



CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Direkcije za izdavanje
urbanističko-tehničkih uslova
Broj:1063-2980/11-2018
Podgorica, 31.01.2019. godine

CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM DOO

PODGORICA

Ul. Ivana Milutinovića br. 12

U prilogu akta dostavljamo vam uslove izdate od strane d.o.o. Vodovod i kanalizacija Herceg Novi, broj 05-3421/18 od 25.01.2019. godine, za izgradnju kablovskog voda 35 kV od TS 110/35 kV „Podi“ do TS 35/10 kV „Baošići“, u KO Podi, KO Sasovići, KO Kutli, KO Kumbor, KO Đenovići i KO Baošići u Herceg Novom, u skladu sa Planom posebne namjene za obalno područje Crne Gore (“Sl.list“ Crne Gore, br. 56/18), Detaljnim urbanističkim planom „Meljine“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 26/12), Detaljnim urbanističkim planom „Zelenika Centar“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 37/11), Detaljnim urbanističkim planom „Kumbor“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 36/13) i Detaljnim urbanističkim planom „Đenovići“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 11/13).

Predmetni akt je dostavljen ovom ministarstvu nakon izdavanja Urbanističko-tehničkih uslova broj 1063-2980/10 od 14.12.2018.godine.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Olja Femić



Ministarstvo održivog razvoja i turizma
Bulevar Oslobođenja 10
81000 Herceg Novi
Tel: +383 91 810 100
Fax: +383 91 810 101
E-mail: ministarstvo@odrzivo.gov.me
www.odrzivo.gov.me

1063-2980/4 od 20.11.2018

Broj:05-3421/18
Herceg Novi, 25.01.2019.god.

CRNA GORA
MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO
PODGORICA

ODGOVOR NA ZAHTJEV ZA DOBIJANJE PROJEKTANTSKO
VODOVODNIH I KANALIZACIONIH USLOVA

Na osnovu Vašeg zahtjeva broj 02-3421/18 za dobijanje projektantsko vodovodnih i kanalizacionih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju kablovskog voda 35kV od TS110/35kV "Podi" do TS 35/10kV "Baošići", u K.O.Podri, K.O.Sasovići, K.O.Kuti, K.O.Kumbor, K.O.Denovići, K.O.Baošići u Herceg Novom u skladu sa Planom posebne namjene za obalno područje Crne Gore, Detaljnim urbanističkim planom "Meljine", Detaljnim urbanističkim planom "Zelenika Centar", Detaljnim urbanističkim planom "Kumbor", Detaljnim urbanističkim planom "Denovići" i dostavljenog nacrtu urbanističko tehničkih uslova br. 1063-2980/4 od 20.11.2018.god, konstatuje se:

- ❖ Prilikom polaganja planiranog kablovskog voda 35 kV od TS110/35kV "Podi" do TS 35/10kV "Baošići", treba obratiti pažnju, jer se na ovoj trasi nalaze izgrađeni mnogobrojni vodovodni i kanalizacioni cjevovodi;
- ❖ Takođe prilikom izvođenja radova pridržavati se važećih tehničkih propisa, gdje će se naponski kabl polagati na propisnoj udaljenosti od cjevovoda i kolektora;
- ❖ U prilogu Vam dostavljamo u elektronskoj formi katastar vodovodnih i kanalizacionih instalacija;

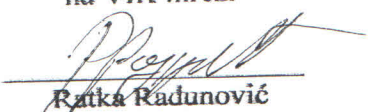
Napomena :

- ❖ Prije početka radova, a po Vašem pozivu, tehnička lica Ovog preduzeća izaći će na teren i utvrditi tačnu trasu cjevovoda, kako bi se izbjegle moguće havarije, gdje bi troškovi sanacije pali na Vaš teret.
- ❖ Napominjemo, da ne posjedujemo katastar instalacija manjih prečnika (priključci za objekte).

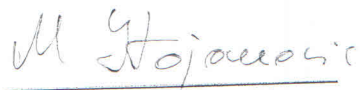
Dostavljeno :

- podnosiocu zahtjeva
- tehničkoj službi
- arhivi

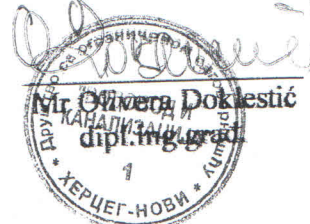
Referent za priključke
na VIK mreži


Ratka Radunović
dipl.ing.proiz.

Tehnički rukovodilac


Mića Stojanović
dipl.ing.građ.

Direktor





CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Direkcija za izdavanje Urbanističko tehničkih uslova

Broj: 1063-2980/7

Podgorica, 06.12.2018.godine

AD CRNOGORSKI ELEKTROPRENOSNI SISTEM

PODGORICA

Dostavljaju se urbanističko-tehnički uslovi broj 1063-2980/7 za za rekonstrukciju dalekovoda 110 kV Podgorica-Trebješica-Andrijevica u zahvatu Prostornog plana Crne Gore (Sl.list Crne Gore broj 24/08), Prostorno-urbanističkog plana Glavnog Grada Podgorice (Sl.list Crne Gore-opštinski propisi broj 6/14), Prostorno-urbanističkog plana Opštine Kolašin (Sl.list Crne Gore-opštinski propisi broj 12/14), Prostorno-urbanističkog plana Opštine Andrijevica (Sl.list Crne Gore-opštinski propisi broj 40/11).

Dostavljeno:

-Podnosiocu zahtjeva,

☑ U spise predmeta

- Direkciji za inspeksijski nadzor za centralni region


- a/a

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Branka Nikić



URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

	<p>DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO Direkcija za izdavanje Urbanističko tehničkih uslova Broj:1063-2980/7 06.12.2018.godine</p>	 CRNA GORA <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
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 Crnogorskog elektroenergetskog sistema AD iz Podgorice , izdaje:		
URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE		
za izradu tehničke dokumentacije		
za rekonstrukciju dalekovoda 110 kV Podgorica-Trebješica-Andrijevića u zahvatu Prostornog plana Crne Gore (Sl.list Crne Gore broj 24/08), Prostorno-urbanističkog plana Glavnog Grada Podgorice (Sl.list Crne Gore-opštinski propisi broj 6/14), Prostorno-urbanističkog plana Opštine Kolašin (Sl.list Crne Gore-opštinski propisi broj 12/14), Prostorno-urbanističkog plana Opštine Andrijevića (Sl.list Crne Gore-opštinski propisi broj 40/11),		
PODNOŠILAC ZAHTJEVA:	Crnogorski elektroenergetski sistem AD iz Podgorice,	
1	POSTOJEĆE STANJE	
Shodno grafičkim priložima iz Prostornog plana Crne Gore „Mreža naselja,objekata društvene i tehničke infrastrukture, iz Prostorno-urbanističkog plana Glavnog Grada Podgorice „Mreža infrastrukturnih sistema-elektroenergetika,vodovod i kanalizacija,telekomunikacija, iz Prostorno urbanističkog plana Opštine Kolašin „Mreža infrastrukturnih sistema-planirano stanje“ i iz Prostorno-urbanističkog plana Opštine Andrijevića „Urbanističko plansko rješenje, planirana infrastruktura, elektro i tt instalacije“ evidentirana je trasa postojećeg dalekovoda naponskog nivoa 110Kv Podgorica-Andrijevića –Berane.		

2.	PLANIRANO STANJE
2.1.	Namjena parcele odnosno lokacije
	<p>Shodno tekstualnom dijelu Prostorno-urbanističkog plana Opštine Andrijevica –Planirana elektroenergetska mreža navodi se</p> <ul style="list-style-type: none"> - Postojeći dalekovod 110 KV Podgorica – Berane treba rekonstruisati i oformiti ulaz-izlaz i to na sledeći način, koji je prikazan i na grafičkom dijelu plana: postojeća dionica dalekovoda se ne izmješta već će nakon realizacije projekta proširenja TS Andrijevica biti ulaz dalekovoda EVP Trebješica - Andrijevica u TS Andrijevica; nova dionica dalekovoda koja se dodaje biće ulaz dalekovoda za TS Andrijevica a nakon realizacije projekta proširenja TS Andrijevica biće izlaz dalekovoda Andrijevica - Berane iz TS Andrijevica; nakon čega se postojeća dionica 110 KV dalekovoda između ulaznog i izlaznog 110 KV dalekovoda za TS Andrijevica demontira i uklanja.
2.2.	Pravila parcelacije
	–
2.3.	Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama
	–
3.	PREPORUKE ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAŠTITU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGE USLOVE ZA ZAŠTITU OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA
	<p>Projektnu dokumentaciju raditi u skladu sa navedenom zakonskom regulativom. 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). Proračune raditi na VII stepen seizmičkog inteziteta po MCS skali. Objekat mora biti izgrađen prema važećim propisima za građenje u seizmičkim područjima.</p> <p>Za potrebe proračuna koristiti podatke Zavoda za hidrometeorologiju o klimatskim i hidrometeorološkim karakteristikama u zoni predmetne lokacije. Zakon o energetici („Sl. list CG“, br. 5/16, 51/17);</p> <p>Shodno Zakonu o zaštiti i zdravlju na radu („Sl.list CG“, br. 34/14, 44/18); 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 Zakonu o zaštiti i zdravlju na radu .</p> <p>-Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati Pravilnik o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije (Sl. list Crne Gore, broj 044/18).</p>

4.	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. Akt Agencije za zaštitu prirode i životne sredine br.101/2-02-2255/2 od 03.12.2018.godine
5.	USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE
	–
6.	USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE
	Ukoliko se prilikom izvođenja radova, bilo gdje na teritoriji plana, naiđe na arheološke ostatke, sve radove treba obustaviti i o tome obavestiti nadležni organ za zaštitu spomenika kulture, kako bi se preduzele sve neophodne mjere za njihovu zaštitu.
7.	USLOVI ZA LICA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I LICA SA INVALIDITETOM
	–
8.	USLOVI ZA POSTAVLJANJE I GRADNJU POMOĆNIH OBJEKATA
	–
1	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA BEZBJEDNOST VAZDUŠNOG SAOBRAĆAJA
	–
2	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU
	–
3	MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA
	–
4	USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU
12.1.	Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu
	Akt broj 1063-2913/3 od 15.11.2018.godine kojim se ovo ministarstvo obratilo Crnogorskom elektroprenosnom sistemu AD iz Podgorice,
12.2.	Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu

	-	
12.3.	Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu	
	-	
12.4.	Ostali infrastrukturni uslovi	
	Akt broj 02/2-601/2-18 od 30.11.2018.godine izdat od Agencije za civilno vazduhoplovstvo Crne Gore	
5	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.	
6	POTREBA IZRADE URBANISTIČKOG PROJEKTA	
	-	
7	ZA ZGRADE URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI SADRŽE I URBANISTIČKE PARAMETRE	
	Oznaka urbanističke parcele	-
	Površina urbanističke parcele	-
	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 efikasnosti	-

8	DOSTAVLJENO:	
	- Podnosiocu zahtjeva, - U spise predmeta - Direkciji za inspekcijski nadzor za centralni region - a/a	
9	OBRADIVAČI URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA:	
	Nataša Đuknić	<i>Nataša Đuknić</i>
10	OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE:	Branka Nikić
11	M.P. 	potpis ovlašćenog službenog lica <i>N.Đ.</i>
12	PRILOZI	
	- Grafički prilozi iz planskog dokumenta - Tehnički uslovi u skladu sa posebnim propisom - List nepokretnosti i kopija katastarskog plana - Dokaz o uplati naknade za izdavanje utu-a	-Akt Agencije za zaštitu prirode i životne sredine br.101/2-02-2255/2 od 23.11.2018.godine -Akt broj 02/2-601/2-18 od 30.11.2018.godine izdat od Agencije za civilno vazduhoplovstvo Crne Gore

Broj: 02/2-601/2-18
Podgorica, 30.11.2018. godine

05-12-2018

1063-2913/5

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
Direktorat za građevinarstvo
Direkcija za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova

G-đa Branka Nikić, ovlašćeno službeno lice

Predmet: Vaš dopis broj 1063 – 2913/4 od 15.11.2018. godine

Poštovana gospođo Nikić,

Agencija za civilno vazduhoplovstvo je dana 22.11.2018. godine primila Vaš dopis broj XX, na osnovu zahtjeva A.D. CRNOGORSKI ELEKTROPRENOSNI SISTEM Podgorica, radi izdavanja urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije, za rekonstrukciju postojećeg dalekovoda 110 kV Podgorica – Trebješica – Andrijevica, u zahvatu Prostornog plana Crne Gore („Službeni list CG“, broj 24/08), Prostorno - urbanističkog plana Glavnog Grada Podgorice („Službeni list CG“ – opštinski propisi, broj 6/14), Prostorno-urbanističkog plana Opštine Kolašin („Službeni list CG“ – opštinski propisi, broj 12/14), Prostorno-urbanističkog plana Opštine Andrijevica, („Službeni list CG“ – opštinski propisi, broj 40/11).

U vezi sa tim, obavještavamo Vas da, kao i za sve objekte čija se gradnja planira na teritoriji Crne Gore, u dijelu koji se tiče odvijanja vazdušnog saobraćaja, postoji potreba ispunjavanja „opštih urbanističko-tehničkih uslova“.

Opšti uslovi, koji moraju biti sadržani u urbanističko-tehničkim uslovima, o kojima treba voditi računa kada je u pitanju sigurnost vazdušnog saobraćaja, a koji se odnose na predmetni dalekovod, su sljedeći:

- objekat svojim položajem i planiranim gabaritima ne smije da se prostire iznad površina namijenjenih za zaštitu vazduhoplova u letu;
- objekat svojim položajem, planiranim gabaritima i namjenom ne smije da ometa rad tehničkih sistema, sredstava i objekata za obezbjeđenje vazdušnog saobraćaja (radio-navigacionih sredstava);
- objekat ne smije biti opremljen svijetlima koja su opasna, zbunjujuća i izazivaju obmanu/zabludu pilota vazduhoplova;
- objekat ne smije biti opremljen velikim i visoko reflektujućim površinama koje prouzrokuju zasljepljivanje pilota vazduhoplova.

U slučajevima kada objekat može predstavljati vazduhoplovnu prepreku u skladu sa članom 44 Zakona o vazdušnom saobraćaju („Službeni list CG“, br. 30/12 i 30/17), odnosno kada može imati negativan uticaj na operacije vazduhoplova u vazdušnom prostoru iznad

predmetnog objekta, da bi Agencija bila u mogućnosti da izda „posebne urbanističko-tehničke uslove“, potrebno je dostaviti odgovarajuću dokumentaciju na osnovu koje bi smo izvršili analizu i procjenu uticaja objekta na sigurnost vazdušnog saobraćaja.

Tehnička dokumentacija treba da sadrži geografske koordinate u stepenima, minutima i sekundama u koordinatnom sistemu WGS 84, nadmorsku visinu terena, relativnu visinu objekta, nadmorsku visinu vrha objekta, situacioni plan sa ucrtanom prostornom lokacijom objekta (ako je primjenjivo), vrstom materijala od koga se gradi objekat i druge podatke koji mogu biti od koristi prilikom razmatranja uticaja objekta na vazdušni saobraćaj.

Na osnovu tako dostavljene dokumentacije može se precizno odrediti uticaj objekata na sigurnost vazdušnog saobraćaja.

Imajući u vidu gore pomenuto, a uzimajući u obzir činjenicu je nemoguće u ovom koraku izvršiti analizu da li je potrebno ograničavati gradnju objekta na bilo koji način, neophodno je u urbanističko-tehničkim uslovima koje izdaje Vaše Ministarstvo dodati poseban uslov koji upućuje stranku na dobijanje potrebne saglasnosti Agencije za civilno vazduhoplovstvo na tehničku dokumentaciju koju po službenoj dužnosti naknadno u postupku pribavlja revident glavnog projekta.

S poštovanjem,

Pomoćnik direktora
Renato Brkanović





Crna Gora
Ministarstvo održivog razvoja i turizma
AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE
Broj :101/2-02-2015/2
Podgorica, 03.12.2018.godine
NR

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Podgorica
Ul. IV Proleterske brigade br.19

Povodom vašeg zahtjeva, broj 1063-2343/2 od 23.11.2018.godine, kojim ste tražili mišljenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za rekonstrukciju postojećeg dalekovoda 110 kV Podgorica – Trebješica – Andrijevića, u zahvatu Prostornog plana Crne Gore, a u cilju izdavanja urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije investitoru „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ 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 „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.

Imajući u vidu navedeno, a obzirom da je uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno da se u konkretnom slučaju radi o rekonstrukciji postojećeg dalekovoda 110 kV Podgorica – Trebješica – Andrijevića, to je neophodno da se urbanističko – tehničkim uslovima za izradu tehničke dokumentacije za rekonstrukciju predmetnog objekta, nosilac projekta obaveže da, shodno Zakonu o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list RCG“, broj 80/05, 40/10, 73/10, 40/11, 27/13 i 52/16), sprovede postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod Agencije za zaštitu prirode i životne sredine.

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

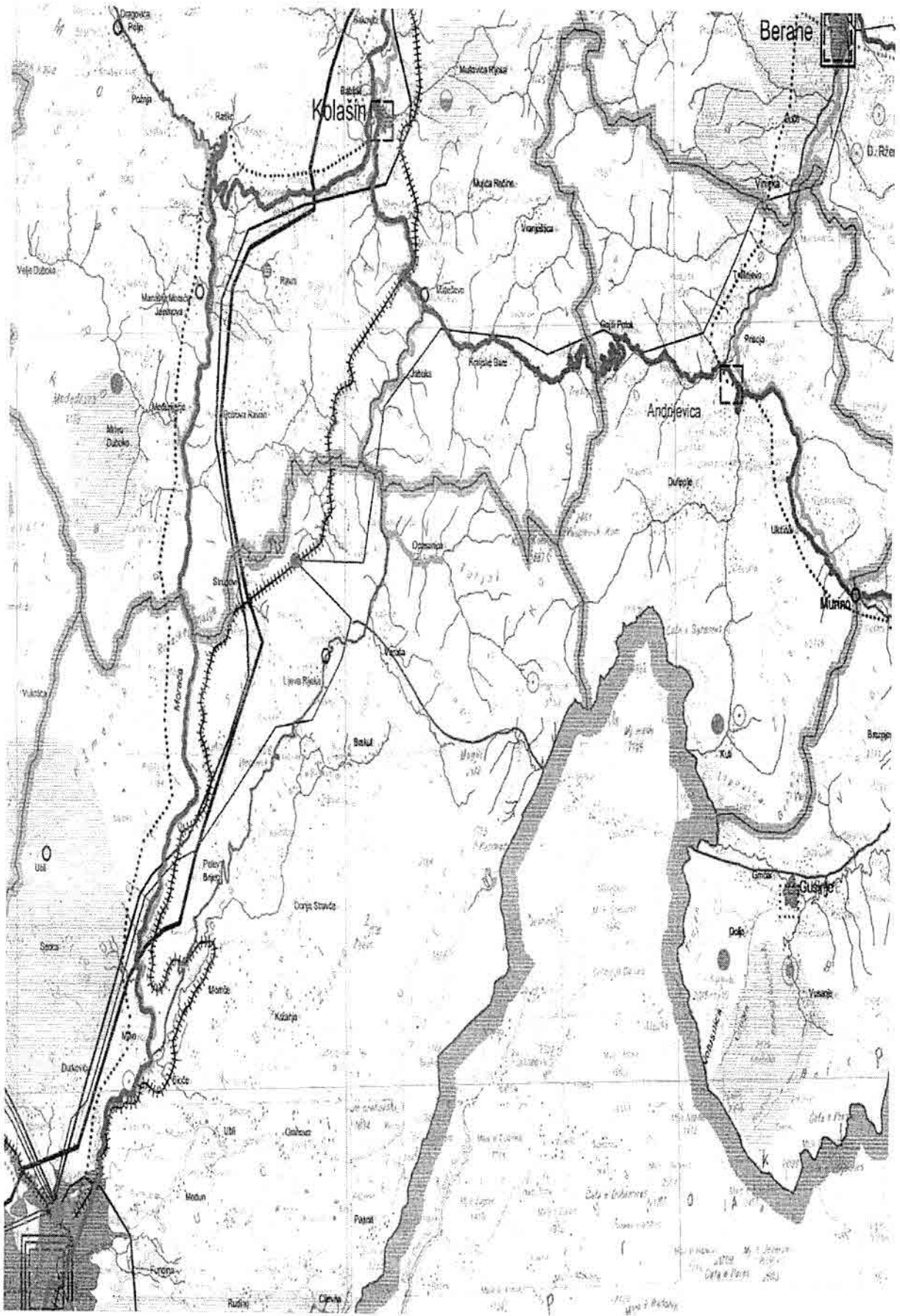
Pomoćnik direktora
Ilija Radović, dipl.inž.tehnol.







