge tehničke infrastrukture.)
 Za pretpostavljeni sadržaj na ostrvu (66 ležajeva za turiste, akvarijum, manji ugostiteljski objekat, i nekoliko malih prodavnica) može se pretpostaviti potreba za vodom:

Mamula

Namjena	potrošači	norma potrošnje	potrošnja [m ³ /dan]
Smještaj za turiste	66 [ležajeva]	250 [Vležaj.dan]	16.5
Restorani	50 [stolica]	100 [Vstolica.dan]	5.0
Zaposleni	30 [zaposlenih]	30 [Vzaposleni.dan]	0.9
Sanitarije uz akvarijum	10 [zaposlenih]	100 [Vzaposleni.dan]	1.0
Ukupno			22.40
Sve sa gubicima 25%			28.0

Dakle, za ostrvo Lastavica je to 65.4 m³ na dan:

· srednja dnevna potrošnja

$$Q_{sr} = 28.0 / 86.4 = 0.32 \text{ l/s}$$

· max. dnevna potrošnja

$$Q_{maxd} = Q_{sr} * 1,5 = 0.32 * 1,5 = 0.48 \text{ l/s}$$

· max. časovna potrošnja

$$Q_{maxh} = Q_{maxd} * 2 = 0.48 * 2 = 0.96 \text{ l/s}$$

Pretpostavlja se, da bi se ove potrebe zadovoljavale povezivanjem sa vodovodnom mrežom izgrađenom za cijeli sektor nakon dovođenja vodovoda na Lušticu.

Fekalna kanalizacija bi predstavljala separatan prikupljanje otpadnih voda i njihovo potiskivanje cjevovodom prema Rtu Mirište i dalje prema PPOV, koje je za cijelu zonu Sektora 34 predviđeno. (To bi opteretilo postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda za dodatnih 100 ES.)

Odvođenje atmosferskih voda, zbog dispozicije zone (ostrvo, mala površina) može se rješavati na nivou projektovanja.

17.3 Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu

/



17.4 Ostali infrastrukturni uslovi

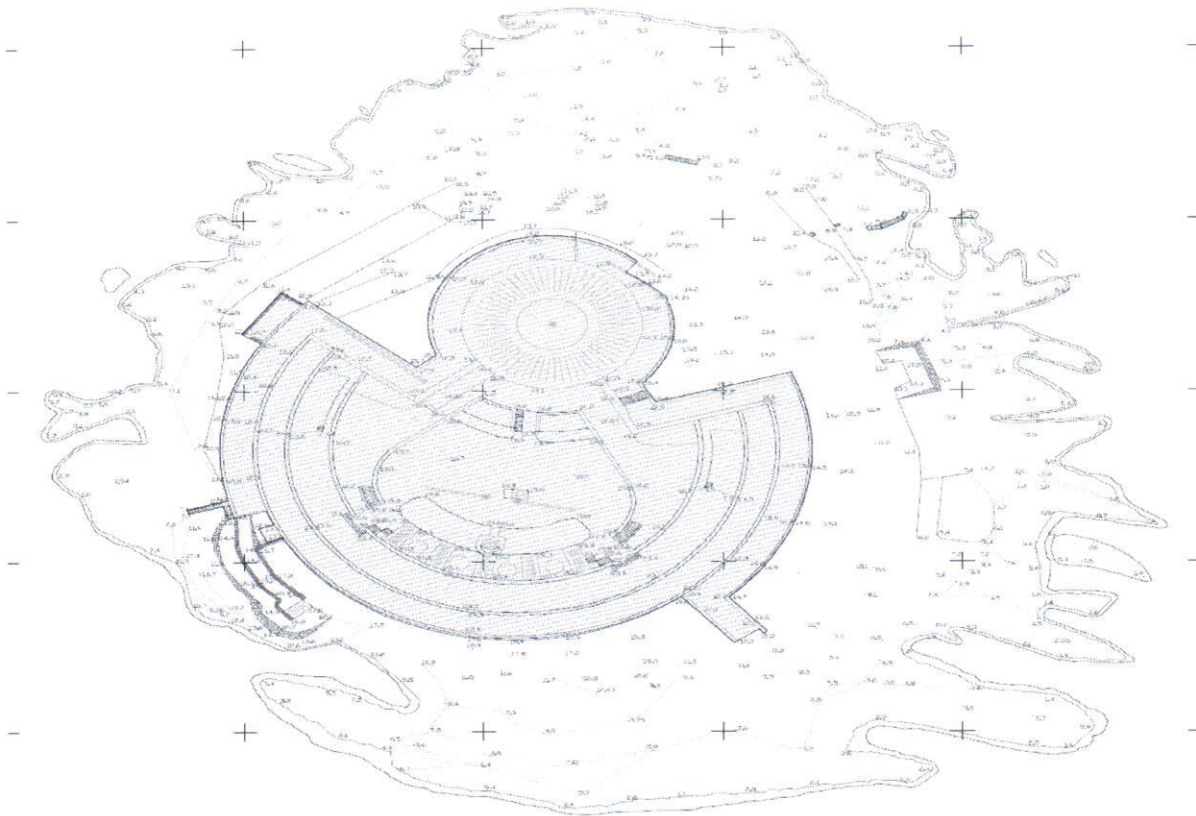
/

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, 42/94, 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.	DOSTAVLJENO: <ul style="list-style-type: none"> - Podnosiocu zahtjeva - Direktoratu za inspekcijski nadzor i licenciranje - U spise predmeta - a/a 	
21.	OBRADIVAČI URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA:	Olja Femić Nataša Đuknić
22.	OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE:	Milica Ćurić
23.	M.P. 	potpis ovlašćenog službenog lica 
24.	PRILOZI	
	<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, br. 101-02-1430/2 od 11.07.2018. godine; - Akt d.o.o. CEDIS, br. 10-10-32878/1 od 18.07.2018. godine; - Akt Vodovod i kanalizacija d.o.o. Herceg Novi, br. 05-1870/18 od 11.07.2018. godine 	



STUDIJA LOKACIJE ZA SEKTOR 34

LEGENDA

	granica plena
	sektor



odgovorni planer:
Tamara Vučević, dipl.ing.arh.

