



CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Direkcija za izdavanje
urbanističko - tehničkih uslova
Broj: 1063 - 2236/8
Podgorica, 27.08. 2018.godine

CEDIS d.o.o.

PODGORICA

ul. Ivana Milutinovića br. 12

Dostavljaju se Urbanističko – tehnički uslovi broj: 1063-2236/8 od 27.08.2018.godine, za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju trafostanice TS 10/0,4 kV „Br. 2“ sa uklapanjem u SN i NN mrežu, na urbanističkoj parceli br. 593, u bloku 4, podzona A2, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Veliki Pijesak“, u Opštini Bar.

Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva
- Direktoratu za inspeksijske poslove i licenciranje
- U spise predmeta
- Arhivi



Ovlašćeno službeno lice
Milica Curić

URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

1	<p>CRNA GORA</p> <p>MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA</p> <p>Broj:1063 – 2236/8 Podgorica, 27.08.2018.godine</p>	 <p>CRNA GORA</p> <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 „CEDIS“ D.O.O. iz Podgorice, izdaje:	
3	URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE za izradu tehničke dokumentacije	
4	za izgradnju trafostanice TS 10/0,4 kV „Br. 2“sa uklapanjem u SN i NN mrežu, na urbanističkoj parceli br. 593, u bloku 4, podzona A2, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Veliki Pijesak“ („Sl. List CG“, op. prop. br. 16/11), u Opštini Bar.	
5	PODNOŠILAC ZAHTJEVA:	„CEDIS“ D.O.O. Iz Podgorice
6	POSTOJEĆE STANJE 1. LOKACIJA Urbanistička parcela br. 593, u bloku 4, podzona A2, sastoji se od dijela katastarske parcele br. 3401/2 KO Pečurice, u Opštini Bar. 2. POSTOJEĆE STANJE Prema grafičkom prilogu br. 4 –Namjena površina – postojeći način korišćenja, na dijelu katastarske parcele br. 3401/2 KO Pečurice, nema izgrađenih objekata.	
7	PLANIRANO STANJE	
7.1.	Namjena parcele odnosno lokacije	
	Urbanistička parcela br. 593, u bloku 4, podzona A2, planirana je za izgradnju trafostanice TS „Br. 2“ 10/0,4 kV 1x 630 kVA .	

7.2.	Pravila parcelacije
	Urbanistička parcela br. 593, u bloku 4, podzona A2, je površine 57 m2. Koordinate parcele su određene u grafičkom prilogu Plana br. 7 – Parcelacija, regulacija i nivelacija.
7.3.	Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama
	<p>ELEKTROENERGETSKA INFRASTRUKTURA</p> <p>Trafostanice 10/0,4 kV</p> <p>Ovim planom je predviđeno da na cijelom području DUP-a budu postavljene trafostanice 10/0,4 kV, istog tipa i to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nove 3x(2x 630kVA) i 5x(1x630) prema grafičkom prilogu »Elektroenergetika – Plan«; - - rekonstrukcija postojeće trafostanice »Ponrta« na 630kVA, - zamjena postojeće stubne trafostanice »Marin ploča« novom MBTS (2x630)kVA sa izmještanjem na povoljniju lokaciju prema grafičkom prilogu. <p>Prosječna opterećenost trafostanica je $k = 7264,31/8820 = 0,82$ što pokazuje da će trafostanice imati rezerve u snazi.</p> <p>Planom predviđene trafostanice su tipske montazno betonske kućice (MBTS) urađene u skladu sa Tehničkom preporukom EPCG TP-1b. Kućice trebaju biti sa unutrašnjom poslugom, a svojim oblikom, bojom fasade i adekvatnim arhitektonskim rješenjem, moraju biti prilagođene okolini. U kućice se ugrađuje tipizirana oprema, koju čine 10 kV-no postrojenje, jedan ili dva transformatora snage 630kVA i 0,4 kV-no postrojenje s tim što bi se u prvoj fazi ugrađivao po jedan transformator za trafostanice gdje su planom predviđena dva. Srednje-naponsko 10 kV-no postrojenje je tip RMU (Ring Main Unit) za snagu kratkog spoja 250 kVA na sabirnicama 10 kV. Postrojenje se sastoji od najmanje dvije vodne i jedne trafo ćelije. Broj vodnih ćelija zavisi od pozicije trafostanice u 10 kV-noj mreži, odnosno od broja predviđenih 10 kV-nih kablova, koji se povezuju na trafostanicu.</p> <p>Transformatori su trofazni uljni, ispitani prema važećim JUS.N.H1.005, sa ili bez konzervatora, sa mogućnošću termičkog širenja ulja, bez trajne deformacije suda. Niskonaponski razvodni blok se izvodi i oprema u skladu sa TP- 1b i savremenim tehničkim rješenjima.</p> <p>Nove trafostanice su predviđene kao slobodnostojeći, tipski objekti.</p> <p>Umjesto slobodnostojećih, moguća je izvedba trafostanica u objektu, što se prema važećim preporukama, odobrava samo u izuzetnim slučajevima.</p> <p>Kada je u pitanju smještaj u objekat, ne treba predviđati smještaj u podrum, suteran i slično, bez posebne saglasnosti Elektrodistribucije - Bar.</p> <p>Kada se trafostanica izvodi kao slobodnostojeći objekat, zahvaljujući savremenom kompaktnom dizajnu, spoljni izgled objekta može biti u potpunosti prilagođen zahtjevima urbanista, tako da zadovoljava urbanističke i estetske uslove, odnosno da se potpuno uklapa u okolni prostor.</p> <p>Pri tome se moraju poštovati maksimalne spoljne dimenzije osnove trafostanica (do 8 m2 za DTS 1x630(1000) kVA ; do 20m2 za NDTs 2x630 kVA. Takođe treba voditi računa o visini objekta, koja za snage 1x630 kVA treba da bude najviše 1,8 m.</p> <p>Svim trafostanicama, projektima uređenja okolnog terena, obezbjediti kamionski pristup,</p>

	<p>širine najmanje 3 m.</p> <p>Raspored opreme i položaj energetskih transformatora moraju biti takvi da obezbijede što racionalnije korišćenje prostora, jednostavnost rukovanja, ugradnje i zamjene pojedinih elemenata i blokova i omogući efikasnu zaštitu od direktnog dodira djelova pod naponom. Kod izvođenja, izvođač je dužan uskladiti svoje radove sa ostalim građevinskim radovima na objektu, kako ne bi dolazilo do oštećenja već izvedenih radova i poskupljenja gradnje.</p> <p>Izbor lokacija trafostanica</p> <p>Položaj trafostanica je izabran kako prema potrošačima tako i prema mogućem mjestu na osnovu urbanističkih rješenja.</p> <p>Pri izboru lokacija vodilo se računa da:</p> <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.
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>KLIMATSKI USLOVI</p> <p>Osnovne odlike mediteranske klime su blage zime, dugotrajna topla ljeta, jeseni prijatne, duge i toplije od proljeća. U toku 300 dana godišnje ovdje vladaju srednje mjesečne temperature iznad 10°C, a u toku 6 mjeseci, temperature su više od 15°C. Ovo primorje po svakom kvadratnom kilometru dnevno, tokom ljeta, primi oko 7 miliona kilovat časova, što je ogroman toplotni potencijal koji u uslovima dugog vegetacionog perioda i drugih činilaca omogućava uzgoj raznovrsnih poljoprivrednih kultura. Međutim, ograničavajući faktor u pogledu poljoprivrednih aktivnosti jeste nedostatak padavina u vegetacionom periodu, te je neophodno navodnjavanje mnogih kultura. Isto tako, jedan od ograničavajućih faktora za uzgoj citrusa, pored hladnih i jakih vetrova, je i pojava temperatura ispod 0°C (godišnje 4–9 dana), naročito u Barskom polju.</p> <p>Inače, povoljan toplotni režim tokom godine, malo padavina – osim u drugoj polovini jeseni, neznatna oblačnost, stvaraju povoljne uslove u ovoj zoni za formiranje naselja (kratka grejna sezona, pješačka dostupnost mnogim gradskim sadržajima u toku većeg dijela godine, itd), razvoja turističke privrede i drugih gradskih aktivnosti u skladu i sa ostalim prirodnim činiocima (kupališna sezona traje do 6 mjeseci – temperature iznad 18°C, dugo trajanje dnevne osunčanosti – preko 7 časova dnevno, temperatura morske vode u toku 6 mjeseci godišnje iznosi više od 18°C, raznovrsni biljni pokrivač daje posebna obilježja ovom dijelu primorja) Jedan od značajnijih klimatskih faktora koji pored ostalih (insolacija, padavine), koji opredjeljuje organizaciju naselja, karakter mreže saobraćajnica, lociranje industrije u odnosu na naselje, orijentaciju zgrada, građevinsku</p>

fiziku, jeste smjer duvanja najjačih i najčešćih vetrova. Iz sjeveroistočnog pravca duva bura, hladan i jak vjetar koji, pored ostalog, utiče na smanjenje i onako niske relativne vlažnosti vazduha za 20%. Jugo duva sa mora i to je topao vlažan i jak vjetar (na mahove prelazi brzinu od 80 km na čas). Ostali vetrovi koji se javljaju pretežno u ljetnjem periodu donose svojevrsno osvježenje poboljšavajući, uglavnom mikroklimatske uslove naselja i njihove okoline u ovom delu primorja. To znači, da su, pored ostalih prirodnih činilaca, bura i jugo, jedan od značajnijih faktora organizacije, uređenja izgradnje i korišćenja primorskog dijela opštine Bar. Na središnjem, planinskom dijelu Opštine sa visinama iznad 800 mnv, gde se sučeljavaju uticaji kontinentalne i maritimne klime, vlada blaga planinska klima, što za posledicu ima pojavu sniježnog pokrivača u zimskoj sezoni. Ovi, i ostali prirodni uslovi, svrstavaju ove površine u tipično šumska staništa.

