Crnogorski elektrodistributivni sistem

Broj: 3-1-6468
Od: 05.03.2025

USLOVI ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE
(PROJEKTNI ZADATAK)
IZGRADNJA 10 KV KABLOVSKOG VODA OD PLANIRANE TS 10/0.4 KV "ŽVINJE 3" DO POSTOJEĆE MBTS 10/0.4 KV "ŽVINJE"
KO SUTORINA, OPŠTINA HERCEG NOVI - REGION 5
(PRIKLJUČAK NA VN MREŽU JE PLANIRAN U SKLADU SA ČL.BR.74 „ZAKONA O PLANIRANJU I IZGRADNJI OBJEKATA")

1. OPŠTI PODACI ZA IZGRADNJA 10 KV KABLOVSKOG VODA OD PLANIRANE TS 10/0.4 KV "ŽVINJE 3" DO POSTOJEĆE MBTS 10/0.4 KV "ŽVINJE"

1.1.	Investitor:	„CEDIS" DOO Podgorica
1.2.	Naziv objekta:	Izgradnja 10 kV kablovskog voda od planirane TS 10/0.4 kV "Žvinje 3" do postojeće MBTS 10/0.4 kV "Žvinje"; KO Sutorina – Opština Herceg Novi;
1.3.	Mjesto gradnje:	***10kV kablovski vod*** se polaže na sljedećim katastarskim parcelama: **KO Sutorina**: 5664, 5670, 5984, 5316, 5309/1, 5314/2 i sve katastarske parcele koje nastanu parcelacijom navedenih parcela; Opština Herceg Novi;
1.4.	Predmet projekta:	Glavnim projektom obuhvatiti Izgradnja 10 kV kablovskog voda od planirane TS 10/0.4 kV "Žvinje 3" do postojeće MBTS 10/0.4 kV "Žvinje"; Opština Herceg Novi;
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 POLAGANJE 10 kV KABLOVSKOG VODA

2.1.	Uvodne napomene:	Glavnim projektom predvidjeti izgradnju 10 kV kablovskog voda od planirane TS 10/0.4 kV "Žvinje 3" do postojeće MBTS 10/0.4 kV "Žvinje" tipa 3x(XHE 49A-1x240/25mm^2). Ovim će se objezbijediti sigurnije napajanje konzuma električnom energijom predmetnog konzuma.
2.2.	Nazivni napon:	10 kV
2.3.	Vrsta voda:	Kablovski podzemni

2.4.	Podaci o kablu :	3x(XHE 49-A 1x240/25 mm^2, 12/20 kV)
2.5.	Početna tačka kabla :	Planirana TS 10/0.4 kV "Žvinje 3"
2.6.	Krajnja tačka kabla:	Postojeća MBTS 10/0.4 kV "Žvinje"
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 3x(XHE 49A-1x240/25mm^2). Na mjestima poprečnog presjeka ulica, obavezno je vođenje kablova kroz kablovice odgovarajućeg presjeka. Minimalna dubina rova na ovim mjestima je 1.1m. Na mjestima eventualnog presjecanja trase kablovskih vodova sa ostalim instalacijama (TK, vodovod, itd.) voditi računa o poštovanju važećih Tehničkih preporuka.
2.8.	Trasa kablovskog voda:	Trasa kablovskog voda planirana je po katastarskim parcelama pod brojevima: **KO Sutorina**: 5664, 5670, 5984, 5316, 5309/1, 5314/2 i sve katastarske parcele koje nastanu parcelacijom navedenih parcela; Opština Herceg Novi; Nakon polaganja kablova sve površine je potrebno vratiti u prvobitno stanje. Duž trase predvidjeti ugradnju standardne oznake koje označavaju kabl u rovu, promjenu pravca trase, početak i kraj kablovske kanalizacije, ukrštanja, približavanja ili paralelna vođenja kabla sa drugim kablovima i ostalim podzemnim instalacijama. Pri izvođenju radova preduzeti sve potrebne mjere zaštite radnika, građana i vozila, a zaštitnim mjerama omogućiti odvijanje pješačkog i motornog saobraćaja.
2.9.	Dužina trase:	cca 1550 m;
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 preporukama i odgovarajućim uslovima, sa aspekta hlađenja.
2.12.	Podaci o kablovskim završecima:	Predvidjeti kablovske završetke za unutrašnju montažu.

2.13.	Uzemljenje:	Duž trase kablovskog voda predvidjeti traku za uzemljenje Fe-Zn 25x4mm i njeno povezivanje na oba kraja.
2.14.	Geodetsko snimanje trase:	Predvidjeti geodetsko snimanje trase položenog kabla sa dostavljanjem Investitoru snimka u elektronskoj i papirnoj formi.

3. PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

Situacioni plan sa prikazanom trasom 10 kV kablovskog voda

Obradio,
Jovan Radović, spec.sci en.