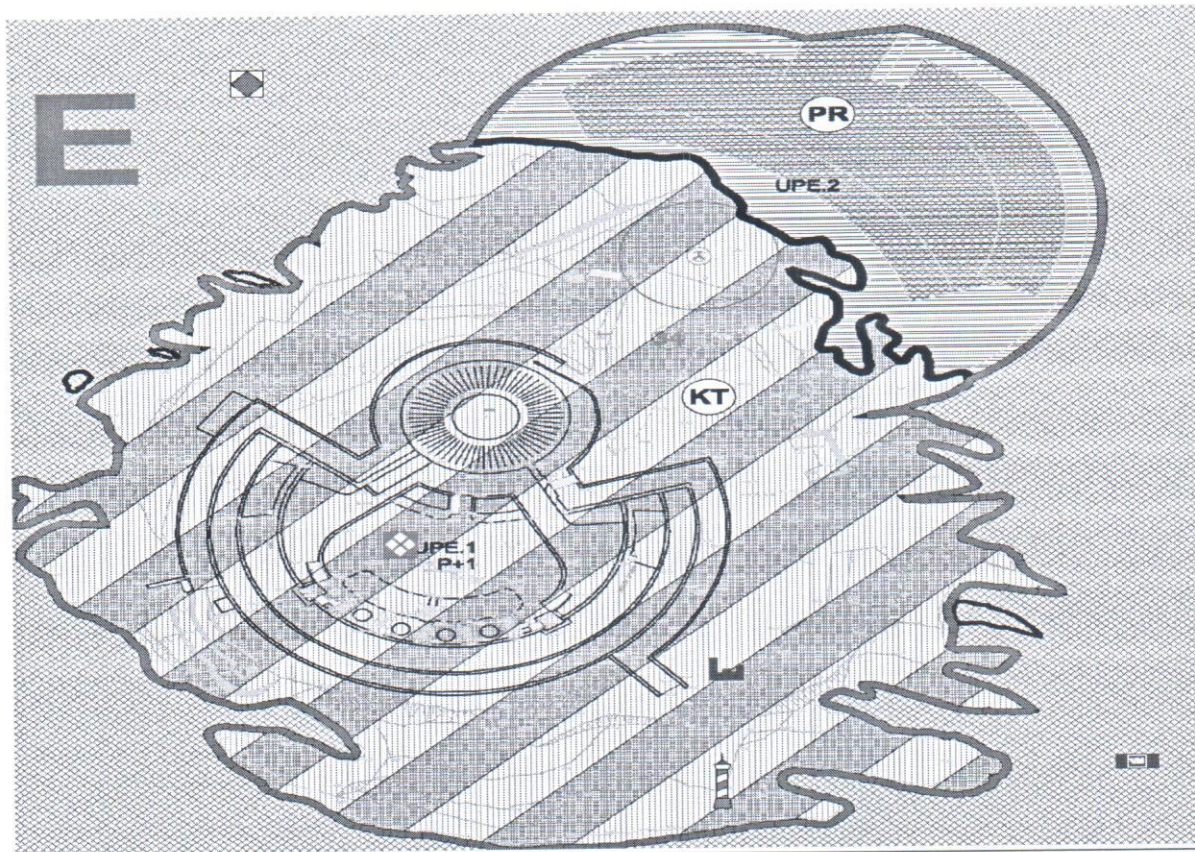
planer faze urbanizma:
Tamara Vučević, dipl.ing.arh.
Sandra Jokelmović Lončarević, dipl.arh.un.arh.

neručilac
Ministarstvo održivog razvoja i turizma
 obredjivač
Republički zavod za urbanizam i projektovanje, ad
Podgorica

Plan, januar 2012.

plan
GEODETSKA PODLOGA MAMULA
1:1000


3b



STUDIJA LOKACIJE ZA SEKTOR 34

LEGENDA

	granica plana
	sektor
	urbanistička zona
	urbanistička parcela
	katastarska parcela
	kultura - turizam
	pristan
	more
	fortifikaciona arhitektura (utvrđenja, tvrđave, kule)
	registrovani spomenik kulture
	evidentirani arheološki podvodni lokalitet
	heliodrom

odgovorni planer:
Tamara Vučević, dipl.ing.arh.

planer seza urbanizma:
Tamara Vučević, dipl.ing.arh.
Sandra Joksimović Lončarević, dipl.arh.un.arh.

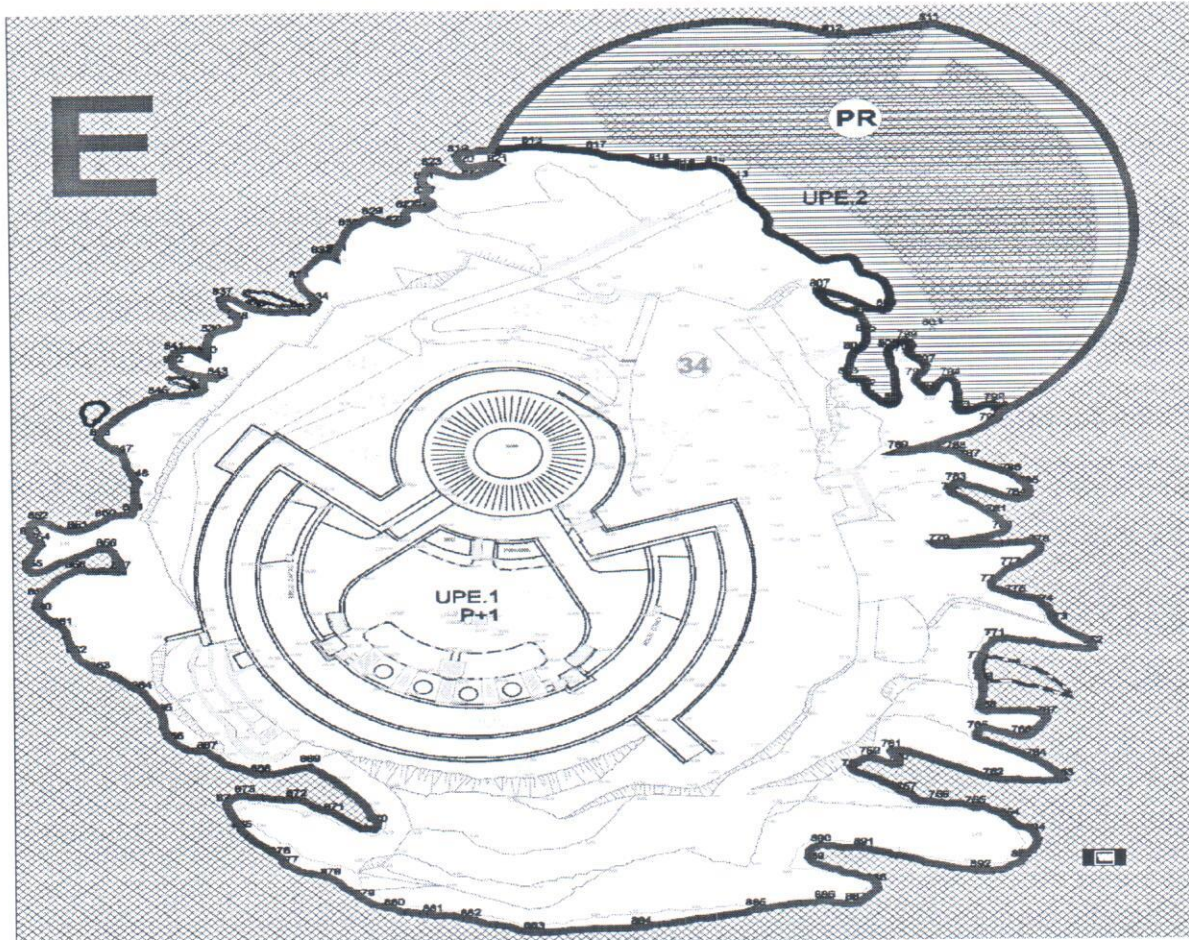
naručilac
Ministarstvo održivog razvoja i turizma
obradilica
Republički zavod za urbanizam i projektovanje, ad
Podgorica

plan
NAMJENA POVRŠINA I
DISTRIBUCIJA SADRŽAJA
1:1000



Plan, januar 2012.