Stepen seizmičkog intenziteta

Analizirajući seizmološke karakteristike teritorije opštine Bar, dolazi se do sledećih konstatacija: a) Tereni sa najvećim opasnosti od pojave jačih (oko 9° MKS skale) zemljotresa nalaze se u zoni grada Bara – između Rumije, Lisinja i Sutormana, od Šušanja do Volujice. Praktično, najveća opasnost od jačih zemljotresa može se očekivati na prostoru Barskog polja i obodnih padina pomenutih planina, odnosno na prostoru koji je, istovremeno, po velikom broju drugih kriterijuma, najpogodniji za život. Cijelo barsko primorje je ugroženo pojavom zemljotresa sličnog očekivanog intenziteta i b) viši delovi barske Opštine (planinski vijenci), ali i zona ka Skadarskom jezeru, ugroženi su pojavom zemljotresa jačine do oko 8° MKS skale. Na osnovu prethodnih konstatacija, neophodno je u građevinarstvu, preduzimati antiseizmičke mjere zaštite, kako se ne bi ponovile negativne posledice zemljotresa iz 1979. godine, ne samo na teritoriji planskog područja, već i na teritoriji cijele opštine Bar.

Prije izrade tehničke dokumentacije investitor je obavezan, shodno članu 7. Zakona o geološkim istraživanjima -"Službeni list RCG", br.28/93 i izmjene 42/94, 26/07 i 28/11) izraditi Projekat geoloških istraživanja tla za predmetnu lokaciju i Elaborat o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja i na iste pribaviti saglasnost nadležnog ministarstva.

Projekat konstrukcije prilagoditi arhitektonskom rješenju uz pridržavanje važećih propisa i pravilnika: Pravilnik o opterećenju zgrada PBAB 87 -„Sl. List SFRJ", br. 11/87) i Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima -Sl. List SFRJ", br. 31/81, 49/82, 21/88 i 52/90).

Izbor fundiranja novih objekata prilagoditi zahtjevima sigurnosti, ekonomičnosti i funkcionalnosti objekata. Posebnu pažnju obratiti na propisivanje mjera antikorozivne zaštite konstrukcije, bilo da je riječ o agresivnom djelovanju atmosfere ili podzemne vode.

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),

Mjere zaštite na radu

Shodno članu 7 Zakona o zaštiti na radu -"Sl. list RCG", br. 79/04, 26/10, 73/10, 40/11), pri izradi tehničke dokumentacije predvidjeti propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom.

	<p>Zaštitne mjere</p> <p>Zaštita niskog napona Mrežu niskog napona treba štiti od struje kratkog spoja sa NN visokoučinskim osiguračima, ugrađenim u NN polju pripadajuće TS 10/0,4 kV. U priključnim kablovskim ormarićima zaštititi ogranke za objekte odgovarajućim osiguračima.</p> <p>Zaštita TS 10/0,4 kV U TS 10/0,4 kV za zaštitu transformatora snage 630 kVA predviđen je Buholcov relej. Za zaštitu od kvarova između 10kV i 0,4kV služe primarni prekostrujni releji, kao i NN prekidači sa termičkom i prekostrujnom zaštitom.</p> <p>Zastita od visokog napona dodira Uzemljenje instalacija svih objekata povezaće se na zaštitno uzemljenje trafostanica i javne rasvjete, tako da se dobije sistem zajedničkog uzemljivača i da se pri tom postigne jedan od sistema zaštite (TN - C-S, TN – S ili TT), a uz saglasnost nadležne Elektrodistribucije. Radi postizanja uslova iz tehničkih propisa i izjednačenja potencijala sva uzemljenja ovih TS 10/0,4kV, objekata i javne rasvjete medjusobno povezati.</p>
9	USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE
	U skladu sa mišljenjem Agencije za zaštitu prirode i životne sredine
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
	Prema uslovima CEDIS-a.
17.2.	Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu
	/
17.3.	Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu
	Prema DUP-u i saobraćajnim uslovima.
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	ZA ZGRADE URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI SADRŽE I URBANISTIČKE PARAMETRE

	Oznaka urbanističke parcele	593, u bloku 4, podzona A2
	Površina urbanističke parcele	57 m ²
	Maksimalni indeks zauzetosti	/
	Maksimalni indeks izgrađenosti	/
	Bruto građevinska površina objekata -max BGP)	/
	Maksimalna spratnost objekata	/
	Maksimalna visinska kota objekta	/
	Parametri za parkiranje odnosno garažiranje vozila	/
	Smjernice za oblikovanje i materijalizaciju, posebno u odnosu na ambijentalna svojstva područja	/
	Uslovi za unapređenje energetske efikasnost /	
21	DOSTAVLJENO: <ul style="list-style-type: none"> - Podnosiocu zahtjeva - Direktoratu za inspekcijski nadzor i licenciranje - U spise predmeta - a/a 	
22	OBRAĐIVAČI URBANISTIČKO - TEHNIČKIH USLOVA:	Milica Ćurić Nataša Đuknić
23	OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE:	Milica Ćurić
24	M.P. 	potpis ovlašćenog službenog lica 
25	PRILOZI <ul style="list-style-type: none"> - Grafički prilozi iz planskog dokumenta - Dokaz o uplati naknade za izdavanje utu-a 	

	<ul style="list-style-type: none">- Akt Agencije za zaštitu prirode i životne sredine, br. 101/2-02-1562/2 od 02.08.2018. godine;- Saobraćajno - tehnički uslovi Sekretarijata za komunalno-stambene poslove i zaštitu životne sredine, br. 14-340/18-220 od 10.08.2018.godine;- Tehnički uslovi, d.o.o.“ Vodovod i kanalizacija“, Bar , br. 5382 od 06.08.2018. godine;- Tehnički podaci za izradu tehničke dokumentacije br. 10-10-32255 od 16.07.2018.g., izdati od CEDIS d.o.o. iz Podgorice.	
--	--	--