Sektor za razvoj,
Sanja Tomić, dipl.el.ing.
Za Stanišu

LEGENDA	
	Novoplanirani 3x(XHE 49A-1x240/25 mm², 12/20kV) kablovski vod
	Pojas nepotpune eksproprijacije
	Granica katastarske parcele
3051/1	Broj katastarske parcele

Spisak katastarskih parcela - KO Sutorina:
Za 10 kV kablovske vodove i spojnice: 5664, 5670, 5984, 5316, 5309/1, 5314/2;



Investitor:
CEDIS DOO CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM

Objekat:
IZGRADNJA 10 KV KABLOVSKOG VODA OD PLANIRANE TS 10/0.4 KV "ŽVINJE 3" DO POSTOJEĆE MBTS 10/0.4 KV "ŽVINJE" KO SUTORINA, OPŠTINA HERCEG NOVI - REGION 5

Situaciju obradio: Jovan Radović, spec.sci.en.		Potpis:	
Geodeta: Danilo Vučetić, dipl.ing.geo.		Potpis:	
SITUACIONI PLAN - Plan zahtjeva -	Datum: Januar 2025.	Prilog.1.	Razmjera: 1:4500

KOORDINATE TAČAKA NEPOTPUNE EKSPR.		
Broj Tačke	Y [m]	X [m]
1	6541182.08	4700104.39
2	6541180.91	4700105.44
3	6541177.34	4700113.44
4	6541174.87	4700118.93
5	6541171.48	4700126.60
6	6541170.50	4700128.81
7	6541170.21	4700130.48
8	6541169.27	4700132.53
9	6541167.32	4700135.02
10	6541169.49	4700137.55
11	6541169.92	4700139.09
12	6541169.71	4700140.63
13	6541168.59	4700142.14
14	6541166.79	4700143.80
15	6541168.09	4700145.96
16	6541169.54	4700147.60
17	6541171.29	4700148.83
18	6541179.18	4700153.71
19	6541180.26	4700154.38
20	6541182.74	4700150.29
21	6541196.48	4700129.66
22	6541212.86	4700105.24
23	6541225.89	4700084.54
24	6541230.42	4700078.25
25	6541245.84	4700056.62
26	6541252.34	4700049.10
27	6541265.74	4700035.07
28	6541286.07	4700016.14
29	6541296.03	4700010.17
30	6541303.21	4700005.94
31	6541331.42	4699983.69
32	6541348.57	4699971.90
33	6541362.77	4699963.08
34	6541373.76	4699955.94
35	6541392.04	4699940.97
36	6541412.14	4699926.75
37	6541428.49	4699914.64
38	6541443.60	4699898.09
39	6541463.15	4699880.77
40	6541472.23	4699872.47
41	6541499.07	4699846.94
42	6541522.23	4699822.27
43	6541532.08	4699811.67

KOORDINATE TAČAKA NEPOTPUNE EKSPR.		
Broj Tačke	Y [m]	X [m]
44	6541557.24	4699789.70
45	6541566.48	4699782.20
46	6541590.30	4699767.08
47	6541608.28	4699752.77
48	6541631.68	4699734.92
49	6541650.23	4699723.47
50	6541673.37	4699708.17
51	6541696.11	4699692.42
52	6541710.13	4699683.15
53	6541740.05	4699666.98
54	6541758.16	4699657.10
55	6541775.20	4699648.67
56	6541778.42	4699648.28
57	6541782.76	4699650.41
58	6541785.09	4699658.19
59	6541783.07	4699668.23
60	6541778.92	4699693.66
61	6541774.19	4699730.30
62	6541770.18	4699759.76
63	6541764.40	4699789.55
64	6541758.92	4699812.51
65	6541759.37	4699820.01
66	6541767.20	4699840.72
67	6541769.98	4699869.20
68	6541768.58	4699892.90
69	6541766.62	4699905.45
70	6541760.70	4699924.41
71	6541755.50	4699935.65
72	6541750.78	4699945.87
73	6541748.00	4699953.87
74	6541744.10	4699965.11
75	6541741.09	4699973.81
76	6541737.91	4699983.26
77	6541735.94	4699988.35
78	6541732.22	4699997.45
79	6541729.84	4700003.25
80	6541725.30	4700014.12
81	6541720.24	4700026.16
82	6541718.20	4700030.25
83	6541714.05	4700037.00
84	6541709.50	4700044.41
85	6541702.34	4700056.07
86	6541698.69	4700061.61