rzup
8b



**KOORDINATE TJEMENA
URBANISTIČKE PARCELE**

753 0548487.50 4894833.31	826 0548333.82 4894828.28
754 0548491.98 4894837.88	829 0548333.88 4894822.98
755 0548484.25 4894841.71	827 0548328.83 4894822.13
756 0548448.36 4894843.83	828 0548327.54 4894817.82
757 0548438.24 4894845.04	830 0548322.37 4894823.28
758 0548427.14 4894853.18	830 0548317.18 4894815.87
759 0548431.04 4894858.88	831 0548314.48 4894802.43
760 0548437.44 4894854.80	832 0548311.10 4894808.86
761 0548438.88 4894858.88	833 0548308.88 4894801.86
762 0548438.40 4894860.00	834 0548310.33 4894794.95
763 0548473.85 4894848.78	835 0548308.16 4894791.87
764 0548487.88 4894855.71	836 0548306.32 4894783.01
765 0548484.88 4894864.71	837 0548290.14 4894788.78
766 0548484.74 4894862.87	838 0548292.35 4894788.33
767 0548470.14 4894868.44	839 0548290.53 4894788.58
768 0548458.83 4894870.18	840 0548285.44 4894778.04
769 0548458.13 4894876.98	841 0548278.34 4894780.35
770 0548458.02 4894881.21	842 0548278.05 4894778.38
771 0548458.82 4894881.84	843 0548287.78 4894772.78
772 0548480.80 4894888.11	844 0548283.70 4894787.54
773 0548472.74 4894898.18	845 0548274.84 4894787.28
774 0548488.87 4894791.72	846 0548281.83 4894784.82
775 0548483.54 4894704.87	847 0548288.88 4894748.88
776 0548488.18 4894708.88	848 0548270.07 4894742.44
777 0548482.81 4894713.11	849 0548288.88 4894782.43
778 0548488.84 4894719.79	850 0548282.76 4894783.64
779 0548488.88 4894720.34	851 0548288.88 4894727.24
780 0548488.82 4894728.13	852 0548287.80 4894783.18
781 0548488.08 4894728.07	853 0548286.11 4894728.44
782 0548488.80 4894738.88	854 0548288.21 4894728.88
783 0548488.84 4894738.78	855 0548288.37 4894713.82
784 0548483.78 4894733.08	856 0548282.88 4894721.78
785 0548488.88 4894737.88	857 0548288.08 4894714.87
786 0548482.78 4894741.34	858 0548288.87 4894715.07
787 0548483.87 4894748.58	859 0548287.88 4894708.94
788 0548480.88 4894748.01	860 0548288.35 4894702.47
789 0548483.87 4894748.47	861 0548283.88 4894697.88
790 0548488.08 4894758.88	862 0548288.01 4894688.33
791 0548480.18 4894758.13	863 0548281.18 4894684.88
792 0548488.13 4894762.38	864 0548270.37 4894678.88
793 0548481.42 4894760.20	865 0548274.81 4894671.87
794 0548488.88 4894770.10	866 0548277.26 4894668.34
795 0548488.14 4894788.18	867 0548284.81 4894668.38
796 0548483.01 4894770.30	868 0548282.82 4894668.37
797 0548444.20 4894774.08	869 0548307.46 4894668.03
798 0548438.84 4894777.82	870 0548282.07 4894637.88
799 0548483.24 4894781.47	871 0548282.88 4894641.88
800 0548438.82 4894778.80	872 0548304.38 4894646.78
801 0548437.21 4894782.80	873 0548282.88 4894647.13
802 0548438.82 4894787.10	874 0548288.88 4894644.83
803 0548438.88 4894787.80	875 0548282.12 4894638.88
804 0548428.38 4894778.22	876 0548300.81 4894628.88
805 0548431.04 4894783.44	877 0548282.82 4894628.88
806 0548438.88 4894788.88	878 0548311.78 4894621.88
807 0548438.87 4894787.18	879 0548318.17 4894618.44
808 0548438.84 4894787.07	880 0548328.78 4894611.48
809 0548445.72 4894784.88	881 0548334.29 4894610.87
810 0548461.78 4894827.26	882 0548342.88 4894608.07
811 0548461.23 4894832.38	883 0548338.82 4894605.18
812 0548475.80 4894847.20	884 0548380.42 4894608.31
813 0548483.21 4894838.88	885 0548405.88 4894611.48
814 0548488.31 4894834.28	886 0548430.84 4894611.84
815 0548483.43 4894833.38	887 0548427.82 4894612.88
816 0548385.78 4894834.88	888 0548432.34 4894618.88
817 0548372.88 4894838.13	889 0548418.88 4894622.22
818 0548387.81 4894840.88	890 0548420.88 4894622.88
819 0548341.38 4894836.48	891 0548428.87 4894620.48
820 0548342.78 4894836.22	892 0548455.29 4894622.88
821 0548330.23 4894831.22	893 0548484.48 4894628.48
822 0548344.41 4894831.88	894 0548487.80 4894638.31
823 0548380.82 4894834.88	
824 0548333.78 4894830.81	

STUDIJA LOKACIJE ZA SEKTOR 34

LEGENDA

- granica plana
- sektor
- urbanistička zona
- urbanistička parcela
- katastarska parcela
- karakteristične tačke urbanističkih parcela
- pristan
- more
- spratnost objekata
- postojeći objekat



odgovorni planer:
Tamara Vučević, dipl.ing.arh.

planer faza urbanizma:
Tamara Vučević, dipl.ing.arh.
Sandra Joksimović Lončarević, dipl.arh.un.arh.

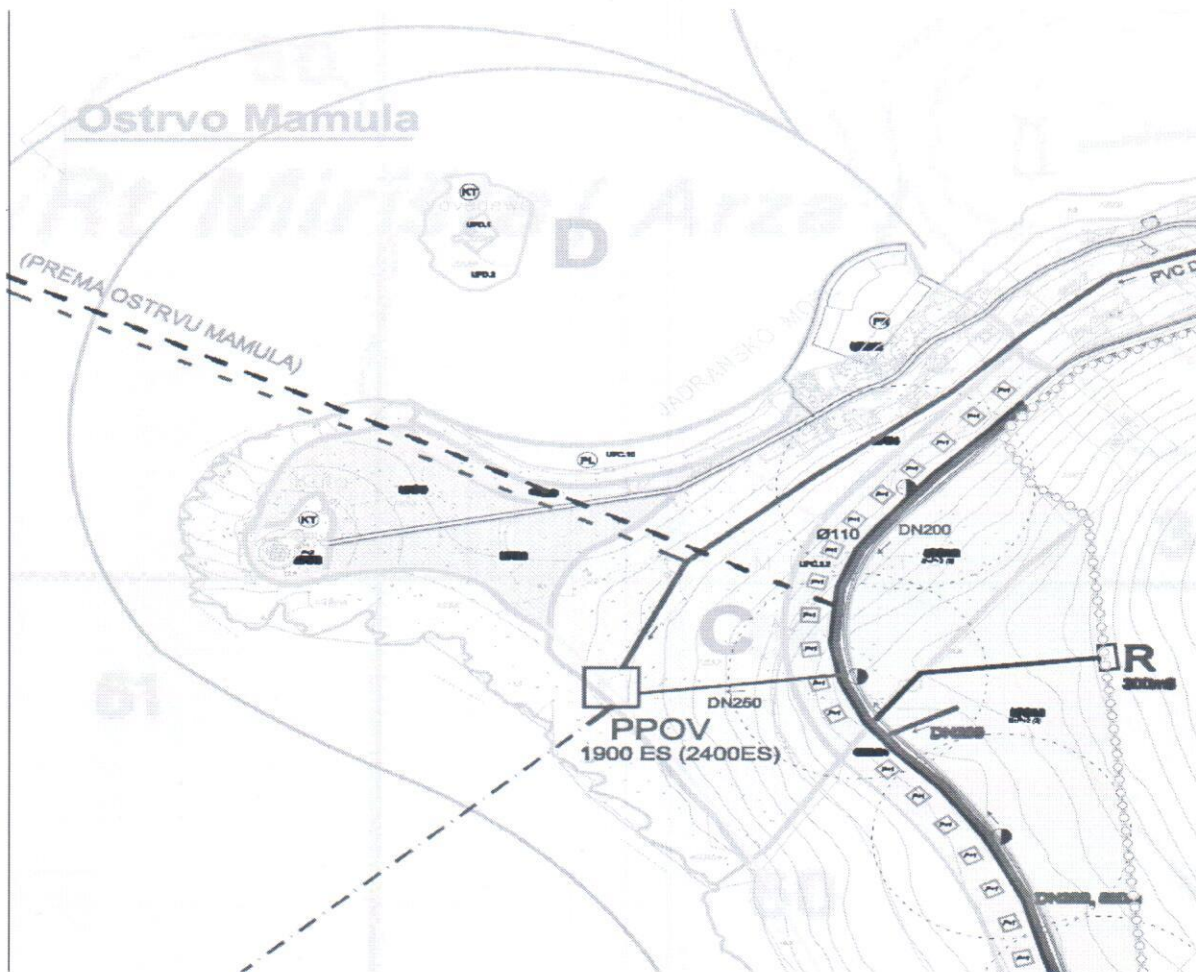
neaučije:
Ministarstvo održivog razvoja i turizma
odrvajevič
Republički zavod za urbanizam i projektovanje, ad
Podgorica