DIREKTOR
Nikola Medenica



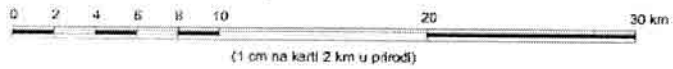
AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE

IV Proleterske 19 • 81000 Podgorica • Crna Gora • Tel: +382 20 446 500
Fax: +382 20 578 250 • epamontenegro@gmail.com • www.epa.org.me



-  Državna granica / State boundaries
-  Granica teritorijalnog mora / State boundaries on the Adriatic See
-  Opštinska granica / Municipality boundaries
-  Građovi i urbanizovana područja
Settlements and built-up areas
-  Rijeke / Rivers
-  Jezera / Lakes

Razmjera / Scale 1:200 000








MREŽA NASELJA, OBJEKATA DRUŠTVENE I TENHIČKE INFRASTRUKTURE SETTLEMENT, SOCIAL AND TECHICAL INFRASTRUCTURE


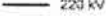



LEGENDA / LEGEND

Mreža naselja / Settlement network

-  Centar državnog značaja
Centre of national importance
-  Centar posebnog značaja
Centre of special importance
-  Centar regionalnog značaja
Centre of regional importance
-  Centar opštinskog značaja
Centre of municipal importance
-  Značajni lokalni centar
Important local centre
-  Lokalni centar
Local centre

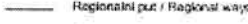




Dalekovodi (kV) / Long distance power lines

-  400 kV
-  220 kV
-  110 kV

Trafostanice (kV/kV) / Transformer substation

-  400/220 i 400/110
-  220/110
-  110kV
-  35/10
-  Raslopište 400 kV
Grid 400 kV






Tehnička infrastruktura / Technical infrastructure

-  Autoput / Motorways
-  Magistralni put / Main highways
-  Regionalni put / Regional ways
-  Željeznica / Railways
-  Međunarodni aerodrom / International airports
-  Sekundarni i sportski aerodromi
Secondary and sports airfields
-  Luka / Ports
-  Moline / Moines
-  Sidrište / Anchorages
-  Trajekt / ferry-boat



Optički kablovi

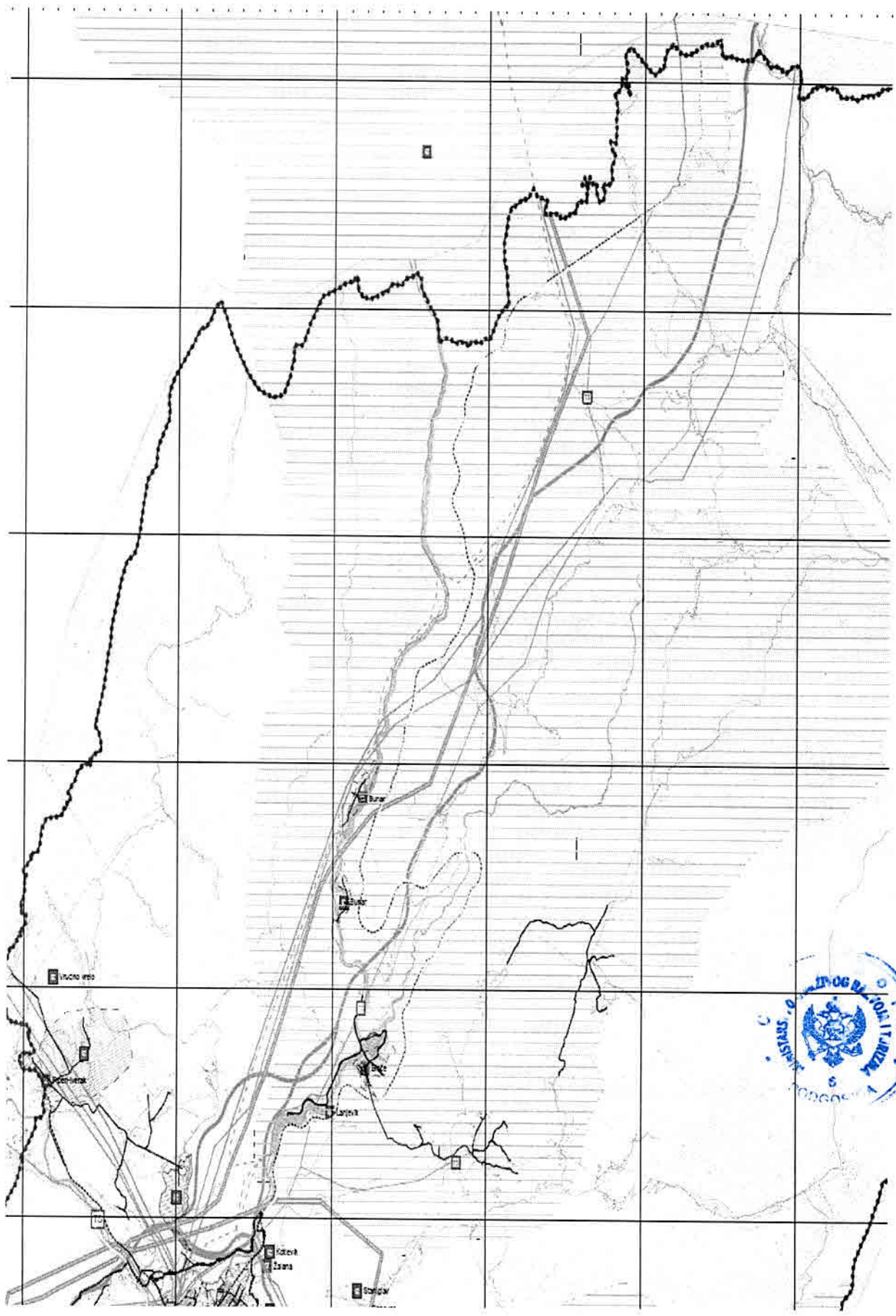
-  Kabel 40
-  Kabel 30
-  Kabel 36
-  Kabel 24
-  Kabel 12
-  Kabel 6

Izvorišta vode / Water springs

-  > 1000 l/s
-  100 - 1000 l/s
-  10 - 100 l/s
-  < 10 l/s
-  Sltovi odbranjanja vodoizvorišta
Zones of water springs protection

Elektrane / Power station

-  Hidro elektrana
Hydro power station
-  Termoelektrana
Thermal power station

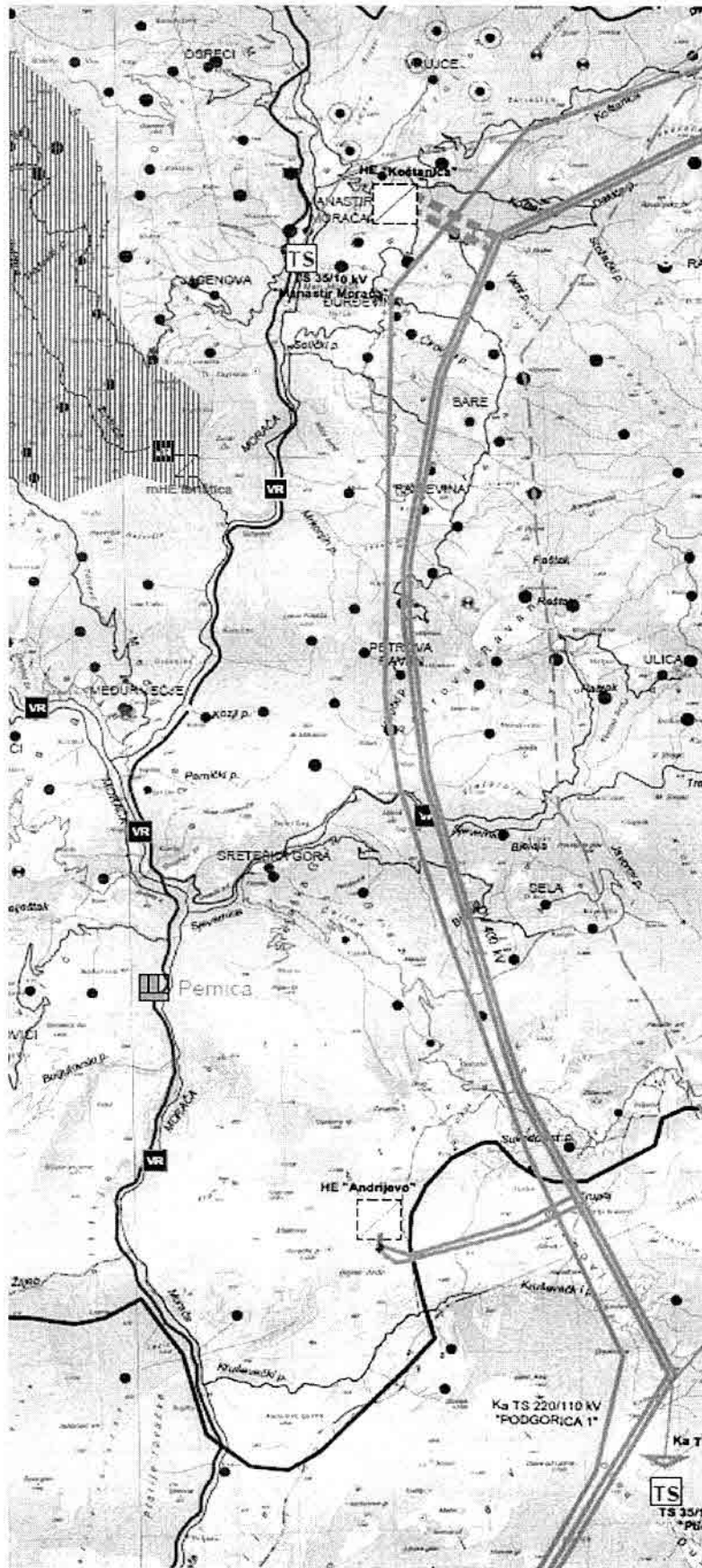


LEGENDA:

.....	Granica PUP-a
————	Vodovod
- - - -	Planirani vodovod
Ⓡ	Postojeći rezervoar
Ⓡ	Planirani rezervoar
————	Postojeći vod - fekalna kanalizacija
- - - -	Planirani vod - fekalna kanalizacija
————	Postojeći vod - atmosferska kanalizacija
- - - -	Planirani vod - atmosferska kanalizacija
■	Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda
Ⓢ	Pumpna stanica
▨	Zaštitno područje vodoizvorišta I zona
▨	Zaštitno područje vodoizvorišta II zona
▨	Zaštitno područje vodoizvorišta III zona
Ⓡ	Vodoizvorište
————	Postojeći TK vod
————	Planirani TK vod
————	Elektrovod postojeći 400 kV
.....	Elektrovod planirani 400 kV
————	Elektrovod postojeći 220 kV
- - - -	Elektrovod planirani 220 kV
————	Elektrovod postojeći 110 kV
- - - -	Elektrovod planirani 110 kV
————	Elektrovod postojeći 35 kV
- - - -	Elektrovod planirani 35 kV
————	Elektrovod postojeći 10 kV
- - - -	Planirani vod - atmosferska kanalizacija



Mreža 1 7	MREŽA INFRASTRUKTURNIH SISTEMA - ELEKTROENERGETIKA, VODOVOD I KANALIZACIJA, TELEKOMUNIKACIJA	Šifra projekta 0-2016-007 Datum 03.03.2016. godine Šifra 1:50000	Mreža 	Odbor - Uprava Republičke Agencije - Republički zavod za regulisanje - Elektroenergetika - Voda i kanalizacija
				Izdavao Republika Srbija Beograd



ELEKTROENERGETSKA INFRASTRUKTURA

POSTOJEĆI KABLOVI

	POSTOJEĆI DV 400KV
	POSTOJEĆI DV 220KV
	POSTOJEĆI DV 110KV
	POSTOJEĆI DV 35KV

PLANIRANI KABLOVI

	PLANIRANE DV 400KV
	PLANIRANE DV 220KV
	PLANIRANE DV 110KV
	PLANIRANE DV 35KV

POSTOJEĆE- PLANIRANE TRAFOSTANICE

	PLANIRANA TS 35/10 KV
	POSTOJEĆA TS 35/10 KV
	PLANIRANA TS 110/35 KV

HIDROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA

POSTOJEĆE- PLANIRANE HIDROELEKTRANE

	POSTOJEĆA HIDROELEKTRANA
	PLANIRANA HIDROELEKTRANA
	RIJEKA
	IZVORIŠTA VODE > 1000 L/S
	IZVORIŠTA VODE 100-1000 L/S
	IZVORIŠTA VODE 10-100 L/S
	IZVORIŠTA VODE < 10 L/S
	SEZONSKI REZERVOAR
	KAPTAŽA
	SUNAR / IZVOR
	VODOVOD VIŠEG REDA
	REZERVOAR VODOVODNOG SISTEMA
	PODRUČJE POKRIVENO VODOVODOM
	FEKALNA KANALIZACIJA
	ATMOSFERSKA KANALIZACIJA
	PLAŠIRANJE VODE
	DOVOĐ VODE ZA HE

KVALITET VODE

	Zadržavanje kvaliteta		A1
	Klasifikacija režim		A2
	Nutrijent		A3
	Ekološki parametri		Van klase

TELEKOMUNIKACIONA INFRASTRUKTURA

POSTOJEĆE STANJE

	TRASA POSTOJEĆE TK KANALIZACIJE T-COM
	POSTOJEĆI TK ČVOR T-COM
	POSTOJEĆA BS T-MOBILE
	POSTOJEĆA BS TELENOR
	POSTOJEĆA BS M-TEL

PLANIRANO STANJE

	PLANIRANA BS T-MOBILE
	PLANIRANA BS TELENOR
	PLANIRANA BS M-TEL

SAOBRAĆAJNA INFRASTRUKTURA

	AUTOPUT
	PETLJA AUTOPUTA
	MAGISTRALNI PUT
	REGIONALNI PUT
	LOKALNI PUT I REDA
	LOKALNI PUT II REDA
	ŽELJEZNIČKA PRUGA
	PLANIRANA ŽICA

KONCESIONA PODRUČJA

	KONCESIONO PODRUČJE - KAMEN
	KONCESIONO PODRUČJE - VODA
	KONCESIONO PODRUČJE - MHE



PROSTORNO URBANISTIČKI PLAN OPŠTINE KOLAŠIN

SPATIAL URBAN PLAN OF KOLASIN MUNICIPALITY

R = 1:25 000

NARUČILAC:
ORDERER:

OPŠTINA KOLAŠIN

NOSILAC IZRADE:
PLANNER:

IBI-CAU

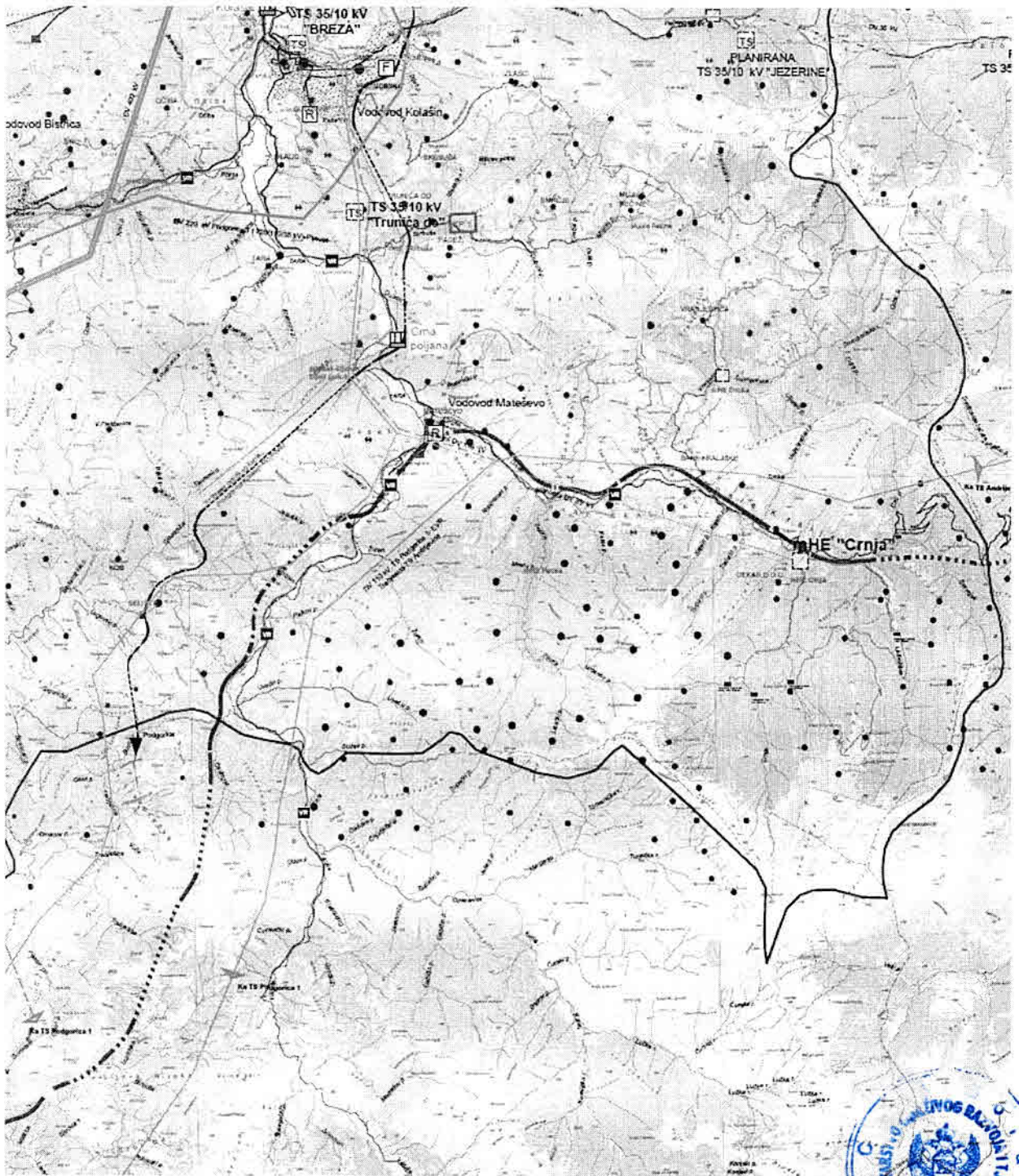
NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA:
NAME OF THE MAP:

**MREŽA INFRASTRUKTURNIH SISTEMA
- PLANIRANO STANJE**

BROJ:
NUMBER:

11a





**PROSTORNO URBANISTIČKI
PLAN OPŠTINE KOLAŠIN**

**SPATIAL URBAN PLAN
OF KOLASIN MUNICIPALITY**

R = 1:25 000

NARUČILAC:
ORDERER:

OPŠTINA KOLAŠIN

NOSILAC IZRADE:
PLANNER:

IBI-CAU

NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA:
NAME OF THE MAP:

**MREŽA INFRASTRUKTURNIH SISTEMA
- PLANIRANO STANJE**

BROJ:
NUMBER:

11a





Легенда

Електрика


- ■ ■ 110 kv далековод
- ■ ■ 110 kv далековод који се измешта
- ■ ■ 110 kv далековод - нова траса
- 10 kv далековод
- Постојећа 10 kv кабловска мрежа
- - - Планирана 10 kv кабловска мрежа
- - - Улична расвета
- ▣ Главна трафостаница
- ▣ Постојеће трафостанице
- ▣ Планиране трафостанице

ТТ инсталације

- Оптички кабл
- Постојећа подземна кабловска мрежа
- - - Планирана подземна кабловска мрежа
- ⊗ Пошта (главна централа)



ЦРНА ГОРА ОПШТИНА АНДРИЈЕВИЦА

Пројекат:	ПРОСТОРНО - УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ОПШТИНЕ АНДРИЈЕВИЦА <small>Одлука о изради Просторно - урбанистичког плана; број: 01-3816, Општина Андријевица, 30. октобар 2008.</small>		
Наручилац:	ОПШТИНА АНДРИЈЕВИЦА		
Прилог:	УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКО РЈЕШЕЊЕ: ПЛАНИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА: ЕЛЕКТРО И ТТ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
Руководни тим:	Марин Крешић, дипл. инж. арх., одговорни планер		
Размјера:	1:2500	Датум:	август 2012.
		Број листа:	06
 ЈУГИНУС МОНТ	Југословенски институт за урбанизам и становање ЈУГИНУС АД ПРЕДСТАВНИШТВО ЈУГИНУС МОНТ		





CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Direkcije za izdavanje
urbanističko-tehničkih uslova

Broj:1063-2980/10

Podgorica, 14.12.2018. godine

„CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM“ DOO

PODGORICA

Ul. Ivana Milutinovića br. 12

Dostavljaju se Urbanističko – tehnički uslovi broj 1063-2980/10 od 14.12.2018. godine, za izgradnju kablovskog voda 35 kV od TS 110/35 kV „Podi“ do TS 35/10 kV „Baošići“, u KO Podi, KO Sasovići, KO Kutu, KO Kumbor, KO Đenovići i KO Baošići u Herceg Novom, u skladu sa Planom posebne namjene za obalno područje Crne Gore (“Sl.list“ Crne Gore, br. 56/18), Detaljnim urbanističkim planom „Meljine“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 26/12), Detaljnim urbanističkim planom „Zelenika Centar“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 37/11), Detaljnim urbanističkim planom „Kumbor“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 36/13) i Detaljnim urbanističkim planom „Đenovići“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 11/13).

