



CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Direkcije za izdavanje

urbanističko-tehničkih uslova

Broj:1063-3165/9

Podgorica, 09.01.2019. godine

CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM DOO

PODGORICA

Ul. Ivana Milutinovića br. 12

Dostavljaju se Urbanističko – tehnički uslovi broj: 1063-3165/9 od 09.01.2019. godine, za građenje novog objekta trafostanice DTS 10/0,4 kV, 1x630 kVA „Boan-nova“ sa priključnim 10 kV vodom na UP i-02, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Boan“(Sl.list Crne Gore-opštinski propisi 23/15) u Šavniku.

Dostavljeno:


- Podnosiocu zahtjeva
- Direktorat za inspekcijski nadzor i licenciranje
- U spise predmeta
- a/a

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Olja Femić



URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

1.	<p>CRNA GORA</p> <p>MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA</p> <p>Broj:1063-3165/9 Podgorica, 09.01.2019. 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 DOO CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM , izdaje:	
3.	<p>URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE za izradu tehničke dokumentacije</p>	
4.	za građenje novog objekta trafostanice DTS 10/0,4 kV, 1x630 kVA „Boan-nova“ sa priključnim 10 kV vodom na UP i-02, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Boan“(Sl.list Crne Gore-opštinski propisi 23/15) u Šavniku.	
5.	PODNOŠILAC ZAHTJEVA:	CEDIS DOO PODGORICA
6.	POSTOJEĆE STANJE	
	Prema grafičkom prilogu 03 Analiza postojećeg stanja, predmetna parcela je neizgrađena parcela sa namjenom - ostale prirodne površine.	
7.	PLANIRANO STANJE	
7.1.	Namjena parcele odnosno lokacije	
	Prema grafičkom prilogu 04 Planirana namjena površina, UP i-02 je po namjeni IOE – površina predviđena za objekte elektroenergetske infrastrukture.	
	Prema grafičkom prilogu br.10 Plan elektroenergetske infrastrukture, na UP i-02 planirana je DTS 10/0,4 kV, 1x630 kVA.	
	Polazeći od izvršenog proračuna potreba u snazi, i rasporeda novih potrošača po traforeonima, ovom studijom se predviđa izgradnja sledećih 10kV elektrenergetskih objekata:	
	<p>Trafostanice 10/0,4kV : DTS 10/0.4kV 1x630 kVA - 1 kom</p>	

	<p>Planirana TS10/0,4kV je uključena u postojeći sistem napajanja – koncept otvorenih prstenova uz njihovo kablovsko izvođenje sa napajanjem iz čvorišta: planirane TS 35/10 kV "Boan".</p> <p>Izgradnjom planiranih objekata u zoni zahvata moguće je povećanje vrijednosti kapacitivne struje zemljospoja.</p> <p>Sve planirane trafostanice treba da budu u skladu sa važećom preporukom TP1b EPCG-FC Distribucija. Tip trafostanica je NDTS, N=3 i DTS N=2 (N broj vodnih ćelija), u zavisnosti od pozicije TS u 10 kV raspletu mreže, čime je omogućen fleksibilniji pogon.</p> <p>10 kV kablovska mreža</p> <p>Na zahvatu DUP-a potrebno je položiti dovoljan broj novih kablovskih vodova. Ove izvode treba izvesti jednožilnim kablovima sa izolacijom od umreženog polietilena tipa XHE 49 A 1x240/25 mm², 10 kV (prenosne moći preko 7 MVA). Mreža je koncipirana u radijalnom pogonskom stanju sa mogućnošću ostvarivanja poprečnih veza. Preporučuje se da se veze između trafostanica izvedu kablom istog presjeka (zbog unifikacije), što će biti definisano uslovima ED.</p> <p>Na posebnom prilogu urbanističkog plana prikazane su lokacije planiranih TS10/0,4kV kao i planirane trase 10kV kablovske mreže.</p> <p>Ovdje se napominje da je moguće vršiti prilagođenja mikro lokacija trafostanica projektovanim objektima, što se neće smatrati izmjenom plana.</p> <p>Za TS čija je izgradnja predviđena van planiranih objekata, preporučuje sa, a u skladu sa DUP, definisanje posebnih urbanističkih parcela, na kojima će biti moguća nesmetana izgradnja istih, a sve prema gabaritima koji su definisani tehničkom preporukom Tp1b FC ED CG, dok se njihov arhitektonski oblik može nesmetano prilagodjavati zahtjevima arhitekture.</p> <p>Ovakvim rješenjem obezbijeđeno je pouzdano napajanje trafo stanica u zoni zahvata tako što je primijenjen koncept otvorenih prstenova.</p>
7.2.	<p>Pravila parcelacije</p>
	<p>UP i-02 sastoji se od dijela katastarske parcele 1271 KO Boan i nalazi se u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Boan“(Sl.list Crne Gore-opštinski propisi 23/15) u Šavniku.</p> <p>Trasa 10 kV voda prikazana je na grafičkom prilogu br.10 Plan elektroenergetske infrastrukture i prolazi kroz 621, 1932, 124, 607, 1235, 1920 i 1628 KO Boan.</p>
7.3.	<p>Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama</p>
	<p>Površina UP i-02 je 36m².</p> <p>Dužina trase kabla je cca 260m.</p> <p>USLOVI ZA IZGRADNJU ELEKTROENERGETSKIH OBJEKATA</p> <p>Izgradnja 10kV kablovske mreže</p> <p>Kablove polagati slobodno u kablovskom rovu, dimenzija 0,4 x 0,8 m. Na mjestima prolaza kabla ispod kolovoza saobraćajnica, kao i na svim onim mjestima gdje se može očekivati povećano mehaničko opterećenje kabla (ili kabl treba izolovati od sredine kroz koju prolazi), kablove postaviti kroz kablovsku kanalizaciju, smještenu u rovu dubine 1,0 m.</p>

Ukoliko to zahtjevaju tehnički uslovi stručne službe ED , zajedno sa kablom (na oko 40 cm dubine) u rov položiti i traku za uzemljenje, FeZn 25x4 mm.

Duž trasa kablova ugraditi standardne oznake koje označavaju kabl u rovu, promjenu pravca trase, mjesta kablovskih spojnica, 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.

Trafostanice 10/0.4kV na području plana

Nove trafostanice moraju biti u skladu sa važećom tehničkom preporukom Tp 1b, donesenom od strane FC Distribucija EPCG, predviđene kao slobodnostojeći, tipski objekti.

Umjesto slobodnostojećih, moguća je izvedba trafostanica u objektu, što se, prema važećim preporukama, odobrava samo u izuzetnim slučajevima.