Plan, januar 2012.

**plan
PARCELACIJA I REGULACIJA
ZONA E**

1:1000





LEGENDA:

- | | |
|--|----------------------------------|
| | granica morskog dobra |
| | sektor |
| | granica zone |
| | lungo mare |
| | urbanistička parcela |
| | katastarska parcela |
| | planirani vodovod |
| | požarni hidrant |
| | domet hidranta |
| | planirana fekalna kanalizacija |
| | potisni vod fekalne kanalizacije |
| | atmosferska kanalizacija |

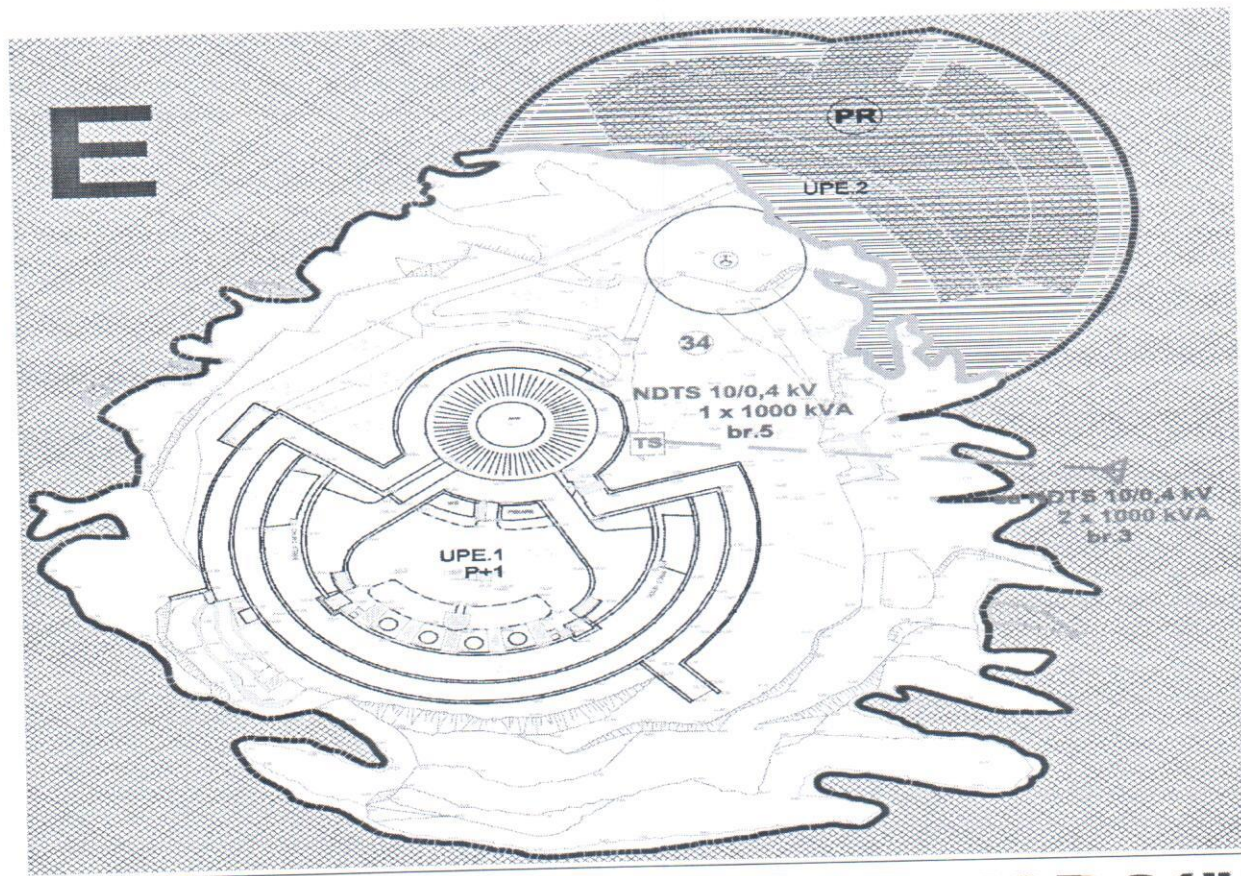


naručilac
Ministarstvo održivog razvoja i turizma
 odeljenje 5
 Republički zavod za urbanizam i projektovanje, ad
 Podgorica

Plan, januar 2012.










plan
HIDROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA
1:2500





STUDIJA LOKACIJE "SEKTOR 34"

LEGENDA

	granica plana
	34 sektor
	urbanistička zona
	UPE urbanistička parcela
	1854 katastarska parcela
	PR pristan
	TS trafostanica NDTS 10/0,4kV
	trasa 10kV kabla
	trasa 10kV kabla (podvodnog)

odgovorni planer:
Tamara Vučević, dipl.ing.arh.

planer faze elektroenergetike:
Sonja Šišević, dipl.ing.el.
Slobodan Medenica, dipl.ing.el.