KOORDINATE KARAKTERISTIČNIH TAČKA GRAĐEVINSKIH LINIJA

G1 6595124 56 4855736 55	G75 6595131 58 4855836 65	G149 6595386 72 4855349 14	G223 6595203 40 4855229 73	G297 6595051 75 4855214 42
G2 6595118 47 4855713 32	G76 6595130 82 4855846 40	G150 6595376 94 4855343 42	G224 6595204 35 4855220 12	G298 6595041 48 4855200 81
G3 6595117 24 4855706 76	G77 6595129 98 4855700 49	G151 6595386 24 4855338 22	G225 6595203 88 4855147 54	G299 6595040 60 4855199 80
G4 6595117 24 4855700 08	G78 6595130 07 4855710 28	G152 6595387 62 4855330 37	G226 6595013 45 4855324 27	G300 6595039 58 4855199 93
G5 6595118 83 4855645 99	G79 6595136 04 4855733 04	G153 6595407 45 4855323 00	G227 6595024 98 4855313 43	G301 6595037 32 4855197 30
G6 6595119 66 4855635 22	G80 6595174 49 4855690 70	G154 6595417 37 4855314 38	G228 6595051 25 4855341 31	G302 6595042 88 4855190 75
G7 6595122 68 4855610 12	G81 6595183 25 4855695 21	G155 6595427 39 4855306 03	G229 6595057 43 4855360 96	G303 6595053 15 4855213 37
G8 6595118 77 4855611 39	G82 6595189 89 4855697 23	G156 6595438 01 4855294 03	G230 6595082 33 4855412 58	G304 6595041 67 4855185 64
G9 6595106 64 4855660 51	G83 6595199 15 4855697 64	G157 6595450 53 4855277 69	G231 6595111 29 4855391 17	G305 6595046 01 4855189 21
G10 6595097 74 4855646 49	G84 6595203 30 4855692 98	G158 6595467 70 4855251 16	G232 6595088 05 4855343 19	G306 6595051 07 4855193 58
G11 6595105 78 4855613 93	G85 6595206 44 4855687 19	G159 6595478 85 4855236 80	G233 6595065 83 4855272 55	G307 6595055 06 4855198 88
G12 6595102 81 4855614 72	G86 6595210 28 4855685 12	G160 6595475 19 4855230 11	G234 6595120 35 4855382 34	G308 6595058 99 4855191 82
G13 6595098 81 4855616 48	G87 6595203 80 4855676 22	G161 6595389 04 4855245 81	G235 6595133 62 4855374 34	G309 6595061 60 4855188 48
G14 6595095 56 4855619 39	G88 6595200 85 4855665 61	G162 6595385 68 4855245 09	G236 6595148 79 4855371 20	G310 6595063 60 4855180 87
G15 6595079 63 4855638 89	G89 6595199 22 4855668 96	G163 6595389 93 4855244 98	G237 6595158 40 4855370 87	G311 6595070 25 4855158 48
G16 6595071 68 4855629 65	G90 6595194 93 4855668 87	G164 6595321 47 4855265 16	G238 6595159 22 4855366 40	G312 6595074 62 4855146 86
G17 6595066 26 4855611 80	G91 6595191 39 4855671 38	G165 6595308 85 4855265 03	G239 6595159 07 4855362 00	G313 6595076 34 4855143 78
G18 6595082 31 4855606 40	G92 6595219 81 4855673 34	G166 6595287 15 4855261 09	G240 6595158 12 4855347 70	G314 6595078 89 4855141 32
G19 6595099 73 4855603 12	G93 6595228 41 4855662 29	G167 6595275 78 4855258 51	G241 6595151 29 4855328 39	G315 6595080 29 4855139 72
G20 6595127 92 4855596 82	G94 6595235 71 4855661 77	G168 6595264 08 4855257 47	G242 6595147 93 4855317 78	G316 6595082 11 4855137 46
G21 6595161 63 4855597 18	G95 6595242 80 4855651 56	G169 6595195 21 4855255 36	G243 6595143 52 4855309 66	G317 6595084 53 4855132 35
G22 6595182 36 4855593 48	G96 6595248 18 4855651 74	G170 6595194 60 4855257 09	G244 6595121 06 4855273 84	G318 6595087 83 4855123 36
G23 6595189 46 4855597 79	G97 6595253 64 4855650 85	G171 6595202 04 4855284 07	G245 6595083 44 4855304 18	G319 6595088 99 4855106 89
G24 6595199 83 4855594 69	G98 6595261 94 4855649 57	G172 6595200 09 4855288 82	G246 6595088 93 4855338 14	G320 6595072 36 4855098 75
G25 6595193 74 4855489 53	G99 6595266 82 4855480 10	G173 6595299 51 4855300 90	G247 6595131 17 4855267 39	G321 6595066 74 4855108 18
G26 6595193 37 4855482 17	G100 6595272 93 4855467 88	G174 6595200 27 4855286 26	G248 6595153 58 4855303 78	G322 6595062 94 4855120 09
G27 6595193 63 4855474 81	G101 6595276 38 4855458 80	G175 6595213 37 4855320 07	G249 6595158 81 4855312 72	G323 6595058 49 4855131 78
G28 6595197 71 4855422 68	G102 6595279 90 4855449 56	G176 6595215 75 4855331 95	G250 6595162 72 4855322 73	G324 6595039 70 4855177 50
G29 6595176 06 4855442 74	G103 6595283 92 4855440 71	G177 6595215 91 4855344 07	G251 6595169 55 4855344 04	G325 6595074 39 4855076 41
G30 6595160 13 4855478 04	G104 6595288 00 4855431 74	G178 6595210 90 4855408 00	G252 6595170 98 4855350 49	G326 6595123 30 4855094 56
G31 6595138 83 4855505 57	G105 6595292 94 4855423 53	G179 6595483 80 4855227 02	G253 6595171 21 4855367 09	G327 6595133 82 4855098 83
G32 6595119 94 4855524 03	G106 6595284 85 4855418 74	G180 6595488 36 4855230 43	G254 6595170 44 4855370 45	G328 6595144 06 4855103 74
G33 6595107 08 4855533 42	G107 6595274 01 4855414 96	G181 6595494 16 4855213 34	G255 6595201 88 4855369 36	G329 6595153 96 4855108 96
G34 6595085 98 4855541 90	G108 6595262 54 4855414 50	G182 6595500 16 4855206 63	G256 6595203 95 4855343 14	G330 6595159 04 4855122 97
G35 6595090 60 4855547 07	G109 6595210 20 4855420 15	G183 6595506 85 4855199 78	G257 6595203 81 4855333 22	G331 6595152 21 4855120 96
G36 6595081 94 4855556 10	G110 6595205 54 4855475 76	G184 6595510 39 4855196 86	G258 6595201 87 4855323 49	G332 6595145 70 4855118 10
G37 6595077 02 4855562 84	G111 6595206 94 4855488 39	G185 6595518 77 4855187 97	G259 6595182 14 4855296 76	G333 6595138 54 4855114 40
G38 6595073 81 4855570 16	G112 6595212 93 4855563 30	G186 6595527 34 4855180 87	G260 6595178 40 4855253 92	G334 6595119 12 4855105 81
G39 6595068 08 4855593 79	G113 6595214 24 4855567 94	G187 6595533 70 4855176 26	G261 6595176 13 4855252 02	G335 6595106 29 4855101 04
G40 6595068 72 4855596 87	G114 6595217 12 4855571 14	G188 6595536 68 4855171 92	G262 6595173 81 4855252 93	G336 6595099 42 4855126 49
G41 6595042 22 4855586 03	G115 6595095 08 4855467 57	G189 6595548 98 4855160 54	G263 6595160 84 4855254 24	G337 6595095 38 4855137 47
G42 6595048 81 4855576 00	G116 6595131 83 4855447 58	G190 6595551 72 4855163 46	G264 6595150 81 4855254 33	G338 6595091 67 4855145 32
G43 6595057 89 4855581 96	G117 6595139 42 4855444 30	G191 6595556 60 4855160 18	G265 6595146 27 4855253 97	G339 6595089 27 4855148 72
G44 6595062 29 4855586 82	G118 6595151 28 4855437 10	G192 6595565 75 4855154 75	G266 6595142 07 4855259 21	G340 6595085 85 4855151 09
G45 6595066 63 4855586 63	G119 6595165 96 4855434 98	G193 6595569 37 4855152 53	G267 6595137 82 4855263 38	G341 6595081 75 4855161 89
G46 6595073 28 4855547 78	G120 6595170 08 4855431 91	G194 6595578 05 4855147 21	G268 6595133 10 4855266 44	G342 6595078 00 4855174 53
G47 6595081 95 4855538 76	G121 6595184 57 4855418 50	G195 6595586 73 4855141 62	G269 6595069 18 4855272 92	G343 6595094 95 4855182 12
G48 6595094 02 4855524 39	G122 6595191 16 4855413 66	G196 6595595 59 4855135 56	G270 6595078 30 4855292 91	G344 6595090 04 4855193 07
G49 6595108 22 4855518 15	G123 6595198 67 4855410 43	G197 6595599 37 4855132 18	G271 6595118 78 4855280 26	G345 6595074 53 4855196 13
G50 6595111 55 4855515 44	G124 6595200 95 4855381 40	G198 6595604 54 4855129 57	G272 6595119 91 4855258 54	G346 6595072 28 4855192 02
G51 6595131 41 4855496 05	G125 6595149 21 4855383 19	G199 6595610 12 4855125 66	G273 6595127 83 4855255 66	G347 6595069 47 4855197 67
G52 6595146 84 4855476 56	G126 6595141 68 4855384 31	G201 6595614 79 4855217 86	G274 6595130 51 4855253 93	G348 6595063 22 4855208 99
G53 6595160 83 4855449 89	G127 6595134 59 4855387 07	G202 6595414 76 4855215 61	G275 6595130 21 4855253 22	G349 6595104 44 4855226 36
G54 6595143 17 4855456 70	G128 6595130 02 4855389 95	G203 6595427 41 4855208 61	G276 6595105 44 4855246 52	G350 6595108 45 4855247 81
G55 6595137 57 4855458 12	G129 6595126 26 4855393 22	G204 6595499 37 4855174 38	G277 6595104 04 4855245 94	G351 6595114 73 4855247 15
G56 6595092 58 4855482 58	G130 6595121 43 4855398 08	G205 6595493 16 4855162 28	G278 6595062 60 4855222 34	G352 6595119 50 4855237 59
G57 6595082 77 4855489 42	G131 6595117 29 4855401 66	G206 6595479 42 4855169 15	G279 6595057 59 4855252 67	G353 6595119 86 4855228 44
G58 6595067 40 4855502 90	G132 6595108 88 4855407 88	G207 6595422 28 4855197 76	G280 6595053 85 4855260 37	G354 6595121 15 4855218 47
G59 6595027 98 4855548 72	G133 6595085 26 4855425 34	G208 6595408 30 4855205 49	G281 6595046 51 4855264 76	G355 6595124 04 4855205 43
G60 6595018 90 4855600 43	G134 6595086 17 4855433 87	G209 6595382 37 4855222 06	G282 6595032 75 4855268 28	G356 6595126 93 4855192 40
G61 6595136 85 4855733 26	G135 6595210 90 4855408 00	G210 6595349 84 4855242 85	G283 6595023 61 4855271 52	G357 6595127 71 4855187 70
G62 6595137 96 4855723 87	G136 6595261 25 4855402 57	G211 6595343 07 4855246 34	G284 6595005 81 4855279 69	G358 6595127 98 4855182 93
G63 6595141 08 4855708 81	G137 6595276 25 4855403 17	G212 6595319 91 4855253 26	G285 6595000 47 4855282 52	G359 6595128 02 4855153 94
G64 6595143 55 4855698 58	G138 6595290 43 4855408 12	G213 6595295 83 4855251 09	G286 6594995 48 4855285 92	G360 6595128 53 4855146 46
G65 6595151 22 4855674 24	G139 6595298 98 4855412 61	G214 6595290 46 4855249 56	G287 6594976 75 4855300 28	G361 6595130 04 4855139 12
G66 6595157 93 4855667 52	G140 6595303 53 4855406 32	G215 6595277 58 4855248 71	G288 6594968 22 4855291 70	G362 6595132 54 4855130 06
G67 6595165 22 4855644 66	G141 6595311 99 4855399 09	G216 6595264 45 4855245 48	G289 6594988 18 4855276 40	G363 6595154 32 4855133 56
G68 6595172 43 4855632 33	G142 6595317 37 4855390 06	G217 6595244 00 4855244 85	G290 6595000 81 4855268 79	G364 6595166 17 4855134 99
G69 6595179 50 4855622 41	G143 6595322 93 4855383 81	G218 6595239 58 4855244 71	G291 6595018 61 4855260 62	G365 6595159 64 4855146 29
G70 6595189 43 4855609 20	G144 6595329 20 4855377 72	G219 6595202 56 4855243 58	G292 6595024 70 4855258 39	G366 6595152 70 4855145 45
G71 6595183 44 4855608 12	G145 6595335 63 4855371 47	G220 6595200 31 4855242 29	G293 6595029 78 4855256 66	G367 6595141 27 4855143 61
G72 6595177 77 4855605 88	G146 6595343 65 4855365 17	G221 6595200 12 4855239 72	G294 6595043 54 4855253 14	G368 6595140 34 4855148 75
G73 6595184 20 4855608 91	G147 6595351 59 4855358 92	G222 6595200 46 4855238 93	G295 6595045 01 4855252 26	G369 6595140 02 4855153 96
G74 6595135 23 4855600 32	G148 6595359 25 4855353 97		G296 6595045 75 4855250 72	G370 6595139 98 4855182 95