KOORDINATE TAČAKA NEPOTPUNE EKSPR.		
Broj Tačke	Y [m]	X [m]
87	6541695.43	4700066.60
88	6541688.81	4700075.67
89	6541687.36	4700077.64
90	6541680.81	4700086.40
91	6541676.89	4700091.77
92	6541669.60	4700101.70
93	6541666.35	4700106.25
94	6541661.10	4700115.32
95	6541657.87	4700120.94
96	6541655.03	4700125.45
97	6541646.59	4700135.25
98	6541640.23	4700142.61
99	6541636.19	4700146.90
100	6541628.75	4700152.43
101	6541609.39	4700162.39
102	6541605.22	4700165.41
103	6541600.22	4700167.89
104	6541588.43	4700170.13
105	6541575.63	4700172.54
106	6541570.74	4700173.54
107	6541563.38	4700177.60
108	6541559.97	4700178.55
109	6541547.37	4700192.49
110	6541546.55	4700196.54
111	6541546.23	4700197.15
112	6541544.18	4700201.02
113	6541543.56	4700204.26
114	6541544.91	4700211.28
115	6541549.96	4700221.95
116	6541552.30	4700225.13
117	6541548.34	4700227.98
118	6541548.69	4700228.47
119	6541553.14	4700225.26
120	6541550.48	4700221.64
121	6541545.49	4700211.09
122	6541544.17	4700204.26
123	6541544.76	4700201.22
124	6541546.71	4700197.51
125	6541547.12	4700196.74
126	6541547.92	4700192.77
127	6541560.30	4700179.08
128	6541563.61	4700178.16
129	6541570.95	4700174.11

KOORDINATE TAČAKA NEPOTPUNE EKSPR.		
Broj Tačke	Y [m]	X [m]
130	6541575.74	4700173.13
131	6541588.54	4700170.72
132	6541600.41	4700168.47
133	6541605.54	4700165.93
134	6541609.71	4700162.90
135	6541629.07	4700152.94
136	6541636.59	4700147.35
137	6541640.67	4700143.01
138	6541647.04	4700135.64
139	6541655.52	4700125.81
140	6541658.39	4700121.25
141	6541661.62	4700115.62
142	6541666.85	4700106.57
143	6541670.09	4700102.05
144	6541677.37	4700092.12
145	6541681.29	4700086.76
146	6541687.84	4700078.00
147	6541689.30	4700076.02
148	6541695.93	4700066.94
149	6541699.20	4700061.94
150	6541702.85	4700056.39
151	6541710.01	4700044.72
152	6541714.56	4700037.31
153	6541718.73	4700030.54
154	6541720.79	4700026.41
155	6541725.86	4700014.35
156	6541730.39	4700003.48
157	6541732.77	4699997.68
158	6541736.49	4699988.57
159	6541738.47	4699983.47
160	6541741.66	4699974.01
161	6541744.67	4699965.31
162	6541748.57	4699954.07
163	6541751.34	4699946.09
164	6541756.11	4699935.76
165	6541761.26	4699924.62
166	6541767.21	4699905.59
167	6541769.18	4699892.97
168	6541770.59	4699869.19
169	6541767.79	4699840.59
170	6541759.96	4699819.88
171	6541759.52	4699812.56
172	6541764.99	4699789.68

KOORDINATE TAČAKA NEPOTPUNE EKSPR.		
Broj Tačke	Y [m]	X [m]
173	6541770.77	4699759.86
174	6541774.79	4699730.37
175	6541779.51	4699693.75
176	6541783.66	4699668.34
177	6541785.70	4699658.16
178	6541783.26	4699649.99
179	6541778.52	4699647.67
180	6541775.03	4699648.08
181	6541757.88	4699656.56
182	6541739.76	4699666.45
183	6541709.83	4699682.63
184	6541695.78	4699691.93
185	6541673.03	4699707.67
186	6541649.91	4699722.97
187	6541631.34	4699734.42
188	6541607.91	4699752.30
189	6541589.95	4699766.59
190	6541566.13	4699781.72
191	6541556.85	4699789.24
192	6541531.66	4699811.24
193	6541521.79	4699821.86
194	6541498.65	4699846.51
195	6541471.82	4699872.03
196	6541462.75	4699880.32
197	6541443.18	4699897.67
198	6541428.08	4699914.19
199	6541411.79	4699926.27
200	6541391.68	4699940.49
201	6541373.41	4699955.46
202	6541362.45	4699962.58
203	6541348.25	4699971.40
204	6541331.07	4699983.21
205	6541302.87	4700005.44
206	6541295.72	4700009.65
207	6541285.71	4700015.66
208	6541265.32	4700034.64
209	6541251.90	4700048.70
210	6541245.37	4700056.25
211	6541225.31	4700084.15
212	6541212.28	4700104.86
213	6541195.90	4700129.27
214	6541182.14	4700149.92
215	6541180.16	4700153.26

KOORDINATE TAČAKA NEPOTPUNE EKSPR.		
Broj Tačke	Y [m]	X [m]
216	6541179.63	4700152.93
217	6541171.78	4700148.08
218	6541170.14	4700146.92
219	6541168.82	4700145.43
220	6541167.94	4700143.97
221	6541169.26	4700142.75
222	6541170.57	4700140.99
223	6541170.84	4700139.03
224	6541170.31	4700137.12
225	6541168.48	4700134.99
226	6541170.04	4700133.00
227	6541171.08	4700130.75
228	6541171.37	4700129.07
229	6541171.40	4700129.01
230	6541175.69	4700119.30
231	6541181.65	4700105.98
232	6541181.70	4700105.93