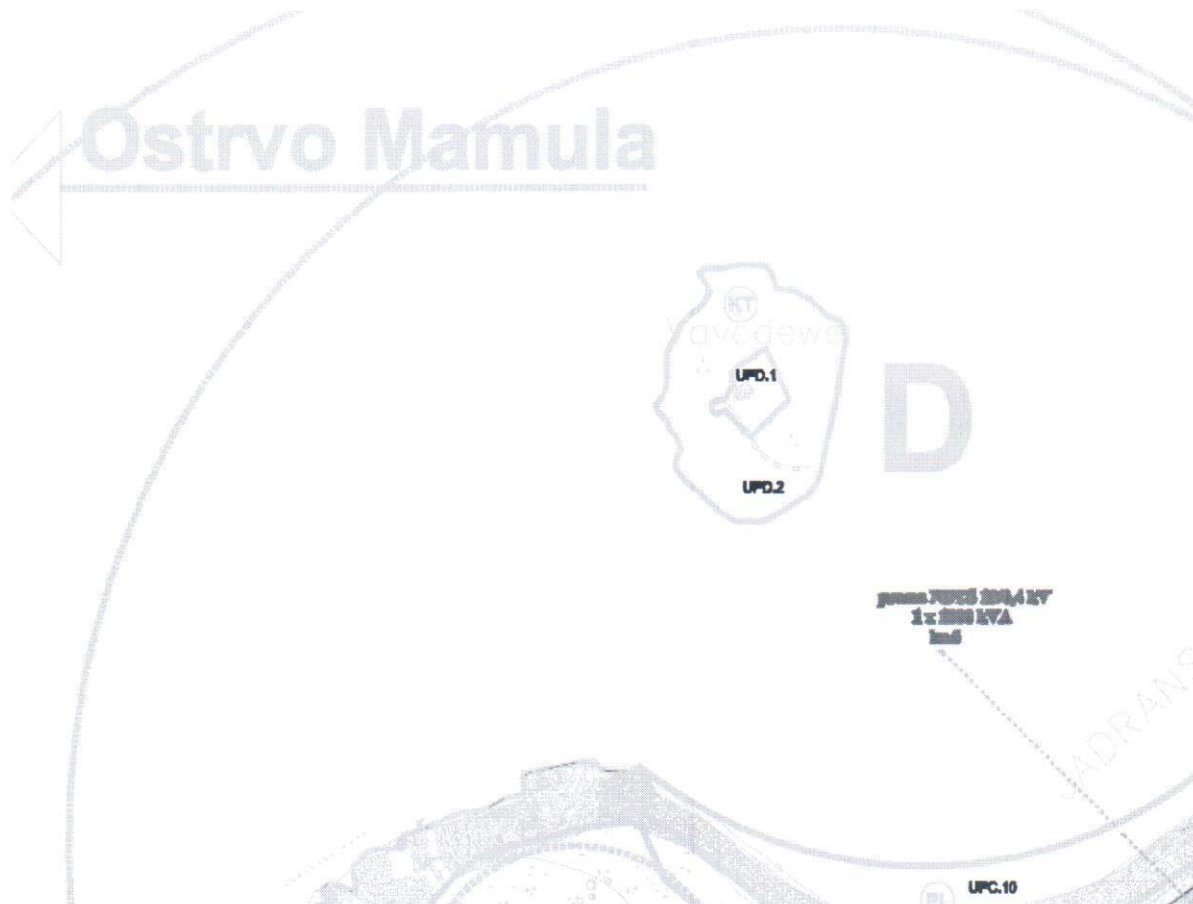
naručilac
Ministarstvo održivog razvoja i turizma
obradjivač
Republički zavod za urbanizam i projektovanje, ad
Podgorica

plan
ELEKTROENERGETIKA MAMULA
1:1000



Plan, januar 2012.


12b



novi podvodni 10kV kabal



nove TS

naručilac

Ministarstvo održivog razvoja i turizma

obradjivač

**Republički zavod za urbanizam i projektovanje, ad
Podgorica**



plan

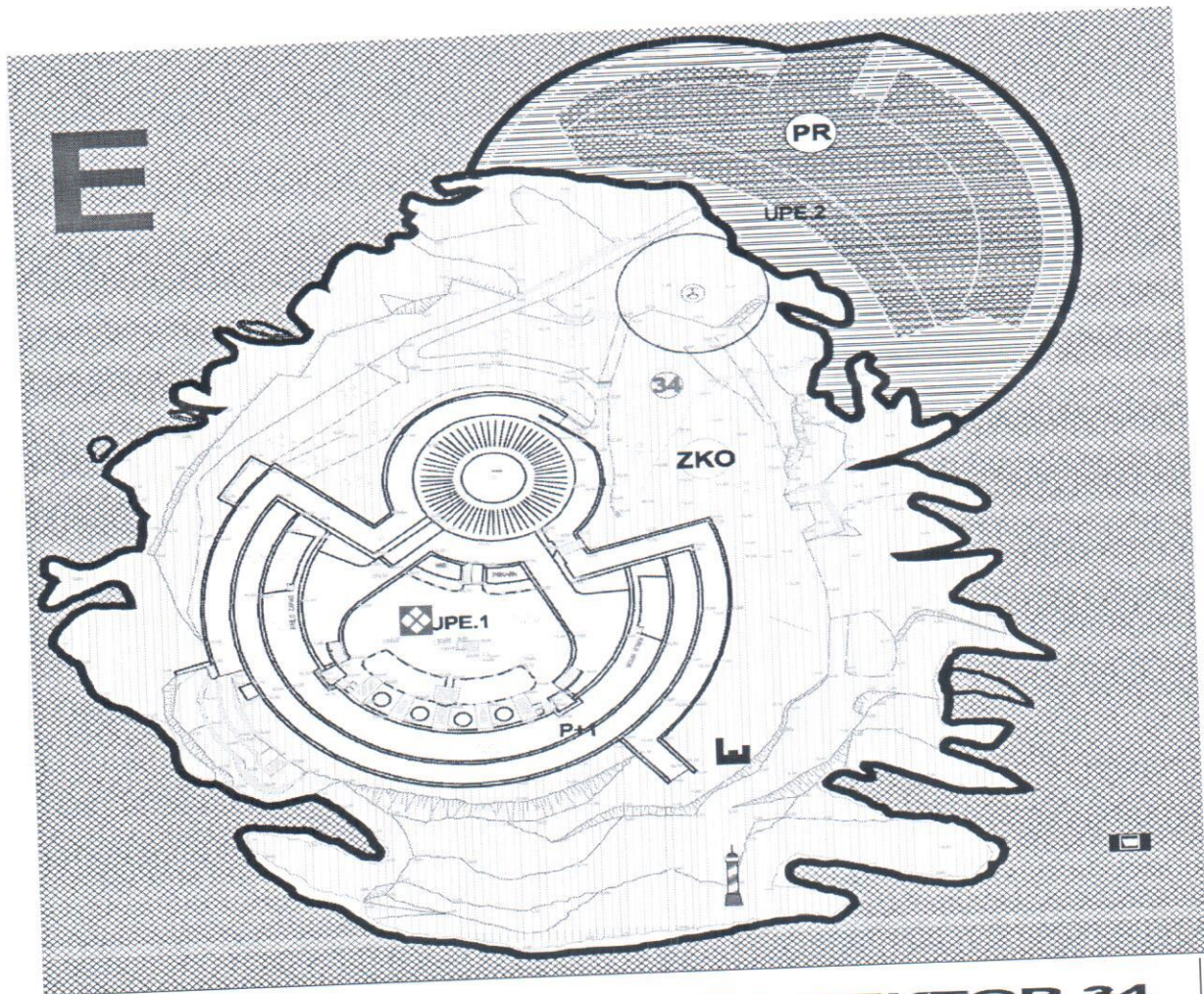
ELEKTROENERGETIKA

1:2500



rzup

12a



STUDIJA LOKACIJE ZA SEKTOR 34

LEGENDA

	sektor
	urbanistička zona
	urbanistička parcela
	postojeći objekat
	heliodrom
	pristan
	zeleno površine kulturno-istorijskih objekata



odgovorni planer:
Tamara Vučević, dipl.ing.arh.
planer faze pejzažne arhitekture:
Vesna Jovović, d.l.p.a.

naručilac:
Ministarstvo održivog razvoja i turizma
obradivač
Republički zavod za urbanizam i projektovanje, ad
Podgorica

plan
PEJZAŽNA ARHITEKTURA
1:1000

Plan, januar 2012.

RZUP
14b

Broj:05-1870/18
Herceg Novi, 11.07.2018.god.