G771 6595170 10 4654881 57

G772 6595170 10 4654881 57

G773 6595182 37 4654874 20

G774 6595198 91 4654883 15

G775 6595201 24 4654887 99

G776 6595149 08 4654720 41

G777 6595119 30 4654840 04

G778 6595090 30 4654882 30

G779 6595061 31 4654884 56

G780 6595080 73 4654882 79

G781 6595083 05 4654890 17

G782 6595133 04 4654768 84

G783 6595140 38 4654782 86

G784 6595144 18 4654798 22

G785 6595146 01 4654813 24

G786 6595148 01 4654826 88

G787 6595153 27 4654840 11

G788 6595157 52 4654853 34

G789 6595165 54 4654871 86

G790 6595212 87 4654884 87

G791 6595225 54 4654881 48

G792 6595242 95 4654895 12

G793 6595161 06 4654822 38

G794 6595145 71 4654828 87

G795 6595130 38 4654835 36

G796 6595160 38 4654716 32

G797 6595254 18 4654851 89

G798 6595267 31 4654846 11

G799 6595264 34 4654831 90

G800 6595261 38 4654817 74

G801 6595222 75 4654841 47

G802 6595207 01 4654892 04

G803 6595188 57 4654810 31

G804 6595172 13 4654817 89

G805 6595278 38 4654840 48

G806 6595293 83 4654831 40

G807 6595308 56 4654821 21

G808 6595314 74 4654816 59

G809 6595299 47 4654744 59

G810 6595284 16 4654672 31

G811 6595278 10 4654640 46

G812 6595273 27 4654625 98

G813 6595284 28 4654803 16

G814 6595295 29 4654580 33

G815 6595236 63 4654588 18

G816 6595217 97 4654588 03

G817 6595226 07 4654617 98

G818 6595234 47 4654638 90

G819 6595273 11 4654815 23

G820 6595275 75 4654827 86

G821 6595325 33 4654808 68

G822 6595329 24 4654805 76

G823 6595344 28 4654795 82

G824 6595360 36 4654787 68

G825 6595354 02 4654780 30

G826 6595347 68 4654732 93

G827 6595343 65 4654723 35

G828 6595339 33 4654712 84

G829 6595331 02 4654692 63

G830 6595320 95 4654671 85

G831 6595310 73 4654650 73

G832 6595302 31 4654654 13

G833 6595293 89 4654657 54

G834 6595295 95 4654670 09

G835 6595426 56 4654795 16

G836 6595418 57 4654757 46

G837 6595410 59 4654759 76

G838 6595413 64 4654771 31

G839 6595422 72 4654788 79

G840 6595431 79 4654786 27

G841 6595442 74 4654783 85

G842 6595453 80 4654782 99

G843 6595482 36 4654782 09

G844 6595470 83 4654761 59

G845 6595472 85 4654782 52

G846 6595469 85 4654758 74

G847 6595467 28 4654795 84

G848 6595460 87 4654748 80

G849 6595456 12 4654743 86

G850 6595449 16 4654737 19

G851 6595440 22 4654728 85

G852 6595433 12 4654722 95

G853 6595427 26 4654718 39

G854 6595421 17 4654713 80

G855 6595415 27 4654709 86

G856 6595410 85 4654708 85

G857 6595406 34 4654703 77

G858 6595401 21 4654700 06

G859 6595396 17 4654696 43

G860 6595394 77 4654695 39

G861 6595373 72 4654704 55

G862 6595362 66 4654713 71

G863 6595359 07 4654729 29

G864 6595365 51 4654796 74

G865 6595371 66 4654783 27

G866 6595380 91 4654790 39

G867 6595381 50 4654777 45

G868 6595402 08 4654774 52

G869 6595396 25 4654752 43

G870 6595380 41 4654730 35

G871 6595401 44 4654725 09

G872 6595404 48 4654736 82

G873 6595407 53 4654748 15

G874 6595415 37 4654745 89

G875 6595423 22 4654743 63

G876 6595348 10 4654702 81

G877 6595366 02 4654694 81

G878 6595383 94 4654687 02

G879 6595378 73 4654682 54

G880 6595372 59 4654677 02

G881 6595368 79 4654673 80

G882 6595366 01 4654670 79

G883 6595363 19 4654667 95

G884 6595359 85 4654684 13

G885 6595356 57 4654680 38

G886 6595353 50 4654656 48

G887 6595350 10 4654652 14

G888 6595347 78 4654648 27

G889 6595345 75 4654644 87

G890 6595344 25 4654642 03

G891 6595342 79 4654639 25

G892 6595340 16 4654633 70

G893 6595337 42 4654627 89

G894 6595335 56 4654622 95

G895 6595333 80 4654618 27

G896 6595332 37 4654613 85

G897 6595330 87 4654609 23

G898 6595329 68 4654604 35

G899 6595328 41 4654599 09

G900 6595327 90 4654594 56

G901 6595321 48 4654597 40

G902 6595315 19 4654600 17

G903 6595282 16 4654615 81

G904 6595284 43 4654621 59

G905 6595288 54 4654633 39

G906 6595291 69 4654645 48

G907 6595304 49 4654640 31

G908 6595317 28 4654635 14

G909 6595320 13 4654642 62

G910 6595331 15 4654685 18

G911 6595342 12 4654688 07

G912 6595345 11 4654695 34

G913 6595277 75 4654804 81

G914 6595293 91 4654596 97

G915 6595310 08 4654589 33

G916 6595318 51 4654585 58

G917 6595326 81 4654581 92

G918 6595326 42 4654573 32

G919 6595326 25 4654568 44

G920 6595326 63 4654563 83

G921 6595327 00 4654559 23

G922 6595327 53 4654554 82

G923 6595328 58 4654548 42

G924 6595326 47 4654548 73

G925 6595313 96 4654552 51

G926 6595266 16 4654575 18

G927 6595271 95 4654589 90

G928 6595023 49 4654618 79

G929 6595044 81 4654607 95

G930 6595099 40 4654595 44

G931 6595099 40 4654581 71

G932 6595125 18 4654567 08

G933 6595174 34 4654542 08

G934 6595223 50 4654517 08

G935 6595228 93 4654527 78

G936 6595191 46 4654548 84

G937 6595153 98 4654565 89

G938 6595161 07 4654588 12

G939 6595168 15 4654600 34

G940 6595188 05 4654597 93

G941 6595207 71 4654589 62

G942 6595230 88 4654578 63

G943 6595255 86 4654566 79

G944 6595282 34 4654554 23

G945 6595308 82 4654541 67

G946 6595316 80 4654538 67

G947 6595324 74 4654536 85

G948 6595326 66 4654536 57

G949 6595329 77 4654535 75

G950 6595332 61 4654534 23

G951 6595333 85 4654530 45

G952 6595338 25 4654524 06

G953 6595337 89 4654519 87

G954 6595341 74 4654511 63

G955 6595344 42 4654501 27

G956 6595352 03 4654495 31

G957 6595356 17 4654489 89

G958 6595361 41 4654483 26

G959 6595365 43 4654478 22

G960 6595370 15 4654474 01

G961 6595374 11 4654470 48

G962 6595385 04 4654626 38

G963 6595044 70 4654640 42

G964 6595054 37 4654654 47

G965 6595104 51 4654633 26

G966 6595107 28 4654632 09

G967 6595132 18 4654621 56

G968 6595157 08 4654611 03

G969 6595150 14 4654591 20

G970 6595143 19 4654571 38

G971 6595116 97 4654584 71

G972 6595090 75 4654588 05

G973 6595081 56 4654612 89



KOORDINATE KARAKTERISTIČNIH TAČAKA URBANISTIČKIH PARCELA

1 6595107 12 4655745 27	75 6595135 50 4655602 64	149 6595149 98 4655508 23	223 6595298 40 4655430 34	297 6595111 12 4655446 34
2 6595128 20 4655734 66	76 6595149 98 4655598 93	150 6595135 21 4655522 81	224 6595294 10 4655438 71	298 6595116 55 4655460 73
3 6595125 42 4655724 05	77 6595162 42 4655595 75	151 6595149 05 4655486 90	225 6595046 46 4655000 20	299 6595087 52 4655456 04
4 6595108 93 4655721 21	78 6595164 83 4655596 04	152 6595182 91 4655484 23	226 6595034 26 4655000 56	300 6595074 96 4655440 46
5 6595095 98 4655721 76	79 6595166 05 4655610 95	153 6595164 05 4655465 11	227 6595046 78 4655583 64	301 6595083 45 4655438 62
6 6595095 13 4655725 16	80 6595179 37 4655602 77	154 6595168 84 4655450 67	228 6595059 14 4655591 75	302 6595088 59 4655437 37
7 6595089 71 4655726 00	81 6595190 74 4655605 78	155 6595176 49 4655437 56	229 6595021 26 4655593 16	303 6595088 29 4655434 39
8 6595093 17 4655740 77	82 6595201 71 4655608 25	156 6595190 34 4655424 73	230 6595023 46 4655590 21	304 6595098 28 4655431 80
9 6595103 43 4655741 65	83 6595047 68 4655610 00	157 6595197 14 4655420 44	231 6595036 09 4655572 31	305 6595104 27 4655428 16
10 6595108 21 4655712 54	84 6595052 85 4655619 93	158 6595197 02 4655421 97	232 6595038 19 4655574 23	306 6595081 52 4655432 74
11 6595122 55 4655713 13	85 6595056 27 4655620 65	159 6595199 36 4655424 09	233 6595048 49 4655581 06	307 6595080 90 4655428 97
12 6595106 36 4655708 35	86 6595060 46 4655623 75	160 6595195 37 4655474 94	234 6595012 04 4655581 97	308 6595082 93 4655422 71
13 6595103 90 4655698 88	87 6595066 09 4655623 40	161 6595196 48 4655489 36	235 6595020 18 4655581 53	309 6595105 30 4655406 17
14 6595104 37 4655698 45	88 6595065 79 4655582 52	162 6595201 48 4655553 54	236 6595018 70 4655580 28	310 6595111 15 4655424 20
15 6595121 30 4655690 87	89 6595060 39 4655582 58	163 6595198 87 4655556 80	237 6595020 35 4655567 78	311 6595115 75 4655426 54