Prednosti slobodnostojećih trafostanica u odnosu na trafostanice u objektu su:

- manja zavisnost od dinamike gradnje (zgrada u kojoj je predviđena trafostanica mora biti izgrađena prva da bi se obezbijedilo napajanje drugih zgrada priključenih na tu trafostanicu);
- manje dimenzije (kada se trafostanica smješta u objekat, upravljanje mora biti iznutra, što nije slučaj kod DTS u slobodnostojećem objektu);
- s obzirom na vrlo stroge propise u pogledu sigurnosti, prostorija za smještaj opreme u objektu se mora namjenski projektovati (uljna jama ako je u pitanju transformator; kroz prostoriju trafostanice nije dozvoljeno postavljanje vodovodnih, kanizacionih, toplovodnih, gasovodnih, elektroenergetskih i TK instalacija i td).
- posebno je bitno pri projektovanju objekta pridržavati se protivpožarnih propisa (požarni sektori i sl.);
- izabrana lokacija mora da omogući lak pristup mehanizacije i vozila za vrijeme montaže i održavanja opreme, a posebno u slučaju zamjene energetskog transformatora, što je u slučajevima trafostanice u objektu teže postići;
- radi smanjenja opasnosti od požara u objekti se preporučuje se ugradnja znatno skupljih suvih transformatora;
- manja izloženost buci i vibracijama.

Kada je u pitanju smještanje unutar objekata, ne treba predviđati smještaj u podrum, suteran i slično, bez posebne saglasnosti Elektrodistribucije.



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.

S obzirom na to da se u ovom slučaju radi o atraktivnom turističkom naselju, obavezno je da se projektantskim rješenjima eksterijera trafo stanica izvrši njihovo adekvatno uklapanje u okolni prostor. Pri tome se moraju poštovati maksimalne vanjske 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.

	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 VII 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
	Prema uslovima nadležnog organa.
17.2	Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu
	/
17.3	Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu
	Svim trafo stanicama, projektima uređenja okolnog terena, obezbjediti kamionski pristup, širine najmanje 3 m.
	Prema uslovima nadležnog organa.
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:
	- Podnosiocu zahtjeva - Direktoratu za inspeksijski nadzor i licenciranje

	<ul style="list-style-type: none"> - U spise predmeta - a/a 	
21.	OBRADIVAČI URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA:	Olja Femić Nataša Đuknić 
22.	OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE:	Olja Femić
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 Ministarstva saobraćaja i pomorstva - Direkcija za saobraćaj, br. 03-12068/2 od 18.12.2018. godine; - Akt d.o.o. CEDIS, br. 30-10-51974 od 09.11.2018. godine; - Akt Komunalne djelatnosti Šavnik d.o.o., br. 01-539 od 24.12.2018. godine. 	



CRNA GORA
MINISTARSTVO SAOBRAĆAJA I POMORSTVA
Direkcija za saobraćaj

CRNA GORA MINISTARSTVO SAOBRAĆAJA I POMORSTVA DIREKCIJA ZA SAOBRAĆAJ			
Prijelaz:	20-12-2018		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijeme
1063	-	3165/4	

Broj: 03-12068/2
Podgorica, 18.12.2018.godine

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO
Direkcija za izdavanje Urbanističko tehničkih uslova

PREDMET: Saobraćajno – tehnički uslovi za izradu projektne dokumentacije trafostanice DTS 10&0,4 kV, 1x630kVA „Boan - nova“ sa priključnim vodom na urbanističkoj parceli UP i-02 u zahvatu DUP-a „Boan“ u Šavniku.

Direkcija za saobraćaj, rješavajući po zahtjevu br. 1063-3165/3 od 07.12.2018.godine za izdavanje Saobraćajno – tehničkih uslova za izradu projektne dokumentacije trafostanice DTS 10&0,4 kV, 1x630kVA „Boan - nova“ sa priključnim vodom na urbanističkoj parceli UP i-02 u zahvatu DUP-a „Boan“ u Šavniku, zaveden u Direkciji za saobraćaj br.03-12068/1 od 11.12.2018.godine, a shodno članu 16 stav 1 alineja 11 Zakona o putevima („Sl. List RCG“, br.42/04 i „Sl. List CG“, br.21/09, 54/09, 40/10, 36/11, 40/11 i 92/17) izdaje sljedeće:

SAOBRAĆAJNO - TEHNIČKI USLOVI ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Za predmetno područje postoji planski dokument DUP „Boan“ u čijem zahvatu je planirana trafostanica DTS 10&0,4 kV, 1x630kVA „Boan - nova“ sa priključnim vodom na urbanističkoj parceli UP i-02 u zahvatu DUP-a „Boan“ u Šavniku.

Kolski prilaz (ekonomski) trafostanica, bez obzira što nije planom predviđen treba da ima i to prilaz u širini najmanje 3m.

Prilaz treba obezbijediti bez ugrožavanja postojećih bezbjedonosnih uslova na regionalnom putu. Kako se radi o ekonomskom prilazu a imajući u vidu da na predmetnom potezu regionalnog puta planiraju trotoari, prilaz može da se obezbijedi obaranjem trotoara.

Regulaciona linija prema državnom (regionalnom) putu je linija koja dijeli javnu površinu od površina za druge namjene i definisana je planom.

Građevinska linija (građevinska linija predstavlja liniju na, ispod i iznad površine zemlje do koje može da se planira najistureniji dio objekta), i definiše se u odnosu na regulacionu liniju i ista je definisana planom. Projektnu dokumentaciju urađenu u skladu sa gore propisanim saobraćajno tehničkim uslovima kao i urbanističko tehničkim uslovima propisanim od strane nadležnog Ministarstva, važećim propisima i standardima dostaviti Direkciji za saobraćaj (dva primjerka) za izdavanje saobraćajne saglasnosti.

OBRADILI,
Radojica Poleksic, dipl.ing.građ.

Marko Spahić, građ. tehničar

Dostavljeno

- naslovu x2
- u spise predmeta
- arhivi



DIREKTOR,
Savo Parača



01. 12. 2018
24. 12. 18

CRNA GORA OPŠTINA ŠAVNIK
D.O.O. "Komunalne djelatnosti" Šavnik

24. 12. 2018

1063-3165/8

Ministarstvo turizma i održivog razvoja

- Direktorat za građevinarstvo -

Na osnovu Vašeg dopisa br. 1063-3165/4 od 07.12.2018 godine obavještavamo Vas da na prostoru mjesne zajednice Boan, ovo Privredno društvo ne gazduje vodovodom ni vodnim objektima, pa time ne može izdati tehničke vodovodne uslove za izgradnju objekta trafostanice DTS 10 / 0,4KV, 1 x 630 KVA " Boan – nova " sa priključnim 10 KV vodom.

Izvršni direktor
dipl. ing. Slavojka Strunjaš

Šavnik81450

Mat. broj: 02660601

PIB: 02660601

Tel. 040/266-030

Šifra djelatnosti: 3900

PDV:41/31-00023-0

Fax:040/266-030

Žiro račun: 535-6287-36

e-mail: komunalno.savnik@gmail.com

Broj: 30-10-51974
Od: 09.11.2018

PROJEKTNI ZADATAK
DTS „BOAN-NOVA“ SA PRIKLJUČNIM 10KV VODOM
REGION 7 (BOAN – DUP „BOAN“)

1. OPŠTI PODACI

- 1.1. Investitor: „CEDIS“ DOO Podgorica
- 1.2. Naziv objekta: DTS 10/0.4 kV; 1x630 kVA „Boan-nova“ sa uklapanjem u VN
- 1.3. Mjesto gradnje: KO Boan, zahvaćeno DUP-om „Boan“
- 1.4. Predmet projekta: Glavnim projektom planirati izgradnju nove DTS 10/0.4 kV „Boan-nova“ 1x630 kVA i uklapanje u VN mrežu.