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA GRADEVINARSTVO

**ODGOVOR NA ZAHITJEV ZA DOBIJANJE PROJEKTANTSKO
VODOVODNIH I KANALIZACIONIH USLOVA**

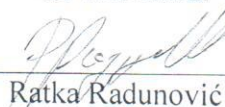
Na osnovu Vašeg zahtjeva broj 02-1870/18 od 06.07.2018.god. za dobijanje projektantsko vodovodnih i kanalizacionih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju NDTS 10/0,4Kv"br.5" 1 10 kV podvodnog kabla na katastarskoj parceli broj 3438 k.o. Radovanići, i nacrta urbanističko-tehničkih uslova broj 1063-2076/1 od 04.07.2018. god., konstatuje se:

❖ Na predmetnoj lokaciji ne postoji izgrađena gradska vodovodna i kanalizaciona infrastruktura.

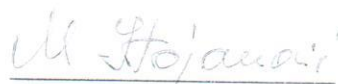
Dostavljeno :

- podnosiocu zahtjeva
- tehničkoj službi
- arhivi

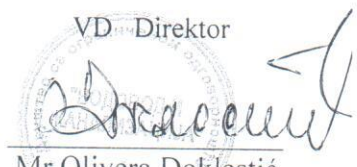
Referent za priključke
na VIK mreži


Ratka Radunović
dipl.ing.proiz.

Tehnički rukovodilac


Mića Stojanović
dipl.ing.građ.

VD-Direktor


Mr Olivera Doklešić
dipl.ing.građ.



Crna Gora
Ministarstvo održivog razvoja i turizma
AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE
Broj: 101/2 02 1430/
Podgorica, 11.07.2018.godine
NR

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA GRADEVINARSTVO

Podgorica
Ul. IV Proleterske brigade br. 19

Povodom vašeg zahtjeva, broj 1063-2076/2 od 06.07.2018.godine, kojim ste tražili mišljenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za izgradnju objekta trafostanice NDTs 10/04 kV, „br.5“ i 10kV podvodnog kabla, na katastarskoj parceli br. 3438 KO Radovanovići i na dijelu mora, Herceg Novi, u cilju izdavanja urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije investitoru Ministarstvu održivog razvoja i turizma, obavještavamo vas sledeće:

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, utvrđeno je da se u konkretnom slučaju radi o izgradnji objekta – trafostanice NDTs 10/04 kV, „br.5“ i 10kV podvodnog kabla, na katastarskoj parceli br. 3438 KO Radovanovići i na dijelu mora, Herceg Novi.

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), 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 „Aktivnosti u morskoj sredini koji mogu imati uticaj na morski ekosistem“ tačka (lj) sprovodi postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod nadležnog organa za poslove zaštite životne sredine.

Napominjemo da shodno Zakonu o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list RCG“, broj 80/05, 40/10, 73/10, 40/11, 27/13 i 52/16), za izgradnju objekta NDTs 10/04 kV, „br.5“ na katastarskoj parceli br. 3438 KO Radovanovići, Herceg Novi, nije predviđeno sprovođenje postupka procjene uticaja na životnu sredinu, dok se za izgradnju dovodnog 10kV podvodnog kablovskog voda u dijelu mora, shodno Zakonu o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list RCG“, broj 80/05, 40/10, 73/10, 40/11, 27/13 i 52/16), sprovedi postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod Nadležnog organa za poslove zaštite životne sredine.

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

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



Crnogorski elektrodistributivni sistem

1063-2076/5
18.07.2018

Broj: 10-10-52878/1
Od: 18.07.2018.godine

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO
N/R Milice Ćurić

Predmet: Veza predmet br.1063-2076/5 od 04.07.2018. godine

Poštovani,

Dopisom br.1063-2076/5 od 04.07.2018. godine, obratili ste se CEDIS-u zahtjevom za izdavanje uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju NDTs 10/0,4 kV „br. 5” i 10 kV podvodnog kabla na KP Radovanići i na dijelu mora u Herceg Novom.

U prilogu dopisa Vam dostavljamo tražene uslove.

IZVRŠNI DIREKTOR,

Zoran Đukanović, dipl.el.ing.



Co:

- Naslovu
- Sektoru za pristup mreži
- Službi za nestandardne priključke I DI
- a/a

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

Društvo sa ograničenom odgovornošću
"Crnogorski elektrodistributivni sistem" Podgorica

Ulica Ivana Milutinovića br. 12

tel. +382 20 408 400

fax +382 20 408 413

www.cedis.me

Br. 10-10 - 50873

U Podgorici 2007 2018. godine

Na osnovu Zakona o energetici, Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata i Pravila za funkcionisanje distributivnog sistema električne energije, rješavajući po ukazanim potrebama (zahtjev br. 1063-2076/5, Direkcija za građevinarstvo, Ministarstvo održivog razvoja i turizma, Podgorica) za izdavanje Uslova za izradu tehničke dokumentacije, izdaju se:

USLOVI

za izradu tehničke dokumentacije za podzemni 10 kV vod od NDTs 10/0.4kV „br.3“ do NDTs 10/0.4kV „br.5“ i NDTs 10/0.4kV „br.5“

A. OPŠTI PODACI:

- 1.1 Investitor: Ministarstvo održivog razvoja i turizma, Podgorica
- 1.2 Naziv objekata za tehničke uslove: Podzemni vod 10kV
od: NDTs 10/0.4kV „Br.3“
do: NDTs 10/0.4kV „Br.5“
- i
- NDTs 10/0.4kV „Br.5“
- 1.3 Period gradnje: od 2018.godine do 2019.godine
- 1.4 Mjesto gradnje: Herceg Novi
- 1.5 Cilj projekta: Cilj izrade ovog projekta je obezbjeđenje napajanja električnom energijom ostrva Mamula.

Radi obezbjeđenje napajanja predviđena je NDTs 10/0.4kV „Br.5“ koja se napaja podzemnim i podvodnim kablovima 10kV, naponski novo 10kV.

Projektom predvidjeti kablovski vod koji će se položiti na kopnenim dionicama i podmorskim dionicama.

i. Podzemni 10 kV vod od NDTS 10/0.4kV „br.3“ do NDTS 10/0.4kV „br.5“

B. TEHNIČKI PODACI

- 1.1 Nazivni napon: Za vod 10kV kabl. 10 kV
- 1.2 Vrsta voda: Vod 10kV kabl.
- 1.3 Dužina voda: Prema planu trase podzemno/podvodnih vodova: 10kV kabl. oko - m
- 1.4 Napajanje voda: Podzemnog voda 10kV: iz NDTS 10/0.4kV „Br.3“ ćelija 10kV
- Obaveza CEDIS-a je izgradnja NDTS 10/0.4kV „Br.3“ i priključnih kablova na TS 35/10kV Klinci
- 1.5 Način priključenja: Kabl 10kV priključiti na:
- izlazne provodne izolatore 10kV u ćeliji NDTS 10/0.4kV „Br.3“
 - izlazne provodne izolatore 10kV u NDTS 10/0.4kV „Br.5“
- 1.6 Početna tačka voda 10kV: kabl 10kV: NDTS 10/0.4kV „Br.3“
- 1.7 Krajnja tačka voda 10kV : kabl 10kV: NDTS 10/0.4kV „Br.5“
- 1.8 Trasa kablovskog voda: Trasa kablovskog voda definisana je urbanističko tehničkim uslovima.
- Kopneni dio trase položiti slobodno u rovu ili u kablovskoj kanalizaciji gdje su neizbježni zahtjevi za polaganje slobodno u rovu, a sve uvažavajući propise i preporuke za predmetne infrastrukture.
- Kablove 10 kV na podmorskom dijelu polažiti u priobalnu zaštitu, a na podmorskom dijelu između priobalnih zaštita kablove položiti slobodno na dnu.
- 1.9 Način polaganja i obezbjeđenje iskopa: Projektom predvidjeti kablovske vodove koji će se položiti na kopnene dionice i podmorske dionice.
- Kopneni dio trase: Predvidjeti iskop rova prema prostorno ograničavajućim faktorima, uslovima postojeće tehničke infrastrukture, urbanističko-tehničkim uslovima.
- Predvidjeti obezbeđenje iskopa u potrebnom obimu, a u zavisnosti od mjesta i dubine iskopa; udaljenosti postojećih nadzemnih i podzemnih objekata od iskopa.
- Podmorski dio trase:
-

Predvidjeti izradu probalne zaštite mašinskim bušenjem do dubine mora 10m pri najmanjem vodostaju, a na ostalom dijelu mora predvidjeti slobodno polaganje kabla po dnu mora.