16 6595120 98 4655700 22	90 6595068 92 4655625 29	164 6595199 06 4655558 28	238 6595019 85 4655556 36	312 6595124 82 4655438 74
17 6595106 69 4655677 26	91 6595071 53 4655629 07	165 6595172 32 4655593 52	239 6595026 37 4655582 77	313 6595126 83 4655440 87
18 6595121 75 4655677 68	92 6595074 46 4655629 14	166 6595171 44 4655588 98	240 6595033 80 4655670 38	314 6595123 94 4655443 31
19 6595108 61 4655670 50	93 6595077 77 4655625 99	167 6595188 78 4655590 08	241 6595019 01 4655583 62	315 6595107 68 4655404 41
20 6595105 58 4655666 53	94 6595078 71 4655623 06	168 6595189 14 4655603 32	242 6595019 92 4655581 20	316 6595115 19 4655398 65
21 6595103 98 4655659 52	95 6595078 93 4655599 91	169 6595196 38 4655604 90	243 6595024 53 4655544 24	317 6595121 07 4655393 48
22 6595105 76 4655646 35	96 6595083 34 4655588 67	170 6595202 82 4655567 30	244 6595029 11 4655538 39	318 6595128 25 4655411 91
23 6595122 82 4655646 30	97 6595083 34 4655588 06	171 6595212 99 4655585 19	245 6595032 58 4655534 63	319 6595113 97 4655422 57
24 6595109 59 4655631 22	98 6595087 22 4655580 73	172 6595213 70 4655584 48	246 6595045 78 4655549 04	320 6595123 78 4655390 75
25 6595124 32 4655630 03	99 6595080 16 4655582 21	173 6595204 75 4655601 38	247 6595053 35 4655554 36	321 6595129 04 4655386 35
26 6595114 21 4655614 12	100 6595083 05 4655620 77	174 6595190 98 4655600 78	248 6595056 04 4655586 58	322 6595134 84 4655407 61
27 6595118 16 4655607 90	101 6595084 23 4655620 67	175 6595181 65 4655608 32	249 6595061 46 4655584 90	323 6595136 62 4655409 46
28 6595122 13 4655606 67	102 6595091 71 4655610 98	176 6595231 61 4655574 13	250 6595066 37 4655588 00	324 6595148 96 4655401 21
29 6595126 68 4655610 37	103 6595095 32 4655609 62	177 6595229 87 4655576 13	251 6595067 82 4655583 83	325 6595158 66 4655423 18
30 6595077 30 4655634 99	104 6595100 89 4655607 47	178 6595220 92 4655576 83	252 6595064 57 4655581 86	326 6595137 93 4655431 98
31 6595079 74 4655636 06	105 6595106 34 4655608 04	179 6595215 85 4655572 89	253 6595069 60 4655582 96	327 6595138 80 4655400 22
32 6595091 33 4655640 90	106 6595105 21 4655602 28	180 6595210 94 4655583 49	254 6595051 85 4655540 68	328 6595133 51 4655383 69
33 6595093 40 4655642 38	107 6595102 69 4655587 26	181 6595205 87 4655609 23	255 6595063 03 4655512 32	329 6595149 08 4655379 70
34 6595090 35 4655645 44	108 6595100 57 4655595 30	182 6595206 73 4655609 18	256 6595086 34 4655526 02	330 6595151 32 4655378 62
35 6595097 17 4655645 24	109 6595095 68 4655582 61	183 6595210 35 4655504 18	257 6595065 03 4655527 54	331 6595159 39 4655382 63
36 6595097 64 4655646 43	110 6595097 12 4655589 23	184 6595229 18 4655585 26	258 6595066 23 4655536 05	332 6595156 52 4655393 75
37 6595101 87 4655648 32	111 6595095 96 4655586 64	185 6595225 71 4655583 70	259 6595063 19 4655581 27	333 6595145 32 4655387 73
38 6595096 92 4655622 85	112 6595094 97 4655585 36	186 6595230 77 4655583 04	260 6595074 54 4655513 88	334 6595180 35 4655379 31
39 6595106 48 4655628 83	113 6595099 73 4655608 98	187 6595205 36 4655583 77	261 6595075 96 4655515 74	335 6595171 01 4655380 99
40 6595091 68 4655617 05	114 6595097 51 4655602 02	188 6595203 94 4655488 57	262 6595067 08 4655487 56	336 6595171 23 4655384 44
41 6595106 42 4655620 95	115 6595088 31 4655574 58	189 6595203 85 4655475 61	263 6595070 78 4655484 26	337 6595175 82 4655382 40
42 6595110 28 4655613 46	116 6595078 87 4655583 15	190 6595204 95 4655481 59	264 6595083 17 4655508 68	338 6595178 04 4655402 85
43 6595105 99 4655609 23	117 6595087 54 4655644 13	191 6595209 48 4655481 20	265 6595079 30 4655512 93	339 6595173 03 4655407 24
44 6595101 65 4655610 37	118 6595093 76 4655643 92	192 6595220 77 4655467 38	266 6595082 11 4655484 43	340 6595167 57 4655412 38
45 6595141 79 4655734 66	119 6595110 59 4655603 10	193 6595225 88 4655483 06	267 6595094 54 4655488 85	341 6595198 92 4655377 71
46 6595135 17 4655732 79	120 6595126 49 4655609 96	194 6595230 40 4655487 43	268 6595087 21 4655505 37	342 6595200 47 4655377 91
47 6595129 86 4655725 23	121 6595126 98 4655582 85	195 6595235 44 4655443 83	269 6595090 55 4655478 85	343 6595200 35 4655379 45
48 6595126 70 4655713 18	122 6595126 26 4655570 63	196 6595239 12 4655444 82	270 6595104 01 4655471 53	344 6595202 58 4655382 98
49 6595148 54 4655712 66	123 6595113 14 4655581 50	197 6595237 16 4655489 05	271 6595115 40 4655484 52	345 6595200 69 4655407 13
50 6595124 98 4655700 36	124 6595159 04 4655591 45	198 6595231 47 4655482 84	272 6595103 12 4655482 93	346 6595198 28 4655412 07
51 6595125 29 4655691 27	125 6595166 81 4655586 80	199 6595230 94 4655487 29	273 6595102 35 4655482 21	347 6595188 12 4655394 12
52 6595136 77 4655697 15	126 6595184 99 4655585 79	200 6595229 91 4655484 84	274 6595124 59 4655480 34	348 6595197 76 4655412 51
53 6595139 12 4655697 15	127 6595190 03 4655581 50	201 6595208 11 4655421 23	275 6595135 97 4655471 22	349 6595197 61 4655412 39
54 6595147 25 4655698 22	128 6595175 34 4655583 32	202 6595210 86 4655418 08	276 6595125 17 4655477 92	350 6595188 01 4655420 10
55 6595126 45 4655698 44	129 6595171 07 4655484 68	203 6595210 98 4655416 54	277 6595135 54 4655454 39	351 6595171 47 4655435 26
56 6595143 16 4655671 21	130 6595185 25 4655498 51	204 6595243 07 4655413 08	278 6595144 71 4655450 72	352 6595159 30 4655442 23
57 6595126 67 4655690 81	131 6595159 14 4655517 54	205 6595238 20 4655425 05	279 6595162 01 4655445 02	353 6595152 08 4655444 68
58 6595142 71 4655684 07	132 6595180 88 4655518 93	206 6595236 75 4655437 64	280 6595185 75 4655448 94	354 6595140 75 4655448 34
59 6595140 09 4655670 13	133 6595148 51 4655534 07	207 6595262 16 4655411 02	281 6595158 97 4655462 28	355 6595133 96 4655451 31
60 6595126 83 4655646 27	134 6595145 80 4655538 23	208 6595287 93 4655410 79	282 6595147 87 4655482 57	356 6595098 58 4655404 92
61 6595127 68 4655636 46	135 6595129 80 4655549 96	209 6595273 88 4655411 39	283 6595138 08 4655489 21	357 6595095 34 4655414 71
62 6595153 48 4655633 63	136 6595115 48 4655560 11	210 6595257 52 4655446 79	284 6595136 92 4655486 21	358 6595077 83 4655412 80
63 6595153 30 4655640 50	137 6595109 84 4655557 70	211 6595283 38 4655460 60	285 6595114 52 4655518 48	359 6595053 49 4655382 56
64 6595154 95 4655647 64	138 6595095 85 4655541 76	212 6595279 15 4655473 26	286 6595110 50 4655521 75	360 6595048 16 4655344 23
65 6595106 66 4655651 25	139 6595096 33 4655536 02	213 6595271 98 4655491 91	287 6595109 31 4655520 87	361 6595027 71 4655322 53
66 6595158 85 4655690 69	140 6595109 04 4655526 90	214 6595285 14 4655491 36	288 6595109 49 4655520 64	362 6595027 60 4655319 70
67 6595155 31 4655698 53	141 6595119 48 4655539 04	215 6595259 39 4655491 83	289 6595100 84 4655520 29	363 6595025 74 4655317 52
68 6595129 18 4655623 06	142 6595112 57 4655524 57	216 6595242 35 4655489 34	290 6595084 76 4655541 97	364 6595016 09 4655305 74
69 6595151 76 4655618 46	143 6595120 85 4655517 20	217 6595271 91 4655509 71	291 6595076 58 4655560 49	365 6595003 37 4655319 90
70 6595152 69 4655622 23	144 6595126 53 4655517 42	218 6595261 51 4655548 91	292 6595096 06 4655471 87	366 6594994 66 4655318 13
71 6595177 00 4655621 90	145 6595134 39 4655526 01	219 6595237 47 4655566 97	293 6595092 00 4655454 46	367 6594993 85 4655313 99
72 6595176 77 4655622 64	146 6595128 86 4655514 78	220 6595268 80 4655518 00	294 6595090 46 4655448 20	368 6594996 90 4655305 15
73 6595183 39 4655628 95	147 6595129 02 4655509 22	221 6595298 48 4655415 65	295 6595099 47 4655445 93	369 6595004 95 4655293 29
74 6595131 03 4655607 74	148 6595140 16 4655497 84	222 6595299 05 4655422 72	296 6595110 41 4655444 18	370 6595015 22 4655283 70