2. TEHNIČKI PODACI ZA DTS 10/0.4 kV „Boan-nova“ 1x630 kVA

- Opšti podaci *Planirana DTS 10/0.4 kV; 1x630 kVA „Boan-nova“ i priključni VN kabal system ulaz-izlaz.*
- 2.1. Lokacija : Na dijelu kp. br. 1271, UP i-02, KO Boan
- 2.2. Građevinski dio: Građevinski dio planirane DTS projektovati kao kompaktnu betonsku, slobodnostojeću sa vanjskom manipulacijom, predviđenu za smještaj navedene elektro opreme.

2.3. Elektro dio:

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

Sredjenaponski blok

Projektovati sredjenaponski sklopni blok kao gasom SF6 izolovano, potpuno oklopljeno i od opasnog napona dodira zaštićeno razvodno postrojenje tipa "Ring Main Unit" (RMU), sa dvije vodne i jednom trafo ćelijom. Vodna polja opremiti trolnim rastavnim sklopkama sa zemljospojnikom.

Transformacija

Trafostanicu opremiti sa trofaznim uljnim transformatorom sa ili bez konzervatora, prenosnog odnosa 6300/420 V, snage 630 kVA i regulacionom preklopkom $\pm 5\%$ i to $2 \times 2.5\%$. Namotaji transformatora moraju biti od elektrolitskog bakra i izolovani visokokvalitetnim izolacionim materijalom. Transformator treba da je sa sniženim gubicima: $P_{max}=860W$ i $P_{cumax}=5400W$. Potrebno je da transformatori posjeduju ispitni list prema važećim JUS I IEC standardima. Priključci na VN i NN strani treba da budu izolovani.

Niskonaponski blok

TS opremiti sa jednim NN blokom.

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 za javnu rasvjetu. Polja niskonaponskog razvoda projektovati sa osam kablovskih niskonaponskih izvoda opremljenih izolovanim osiguračkim letvama.

- 2.4. Mjerenje : U TS predvidjeti mjerenje struje, napona i energije na NN strani.
- 2.5. Zaštita : Predvidjeti zaštitu transformatora od kratkih spojeva, unutrašnjih kvarova i preopterećenja. Predvidjeti zaštitu NN izvoda i izvoda javne rasvjete odgovarajućim osiguračima.
- 2.6. Dimenzionisanje opreme: Opremu dimenzionisati za snagu kratkog spoja na 10kV sabirnicama od 250 MVA.
- 2.7. Uzemljenje : Uzemljenje riješiti prema važećim Tehničkim propisima i uslovima na mjestu gradnje. DTS 10/0,4 kV "Boan-nova" se napaja sa TS 35/10 kV "Boan" čija struja zemljospoja iznosi 1,5 A.
- 2.8. Zaštita od požara : Zaštitu od požara za TS projektovati u skladu Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara.
- 2.9. Ostala oprema : U TS predvidjeti potrebnu zaštitnu opremu.

3. PRIKLJUČENJE NOVE NDTS NA POSTOJEĆU VN MREŽU

3.1. Ukapanje u 10kV mrežu:

Uklapanje u VN mrežu planirati na način da se polože nova dionica 10 kV kabla, sistem ulaz- izlaz. Spojnicu planirati na postojećem 10kV kablu koji napaja BTS „Hotel Boan“. Sve prema situaciji u prilogu

Početna tačka: spojnica 10kV

Krajnja tačka: Nova DTS “Boan-nova”

Dužina trase: 260m

Trasa: Kat.par. 621, 1923, 1240, 607, 1235, 1920, 1628
KO Boan

Sve prema situaciji u prilogu

Novi kabal: 3x(XHE 49-A 1x240/25 mm², 12/20 kV)

Predvidjeti toploskupljajuće kablovske završetke za unutrašnju montažu.

Duž trase nove dionice kablovskog voda predvidjeti pocinčanu traku Fe-Zn 25x4mm, i njeno povezivanje na oba kraja (na uzemljivač buduće TS i na Fe-Zn traku iznad postojećeg 10 kV kabla).

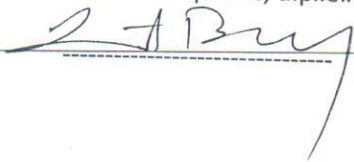
Način polaganja: Slobodno u kablovskom rovu planirati polaganje 10 kV kablovskog voda, (uz upotrebu gal štitnika, trake za upozorenje itd.). Planirati polaganje kablova trasom u skladu sa situacionom planom, koji je prilog projektnog zadatka. Na mjestima polaganja kabla ispod kolovozne površine iste je potrebno položiti u kablovskoj kanalizaciji, PVC cijevi fi 160mm ili planirati zaštitu položenih kablova odgovarajućim pločama i zaštitnim slojevima betona u skladu sa preporukom. Devastirane asfaltne i betonske površine je potrebno vratiti u prvobitno stanje. Kablovske vodove odvojiti opekama na svakih 1 m trase 8paralelno polaganje 10 kV i 1 kV vodova).

Napomena: U projektnoj dokumentaciji napomenuti, da je radove potrebno izvoditi u što kraćem vremenskom periodu.

5. PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

Situacioni plan sa lokacijom nove TS I trasama priključnih VN I NN vodova

Obradio/la,
Vladimir Dapčević, dipl.el.ing.