1.10 Ispuna rova:

Kopneni dio trase:

Ispunu kablovskog rova predvidjeti u skladu sa preporukama i odgovarajućim uslovima, sa aspekta hlađenja tako da zadovolji naznačeni prenos snage.

Podmorski dio trase:

Kabl na dijelu priobalna zaštita položiti u PVC cijevima, a na ostalom dijelu mora slobodno po dnu te nema radova i materijala za ispunu rova.

1.11 Podaci o kablju:

Kopneni dio trase:

Kabl 10 kV:

XHE 49-A 1x240/25mm², 12/20kV

Podmorski dio trase:

Kabl 10 kV:

XHE 49/24 3x150/25mm², 12/20kV. Po mogućnosti kabl iz jednog dijela (bez spojnica).

1.12 Podaci o kablovskim spojnica:

Toploskupljajuće spojnice

Spajanje podmorskog kabla na kablove na kopnenim dionicama izvesti prelaznim kablovskim spojnica sa trožilnog podmorskog kabla na jednožilne kablove kopnene dionice.

1.13 Podaci o kablovskim završecima:

Toploskupljajući kablovski završeci

Toploskupljajući kablovski završeci treba da odgovaraju priključnim stezaljkama na mjestima priključenja.

Početak kabla je kablovska završnica spojena u NDTS 10/0.4kV „Br.3“, a kraj kabla je kablovska završnica spojena na NDTS 10/0.4kV „Br.5“.

1.14 Polaganje kabla:

Kopneni dio trase:

Slobodno u rovu saglasno preporukama
Vod se polaže u rovu u formaciji trougla.

Podmorski dio trase:

Kabal za podmorski dio, kroz priobalnu zaštitu u PHED cijevi, a na ostalom dijelu mora slobodno po dnu mora.

Probalnu zaštitu izvesti mašinskim bušenjem sa provlačenjem PHED cijevi. Mašinsko bušenje započeti sa mjesta na kopnu koji i pri najvećem vodostaju nije pod vodom, pa sve do dubine mora 10m od nivoa najnižeg vodostaja.

- 1.15 Paralelno polaganje i ukrštanje kablova sa drugim podzemnim instalacijama: Predvidjeti u skladu sa tehničkim propisima i preporukama elektroprivrednih preduzeća, kao i u skladu sa uslovima komunalnih i ostalih organizacija
- 1.16 Uzemljenje: Duž kopnenog dijela trase kabla položiti bakarno uže Cu 35mm². Na oba kraja kabla povezati električnu zaštitu na postojeće uzemljivače.
- 1.17 Monitoring sistem: Ne ugrađivati monitoring sistema kablova
- 1.18 Zaštita kabla od prekomjernih struja: Relejna zaštita u napojnim trafostanicama 35/10 kV sa odgovarajućim prekostrujnim i zemljospojnim zaštitama. Saglasno propisima, standardima i preporukama
- 1.19 Zaštita od električnog udara: Saglasno propisima, standardima i važećim preporukama
- 1.20 Zaštita od prenapona: Saglasno propisima i važećim preporukama
- 1.21 Maksimalna snaga za prenos: 6.630 MVA
- 1.22 Pogonski uslovi:
- | | |
|--|---------|
| Naznačeni napon voda: | 10 kV |
| Maksimalni pogonski napon voda: | 12 kV |
| Podnosivi udarni napon vodova: | 70 kV |
| Naznačeni podnosivi napon 50Hz: | 28 kV |
| Stepen izolacije: | Si12 |
| Maksimalno očekivana snaga kratkog spoja | 250 MVA |
- 1.23 Obavezne podloge za izradu projekta:
- 1) Podaci i zahtjevi isporučilaca opreme
 - 2) Uslovima polaganja kabla na i pored drugih infrastrukturnih i ostalih objekata
 - 3) Važeći zakoni, propisi i standardi za projektovanje podzemnih vodova
 - 4) U toku projektovanja vršiti usaglašavanja na licu mjesta sa investitorom
 - 5) Saglasnosti i uslovi
 - 6) Katastarske podloge sa instalacijama (elektroenergetskim, telekomunikacionim, vodovodnim, kanalizacionim itd.)
 - 7) hidrografski podaci trase
 - 8) geološka istraživanja podmorja na trasi i podaci
 - 9) magnetometrijska detekcija
 - 10) okeanografski i meteorološki podaci.

C. ZAŠTITA NA RADU

Definisati opasnosti na izgradnji, održavanju i eksploataciji predmetnog objekta.

Predvidjeti mjere i zaštitnu opremu saglasno važećim propisima.

D. PRILOG

Za kvalitetnu izradu Glavnog projekta predvidjeti podmorsko istraživačke radove na trasi polaganja podmorskog kabla i dati odgovore na slijedeća pitanja

- Dužina podmorskog kabla
- Dubine mora na određenim tačkama predviđene trase kabla
- Maksimalna dubina mora
- Oscilacija nivoa mora
- Morske struje (strujanje vodene mase po dnu mora)
- Geološki sastav dna i priobalnog dijela mora koji obuhvata priobalna zaštita
- Stanje po dnu mora na trasi polaganja kabla (izbočine, kamenje, olupine itd.)
- Postojeće stanje instalisanih podmorskih instalacija u akvatoriju istraživanja sa prikazom na karti.

Crteži sa podacima:

- Prikaz dubina i Izobata na makro lokaciji predviđene trase kabla
- Profil morskog dna vertikalna razmjera: 1:200, a horizontalna razmjera 1:500 sa priobalnim dijelom trase radi priobalne zaštite
- Podmorske instalacije

E. OSTALO

Mikrolokacija novog elektroenergetskog podmorskog kabla rezultat je niza preduslova koje treba ispuniti i objediniti u konačno definisanoj trasi, a neki od njih su:

- Položaj postojećih elektroenergetskih objekata (kablovske trase i nadzemni vodovi)
- Elektroenergetski zahtjevi
- Zahtjevi prostornih planova
- Uvažavanje infrastrukturnih koridora
- Zahtjevi koji proizilaze iz iskustava na odabiru, polaganju i eksploataciji sličnih objekata
- Zahtjevi lučkih vlasti.