1966 6595078 46 4654707 14	2046 6595126 19 4654704 43	2126 6595154 83 4654704 83	2206 6595234 28 4654710 28	2286 6595295 59 4654709 37
1967 6595088 45 4654721 66	2047 6595130 06 4654714 93	2127 6595159 21 4654666 76	2207 6595227 51 4654715 85	2287 6595295 59 4654709 37
1968 6595100 68 4654739 41	2048 6595079 70 4654697 47	2128 6595158 22 4654619 77	2208 6595247 76 4654736 89	2288 6595298 49 4654723 06
1969 6595112 91 4654757 23	2049 6595093 04 4654692 32	2129 6595164 89 4654622 73	2209 6595276 65 4654843 39	2289 6595302 03 4654739 75
1970 6595120 74 4654768 60	2050 6595097 70 4654690 68	2130 6595168 78 4654636 63	2210 6595274 32 4654840 54	2290 6595304 05 4654749 29
1971 6595115 33 4654771 21	2051 6595104 29 4654688 37	2131 6595174 05 4654648 89	2211 6595271 77 4654828 39	2291 6595305 85 4654757 79
1972 6595118 37 4654777 51	2052 6595109 01 4654686 70	2132 6595178 10 4654650 42	2212 6595283 39 4654825 73	2292 6595310 08 4654777 75
1973 6595124 75 4654774 43	2053 6595118 49 4654683 35	2133 6595185 05 4654680 27	2213 6595296 19 4654822 98	2293 6595303 04 4654779 03
1974 6595050 49 4654719 93	2054 6595077 33 4654694 03	2134 6595177 12 4654692 82	2214 6595297 91 4654830 84	2294 6595312 64 4654780 81
1975 6595042 18 4654704 16	2055 6595067 37 4654679 56	2135 6595170 40 4654685 04	2215 6595288 90 4654814 72	2295 6595316 13 4654805 26
1976 6595067 07 4654690 58	2056 6595090 81 4654670 88	2136 6595189 21 4654682 14	2216 6595285 25 4654811 09	2296 6595316 77 4654817 26
1977 6595077 63 4654705 93	2057 6595096 57 4654688 99	2137 6595193 17 4654703 44	2217 6595293 14 4654809 21	2297 6595309 61 4654822 62
1978 6595093 49 4654687 68	2058 6595111 15 4654682 79	2138 6595177 32 4654708 03	2218 6595288 88 4654804 48	2298 6595325 49 4654810 74
1979 6595056 90 4654875 80	2059 6595107 85 4654682 98	2139 6595195 25 4654709 42	2219 6595264 66 4654795 35	2299 6595321 36 4654806 84
1980 6595095 26 4654672 07	2060 6595059 32 4654687 85	2140 6595197 66 4654716 26	2220 6595288 77 4654799 53	2300 6595319 58 4654798 42
1981 6595046 62 4654690 86	2061 6595061 64 4654690 62	2141 6595192 90 4654721 75	2221 6595280 92 4654793 86	2301 6595337 94 4654791 79
1982 6595019 43 4654691 02	2062 6595083 73 4654651 28	2142 6595201 93 4654728 46	2222 6595282 07 4654783 56	2302 6595339 99 4654800 47
1983 6595039 46 4654690 45	2063 6595103 97 4654642 72	2143 6595206 32 4654740 98	2223 6595286 17 4654778 15	2303 6595330 29 4654807 16
1984 6595017 10 4654696 59	2064 6595116 95 4654637 23	2144 6595199 54 4654744 39	2224 6595287 07 4654781 75	2304 6595335 19 4654784 05
1985 6595007 88 4654639 10	2065 6595123 50 4654639 86	2145 6595195 77 4654743 73	2225 6595268 99 4654769 99	2305 6595341 48 4654776 34
1986 6595012 29 4654625 65	2066 6595136 94 4654676 14	2146 6595210 45 4654752 76	2226 6595282 84 4654764 28	2306 6595342 44 4654779 80
1987 6595024 33 4654628 45	2067 6595144 86 4654667 56	2147 6595214 99 4654765 72	2227 6595266 07 4654756 15	2307 6595344 57 4654789 38
1988 6595029 27 4654635 63	2068 6595152 75 4654718 85	2148 6595219 15 4654777 61	2228 6595280 47 4654750 61	2308 6595312 76 4654786 28
1989 6595036 61 4654846 31	2069 6595154 58 4654723 97	2149 6595228 06 4654803 04	2229 6595281 31 4654753 49	2309 6595337 78 4654799 80
1990 6595170 26 4654883 80	2070 6595161 53 4654743 63	2150 6595236 41 4654826 86	2230 6595282 51 4654762 01	2310 6595339 76 4654767 19
1991 6595165 59 4654880 20	2071 6595178 99 4654793 03	2151 6595245 67 4654833 31	2231 6595253 32 4654743 58	2311 6595310 50 4654755 62
1992 6595162 32 4654873 23	2072 6595210 71 4654867 26	2152 6595245 48 4654857 05	2232 6595277 67 4654737 96	2312 6595335 19 4654748 86
1993 6595182 38 4654893 25	2073 6595208 54 4654904 83	2153 6595250 00 4654894 28	2233 6595279 22 4654743 80	2313 6595335 48 4654749 85
1994 6595186 48 4654974 56	2074 6595205 38 4654895 63	2154 6595250 27 4654891 32	2234 6595248 93 4654723 57	2314 6595307 86 4654743 14
1995 6595179 99 4654877 82	2075 6595223 82 4654948 75	2155 6595241 43 4654880 07	2235 6595273 70 4654718 10	2315 6595331 94 4654736 84
1996 6595157 81 4654963 63	2076 6595228 45 4654962 50	2156 6595265 28 4654816 88	2236 6595275 62 4654727 00	2316 6595333 19 4654739 87
1997 6595155 39 4654857 88	2077 6595226 00 4654963 17	2157 6595270 90 4654843 76	2237 6595275 65 4654728 15	2317 6595303 35 4654721 88
1998 6595176 91 4654848 41	2078 6595200 35 4654841 44	2158 6595270 07 4654848 72	2238 6595277 12 4654734 86	2318 6595323 59 4654716 58
1999 6595151 23 4654845 22	2079 6595202 45 4654840 98	2159 6595232 77 4654801 36	2239 6595243 34 4654898 03	2319 6595327 20 4654725 31
2000 6595146 96 4654831 92	2080 6595218 87 4654834 52	2160 6595251 35 4654794 48	2240 6595268 13 4654892 31	2320 6595298 77 4654705 01
2001 6595168 77 4654824 37	2081 6595194 58 4654825 13	2161 6595259 65 4654791 18	2241 6595269 54 4654899 58	2321 6595316 24 4654868 83
2002 6595173 58 4654828 61	2082 6595199 55 4654823 36	2162 6595224 23 4654776 97	2242 6595270 03 4654701 53	2322 6595318 70 4654705 14
2003 6595145 68 4654827 85	2083 6595207 12 4654820 84	2163 6595242 35 4654771 01	2243 6595270 83 4654704 09	2323 6595295 28 4654883 86
2004 6595143 46 4654819 37	2084 6595213 40 4654818 78	2164 6595254 25 4654766 54	2244 6595271 44 4654708 64	2324 6595293 48 4654875 31
2005 6595163 80 4654811 97	2085 6595216 39 4654826 45	2165 6595258 13 4654764 34	2245 6595272 91 4654713 32	2325 6595308 55 4654658 78
2006 6595141 66 4654836 53	2086 6595218 00 4654833 81	2166 6595252 55 4654762 55	2246 6595239 83 4654682 48	2326 6595293 71 4654853 31
2007 6595159 43 4654800 12	2087 6595187 09 4654803 93	2167 6595234 15 4654746 25	2247 6595264 84 4654677 79	2327 6595299 03 4654693 48
2008 6595162 12 4654807 30	2088 6595206 05 4654790 67	2168 6595198 13 4654702 49	2248 6595266 36 4654684 16	2328 6595303 50 4654673 38
2009 6595159 52 4654808 19	2089 6595209 82 4654800 06	2169 6595216 46 4654607 31	2249 6595236 47 4654686 09	2329 6595307 83 4654682 20
2010 6595160 69 4654811 28	2090 6595183 45 4654793 83	2170 6595216 99 4654608 75	2250 6595261 49 4654682 26	2330 6595312 41 4654691 36
2011 6595163 21 4654810 29	2091 6595182 72 4654791 59	2171 6595223 42 4654716 41	2251 6595262 41 4654696 35	2331 6595309 23 4654647 02
2012 6595170 43 4654794 27	2092 6595201 07 4654784 16	2172 6595227 13 4654727 17	2252 6595263 14 4654670 22	2332 6595314 33 4654648 99
2013 6595187 64 4654817 51	2093 6595178 10 4654778 52	2173 6595231 37 4654738 68	2253 6595264 56 4654676 00	2333 6595322 32 4654695 49
2014 6595185 32 4654818 17	2094 6595198 95 4654771 71	2174 6595192 78 4654687 20	2254 6595232 71 4654649 52	2334 6595312 85 4654669 46
2015 6595172 84 4654822 84	2095 6595200 12 4654777 01	2175 6595211 23 4654681 25	2255 6595241 04 4654647 93	2335 6595331 17 4654663 81
2016 6595170 35 4654823 91	2096 6595173 91 4654768 65	2176 6595214 02 4654690 19	2256 6595248 48 4654648 87	2336 6595321 65 4654687 64
2017 6595192 81 4654832 11	2097 6595192 64 4654759 49	2177 6595187 48 4654672 10	2257 6595249 49 4654646 30	2337 6595338 85 4654697 90
2018 6595204 44 4654865 23	2098 6595194 67 4654765 67	2178 6595206 61 4654685 56	2258 6595257 83 4654644 54	2338 6595337 41 4654697 71
2019 6595203 99 4654699 06	2099 6595189 69 4654754 71	2179 6595206 34 4654667 24	2259 6595260 22 4654654 57	2339 6595327 82 4654701 51
2020 6595197 36 4654870 84	2100 6595188 64 4654747 44	2180 6595208 37 4654672 50	2260 6595232 03 4654646 41	2340 6595338 74 4654700 81
2021 6595141 47 4654804 96	2101 6595189 96 4654751 33	2181 6595183 17 4654659 80	2261 6595227 90 4654633 12	2341 6595342 11 4654700 81
2022 6595139 39 4654791 44	2102 6595191 44 4654750 11	2182 6595201 50 4654653 39	2262 6595226 73 4654630 23	2342 6595349 81 4654702 81
2023 6595155 40 4654787 03	2103 6595165 31 4654742 31	2183 6595204 57 4654662 29	2263 6595253 44 4654626 12	2343 6595351 43 4654733 81
2024 6595159 10 4654798 85	2104 6595184 37 4654736 08	2184 6595192 70 4654658 44	2264 6595255 40 4654635 08	2344 6595345 69 4654734 34
2025 6595133 97 4654777 14	2105 6595185 11 4654737 42	2185 6595175 77 4654638 67	2265 6595224 78 4654625 42	2345 6595341 48 4654730 59
2026 6595189 07 4654764 97	2106 6595186 62 4654741 82	2186 6595194 63 4654633 64	2266 6595248 70 4654635 79	2346 6595338 03 4654737 84
2027 6595172 38 4654774 31	2107 6595160 87 4654729 76	2187 6595197 68 4654641 52	2267 6595250 53 4654613 54	2347 6595334 26 4654739 26
2028 6595153 04 4654780 96	2108 6595179 86 4654722 87	2188 6595201 13 4654651 93	2268 6595221 37 4654617 04	2348 6595352 88 4654736 78
2029 6595130 91 4654771 94	2109 6595156 49 4654717 44	2189 6595169 29 4654620 18	2269 6595223 89 4654610 33	2349 6595363 93 4654742 19
2030 6595148 21 4654768 78	2110 6595175 01 4654710 62	2190 6595172 06 4654613 92	2270 6595230 62 4654601 59	2350 6595356 25 4654752 19
2031 6595147 04 4654762 52	2111 6595177 43 4654717 02	2191 6595185 99 4654608 03	2271 6595239 98 4654594 26	2351 6595351 73 4654754 26
2032 6595165 81 4654755 73	2112 6595178 91 4654721 83	2192 6595192 11 4654625 48	2272 6595244 98 4654590 34	2352 6595346 77 4654756 45
2033 6595121 28 4654757 96	2113 6595154 74 4654712 66	2193 6595204 71 4654600 11	2273 6595214 72 4654600 64	2353 6595360 79 4654771 81
2034 6595142 99 4654750 26	2114 6595150 04 4654699 97	2194 6595211 20 4654602 80	2274 6595217 30 4654594 48	2354 6595363 90 4654785 22
2035 6595112 51 4654745 32	2115 6595168 74 4654693 54	2195 6595216 92 4654616 70	2275 6595238 19 4654585 52	2355 6595363 69 4654788 17
2036 6595137 19 4654734 16	2116 6595174 41 4654708 77	2196 6595224 97 4654636 52	2276 6595252 34 4654577 86	2356 6595346 29 4654796 68
2037 6595138 96 4654739 85	2117 6595143 67 4654682 80	2197 6595209 04 4654630 27	2277 6595259 14 4654580 55	2357 6595369 69 4654785 83
2038 6595142 40 4654748 58	2118 6595162 34 4654670 01	2198 6595228 12 4654647 27	2278 6595267 47 4654601 70	2358 6595387 47 4654782 90
2039 6595106 17 4654735 05	2119 6595166 24 4654696 29	2199 6595232 72 4654668 28	2279 6595248 18 4654603 56	2359 6595364 48 4654769 99
2040 6595116 72 4654731 78	2120 6595168 61 4654692 76	2200 6595234 64 4654677 05	2280 6595275 19 4654621 31	2360 6595382 89 4654763 16
2041 6595133 94 4654725 41	2121 6595127 03 4654637 88	2201 6595236 59 4654685 93	2281 6595278 71 4654630 99	2361 6595383 78 4654765 85
2042 6595095 77 4654720 84	2122 6595129 86 4654631 77	2202 6595238 54 4654694 85	2282 6595281 63 4654640 10	2362 6595387 43 4654780 40
2043 6595093 23 46547				