- Služba za razvoj i planiranje x 2
a/a

SITUACIONI PLAN

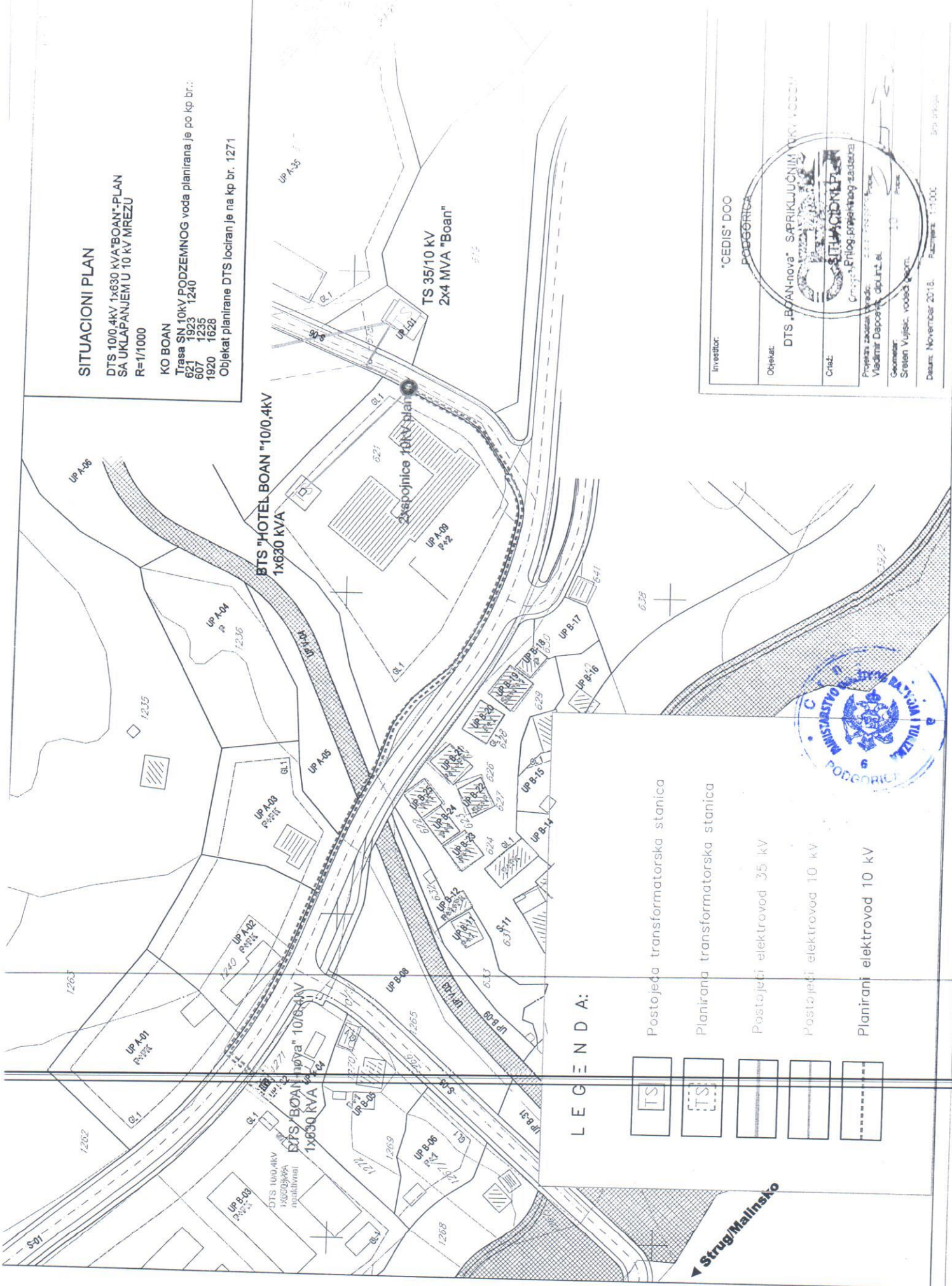
DTS 10/0.4KV 1x630 KVA "BOAN"-PLAN
 SA UKLAPANJEM U 10 KV MREZU
 R=1/1000

KO BOAN

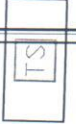




Trasa SN 10KV PODZEMNOG voda planirana je po kp br.:

621 1923 1240
 607 1235
 1920 1628

Objekat planirane DTS lociran je na kp br. 1271

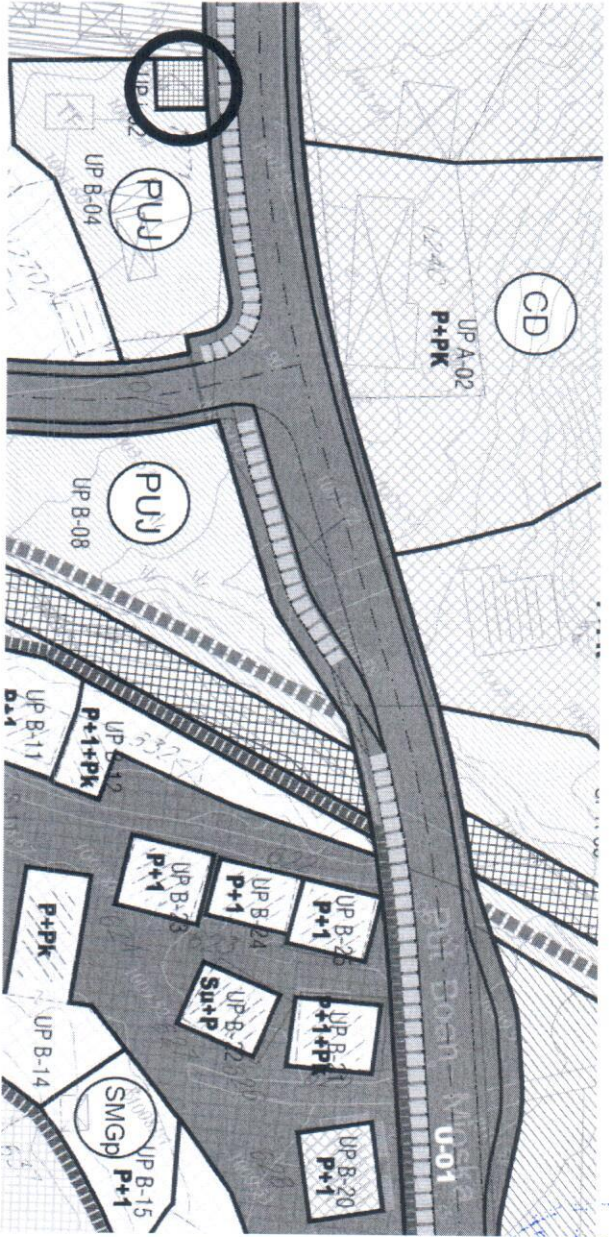


LEGENDA:

-  Postojeda transformatorska stanica
-  Planirana transformatorska stanica
-  Postojeci elektrovod 35 kv
-  Postojeci elektrovod 10 kv
-  Planirani elektrovod 10 kv



Investitor:	"CEDIS" DOO PODGORICA
Objekat:	DTS "BOAN-nova" SAPRIKLJUČAN U 10KV MREZU
Crtao:	Crtao: [Signature] Projekat izradio: [Signature] Vladimir Dapovacki, diplomirani inženjer
Geometar:	Srećan Vujsic, voditelj projekta
Datum:	Novembar 2018. Razmjer: 1:1000



DETALJNI URBANISTIČKI PLAN

BOAN

PLAN, 2015.

SKUPŠTINA OPŠTINE ŠAVNIK
 ODLUKA O DONOŠENJU DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA "BOAN"
 Broj: 01-030-1652/3 od 30.06.2015. ("Služb. CG o.p. broj 23/15")
 PREDSEJEDNICA SKUPŠTINE:

Nadezda Kotlica












OBJEKTI ELEKTROENERGETSKE INFRASTRUKTURE

List br. **04**

PLANIRANA NAMENA POVRŠINA

Razmjera 1 : 1 000

LEGENDA

-  **GRANICA PLANA**
-  **GRANICA I BROJ KATASTARSKE PARCELE**
-  **GRANICA I BROJ URBANISTIČKE PARCELE**
-  **PLANIRANA SPRATNOST OBJEKATA**
-  **Postojeća transformatorska stanica**
-  **Planirana transformatorska stanica**
-  **Postojeći elektrovod 35 kV**
-  **Postojeći elektrovod 10 kV**
-  **Planirani elektrovod 10 kV**

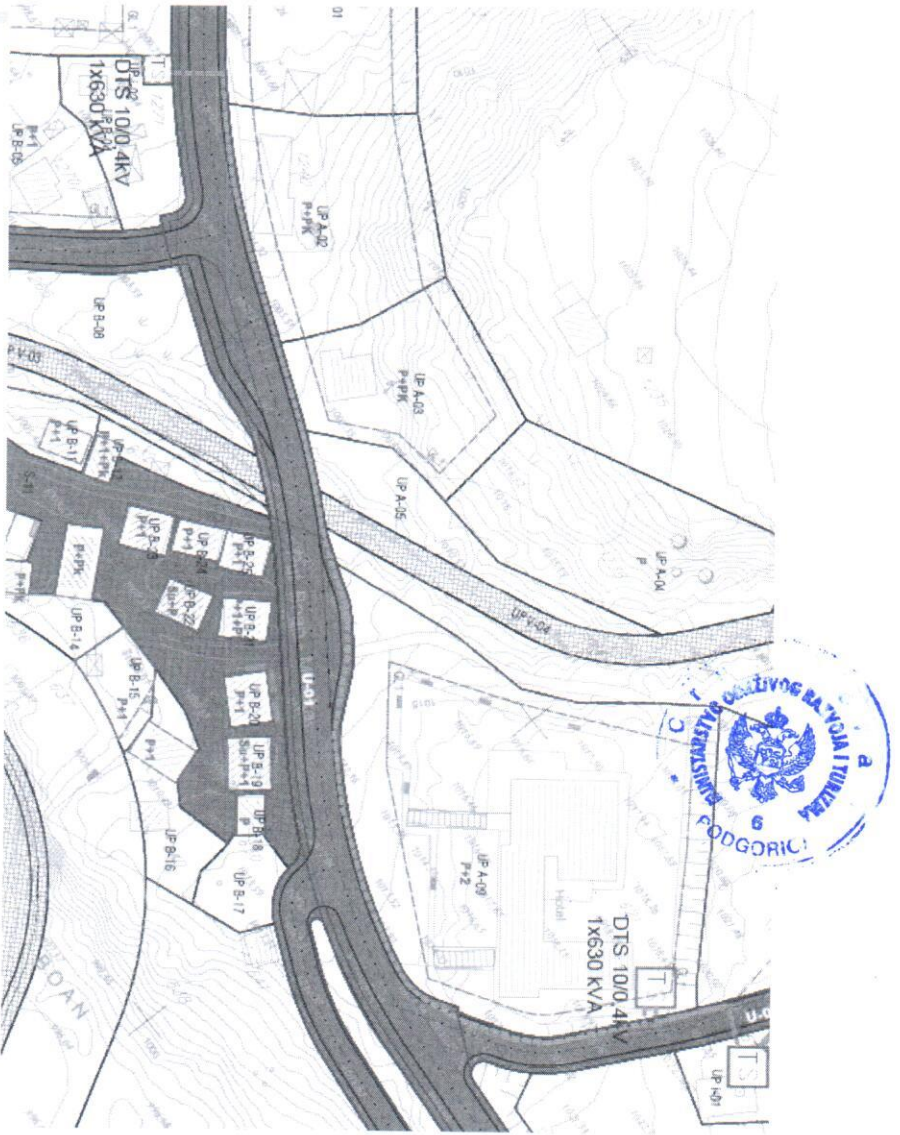
DETALJNI URBANISTIČKI PLAN

BOAN

PLAN, 2018.

SKUPŠTINA OPŠTINE ŠAVNIK
ODLUKA O DOKONČANJU DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA "BOAN"
Broj: 01-030-1652/3 od 30.06.2015. ("Sl. list CG o.p. broj 23/15")
PREDSJEDNICA SKUPŠTINE
Nadežda Kocić

List br. **10**
**PLAN ELEKTROENERGETSKE
INFRASTRUKTURE**
Razmjera 1 : 1.000



LEGENDA	
	GRANICA PLANA
	GRANICA I BROJ KATASTARSKE PARCELE
	GRANICA I BROJ URBANISTIČKE PARCELE
	PLANIRANA SPRAVNOST OBJEKATA
	REGULACIONA LINIJA
	GRADJEVINSKA LINIJA
	PEŠAČKE STAZE
	BICIKLISTIČKA STAZA
	AMBIJENTALNA CELINA

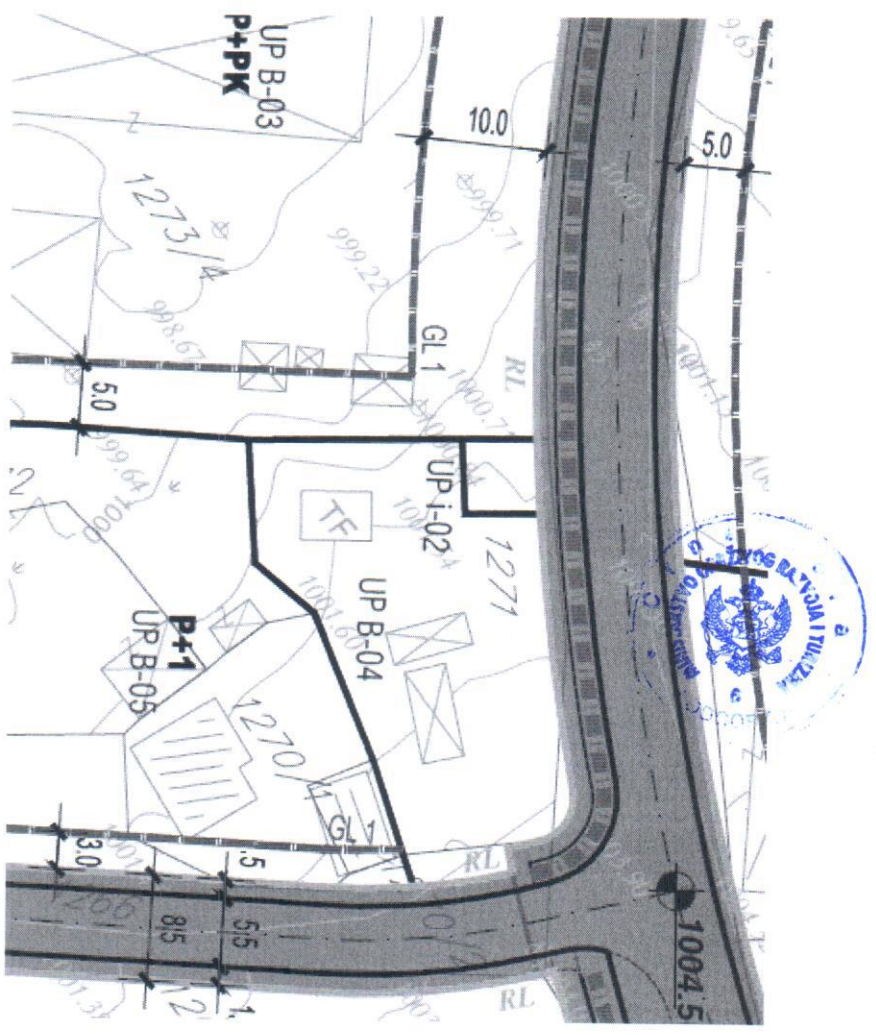
DETALJNI URBANISTIČKI PLAN

BOAN

PLAN, 2015.

SKUPŠTINA OPŠTINE ŠAVNIK
 ODLUKA O DOPUNJENJU IZMJENI I UZURACIJI URBANISTIČKOG PLANA "BOAN"
 Broj: 01.050.165/23 od 30.06.2015. ("Sl. list Crne Gore" broj 23/15)
 PREDPRIJEDLOG SKUPŠTINE:

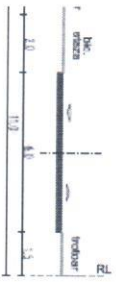
Nadaša Kraljica



List br. **05**
PLAN REGULACIJE I NIVELACIJE
 Razmjera 1 : 1.000

POPREČNI PROFILI SAOBRAĆAČICA R 1:200

PRESEK 01-01
Šasir. U-01



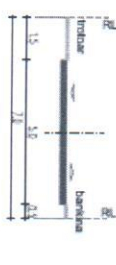
PRESEK 02-02
Šasir. U-01



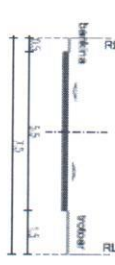
PRESEK 03-03
Šasir. U-02



PRESEK 04-04
Šasir. U-08



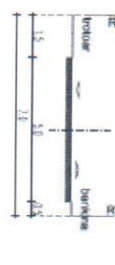
PRESEK 05-05
Šasir. U-08



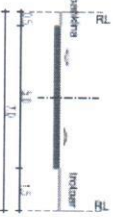
PRESEK 06-06
Šasir. U-08



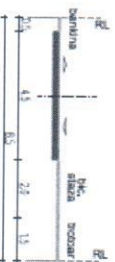
PRESEK 07-07
Šasir. U-03



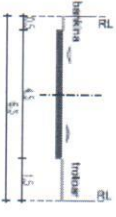
PRESEK 08-08
Šasir. U-03, U-10



PRESEK 09-09
Šasir. U-05



PRESEK 10-10
Šasir. U-04



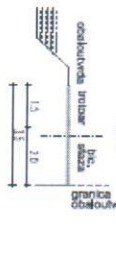
PRESEK 11-11
Šasir. U-07, U-08



PRESEK 12-12
Šasir. U-11



PRESEK 13-13
Vrhovinski-podgorička
staza



PRESEK 14-14
povok



LEGENDA

- GRANICA PLANA
- GRANICA I BROJ KATASTRANSKE PARCELE
- GRANICA I BROJ URBANISTIČKE PARCELE
- SAOBRAĆAČINICE
- SAOBRAĆAČINE POVRŠINE (koštilo pešćike)
- AUTOBUSKO STAJALIŠTE
- ORIJENTACIONA TRASA PEŠAČKE STAZE
- BICIKLISTIČKA STAZA



DETALJNI URBANISTIČKI PLAN

BOAN

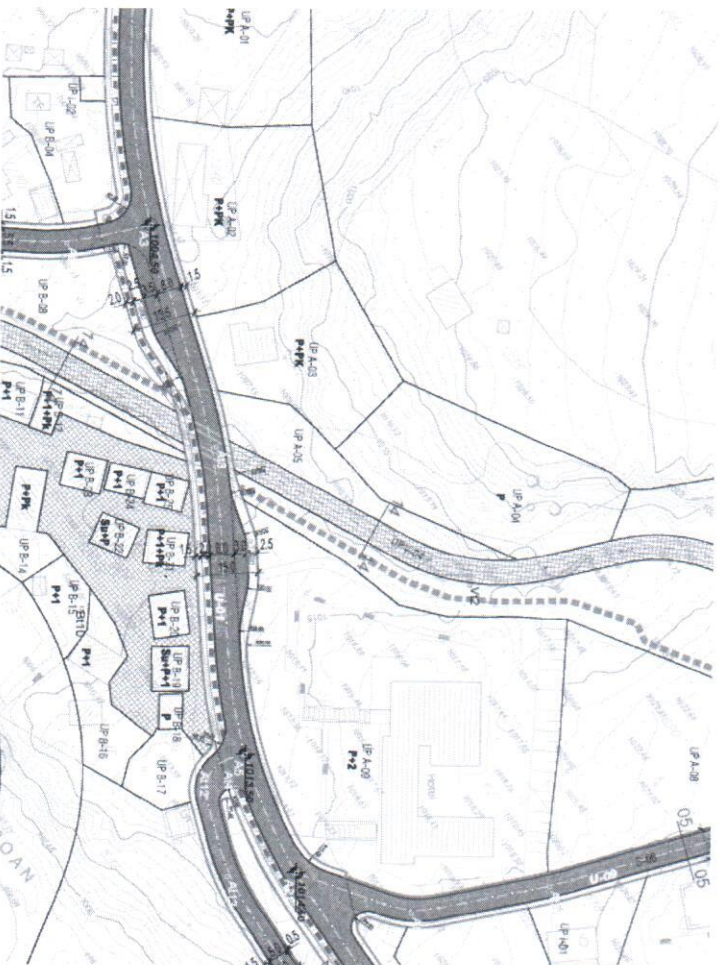
PLAN, 2015.

SKUPŠTINA OPŠTINE ŠAVNIK
ODLUKA O DONOŠENJU DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA "BOAN"
Broj: 01-030-1652/3 od 30.06.2015. ("Sl. list CG o.p. broj 23/15")
PREDSJEDNIK SKUPŠTINE
Nadežda Korić

PLAN SAOBRAĆAJA

Razmjera 1 : 1 000

List br: 07






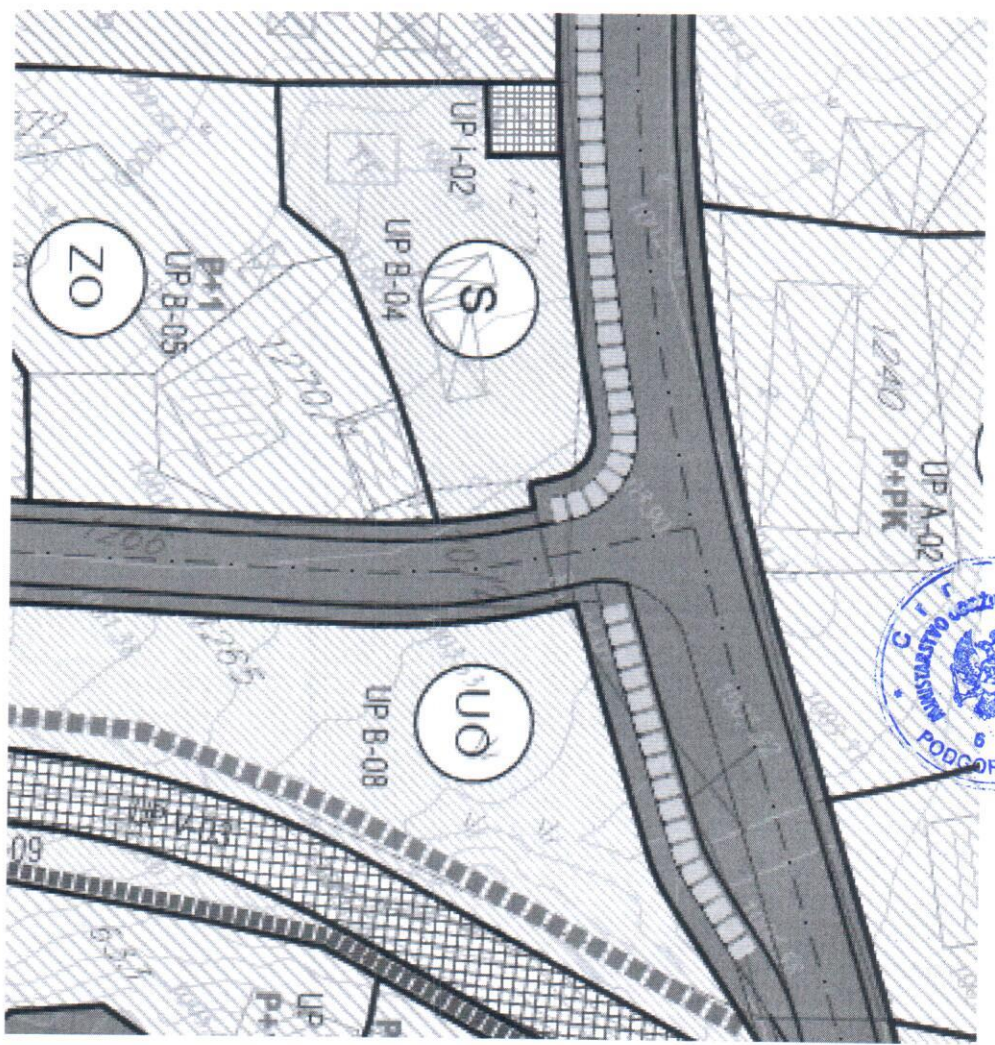
DETALJNI URBANISTIČKI PLAN **BOAN** PLAN, 2015

GRUPNA OPŠTINA SAVNIK
ODLUKA O DOKONČANJU DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA "BOAN"
Broj: 01-030-1852/3 od 30.06.2015. ("Službeni list općine Savnik" broj 23/15")
PREDSJEDNIK GRUPNE OPŠTINE

Nadležna Karica

PLAN ZELENIH POVRŠINA List br: **08** Razmjera 1 : 1 000

-  **DS** POVRŠINE SAOBRAĆAJNE INFRASTRUKTURE
-  **DS** KOLSKO-PEŠAČKE POVRŠINE
-  **IOE** OBJEKTI ELEKTROENERGETSKE INFRASTRUKTURE



DETALJNI URBANISTIČKI PLAN **BOAN** PLAN, 2015.

SKUPŠTINA OPŠTINE SAVINI
ODLUKA O DOKONČANJU DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA "BOAN"
Broj: 01-690-1852/9 od 30.06.2015. ("Službeni glasnik broj 29/15")

PREDSJEDNIK SKUPŠTINE:

Marija Kariša

PLAN HIDROTEHNIČKE INFRASTRUKTURE List br. 09 Razmjera 1 : 1.000

LEGENDA

	GRANICA PLANA
	GRANICA I BROJ KATASTARSE PARCELE
	GRANICA I BROJ URBANISTIČKE PARCELE
	PLANIRANA SPRAVNOST OBJEKTA
	POSTOJEĆI VODOVOD
	PLANIRANI VODOVOD
	PLANIRANI REZERVOAR
	PLANIRANA CRPNA STANICA VODOVODA
	POSTOJEĆA FEKALNA KANALIZACIJA
	PLANIRANA FEKALNA KANALIZACIJA



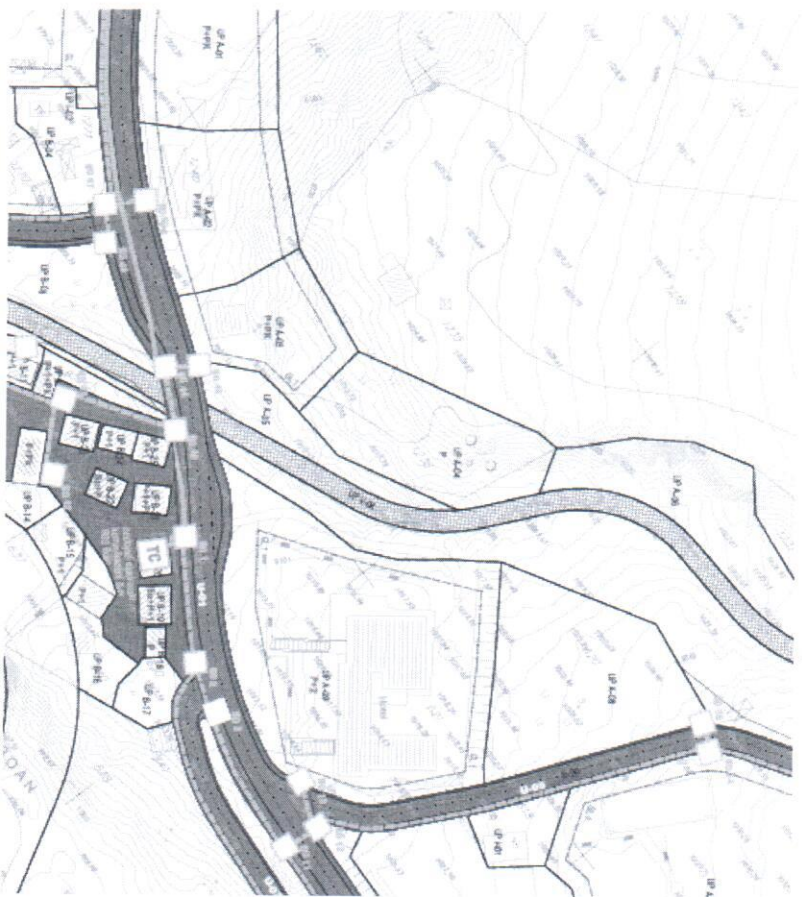
DETALJNI URBANISTIČKI PLAN
BOAN
PLAN 2015.

SKUPŠTINA OPŠTINE SAVNIK
ODLUKA O DOKONČANJU DETALJNOG URBANISTIČKOG PLANA "BOAN"
Broj: 01-090-1852/3 od 30.06.2015. ("Službeni list op. br. 34/15")
PREDSJEDNICA SKUPŠTINE:

Nadežda Korlić

List br. **11**
**PLAN ELEKTRONSKE
KOMUNIKACIONE INFRASTRUKTURE**
Razmjera 1 : 1 000

LEGENDA	
	GRANICA PLANA
	GRANICA I BROJ KATASTRANSKE APARCELE
	GRANICA I BROJ URBANISTIČKE PARCELE
	PLANIRANA STRATNOST OBJEKATA
	POSTOJEĆI ELEKTRONSKI KOMUNIKACIONI ČVOR BSS BOAN
	POSTOJEĆA ELEKTRONSKA KOMUNIKACIONA INFRASTRUKTURA
	PLANIRANO OKNO ELEKTRONSKE KOMUNIKACIONE INFRASTRUKTURE
	PLANIRANA ELEKTRONSKA KOMUNIKACIONA INFRASTRUKTURA





CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

**Direkcije za izdavanje
urbanističko-tehničkih uslova**

Broj:1063-3165/10

Podgorica, 14.01.2019. godine

CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM DOO

PODGORICA

Ul. Ivana Milutinovića br. 12

U prilogu akta dostavljamo vam Akt Agencije za zaštitu prirode i životne sredine, broj 101/2-02-2417/2 od 25.12.2018. godine, za građenje novog objekta trafostanice DTS 10/0,4 kV, 1x630 kVA „Boan-nova“ sa priključnim 10 kV vodom na UP i-02, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Boan“(Sl.list Crne Gore-opštinski propisi 23/15) u Šavniku.

Predmetni akt je dostavljen ovom ministarstvu nakon izdavanja Urbanističko-tehničkih uslova broj 1063-3165/9 od 09.01.2018.godine.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Olja Femić





Crna Gora
Ministarstvo održivog razvoja i turizma
AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE
Broj :101/2-02-2417/2
Podgorica, 25.12.2018.godine
NR

Priljež	28.12.2018.
Org. jed.	
106-3165/9	

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Podgorica
Ul. IV Proleterske brigade br.19

Povodom vašeg zahtjeva, broj 1063-3165/2 od 17.12.2018.godine, kojim ste tražili mišljenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za građenje objekta trafostanice DTS 10/0.4 kV, 1x630kVA „Boan-nova“ sa priključnim 10kV vodom na UPi-02, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Boan“ u Šavniku, u cilju izdavanja urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije investitoru „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ d.o.o. iz Podgorice, obavještavamo vas sledeće:

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, utvrđeno je da se u konkretnom slučaju radi o izgradnji objekta trafostanice DTS 10/0.4 kV, 1x630kVA „Boan-nova“ sa priključnim 10kV vodom na UPi-02, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Boan“ u Šavniku.

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

Uvidom u spisak projekata utvrđeno je da je u Listi 2. navedene Uredbe predviđeno da se za „Trafostanice, rasklopna i konvertorska postrojenja napona 220kV i više“ - redni broj 12. Infrastrukturni projekti, tačka (o) i za „Kablovske i vazdušne vodove naponskog nivoa 220kV ili manje čija dužina ne prelazi 15km“ - redni broj 4. Vodovi za transport, sa ili bez pratećih objekata, tačka (b), sprovodi postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod nadležnog organa za poslove zaštite životne sredine.

Sagledavajući navedenu uredbu, ali i projekat u cjelini, odnosno izgradnju objekta trafostanice DTS 10/0.4 kV, 1x630kVA sa priključnim 10kV kablovskim vodom, želimo da istaknemo da shodno Zakonu o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list Crne Gore“, broj 75/18), **je potrebno sprovesti postupak procjene uticaja na životnu sredinu za projekat građenje objekta trafostanice DTS 10/0.4 kV, 1x630kVA „Boan-nova“ sa priključnim 10kV vodom na UPi-02, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Boan“ u Šavniku, kod Agencije za zaštitu prirode 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



Crna Gora
Ministarstvo održivog razvoja i turizma

Adresa: IV proleterske brigade broj 19
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 446 384
www.mrt.gov.me

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO
Direkcije za izdavanje
urbanističko-tehničkih uslova
Broj: 1063-3165/11-2018
Podgorica, 27.12.2019. godine

CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM DOO

PODGORICA
Ul. Ivana Milutinovića br. 12

Dostavlja se Izmjena i dopuna Urbanističko – tehničkih uslova broj 1063-3165/11-2018 od 27.12.2019. godine, za građenje novog objekta trafostanice DTS 10/0,4 kV, 1x630 kVA „Boan-nova“ sa priključnim 10 kV vodom na UP i-02, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Boan“(Sl.list Crne Gore-opštinski propisi 23/15) u Šavniku.

Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva
- Direktorat za inspekcijski nadzor i licenciranje
- U spise predmeta
- a/a

OVLAŠČENO SLUŽBENO LICE

Olja Femić



DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO
Direkcija za izdavanje
urbanističko – tehničkih uslove
Broj: 1063-3165/11
Podgorica, 27.12.2019. godine

IZMJENA I DOPUNA URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA
broj 1063-3165/9 od 09.01.2019. godine, za izradu tehničke dokumentacije za
građenje novog objekta trafostanice DTS 10/0,4 kV, 1x630 kVA „Boan-nova“ sa
priključnim 10 kV vodom na UP i-02, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana
„Boan“(Sl.list Crne Gore-opštinski propisi 23/15) u Šavniku.

Izmjena i dopuna se vrši u tački 7.2. izdatih urbanističko-tehničkih uslova br. 1063-3165/9, na način da ista sada glasi:

Tačka 7.2: „UP i-02 sastoji se od katastarske parcele broj 1271/2 KO Tušinja i nalazi se u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Boan“(Sl.list Crne Gore-opštinski propisi 23/15) u Šavniku.

Trasa 10 kV voda prikazana je na grafičkom prilogu br.10 Plan elektroenergetske infrastrukture i prolazi kroz katastarske parcele br. 1271/1, 1628, 1240, 1263, 1235 i 1635 KO Tušinja i kroz katastarske parcele 1923, 621, 607 i 1920 KO Boan.”

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Olja Femić





Crna Gora
Ministarstvo održivog razvoja i turizma

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

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO
Direkcija za izdavanje urbanističko - tehničkih uslova
Broj:062- 798/2
Podgorica, 31.03.2020. godine

CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM

PODGORICA

U prilogu akta dostavlja se Izmjena i dopuna urbanističko tehničkih uslova broj 062-798/2 od 31.03.2020. godine za izradu tehničke dokumentacije za građenje novog objekta trafostanice DTS 10/04 kV, 1x630 kVA »Boan-nova« sa priključnim 10kV vodom na UP i-02 u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana »Boan« (Službeni List Crne Gore, opštinski propisi br.23/15) u Šavniku.

Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva
- U spise predmeta
- Direktorat za inspekcijski nadzor i licenciranje
- a/a

20 OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Branka Nikić





Crna Gora
Ministarstvo održivog razvoja i turizma

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

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO
Direkcija za izdavanje urbanističko - tehničkih uslova
Broj:062- 798/2
Podgorica, 31.03.2020. godine

IZMJENA I DOPUNA URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA

broj 1063-3165/9 od 09.01.2019.godine i Izmjene i dopune urbanističko tehničkih uslova broj 1063-3165/11 od 27.12.2019.godine za izradu tehničke dokumentacije za građenje novog objekta trafostanice DTS 10/04 kV, 1x630 kVA »Boan-nova« sa priključnim 10kV vodom na UP i-02 u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana »Boan« (Službeni List Crne Gore, opštinski propisi br.23/15) u Šavniku.

Izmjena i dopuna se vrši u skladu sa članom 74.stav 6 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata("Sl. list CG" br. 064/17, 044/18, 063/18 i 011/19), u tački 7.2. urbanističko tehničkih uslova broj 1063-3165/9 na način da ista sada glasi:

Tačka 7.2. : UP i-02 sastoji se od dijela katastarske parcele broj 1271 KO Tušinja i nalazi se u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana »Boan« (»Službeni List Crne Gore«, opštinski propisi br.23/15) u Šavniku.

Trasa priključnog 10kV voda prolazi preko katastarskih parcela broj 1271, 1273/4, 1628, 1240, 1263, 1235, 1635 KO Tušina i 621, 607, 1920 KO Boan .

2A

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Branka Nikić