F. POSEBNI USLOVI

a) Pri izradi tehničke dokumentacije pridržavati se:

- Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017)
- Zakon o energetici "Sl. list RCG" br. 5/2016
- Rješenje o izdavanju uslova za izradu tehničke dokumentacije
- Važećih IEC standarda i ostalih važećih preporuka,
- Sastavni dio ovih Uslova za izradu tehničke dokumentacije su važeći tehnički propisi, preporuke i standardi za objekte ove vrste.

b) Uraditi

- Prilog zaštite na radu
 - Prilog zaštite od požara
 - Prilog o zaštiti životne sredine
-

II. NDTs 10/0.4kV „br.5“

Predvidjeti NDTs 10/0.4kV 1x1000kVA prema preporukama TP 1b I PCC. Radi jasnoće, navode se izvodi iz navedenih preporuka

B. Tehnički podaci – elektromontažni dio

Osnovne karakteristike transformatorske stanice

- Tip TS :
 - Transformatorska stanica snage 1x1000 kVA
 - opremljena 1 x 1000 kVA

- Nazivni viši napon : 10.000 V \pm 2x2,5% 50 Hz

- Maksimalni viši napon : 12.000 V

- Nazivni niži napon : 400/231 V, 50 Hz

- Snaga kratkog spoja na sabirnicama 10 kV: 250 MVA

- Snaga TS: 1 x 1000 kVA

- Energetski transformatori
 - prenosni odnos 10.000 V \pm 2x2,5%/400V, 50 Hz
 - snaga : 1000 kVA
 - medij za hlađenje: uljni
 - sprega : Dyn-5
 - učestanost : 50 Hz
 - oprema : standardna za transformatore sa konzervatorom
 - hlađenje : ONAN
 - gubici: standardni

- Zaštita:
 - primarni vodovi : u napojnoj TS 35/10 kV Klinci

 - transformator :
 - od unutrašnjih kvarova Buholc relej i kontaktni termometar

 - od kratkog spoja odgovarajućim relejom sa sopstvenim napajanjem priključenim na odgovarajuće strujne transformatore ili senzore za SN postrojenje u transformatorskom polju na kojem je ugrađen prekidač
 - od preoterećenja odgovarajućim relejom sa sopstvenim napajanjem priključenim na odgovarajuće strujne transformatore ili senzore za SN postrojenje u transformatorskom polju na kojem je ugrađen prekidač i kontaktnim termometrom

- sekundarni izvodi : - osiguračima velike snage prekidanja

- Zaštita od prenapona odvodnici prenapona
 - Rasklopni blok srednjeg napona :
 - 10 kV samostojeći blok u SF6 tehnici - Ring Main Unit (RMU)
 - naznačena frekvencija 50 Hz
 - izolacija i medij za gašenje luka SF₆ gas
 - naznačeni podnosivi udarni napon 75 kV_{max}
 - naznačeni 1min podnosivi napon 50 Hz, 28 kV_{eff}
 - naznačena podnosiva struja 3s min. 20 kA

sastavljen od slijedećih ćelija:

 - tri vodna (kablovska) sa trolnim rastavljačem snage naznačene struje 630A sa zemljospojnikom i
 - jednim transformatorskim poljem sa prekidačem snage, sa ugrađenim uređajem za zaštitu od preopterećenja i kratkog spoja, kao i posebnim kalemom za isključenje.
 - Rasklopni blok niskog napona :
 - Razvodni orman sa :
 - Naznačeni napon 400V
 - Naznačena frekvencija 50Hz
 - Naznačena struja glavnih sabirnica 2000A
 - Stepen zaštite IP 20
 - naznačena podnosiva struja min. 26 kA

opremljen sa

 - 1 dovodnog polja sa zaštitnim prekidačem 2000A
 - 8 razvodnih polja sa trofaznim izvodima opremljenim izolovanim osiguračkim letvama 400A,
 - 4 razvodna polja sa trofaznim izvodima opremljenim izolovanim osiguračkim letvama 630A,
 - 1 polje javne rasvjete opremljenim izolovanom osiguračkom letvom 160A
 - 1 polje za kompenzaciju reaktivne energije transformatora opremljenim izolovanom osiguračkom letvom 160A
 - Mjerenje :
 - Mjerenje utrošene električne energije radi kontrole vršice se na strani 0.4 kV
 - brojilom električne energije 3x230/400V, 5A,50Hz
 - multifunkcionalni instrument za mjerenje A, V, W, kWh u transformatorskom polju
 - Lokalno upravljanje:
 - upravljanje opremom SN i NN razvoda izvodi se unutar TS i u opštem slučaju izvodi ručno
-

- Daljinsko upravljanje: predvidjeti mogućnost ugradnje motora za vodna polja 10 kV radi daljinskog upravljanja
- Sopstvena instalacija:
 - predvidjeti rasvjetu transformatorske stanice
 - u niskonaponskom bloku predvidjeti jednofaznu priključnicu sa zaštitnim kontaktom
- Hlađenje: prirodnim strujanjem vazduha
- Zaštita od previsokog napona dodira u n.n. mreži : TN-S sistem
- Vrsta uzemljenja TS : prema pravilu združeno uzemljenje. Ako nije moguće predvidjeti odvajanje, kao i ostale mjere bezbjednosti.

Struja zemljospoja:	300A
Trajanje zemljospoja:	2s
- Uzemljivač: U zemlji bakar odgovarajućeg presjeka, a van zemlje (beton, unutar trafostanice) pocinčana traka odgovarajućeg presjeka.

C. Tehnički podaci - građevinski dio trafostanice:

U pogledu dispozicije postrojenja, moraju da zadovolje sljedeće zahtjeve:

- Predvidjeti dispoziciono rješenje sa manipulativnum hodnikom – tj. sa rukovanjem aparatima unutar postrojenja.
- U dijelu građevinskog objekta NDTs, u koji se smješta oprema, treba predvidjeti odgovarajuće otvore ili vrata, koja omogućavaju njenu jednostavnu montažu ili zamjenu.
- Uvođenje sredjenaponskih i niskonaponskih kablova u NDTs predvidjeti kroz zaptivene kablovske uvodnice ugrađene u betonski temelj transformatorske stanice.
- Ispod SN i NN blokova treba obezbijediti pogodan prostor za razvod energetskih kablova.
- Ispod transformatora se mora nalaziti uljnonepropusna kada dovoljnog kapaciteta za prihvatanje cjelokupne količine ulja, eventualno iscurjelog iz energetskog transformatora.
- Konstrukcija objekta i upotrijebljeni materijali moraju obezbijediti da nivo buke koji se emituje u okolni prostor bude u dozvoljenim granicama, utvrđenim tehničkim propisima i standardima.

D. Uslovi ambijenta

- | | |
|-------------------------------------|----------|
| - nadmorska visina | do 1000m |
| - maksimalna temperatura ambijenata | 40°C |
| - srednja dnevna temperatura | 30°C |
| - srednja godišnja temperatura | 20°C |

Napomena:

Mjesto priključenja za objekat podnosioca zahtjeva za Uslove radi izrade tehničke dokumentacije kao ni mjesto mjerenja utrošene električne energije nijesu predmet ovih Uslova.

E. POSEBNI USLOVI

- a) Pri izradi tehničke dokumentacije pridržavati se
- Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017)
 - Zakon o energetici "Sl. list RCG" br. 5/2016
 - Važećih IEC standarda i ostalih važećih preporuka,
 - Sastavni dio ovih Uslova za izradu tehničke dokumentacije su važeći tehnički propisi, preporuke i standardi za objekte ove vrste.
- b) Uraditi
- Prilog zaštite na radu
 - Prilog zaštite od požara
 - Prilog o zaštiti životne sredine

III. Ovi uslovi važe do: 18.07.2019. godine.

Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva
- Direkcija za razvoj i pristup mreži i ICT
- Službi za nestandardne priključke i DI
- a/a

Koordinator za regionalni razvoj i
velike projekte,
Rade Dašić, dipl.el.ing

Šef Služba za nestandardne
priključke i distribuirane izvore,
Gorjana Čeranić dipl.el.ing.

Gorjana Čeranić

Rukovodilac Direkcije za razvoj,
pristup mreži i ICT,

Ranko Vuković, dipl.el.ing.