Crna Gora
Ministarstvo održivog razvoja i turizma
AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE
Broj : 101/2-02-1562/12
Podgorica, 02.08.2018.godine
NR

07.08.2018

106-2236/6

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Podgorica
Ul. IV Proleterske brigade br.19

Povodom vašeg zahtjeva, broj 1063-2236/2 od 26.07.2018.godine, kojim ste tražili mišljenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za gradjenje novog objekta – trafostanice NDTS 10/0,4 kV „Br. 2“, na urbanističkoj parceli br. 5932 u bloku 4, podzona A2, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Veliki pjesak“ opština Bar, u cilju izdavanja urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije investitoru „CEDIS“ d.o.o. iz Podgorice, obavještavamo vas sledeće:

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

Uvidom u spisak projekata utvrđeno je da je u Listi 2. navedene Uredbe predviđeno da se za „Trafostanice, rasklopna i konvertorska postrojenja napona 220kV i više“ - redni broj 12. Infrastrukturni projekti, tačka (o), sprovodi postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod nadležnog organa za poslove zaštite životne sredine.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, utvrđeno je da se u konkretnom slučaju radi o gradjenju novog objekta – NDTS 10/0,4 kV „Br. 2“, na urbanističkoj parceli br. 5932 u bloku 4, podzona A2, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Veliki pjesak“ opština Bar, **to 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), nije predviđeno sprovođenje postupka procjene uticaja na životnu sredinu.**

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

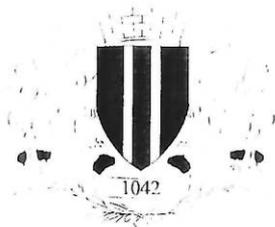
Pomoćnik direktora
Ilija Radović, dipl.inž.tehnol.

DIREKTOR
Nikola Medenica



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
O P Š T I N A B A R

Sekretarijat za komunalno-stambene poslove
i zaštitu životne sredine

Broj: 14- 340/18-220
Bar, 10.08.2018.godine

*Ministarstvo održivog razvoja i turizma
g-da Milica Ćurić*

*IV Proleterske brigade br.19
Podgorica*

Poštovani,

U vezi Vašeg akta br: 1063-2263/3 od 25.07.2018.godine, koji se odnosi na izdavanje saobraćajnih uslova radi izrade tehničke dokumentacije za izgradnju NDTs 10/0,4kV, „Br.2“ sa spajanjem na SN i NN mrežu, na urbanističkoj parceli br.593, u bloku 4, podzona A2, u zahvatu DUP-a „Veliki Pijesak“ Opština Bar, dostavljamo Vam saobraćajno-tehničke uslove:

17.3.	Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu
	<p>Priključak na Urbanističku parcelu planirati u skladu sa smjernicama iz Plana, sa min. širinom ulaza na k.p. od 3m.</p> <p>Voditi računa o spoju postojećeg i novog asfalta, za sami priključak koristiti materijale koji odgovaraju materijalima puta na koji se priključuje objekat.</p> <p>Haorizontalnu i vertikalnu signalizaciji na samom priključku upodobiti sa kategorijom puta na koji se priključuje.</p> <p>Uzdužne profile saobraćajnice prilagoditi terenu i okolnim objektima uz obavezno postizanje podužnih i poprečnih nagiba, potrebnih za odvođenje atmosferskih voda.</p>

S poštovanjem.



Dostavljeno:

- Naslovu;
- a/a.

DOO "Vodovod i kanalizacija" - Bar

Broj: 5382

Bar, 06.08.2018.godine

Rješavajući po zahtjevu Ministarstva održivog razvoja i turizma, br. 1063-2236/4 od 25.07.2018.godine (zaveden u arhivi DOO »ViK«-Bar dana 30.07.2018.godine pod brojem 5382), izdaju se

TEHNIČKI USLOVI

za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju trafostanice NDTS 10/0,4 kV „Br. 2” sa uklapanjem u SN i NN mrežu, na urbanističkoj parceli br. 593, u bloku 4, podzona A2, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Veliki Pijesak” („Sl. List CG”, op. prop. br. 16/11), u Opštini Bar.

Vodovod:

- *Dubina cijevi:* Minimalni nadsloj iznad cijevi iznosi 80.0cm
- *Položaj cjevovoda:*
 - *Vertikalni položaj:* Kod ukrštanja vodovoda sa TK i elektro-energetskim instalacijama one moraju biti minimum 40.0cm iznad tjemena vodovodne cijevi. Kod međusobnog ukrštanja, obavezno je obezbijediti prolaz javne kanalizacije ispod vodovoda. Međusobno rastojanje između dna vodovodne cijevi i tjemena kanalizacione cijevi iznosi minimum 50.0cm
 - *Horizontalni položaj:* Rastojanje između javnog vodovoda i javne kanalizacije treba da iznosi minimum 1.0m od spoljnih ivica cjevovoda, a između vodovoda i ostalih instalacija minimum 80.0cm.
- *Pojas sanitarne zaštite:* U zavisnosti od konfiguracije terena iznosi po 2m od osovine cjevovoda sa obje strane.

Fekalna kanalizacija:

- *Dubina cijevi:* Minimalni nadsloj iznad cijevi iznosi 80.0cm
- *Položaj cjevovoda:*

- *Vertikalni položaj:* Kod ukrštanja fekalne kanalizacije sa TK i elektro - energetske instalacijama one moraju biti minimum 40.0cm iznad tjemena cijevi. Kod međusobnog ukrštanja, obavezno je obezbijediti prolaz javne kanalizacije ispod vodovoda. Međusobno rastojanje između dna vodovodne cijevi i tjemena kanalizacione cijevi iznosi minimum 50.0cm.
- *Horizontalni položaj:* Rastojanje između javnog vodovoda i javne fekalne kanalizacije treba da iznosi minimum 1.0m od spoljnih ivica cjevovoda, a između javne fekalne kanalizacije (spoljna ivica cjevovoda) i ostalih instalacija minimum 80.0cm.
- *Pojas zaštite:* U zavisnosti od konfiguracije terena iznosi po 2m od osovine cjevovoda sa obje strane.

Atmosferska kanalizacija:

- *Dubina cijevi:* Minimalni nadsloj iznad cijevi iznosi 80.0cm
- *Položaj cjevovoda:*
 - *Vertikalni položaj:* Kod ukrštanja atmosferske kanalizacije sa TK i elektro - energetske instalacijama one moraju biti minimum 40.0cm iznad tjemena cijevi. Kod međusobnog ukrštanja, obavezno je obezbijediti prolaz javne kanalizacije ispod vodovoda. Međusobno rastojanje između dna vodovodne cijevi i tjemena kanalizacione cijevi iznosi minimum 50.0cm.
 - *Horizontalni položaj:* Rastojanje između javnog vodovoda i javne atmosferske kanalizacije treba da iznosi minimum 1.0m od spoljnih ivica cjevovoda, a između javne atmosferske kanalizacije (spoljna ivica cjevovoda) i ostalih instalacija minimum 80.0cm.
- *Pojas zaštite:* U zavisnosti od konfiguracije terena iznosi po 2m od osovine cjevovoda sa obje strane.

P.J. Razvoj

Anela Čeman
.....
Anela Čeman

Tehnički direktor:

Alvin Tombarević
.....
Alvin Tombarević

Izvršni direktor:

Zoran Pajović
.....
Zoran Pajović

- 2.6. Krajnja tačka: Dvije vodne 10 kV ćelije u planiranoj TS 10/0.4 kV „BR.2 (DUP VELIKI PIJESAK)“, 1x630 kVA
- 2.7. Način polaganja voda: Slobodno u kablovskom rovu položiti dva 10 kV kablovska voda, saglasno tehničkim preporukama (uz upotrebu gal štitnika, trake za upozorenje), sa rasporedom provodnika u trouglu (3x(XHE 49-A 1x240/25 mm²)). Dva nova 10 kV kabla odvojiti opekama na svakih 1 m trase.
- 2.8. Trasa kablovskog voda: Trasa kablovskih vodova je predviđena od početne tačke gdje su predviđene spojnice na postojeći 10 kV kabal (tačka A na situaciji) do planirane TS. Nakon polaganja kablova sve površine je potrebno vratiti u prvobitno stanje.
Trasa kablova je planirana kao što je prikazano na situacionom planu u prilogu
- 2.9. Dužina trase: 15m - dva 10 kV kablovska voda
- 2.10. Način i obezbjeđenje iskopa: Predvidjeti iskop rova prema prostorno ograničavajućim faktorima, uslovima postojeće tehničke infrastrukture i urbanističko-tehničkim uslovima. Kategorija zemljišta 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 TS 10/0.4 kV, 630kVA „BR.2 (DUP VELIKI PIJESAK)“

- 3.1. Lokacija: Na urbanističkoj parceli/lokaciji UP 593, koju čini dio katastarske parcele 3401/2 KO Pečurice u zahvatu detaljnog urbanističkog plana „VELIKI PIJESAK“ opština Bar
- 3.2. Građevinski dio: Građevinski dio planirane NDUS projektovati kao

kompaktanu betonsku, slobodnostojeću sa vanjskom manipulacijom, predviđenu za smještaj navedene elektro opreme.