Dostavljeno:

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



OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Olja Femić


Femić

IV Proleterske brigade broj 19, 81000 Podgorica

Tel: (+382) 20 446-292

Web: www.mrt.gov.me

URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

1.	<p>CRNA GORA</p> <p>MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA</p> <p>Broj:1063-2980/10 Podgorica, 14.12.2018. godine</p>	 <p>CRNA GORA</p> <hr/> <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 „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ d.o.o. Podgorica, izdaje:	
3.	URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE za izradu tehničke dokumentacije	
4.	za izgradnju kablovskog voda 35 kV od TS 110/35 kV „Podi“ do TS 35/10 kV „Baošići“, u KO Podi, KO Sasovići, KO Kutu, KO Kumbor, KO Đenovići i KO Baošići u Herceg Novom, u skladu sa Planom posebne namjene za obalno područje Crne Gore (“Sl.list“ Crne Gore, br. 56/18), Detaljnim urbanističkim planom „Meljine“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 26/12), Detaljnim urbanističkim planom „Zelenika Centar“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 37/11), Detaljnim urbanističkim planom „Kumbor“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 36/13) i Detaljnim urbanističkim planom „Đenovići“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 11/13).	
5.	PODNOŠILAC ZAHTJEVA:	CEDIS DOO PODGORICA
6.	POSTOJEĆE STANJE	
	Između trafostanica 35/10 kV „Kumbor“ i „Baošići“ već je izgrađen jednostruki 35 kV kablovski vod, dvostruki kablovski 35 kV vod položen je samo na dijelu pomenute trase (Pršut krivine do TS Baošići).	
7.	PLANIRANO STANJE	
7.1.	Namjena parcele odnosno lokacije	
	Planom posebne namjene za obalno područje Crne Gore definisano je sledeće: Generalno gledajući nakon analize postojećeg stanja mreže, bez obzira na režim rada, potrebno je riješiti sljedeće probleme: 1. Pouzdanije napajanje primorskog dijela Crne Gore. 2. Svi 110 kV DV u primorskom dijelu Crne Gore su stari.	

	<p>3. Posljednjih godina došlo je do ubrzanog rasta potrošnje Primorja i samim tim se nameću zahtjevi za povećanjem prenosnih kapaciteta tog dijela mreže. Problemi vezani za planiranje i razvoj elektroenergetske mreže ovog područja rješavaće se kroz programe razvoja mreže, i planove nižeg reda.</p> <p>Izgradnjom dvostrukog kablovskog 35kV voda od Kumbora do Meljina ostvario bi se kablovski prsten 35 kV "Podi-Baošići-Kumbor-Podi".</p> <p>Prilikom izgradnje elektroenergetskih vodova voditi računa kod ukrštanja sa drugim objektima tehničke infrastrukture (telekomunikacioni vodovi, magistralni i regionalni putevi, željezničke pruge i postrojenja).</p> <p>Kablovske vodove polagati prema važećim tehničkim propisima vodeći računa o minimalnim horizontalnim i vertikalnim rastojanjima od drugih instalacija.</p> <p>Pri polaganju kablova voditi računa da sva eventualna ukrštanja, približavanja ili paralelna vođenja kablova sa drugim podzemnim instalacijama budu izvedena u skladu sa važećim propisima i preporukama.</p> <p>Za planiranu 35 kV mrežu predvidjeti kablove tipa XHE 49/A 1x240 mm² po potrebi 1x300mm².</p> <p>Na graf. prilogu 14 Elektroenergetska mreža – postojeće i planirano stanje <u>Detaljnog urbanističkog plana „Meljine“</u>, prikazana je trasa planiranog VN 35 kV podzemnog kablova.</p> <p>Prema <u>Detaljnem urbanističkom planu „Zelenika Centar“</u> napajanje trafo stanice 35/10kV/kV snage 2x8MVA je predviđeno polaganjem kabla 35kV iz pravca Meljina od kružnog toka od postojeće trafo stanice 35/10kV/kV. Od planirane trafo stanice 35/10kV/kV planirano je polaganje dugog kabla 35kV kojim bi se planirana trafo stanica povezala sa trafo stanicom 35/10kV/kV "Kumbor" što je prikazano u grafičkom delu ovog plana. Preseke kablova odrediće glavni projekat za ovu trafo stanicu. Nakon realizacije odnosno postavljanja planiranih kablova 35kV i povezivanja planirane trafo stanice ostvaruje se mogućnost demontaže 35kV-nog dalekovoda. Na graf. prilogu 6 Plan elektroenergetske infrastrukture prikazana je trasa planiranog elektrovoda 35 kV.</p> <p><u>Detaljnim urbanističkim planom „Kumbor“</u> i <u>Detaljnim urbanističkim planom „Đenovići“</u> je predviđeno potpuno ukidanje vazdušnih vodova 35kV i 10kV dalekovoda što je uglavnom već urađeno. Od TS 35/10 kV "Kumbor" položen je ivicom magistrale 35 kV kabl XHE 49A 3x(1x300mm²) do TS 35/10 kV "Bijela". Trasa planiranog 35 kV podzemnog kabla XHE 49-A 2x3x(1x300mm²), prikazana je na graf. priložima postojećeg i planiranog stanja elektro mreže.</p>
7.2.	Pravila parcelacije
	Planirani 35kV vod od TS 110/35 kV „Podi“ do TS 35/10 kV „Baošići“, prolazi kroz KO Podi, KO Sasovići, KO Kutu, KO Kumbor, KO Đenovići i KO Baošići, u zahvatu Plana posebne namjene za obalno područje Crne Gore ("Sl.list" Crne Gore, br.

	56/18), Detaljnog urbanističkog plana „Meljine“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 26/12), Detaljnog urbanističkog plana „Zelenika Centar“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 37/11), Detaljnog urbanističkog plana „Kumbor“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 36/13) i Detaljnog urbanističkog plana „Đenovići“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 11/13), u Herceg Novom.
7.3.	Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama
	<p>Trasa 35kV voda je planirana duž puta od TS 110/35 kV „Podi“ do kružnog toka u Meljinama, zatim duž Jadranske magistrale sve do skretanja prema TS 35/10 kV „Baošići“. Dužina trase planiranog voda je cca 8200m.</p> <p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati :</p> <ul style="list-style-type: none"> •Pravilnik o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta (Sl. list CG, br. 044/18). •Pravilnik o načinu obračuna površine i zapremine zgrade (“ Sl. List CG”, br. 060/18). <p>Članom 13 Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta ("Službeni list Crne Gore", br. 044/18 od 06.07.2018), propisano je da tehnička dokumentacija sadrži grafički prikaz buduće trase objekta na ažurnim katastarskim podlogama.</p> <p>Objekat projektovati u duhu sa tehničkim propisima, normativima i standardima za projektovanje ove vrste objekata.</p>
8.	PREPORUKE ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAŠTITU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGE USLOVE ZA ZAŠTITU OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA
	<p>Tehničkom dokumentacijom predvidjeti mjere zaštite od požara shodno propisima za ovu vrstu objekata. U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju («Službeni list CG«, br.13/07, 05/08, 86/09 i 32/11 i 54/16) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda («Službeni list RCG«, br.8/93) i Zakonu o zapaljivim tečnostima i gasovima («Službeni list CG«, br.26/10 i 48/15).</p> <p>Proračune raditi na IX stepen seizmičkog inteziteta po MCS skali. Objekat mora biti izgrađen prema važećim propisima za građenje u seizmičkim područjima. Za potrebe proračuna koristiti podatke Zavoda za hidrometeorologiju o klimatskim i hidrometeorološkim karakteristikama u zoni predmetne lokacije.</p> <p>Shodno članu 9 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu („Službeni list CG“, br.34/14), pri izradi tehničke dokumentacije projektant koji u skladu sa propisima o uređenju prostora i izgradnji objekata izrađuje tehničku dokumentaciju za izgradnju, rekonstrukciju ili adaptaciju objekta, namijenjene za radne i pomoćne prostorije i objekte gdje se tehnološki proces obavlja na otvorenom prostoru, dužan je da predvidjeti propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom. Pri izgradnji, rekonstrukciji ili rušenju objekta potrebno je izraditi</p>

	Elaborat o uređenju gradilišta u skladu sa aktom nadležnog ministarstva shodno članu 10 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu.
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 OBJEKATA
	/
17.	USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU
17.1	Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu
	/
17.2	Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu
	/
17.3	Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu
	Prema uslovima Ministarstva saobraćaja i pomorstva, Direkcija za saobraćaj, broj 03-11283/2 od 03.12.2018. godine.
17.4	Ostali infrastrukturni uslovi
	/

18.	POTREBA IZRADE GEODETSKIH, GEOLOŠKIH (GEOTEHNIČKIH, INŽENJERSKO-GEOLOŠKIH, HIDROGEOLOŠKIH, GEOMEHANIČKIH I SEIZMIČKIH) PODLOGA, KAO I VRŠENJA GEOTEHNIČKIH ISTRAŽNIH RADOVA I DRUGIH ISPITIVANJA	
	Prije izrade tehničke dokumentacije shodno članu 7. Zakona o geološkim istraživanjima ("Sl.list RCG", br.28/93, 27/94, 42/94, 26/07, 28/11) izraditi Projekat geoloških istraživanja tla za predmetnu lokaciju i Elaborat o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja.	
19.	POTREBA IZRADE URBANISTIČKOG PROJEKTA	
	/	
20.	DOSTAVLJENO: <ul style="list-style-type: none"> - Podnosiocu zahtjeva - Direktoratu za inspekcijski nadzor i licenciranje - U spise predmeta - a/a 	
21.	OBRADIVAČI URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA:	Olja Femić Nataša Đuknić <i>Jyxtu H</i>
22.	OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE:	Olja Femić
23.	M.P. 	potpis ovlašćenog službenog lica <i>Femić</i>
24.	PRILOZI	
	<ul style="list-style-type: none"> - Grafički prilog iz planskog dokumenta; - Dokaz o uplati naknade za izdavanje utu-a; - Akt Agencije za zaštitu prirode i životnu sredinu, br. 101/2-02-2260/2 od 23.11.2018. godine; - Akt Ministarstva saobraćaja i pomorstva, Direkcija za saobraćaj, broj 03-11283/2 od 03.12.2018. godine. 	

Broj: 30-10-47755
Od: 16.10.2018

**PROJEKTNI ZADATAK
ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA
35 kV KABLOVSKA VODA OD TS 110/35 kV "PODI"
DO TS 35/10 kV "BAOŠIĆI" - HERCEG NOVI
(KO PODI, KO SASOVIĆI, KO KUTI, KO KUMBOR, KO ĐENOVIĆI, KO BAOŠIĆI)**

1. OPŠTI PODACI

- 1.1. Investitor: „CEDIS“ DOO Podgorica
- 1.2. Naziv objekta: 35 kV kablovski vod od TS 110/35 kV "Podi" do TS 35/10 kV "Baošići"
- 1.3. Mjesto gradnje: Herceg Novi (KO Podi, KO Sasovići, KO Kutu, KO Kumbor, KO Đenovići, KO Baošići)
- 1.4. Predmet projekta: Glavnim projektom obuhvatiti izgradnju 35 kV kablovskog voda od TS 110/35 kV "Podi" do TS 35/10 kV "Baošići", u skladu sa situacionim planom.
- 1.5. Napomena: Potrebno je predvidjeti Uslove i trajanje probnog rada (u skladu sa članom 105 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata)

2. TEHNIČKI PODACI PROJEKTOVANOG 35 kV KABLOVSKOG VODA

- 2.1. Uvodne napomene: Glavnim projektom obuhvatiti izgradnju 35 kV kablovskog voda od TS 110/35 kV "Podi" do TS 35/10 kV "Baošići", u skladu sa situacionim planom (dužina trase 8200 m).
- 2.2. Nazivni napon: 35 kV
- 2.3. Vrsta voda: Kablovski podzemni
- 2.4. Podaci o kablovskom vodu: 3x(XHE 49-A 1x300/25mm², 20/35 kV)
- 2.5. Početna tačka kablovskog voda: TS 110/35 kV "Podi" (KO Podi)
- 2.6. Krajnja tačka kablovskog voda: TS 35/10 kV "Baošići" (KO Baošići)
- 2.7. Način polaganja: Slobodno u kablovskom rovu planirati polaganje kablovskog voda, saglasno tehničkim preporukama (uz upotrebu gal štitnika, trake za upozorenje, potrebnih zaštita itd.). Planirati polaganje kablova trasom u skladu sa situacionom planom. Trasa je planirana duž puta od TS Podi do kružnog toka u Meljinama, a nakon toka duž Jadranske magistrale sve do skretanja prema TS 35/10 kV Baošići. Nakon polaganja kablova sve ostale devastirane površine (zemljane, betonske, asfaltne) vratiti u

prvobitno stanje. Na mjestima polaganja kabla ispod kolovozne površine iste je potrebno položiti u kablovskoj kanalizaciji, PVC cijevi fi 160mm (planirati minimum po jednu rezervnu cijev). Polaganje kablova planirati u skladu sa Tehničkom preporukom TP3 (nov. 2012).

- 2.8. Trasa: Trasa je planirana duž katastarskih parcela u KO Podi, KO Sasovići, KO Kutu, KO Kumbor, KO Đenovići, KO Baošići, kako je prikazano na situacionom planu u prilogu. Spisak katastarskih parcela je prilog projektnog zadatka.
- 2.9. Dužina trase podzemnih vodova: 8200 m
- 2.10. Način i obezbjeđenje iskopa: Predvidjeti iskop rova prema prostorno ograničavajućim faktorima, uslovima postojeće tehničke infrastrukture i urbanističko-tehničkim uslovima. Kategorija zemljišta je do VI. 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 (adapterima): Predvidjeti toploskupljajuće kablovske završetke za unutrašnju montažu ili kablovskih adaptere zavisno od postrojenja na koje se kabal priključuje.
- 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 uzemljivač TS 110/35 kV "Podi" i na uzemljivač TS 35/10 kV "Baošići").

5. ISPITIVANJA

Obaveza Izvođača radova (definisati predmjerom radova):

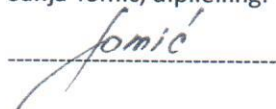
Nakon izvođenja radova izvršiti ispitivanje izvedenih elektromontažnih radova, pribaviti sertifikata o efikasnosti sistema zaštite od opasnog napona dodira i izvršiti mjerenje otpora uzemljenja kablova, izvršiti naponsko ispitivanje položenih kablova.

Nakon izvođenja građevinskih radova, obezbeđivanje atesta o kvalitetu zbijenosti slojeva kablovskih kanala mjerenjem i kvaliteta saniranih asfaltnih i betonskih površina, itd.

6. PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

- Situacioni plan sa ucrtanom trasom kablovskog voda

Obradio,
Sanja Tomić, dipl.el.ing.



Sektor za razvoj,
Vuko Dabović, dipl.el.ing.



Društvo sa ograničenom odgovornošću "Crnogorski elektrodistributivni sistem" Podgorica

Ul. Ivana Milutinovića br.12 81000 Podgorica Telefon: +382 20 408 400 Fax: +382 20 408 413 e-mail: info@cedis.me www.cedis.me

PIB: 03099873 PDV 30/31-16162-1

Broj žiro računa: 535-15969-90 Prva Banka Crne Gore a.d. Podgorica



CRNA GORA
MINISTARSTVO SAOBRAĆAJA I POMORSTVA
Direkcija za saobraćaj

MINISTARSTVO SAOBRAĆAJA I POMORSTVA

Priloga	05-12-2018		
Org. jed.	Broj	Priloga	Priloga
106-2980	/	9	

Broj, 03-11283/2
Podgorica, 03.12.2018. god.

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

PREDMET: Saobraćajno tehnički uslovi za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju 35 kV voda Podi – Kumbor – Baošići

Direkcija za saobraćaj, rješavajući po zahtjevu Ministarstva održivog razvoja i turizma – Direktorata za građevinarstvo – Direkcije za izdavanje Urbanističko –tehničkih uslova br.1063-2980/5 od 20.11.2018.godine, a za potrebe **“Crnogorski elektrodistributivni sistema” doo** radi izdavanja saobraćajno - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije, za izgradnju **35 kV voda od TS 110/35 kV „Podi“ do TS 35/10 kV „Baošići“**, a shodno članu 16 stav 1 alineja 3 i 4 Zakona o putevima („Sl. List RCG, br.42/04 i „Sl. List CG, br.21/09 ,54/09, 40/10, 36/11, 40/11i 92/17) izdaje sljedeće:

Saobraćajno tehničke uslove za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju 35 kV voda od TS 110/35 kV „Podi“ do TS 35/10 kV „Baošići“

1. Opšti saobraćajno – tehnički uslovi

Opšti saobraćajno tehnički uslovi za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju 35 kV voda Podi – Kumbor – Baošići definisani su važećom planskom dokumentacijom i to:

- DUP Meljine, prilog br.14 - Energetska mreža postojeće i planirano stanje
- DUP Zelenika centar, prilog br.6 - Plan elektroenergetske infrastrukture
- DUP Kumbor, prilog - Elektroenergetika
- DUP Đenovići prilog br.12 - Elektroenergetske mreža postojeće i planirano stanje

2. Posebni saobraćajno - tehnički uslovi

- Trasu voda planirati izvan kolovoznih traka magistralnog puta .
- Na dionicama magistralnog puta gdje se nalazi ivična traka, rov cjevovoda planirati izvan ivične trake (voditi računa da se tokom iskopa rova ne ošteti ivična betonska traka).
- Na dionici magistralnog puta kroz usjek rov za polaganje cjevovoda planirati izvan zuba rigole (voditi računa da se tokom iskopa rova ne ošteti zub rigole i sama rigola).

- Na mjestima potpornih zidova iskop rova i polaganje cijevi planirati sa spoljašnje strane zida (voditi računa da se ne ošteti sami zid kao i temelj zida).
- Trasu rova na dionicama izgrađenih pješačkih staza i trotoara planirati trotoarima i pješačkim stazama izvan kolovoznih površina.
- Neophodno je izvršiti snimanje situacije terena i saglasno toj situaciji i trasi definisanoj planskim dokumentima **uraditi tehničku dokumentaciju za izgradnju 35 kV voda Podi – Kumbor – Baošići** sa tačno definisanim dužinama voda koji treba da se postavi u putnom zemljištu (**bankini i bermi**) magistralnog puta.
- Identifikovati putnu opremu (vertikalnu signalizaciju, odbojne ograde i smjerokazne stubiće) definisati način njihove zaštite prilikom iskopa rova (njihovo skidanje i ponovno postavljanje.)
- Za polaganje instalacija plaća se naknada prilikom postavljanja i godišnja naknada za postavljene instalacije u skladu sa članom 22 Zakonom 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) i članom 12 Pravilnikom o korišćenju i naknadama za korišćenje putnog pojasa i drugog zemljišta koje pripada državnom putu („Sl. List RCG,, br.73/04 i „Sl. List CG,, 53/12).

Glavni odnosno Idejni projekat **za izgradnju 35 kV voda Podi – Kumbor – Baošići** urađen po svim važećim propisima i standardima u skladu sa navedenim uslovima, sa izvještajem o izvršenoj tehničkoj kontroli projekta (**izvještaj o reviziji projekta**), Investitor će dostaviti Direkciji za saobraćaj, radi izdavanja saobraćajne saglasnosti.

OBRADILI,
Radojica Poleksić, dipl.ing.građ.

P. Poleksić
Marko Spahić, građ. tehničar

M. Spahić
Dostavljeno

- naslovu x2
- u spise predmeta
- arhivi





Crna Gora
Ministarstvo održivog razvoja i turizma
AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE
Broj : 101/2-02-2260/2
Podgorica, 23.11.2018.godine
NR

Primjeno	Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
		27.11.2018		
	106	2980	8	

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Podgorica
Ul. IV Proleterske brigade br.19

Povodom vašeg zahtjeva, broj 1063-2980/2 od 23.11.2018.godine, kojim ste tražili mišljenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za izgradnju kablovskog voda 35kV od TS 110/35 kV „Pođi“ do TS 35/10 kV „Baošići“, u Herceg Novom, a u cilju izdavanja urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije investitoru „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ 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 „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.

Imajući u vidu navedeno, a obzirom da je uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno da se u konkretnom slučaju radi o zgradnji kablovskog voda 35kV od TS 110/35 kV „Pođi“ do TS 35/10 kV „Baošići“, u Herceg Novom, to je neophodno da se urbanističko – tehničkim uslovima za izradu tehničke dokumentacije za rekonstrukciju predmetnog objekta, **nosilac projekta obaveže da, shodno Zakonu o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list RCG“, broj 80/05, 40/10, 73/10, 40/11, 27/13 i 52/16), sprovede postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod Agencije za zaštitu prirode i životne sredine.**

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

Pomoćnik direktora
Ilija Radović, dipl.inž.tehnol.

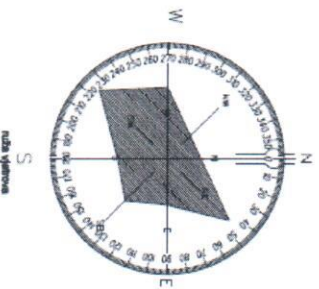


AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE

IV Proleterske 19 • 81000 Podgorica • Crna Gora • Tel: +382 20 446 500
Fax: +382 20 618 250 • epamontenegro@gmail.com • www.epa.org.me







DETALJNI URBANISTIČKI PLAN MELJINE




PLAN

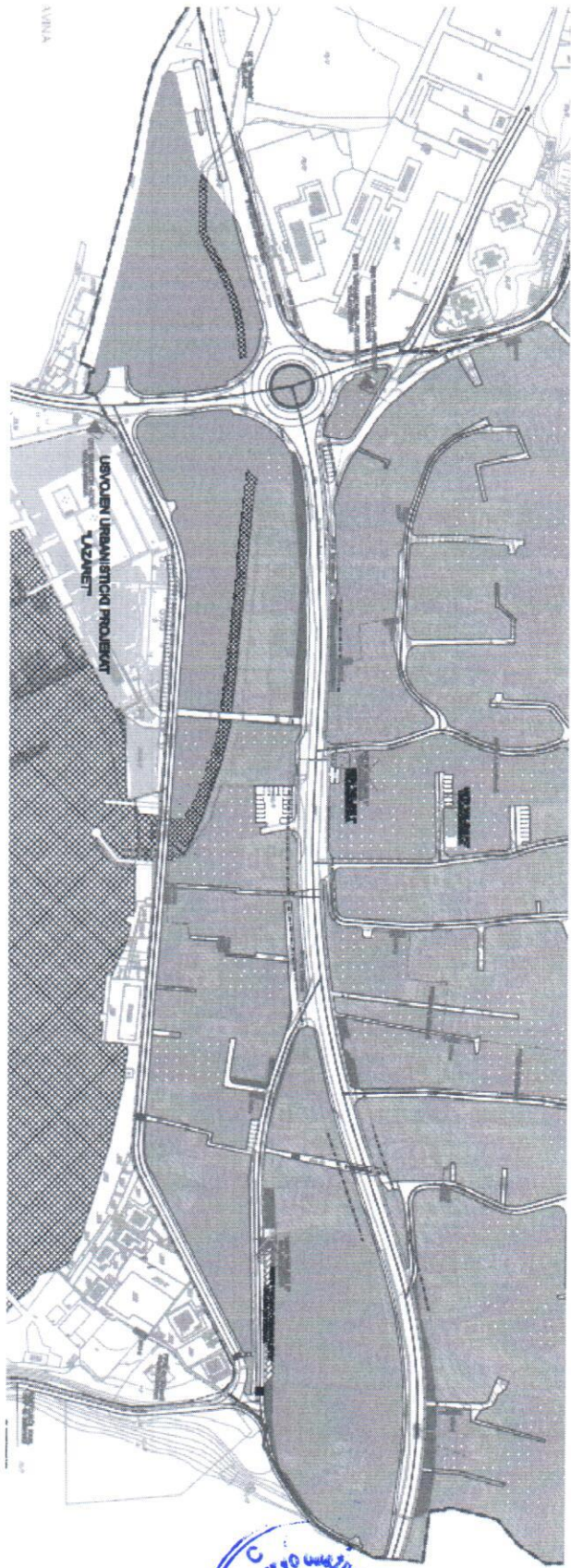


OPŠTINA	Biro za urbanizam i projektovanje Herceg Novi	
	Herceg Novi	
PROJEKAT	OPŠTINA HERCEG NOVI	
PROJEKAT	DETALJNI URBANISTIČKI PLAN MELJINE	
PROJEKAT	ELEKTROENERGETSKI SISTEMI	
PROJEKAT	ELEKTROENERGETSKA MREŽA -postojeće i planirano stanje-	
OPŠTINA	datum: JUL 2012	list: 14
PROJEKTOVANJE	Maksim Kovačević, dipl.ing. inž. <i>Maksim Kovačević</i>	
PROJEKTOVANJE	Olivera Komar, dipl.ing. inž. <i>Olivera Komar</i>	
PROJEKTOVANJE	Biljana Bogdan, dipl.ing. inž. <i>Biljana Bogdan</i>	
PROJEKTOVANJE	Edvard Spasić, dipl.ing. inž. <i>Edvard Spasić</i>	
PROJEKTOVANJE	Nikola Trifun, dipl.ing. inž. <i>Nikola Trifun</i>	
PROJEKTOVANJE	Olivera Dukićević, dipl.ing. inž. <i>Olivera Dukićević</i>	
PROJEKTOVANJE	Uljana Kovačević, dipl.ing. inž. <i>Uljana Kovačević</i>	
PROJEKTOVANJE	Mila Benbenović, dipl.ing. inž. <i>Mila Benbenović</i>	
PROJEKTOVANJE	Olivera Dukićević, dipl.ing. inž. <i>Olivera Dukićević</i>	
PROJEKTOVANJE	Mila Benbenović, dipl.ing. inž. <i>Mila Benbenović</i>	










-  postojeći dalekovod 35 kV
-  postojeći dalekovod 10 kV
-  postojeći VN 10 kV podzemni kablovi
-  postojeća NN podzemna mreža
-  planirani VN 10 kV podzemni kablovi
-  planirani VN 35 kV podzemni kablovi

-  postojeća trafostanica
-  postojeći kablovski razvodni omar - KRO
-  planirana trafostanica



LEGENDA:

-  trafostanica 100.4kV
-  planirana trafostanica 100.4kV
-  ELEKTROVOD 35kV
-  ELEKTROVOD 35kV - planirani
-  ELEKTROVOD 10kV
-  ELEKTROVOD 10kV - planirani
-  ELEKTROVOD 10kV KOJI SE UKIDA



Morsko dobro



granica DUP-a

PLAN ELEKTROENERGETSKE INFRASTRUKTURE

R 1:1000

list br.6

Investitor:



Opština Herceg Novi

Objavljeno:



Elektroenergetski preduzeće za opskrbu energijom
Herceg Novi, Hercegovačke 11, 86000 Herceg Novi

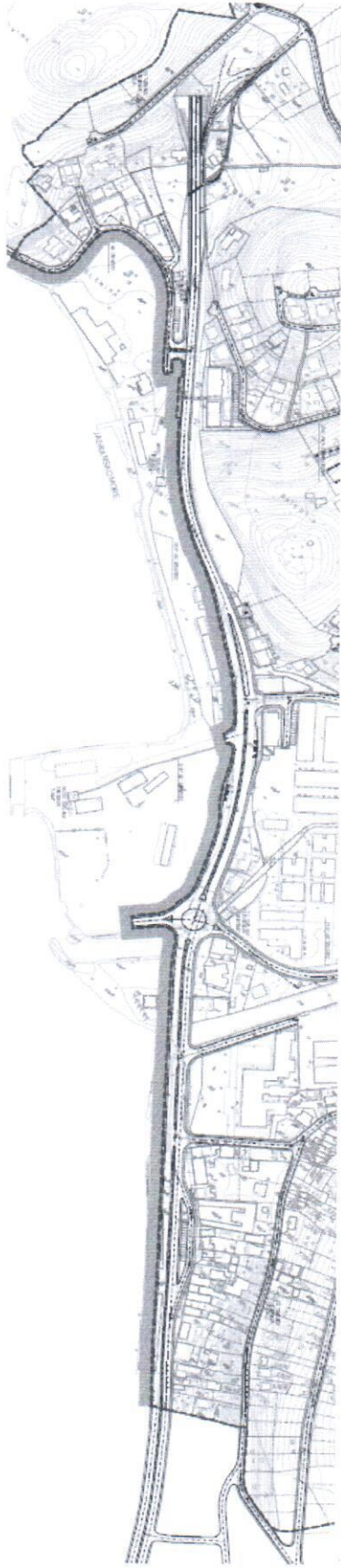
Odgovorni planer:
Zorica Stokrović, dipl. inž. arh.

Planer:
Aleksandar Ivanović, dipl. inž. el.

Direktor:
Andreja Anđić, dipl. inž. arh.

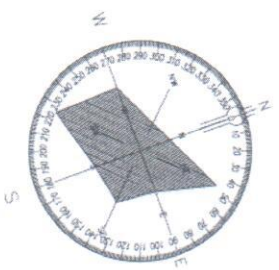
septembar 2011






DETALJNI URBANISTIČKI PLAN

KUMBOR

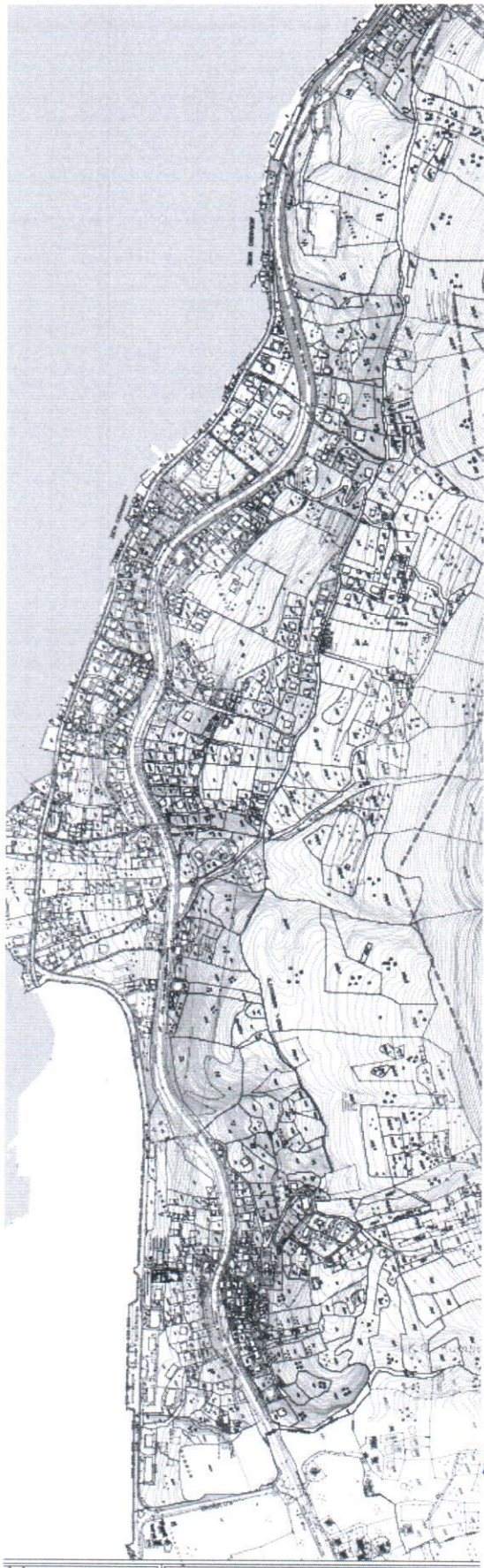


Organizator	 Agencija za izgradnju i razvoj Herceg Novog			MP
Podizračunat:	"SPINEL" d.o.o. Kotur Ugovor broj: 1-7/07/08 od 31.07.2009.			MP
Investitor	Opština Herceg Novi	Organizator projekta	Srećana Šunčić, dipl. ing. arh.	
Arhivski planovi	Detaljni urbanistički plan KUMBOR	Poslovni Ljiljana Konjević, dipl. ing. el. Goranaki		
Faza	Elektroenergetika	Razmjera	1:1000	Datum marta 2013. god.
Prilog	Postojeće i planirano stanje			Str. broj 14

Legenda

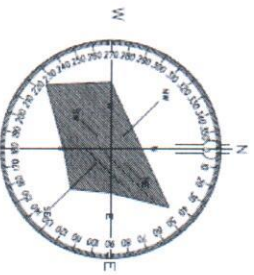
- 
 granica plana
- 
 granica zone Morskog dobra za koju
smjernice izdaje JP Morsko dobro
- 
 postojeći dalekovod 35 kV
- 
 postojeći dalekovod 10 kV
- 
 postojeći 10 kV podzemni kablovi
- 
 planirani 35 kV podzemni kablovi
- 
 planirani 10 kV podzemni kablovi
- 
 postojeća trafostanica
- 
 planirana trafostanica





DETALJNI URBANISTIČKI PLAN DENOVIČI

PLAN



OPŠTINA HERCEG NOVI		"Biro za urbanizam i projektovanje Herceg Novi" Herceg Novi	
		OPŠTINA HERCEG NOVI	
DETALJNI URBANISTIČKI PLAN DENOVIČI		OPŠTINA HERCEG NOVI	
ELEKTROENERGETSKI SISTEMI		OPŠTINA HERCEG NOVI	
ELEKTROENERGETSKA MREŽA -postojeće i planirano stanje-		OPŠTINA HERCEG NOVI	

- postojeći vazdušni dalekovid 35 kV
- postojeći vazdušni dalekovid 10 kV
- postojeća VN 10 kV podzemna mreža
- postojeća VN 35 kV podzemna mreža
- planirana VN 10 kV podzemna mreža
- planirana VN 35 kV podzemna mreža
- planirana trafostanica 35/10kV "BAOŠIČI"
- postojeća trafostanica 10/0,4kV
- planirana trafostanica 10/0,4kV





10/10/10 6:00 PM
[Illegible text]



CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Direkcije za izdavanje
urbanističko-tehničkih uslova

Broj:1063-2980/16-2018

Podgorica, 03.06.2019. godine

„CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM“ DOO

PODGORICA

Ul. Ivana Milutinovića br. 12

U prilogu akta dostavljamo vam dopunu saobraćajno tehničkih uslova, broj 03-5146/2 od 29.05.2019. godine, izdatih od strane Uprave za saobraćaj, za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju kablovskog voda 35 kV od TS 110/35 kV „Podi“ do TS 35/10 kV „Baošići“, u KO Podi, KO Sasovići, KO Kuti, KO Kumbor, KO Đenovići i KO Baošići u Herceg Novom, u skladu sa Planom posebne namjene za obalno područje Crne Gore (“Sl.list“ Crne Gore, br. 56/18), Detaljnim urbanističkim planom „Meljine“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 26/12), Detaljnim urbanističkim planom „Zelenika Centar“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 37/11), Detaljnim urbanističkim planom „Kumbor“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 36/13) i Detaljnim urbanističkim planom „Đenovići“ (“Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 11/13).

Dostavljeno:

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

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE



IV Proleterske brigade broj 19, 81000 Podgorica

Tel: (+382) 20 446-292

Web: www.mrt.gov.me



CRNA GORA
UPRAVA ZA SAOBRAĆAJ

Crna Gora
MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
PODGORICA

Primljeno: 31.05.2019			
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
106	2980/		

174-2018

Broj. 03-5146/2
Podgorica, 29.05.2019.godina

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

PREDMET: Dopuna saobraćajno - tehničkih uslova

Uprava za saobraćaj, rješavajući po zahtjevu Ministarstva održivog razvoja i turizma – Direktorata za građevinarstvo – Direkcije za izdavanje Urbanističko –tehničkih uslova br.1063-2980/5 od 20.11.2018.godine, a za potrebe "Crnogorski elektrodistributivni sistema" doo radi izdavanja saobraćajno - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije, za izgradnju 35 kV voda od TS 110/35 kV „Podi“ do TS 35/10 kV „Baošići“, a shodno članu 16 stav 1 alineja 3 i 4 Zakona o putevima („Sl. List RCG,, br.42/04 i „Sl. List CG,, br.21/09 ,54/09, 40/10, 36/11, 40/11i 92/17) izdala je sljedeće:

Saobraćajno tehničke uslove za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju 35 kV voda od TS 110/35 kV „Podi“ do TS 35/10 kV „Baošići“

1. Opšti saobraćajno – tehnički uslovi

Opšti saobraćajno tehnički uslovi za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju 35 kV voda Podi – Kumbor – Baošići definisani su važećom planskom dokumentacijom i to:

- DUP Meljine, prilog br.14 - Energetska mreža postojeće i planirano stanje
- DUP Zelenika centar, prilog br.6 - Plan elektroenergetske infrastrukture
- DUP Kumbor, prilog - Elektroenergetika
- DUP Đenovići prilog br.12 - Elektroenergetske mreža postojeće i planirano stanje

2. Posebni saobraćajno - tehnički uslovi

- Trasu voda planirati izvan kolovoznih traka magistralnog puta .
- Na dionicama magistralnog puta gdje se nalazi ivična traka, rov voda planirati izvan ivične trake (voditi računa da se tokom iskopa rova ne ošteti ivična betonska traka).
- Na dionici magistralnog puta kroz usjek rov za polaganje cjevovoda planirati izvan zuba rigole (voditi računa da se tokom iskopa rova ne ošteti zub rigole i sama rigola).
- Na mjestima potpornih zidova iskopi rova i polaganje cijevi planirati sa spoljašnje strane zida (voditi računa da se ne ošteti sami zid kao i temelj zida).
- Trasu rova na dionicama izgrađenih pješačkih staza i trotoara planirati trotoarima i pješakim stazama izvan kolovoznih površina.
- Neophodno je izvršiti snimanje situacije terena i saglasno toj situaciji i trasi definisanoj planskim dokumentima **uraditi tehničku dokumentaciju za izgradnju 35 kV voda Podi –**

Kumbor – Baošići sa tačno definisanim dužinama voda koji treba da se postavi u putnom zemljištu (**bankini i bermi**) magistralnog puta.

- Identifikovati putnu opremu (vertikalnu signalizaciju, odbojne ograde i smjerokazne stubiće) definisati način njihove zaštite prilikom iskopa rova (njihovo skidanje i ponovno postavljanje.)
- Za polaganje instalacija plaća se naknada prilikom postavljanja i godišnja naknada za postavljene instalacije u skladu sa članom 22 Zakonom 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) i članom 12 Pravilnikom o korišćenju i naknadama za korišćenje putnog pojasa i drugog zemljišta koje pripada državnom putu („Sl. List RCG,, br.73/04 i „Sl. List CG,, 53/12).

Glavni odnosno Idejni projekat **za izgradnju 35 kV voda Podi – Kumbor – Baošići** urađen po svim važećim propisima i standardima u skladu sa navedenim uslovima, sa izvještajem o izvršenoj tehničkoj kontroli projekta (**izvještaj o reviziji projekta**), Investitor će dostaviti Direkciji za saobraćaj, radi izdavanja saobraćajne saglasnosti.

Izdati saobraćajno –tehnički uslovi su izdati u skladu sa važećom planskom dokumentacijom i isti se moraju poštovati.

Izuzetno na dionicama –lokacijama gdje zbog konfiguracije terena i specifičnosti instalacije – kabla iskop rova se može planirati putnom rigolom izvan kolovoznih traka.

Oštećene rigole moraju se sanirati – izgraditi nove. U slučaju oštećenja kolovoznih traka oštećenja se ne mogu sanirati krpljenjem već se mora izvršiti zamjena asfalta čitave kolovozne trake.

OBRADILI,
Radojica Poleksić, dipl.ing.grad.

R. Poleksić
Marko Spahić, građ. tehničar

M. Spahić
Dostavljeno

- naslovu x2
- u spine predmeta
- arhivi