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 ćelije.

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 visokoučinskog osigurača, kao i pri djelovanju osnovne zaštite od unutrašnjih kvarova u transformatoru-Buchholz i preopterećenja- kontaktni 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 osvjtljenja. 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, 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.
NDTS 10/0,4 kV " BR.2 (DUP VELIKI PIJESAK)" pripada konzumnom području TS 35/10 kV " VELIKI PIJESAK"
- 3.8. Zaštita od požara : Zaštitu od požara za TS projektovati u skladu Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara.
- 3.9. Ostala oprema : U TS predvidjeti potrebnu zaštitnu opremu.

4 TEHNIČKI PODACI ZA UKLAPANJE U NN MREŽU

Uvodne napomene: uklapanje u NN mrežu odraditi ugradnjom:

- jednog NN podzemnog kablovskog voda PP00-A 4x240mm², od nove NDTS "BR.2 (DUP VELIKI PIJESAK)" do novog ormara NKRO -4 (prikazano na situacionom planu);
- jednog NN podzemnog kablovska voda PP00-A 4x240mm², od novog NKRO-4 do novog ugaono-zateznog armirano -betonskog stuba u blizini NDTS (prikazano na situacionom planu);
- pet NN podzemnih kablovskih vodova PP00-A 4x120mm², od nove NDTS "BR.2 (DUP VELIKI PIJESAK)" do postojećeg armirano betonskog stuba 9/1000 (prikazano na situacionom planu)
- tri nadzemna SKS X00/0-A 3x70+54,6mm², od novog ugaono-zateznog armirano betonskog stuba u blizini NKRO-4 do novog ugaono -zateznog armiranog betonskog stuba , ugrađenog umjesto postojećeg ,(prikazano na situacionom planu)

4.1 TEHNIČKI PODACI ZA PODZEMNI DIO NN UKLAPANJA:

- 4.2. Predmet projekta: Uklapanje nove NDTS u 0.4 mrežu projektovati polaganjem: jednog NN kabla PP00-A 4x240mm² do novog NKRO-4 I polaganjem jednog NN kabla PP00 -A 4x240mm² od NKRO-4 do novog ugaonog-zateznog armiranog betonskog stuba u neposrednoj blizini NDTS (prikazano na situacionom planu) I polaganjem pet NN kablova PP00-A 4x120mm² od NDTS do postojećeg betonskog stuba 9/1000 (prikazano na situacionom planu) .

4.3.	Nazivni napon:	0.4 kV
4.4.	Vrsta voda:	Kablovski podzemni
4.5.	Podaci o kابلu:	<ol style="list-style-type: none"> 1. PP00-A 4x240mm² 2. PP00-A 4x240mm² 3. PP00-A 4x120mm² 4. PP00-A 4x120mm² 5. PP00-A 4x120mm² 6. PP00-A 4x120mm² 7. PP00-A 4x120mm²
4.6.	Početna tačka:	<ul style="list-style-type: none"> - Za kabal br.1 PP00-A 4x240mm²-Nova NDTS 10/0.4kV,1x630kVA „Br.2 (DUP V.PIJESAK)” - Za kabal br.2 PP00-A 4x240mm²-Novi NKRO-4 - Za kabal br.3 PP00-A 4x150mm²- Nova NDTS 10/0.4kV,1x630kVA „Br.2 (DUP V.PIJESAK)” - Za kabal br.4 PP00-A 4x150mm²- Nova NDTS 10/0.4kV,1x630kVA „Br.2 (DUP V.PIJESAK)” - Za kabal br.5 PP00-A 4x150mm²- Nova NDTS 10/0.4kV,1x630kVA „Br.2 (DUP V.PIJESAK)” - Za kabal br.6 PP00-A 4x150mm²- Nova NDTS 10/0.4kV,1x630kVA „Br.2 (DUP V.PIJESAK)” - Za kabal br.7 PP00-A 4x150mm²- Nova NDTS 10/0.4kV,1x630kVA „Br.2 (DUP V.PIJESAK)”
4.7.	Krajnja tačka:	<ul style="list-style-type: none"> - Za kabal br.1 PP00-A 4x240mm²-novi NKRO-4 - Za kabal br.2 PP00-A 4x240mm²-novi ugaono-zatezni armirano betonski stub br.1 - Za kabal br.3 PP00-A 4x120mm²-postojeći armirano-betonski stub 9/1000 - Za kabal br.4 PP00-A 4x120mm²-postojeći armirano-betonski stub 9/1000 - Za kabal br.5 PP00-A 4x120mm²-postojeći armirano-betonski stub 9/1000 - Za kabal br.6 PP00-A 4x120mm²-postojeći armirano-betonski stub 9/1000 - Za kabal br.7 PP00-A 4x120mm²-postojeći armirano-betonski stub 9/1000
4.8.	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.
4.9.	Trasa kablovskog voda:	Trasa kablovskih vodova je prikazana na

situacionom planu. Nakon polaganja kablova sve površine je potrebno vratiti u prvobitno stanje.

- 4.10. Dužina trase:
- Kabal br.1 PP00-A 4x240mm²- 10m
 - Kabal br.2 PP00-A 4x240mm²- 5m
 - Kabal br.3 PP00-A 4x120mm²- 30m
 - Kabal br.4 PP00-A 4x120mm²- 30m
 - Kabal br.5 PP00-A 4x120mm²- 30m
 - Kabal br.6 PP00-A 4x120mm²- 30m
 - Kabal br.7 PP00-A 4x120mm²- 30m
- Kabal br.3,4,5,6,7 u istom rovu
- 4.11 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.
- 4.12 Ispuna rova:
- Ispunu kablovskog rova predvidjeti u skladu sa preporukama i odgovarajućim uslovima, sa aspekta hlađenja.
- 4.13 Podaci o kablovskim završecima:
- Predvidjeti toploskupljajuće kablovske završetke za unutrašnju i vanjsku montažu.
- 4.14 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).
- 4.15 TEHNIČKI PODACI ZA NADZEMNI DIO NN UKLAPANJA:
- 4.16 Predmet projekta:
- Od novog ugaono-zateznog armirano betonskog stuba br.1 do novog ugaono-zateznog armirano-betonskog stuba br.2, ugraditi tri nadzemna SKS X00/0-A 3x70+54,6mm².
- 4.17 Nazivni napon:
- 0.4kV
- 4.18 Vrsta voda:
- Samonosivi kablovski snop-SKS
- 4.19 Podaci o tipu SKS-a:
- X00/0 A 3x70+54,6mm²
- 4.20 Dužina trase:
- Oko 25m (tri SKS-a)

Prisustvo prašine: AE4
 Sunčevo zračenje: UV resistant
 Otpornost na vatru UL94: VO
 Otpornost na usijanost DIN 53459: 2a
 Termička stabilnost IEC216: -40°C to +200°C

5.4 Minimalne dimenzije ormara 800mm-širina; 800mm-visina; 250mm-dubina

5.5 Oprema u NKRO 4-400

Opis	jedinica
Vertikalna rastavna letva za patrone tipa NV1, nominalne struje 400A.	set
Patron tipa NV2, struja od 315A do 400A	kom.
Bakarne sine	set.
Šina za uzemljenje	set

5.6 Tehnička specifikacija za vertikalni osigurač rastavljač/rastavna letva

Minimalne tehničke specifikacije	Vrijednost / Opseg
Nazivna termička struja:	400A
Nominalni napon:	690V AC
Nominalna struja uklopa	400A
Nazivni napon izolacije:	1.000 V AC
Nazivna frekvencija:	50 Hz
Mehanička zaštita stupen:	IP20
Veličina osigurača:	NV2
Raspon radne temperature:	-25 °C to +55 °C

5.8 Sabirnice: Sabirnice (3F + N) moraju biti izrađena od bakarne šine dimenzija 40 x 5 mm i odgovarajuće dužine. Bakarna šina se montira na najmanje dva izolatora po fazi. Sabirnice moraju biti opremljeni sa ugrađenim ureznicama tipa M12. Preko ugrađenih matica M8, rastavne letve će biti povezane sa sabirnicama, a preko matica M12 napajanje će biti direktno povezano na sabirnice. Ormari moraju biti opremljeni sa zaštitom priključnog dijela na bakranim šinama sa transparentnim poklopcem od samogasive plastike. Šina za uzemljenje treba da se radi od pocinčano metalne trake.

5.9 Oprema za montažu: Ormar mora biti opremljen sa samostojećim postoljem, izrađen od SMC materijala.

6. PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

Situacioni plan

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

Tatjana Šaranović



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

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

Legenda:

-  postojeća vazдушna mreža
-  postojeći 10kV kabal
-  novi 10kV kabal
-  nadzemni SKS
X00/0-A 3x70+54,6mm²
-  novi NN kabal

postojeći bet.stub
9/1000

5x(PP00-A 4x120mm²)

Tačka A
novi Uz bet.stub br.1

TS 10/0.4kV BR.2

3x(X00/0-A 3x70+54,6mm²)
PP00-A 4x240mm²

novi Uz bet.stub br.2

NKRO-4

Jedinstvo

Investitor



"CEDIS" DOO
PODGORICA

Objekat

NDTS 10/0 kV.630kVA"BR 2 (DUP V PIJESAK)"
SA UKI APANJEM U SN I NN MREŽU

Tip

SITUACIONI PLAN

Plan projektnog zadatka

Projekat izlozbe:

Projekat izlozbe:

Projekat izlozbe:

Projekat izlozbe: