



Crna Gora
Ministarstvo ekologije,
prostornog planiranja i urbanizma

Adresa: IV proleterske brigade broj 19
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 446 200
fax: +382 20 446 215

DIREKTORAT ZA PLANIRANJE I
UREĐENJE PROSTORA
Direkcija za izdavanje Urbanističko tehničkih uslova
Broj:084-1385/12

Podgorica, 12.10.2021.godine

DOO CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM

PODGORICA

Dostavljaju se urbanističko-tehnički uslovi broj 084-1385/12 od 12.10.2021.godine za građenje 35kV kablovskog voda i optičkog kabla od TS 35/10 Kv „Breza“ do mHE „Rijeka Mušovića“ , na lokaciji KO Kolašin, KO Smilagića Polje, KO Drpe, KO Mušovića Rijeka u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Kolašin (Sl.list Crne Gore-opštinski propisi 7/14).


Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva,
- U spise predmeta
- Direkciji za inspeksijski nadzor
- a/a



OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE
Branka Nikić

URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

	DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO Direkcija za izdavanje Urbanističko tehničkih uslova Broj:084-1385/12 12.10.2021.godine	 Crna Gora Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma
	Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma na osnovu člana 74. Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list CG“ br. 64/17, 44/18,63/18,11/19 i 82/20) i podnijetog zahtjeva Crnogorskog elektrodistributivnog sistema d.o.o. iz Podgorice , izdaje:	
	URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE za izradu tehničke dokumentacije	
	za građenje 35kV kablovskog voda i optičkog kabla od TS 35/10 Kv „Breza“ do mHE „Rijeka Mušovića“ , na lokaciji KO Kolašin, KO Smailagića Polje, KO Drpe, KO Mušovića Rijeka u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Kolašin (Sl.list Crne Gore-opštinski propisi 7/14) .	
	PODNOŠILAC ZAHTJEVA:	Crnogorski elektrodistributivni sistem d.o.o. iz Podgorice,
1	POSTOJEĆE STANJE Prema grafičkom prilogu plana Mreža infrastrukturnih sistema-postojeće stanje evidentiran je postojeći dalekovod DV 35kV od TS 35/10 Kv „Breza“ do mHE „Rijeka Mušovića“. U tekstualnom dijelu plana je navedeno „Na TS Breza vodom 35 kV priključena je MHE “Mušovića Rijeka” (izgrađena prije pet decenija), instalisane snage 1,26 MW uz prosječnu godišnju proizvodnju oko 4 GWh, koja, zajedno sa mHE “Manastir Morača” od 10 kW (puštena u rad nedavno), čini jedine proizvodne objekte električne energije u ovom području.	
2.	PLANIRANO STANJE	
2.1.	Namjena parcele odnosno lokacije	

	PUP-om Opštine Kolašin planirano je građenje novog 35kV kablovskog voda od TS 35/10 Kv „Breza“ do mHE „Rijeka Mušovića“, što je prikazano u grafičkom prilogu 11b Mreža infrastrukturnih sistema-planirano stanje PUP-a Kolašin. planiran je je postojeći dalekovod DV 35kV
2.2.	Pravila parcelacije
	-
2.3.	Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama
	<p>Građenje novog 35kV kablovskog voda planom je predviđeno na lokaciji KO Kolašin, KO Smailagića Polje, KO Drpe, KO Mušovića Rijeka</p> <p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati :</p> <p>Pravilnik o načinu izrade i bližoj sadržini tehničke dokumentacije složenih inženjerskih objekata za proizvodnju, prenos i distribuciju električne i toplotne energije ("Službeni list Crne Gore", br. 002/19 od 11.01.2019)</p> <p>•Pravilnik o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekta (Sl. list CG, br. 044/18).</p> <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>
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>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>Pračune 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.</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 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>

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 životne sredine br.02-D-2416/2 od 15.09.2021.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
	–
9.	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA BEZBJEDNOST VAZDUŠNOG SAOBRAĆAJA
	–
10	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU
	Rješenje o utvrđivanju vodnih uslova broj 060-327/20-02011-191 od 05.10.2021.godine izdato od strane Uprave za vode.
11	MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA
	–
12	USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU
12.1.	Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu
	Uslovi za izradu tehničke dokumentacije broj 30-20-06-2899 od 17.09.2021.godine izdati od CEDIS-a doo iz Podgorice.
12.2.	Uslovi priključenja na vodovodnu i kanizacionu infrastrukturu
	Akt tehničkih uslova broj 701/1 od 07.10.2021. i akt broj 701/2 od 08.10.2021.godine izdato od doo „VODOVOD I KANALIZACIJA“ KOLAŠIN
12.3.	Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu

	Saobraćajno- tehnički uslovi br.05-5340/2 od 30.09.2021.godine izdati od Sekretarijata za planiranje prostora, komunalne poslove i saobraćaj Opštine Kolašin;	
12.4.	Ostali infrastrukturni uslovi	
	-	
13	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.	
14	POTREBA IZRADE URBANISTIČKOG PROJEKTA	
	-	
15	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	-
	DOSTAVLJENO:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Podnosiocu zahtjeva, - U spise predmeta - Direkciji za inspekcijski nadzor za centralni region - a/a 	

	OBRAĐIVAČI URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA:	
	Nataša Đuknić	<i>Nataša Đuknić</i>
	OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE:	Branka Nikić
	M.P.	potpis ovlašćenog službenog lica <i>Branka Nikić</i>
	PRILOZI	
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Akt Agencije za zaštitu životne sredine br.02-D-2416/2 od 15.09.2021.godine; Rješenje o utvrđivanju vodnih uslova broj 060-327/20-02011-191 od 05.10.2021.godine izdato od strane Uprave za vode;</p> <p>Akt tehničkih uslova broj 701/1 od 07.10.2021. i akt broj 701/2 od 08.10.2021.godine izdato od doo „VODOVOD IKANALIZACIJA“ KOLAŠIN</p> <p>Uslovi za izradu tehničke dokumentacije broj 30-20-06-2899 od 17.09.2021.godine izdati od CEDIS-a doo iz Podgorice;</p> <p>Saobraćajno- tehnički uslovi br.05-5340/2 od 30.09.2021.godine izdati od Sekretarijata za planiranje prostora, komunalne poslove i saobraćaj Opštine Kolašin;</p>



Crna Gora
Agencija za zaštitu pr životne sredine

Adresa: IV proleterske brigade broj 19
81000 Podgorica, Crna Gora
tel: +382 20 446 500
www.epa.org.me

SEKTOR ZA IZDAVANJE DOZVOLA I SAGLASNOSTI
Broj: 02-D-2416/

Pisarnica Ministarstva ekologije, prostornog
planiranja i urbanizma
21.09.2021.
02-1385/8

Podgorica, 15.09.2021.godine

MINISTARSTVO EKOLOGIJE, PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA
Direkcija za izdavanje Urbanističko-tehničkih uslova

Podgorica
Ul. IV Proleterske brigade br.19

VEZA: 02-D-2416/1 od 13.09.2021.godine
PREDMET: Zahtjev za mišljenje o potrebi procjene uticaja

Povodom vašeg zahtjeva, broj 084-1385/2 od 13.09.2020.godine, kojim ste tražili mišljenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za građenje 35 kV kablovskog voda i optičkog kabla od TS 35/10 kV „Breza“ do mHE „Rijeka Mušovića“, na lokaciji KO Kolašin, KO Smailagić Polje, KO Drpe, KO Mušovića Rijeka u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Kolašin (Sl.list Crne Gore-opštinski propisi 7/14), obavještavamo vas sledeće:

Uredbom o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu („Službeni list Republike Crne Gore“, br. 20/07, „Službeni list Crne Gore“, br. 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 „Kablovske i vazdušne vodove naponskog nivoa 220 kilovolti ili manje čija dužina ne prelazi 15 kilometar“, redni broj 4. Vodovi za transport, sa ili bez pratećih objekata, sprovodi postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod nadležnog organa za poslove zaštite životne sredine.

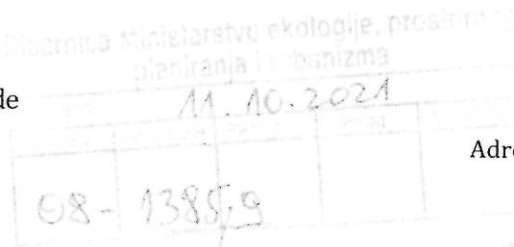
Obzirom da se u konkretnom slučaju radi o izgradnji 35 kV kablovskog voda i optičkog kabla od TS 35/10 kV „Breza“ do mHE „Rijeka Mušovića“, na lokaciji KO Kolašin, KO Smailagić Polje, KO Drpe, KO Mušovića Rijeka u zahvatu Prostornog urbanističkog plana Kolašin (Sl.list Crne Gore-opštinski propisi 7/14), **to je neophodno da se urbanističko – tehničkim uslovima za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju predmetnog objekta, nosilac projekta obaveže da, shodno Zakonu o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list RCG“, broj 75/18) sprovede postupak procjene uticaja na životnu sredinu kod nadležnog organa.**

dr Milan Gazdić
VD DIREKTORA

Kontakt osoba
Jasmina Janković-Mišnić, Samostalni savjetnik I
Tel: +382 20 446 517; +382 67 807 382
mail: jasmina.jankovic@epa.org.me



Crna Gora
Uprava za vode



Adresa: Bulevar Revolucije 24
tel: +382 20 224 593
fax: +382 20 224 594

Br:060-327/20-02011-191

05.10.2020.

Uprava za vode, na osnovu čl. 114 i 115 stav 1 tačka 12 Zakona o vodama ("Sl.list RCG", br. 27/07, "Sl.list CG", br.73/10, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 2/17, 80/17 i 84/18), čl. 35 Uredbe o organizaciji i načinu rada državne uprave ("Službeni list Crne Gore", br. 118/20, 121/20, 01/21, 02/21, 29/21, 34/21, 41/21, 85/21) i čl. 18 Zakona o upravnom postupku („Sl.list CG”, br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), rješavajući po zahtjevu Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, br. 084-1385/6 od 07.09.2021. godine, a u ime Investitora „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ d.o.o. Podgorica, radi utvrđivanja vodnih uslova za izradu tehničke dokumentacije za građenje 35 kV kablovskog voda i optičkog kabla od TS 35/10 kV „Breza“ do mHE „Rijeka Mušovića“, na lokaciji KO Kolašin, KO Smailagića Polje, DO Drpe, KO Mušovića Rijeka, u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Kolašin, donosi

RJEŠENJE o utvrđivanju vodnih uslova

UTVRĐUJU SE Investitoru „CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM“ d.o.o. Podgorica, u postupku izrade tehničke dokumentacije za građenje 35 kV kablovskog voda i optičkog kabla od TS 35/10 kV „Breza“ do mHE „Rijeka Mušovića“, na lokaciji KO Kolašin, KO Smailagića Polje, DO Drpe, KO Mušovića Rijeka, u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Kolašin, sljedeći vodni usiovi:

1. Glavni projekat uraditi u skladu sa važećim tehničkim propisima, normativima i standardima za projektovanje, izgradnju i korišćenje ove vrste objekta.
2. Tehnička dokumentacija treba da sadrži:
 - opšte podatke o projektu, urbanističko-tehničke uslove;
 - podloge za projektovanje sa prikazom postojećeg stanja u pogodnoj razmjeri, i to:
 - o geodetske,
 - o hidrološke (hidrografske, hidrološke i meteorološke),
 - o geološke i geotehničke.
 - tehnički opis,
 - tehničke uslove izvođenja radova, sa posebnim akcentom na odlaganje eventualnog građevinskog otpada prilikom izvođenja radova i mjerama za obezbjeđenje nesmetanog protoka eventualno prisutnih vodnih tijela, te sprečavanja stvaranja nanosa rječnog materijala,
 - predmjer i predračun radova,
 - preglednu situaciju i ostale grafičke priloge u pogodnoj razmjeri,
 - potvrdu o registraciji organizacije koja je uradila projektnu dokumentaciju i rješenje o ovlašćenom projektanta,
 - potvrdu o izvršenoj reviziji tehničke dokumentacije,
 - naziv investitora i njegovo sjedište.
3. Tehničke karakteristike projektovanog rješenja moraju biti takve da zadovoljavaju sledeće uslove:
 - u slučaju projektovanja trase u zonama vodnih tijela, izgrađeni objekti ne smiju narušavati režim tečenja i morfologiju dna, te odvijanje prirodnih obalnih procesa u pogođenoj zoni,

- projektnom dokumentacijom obuhvatiti paralelna vođenja i ukrštanja sa svim vodotocima na predviđenoj trasi,
 - tehničkom dokumentacijom predvidjeti odgovarajuće radove i mjere, kojima će se spriječiti erozija tla, stvaranje jaruga i brazdi, i klizanje terena usled izvođenja radova,
 - u slučaju ukrštanja trase sa zonama ili pojasevima sanitarne zaštite vodoizvorišta, neophodno je poštovati mjere i ograničenja utvrđena u tim zonama,
 - projektnom dokumentacijom potrebno je utvrditi sva postojeća i potencijalna vodoizvorišta na predviđenoj trasi, kako na nivou izvorišta od značaja za državu, tako i na nivou jedinice lokalne samouprave,
 - izvršiti identifikaciju svih ukrštanja trase sa konkretnim zonama sanitarne zaštite postojećih izvorišta, te identifikaciju mjera zaštite, koje se moraju poštovati u tim zonama (kako propisuju odgovarajuća izdata rješenja), projektnim rješenjima ispoštovati sve definisane mjere zaštite,
 - kod potencijalnih izvorišta izbjegavati građevinske poduhvate u slivu izvorišta, te maksimalno izbjegavati bilo kakve intervencije u zonama, koje bi hidrogeološka analiza identifikovala kao užu zonu zaštite budućeg izvorišta.
4. Vodni uslovi važe godinu dana od dana njihovog izdavanja, i tom roku Investitor je u obavezi podnijeti uredan zahtjev za izdavanje vodne saglasnosti. u skladu sa čl. 118 i 119 Zakona o vodama. Uz zahtjev se prilaže Glavni projekat i Izvještaj o tehničkoj kontroli (reviziji) Glavnog projekta.

Obrazloženje

Upravi za vode obratilo se zahtjevom Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, br. 084-1385/6 od 07.09.2021. godine, a u ime Investitora „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ d.o.o. Podgorica, radi utvrđivanja vodnih uslova za izradu tehničke dokumentacije za građenje 35 kV kablovskog voda i optičkog kabla od TS 35/10 kV „Breza“ do mHE „Rijeka Mušovića“, na lokaciji KO Kolašin, KO Smailagića Polje, DO Drpe, KO Mušovića Rijeka, u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Kolašin.

Uz predmetni zahtjev dostavljen je Nacrt urbanističko - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za građenje 35 kV kablovskog voda i optičkog kabla od TS 35/10 kV „Breza“ do mHE „Rijeka Mušovića“, na lokaciji KO Kolašin, KO Smailagića Polje, DO Drpe, KO Mušovića Rijeka, u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Kolašin („Sl. list Crne Gore“- opštinski propisi br. 7/14).

Razmatrajući priloženu dokumentaciju, utvrđeno je da je zbog složenosti rješenja potrebno propisati vodne uslove u skladu sa čl. 114 i 115 stav 1 tačka 12 Zakona o vodama za izradu projektne dokumentacije na nivou Glavnog projekta.

Na osnovu izloženog odlučeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

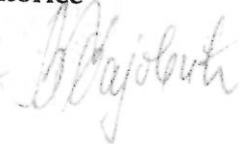
Za donošenje ovog rješenja podnosilac zahtjeva oslobođen je plaćanja administrativne takse u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata.

Uputstvo o pravnom sredstvu: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede u roku od 15 dana od dana prijema. Žalba se predaje organu koji je donio ovo rješenje neposredno ili putem pošte.

Dostavljeno:

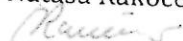
- Podnosiocu zahtjeva;
- Inspektoru za vode;
- Službi uprave;
- a/a.

Vesna Bajović
v.d. Direktorice



Obradila:

Nataša Račković, Samostalna savjetnica I



Број: 701/2
Колашин, 08.10.2021. год.

MINISTARSTVO EKOLOGIJE, PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA
DIREKTORAT ZA PLANIRANJE I UREĐENJE PROSTORA
Direkcija za izdavanje urbanističko – tehničkih uslova

Podgorica

Predmet: Izdavanje katastra hidrotehničkih instalacija i tehničkih uslova za za izradu tehničke dokumentacije za građenje 35 kV kablovskog voda i optičkog kabla od TS 35/10 kV Breza do mHE Mušovića Rijeka u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Opštine Kolašin

Zahtjev broj: 084-1385/5 od 17.09.2021. godine
Podnosilac zahtjeva/Investitor: CEDIS d.o.o. Podgorica

Poštovani,

Na osnovu Vašeg zahtjeva broj 084-1385/5 od 17.09.2021. godine, a saglasno članu 74 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata (Službeni list Crne Gore broj 64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 82/20) i Odluke o vodosnabdijevanju grada i naselja pitkom vodom („Službeni list Crne Gore“ – Opštinski propisi broj 14/2008) dostavljamo Vam katastar hidrotehničkih instalacija i tehničke uslove i preporuke za izradu tehničke dokumentacije za građenje 35 kV kablovskog voda i optičkog kabla od TS 35/10kV Breza do mHE Mušovića Rijeka u zahvatu Prostorno urbanističkog plana Opštine Kolašin, a prema Nacrtu urbanističko-tehničkih uslova za izgradnju predmetnog objekta dostavljenom od strane Direktorata za planiranje i uređenje prostora – Direkcija za izdavanje urbanističko – tehničkih uslova.

U pravcu eliminisanja eventualnih nejasnoća i problema smatramo neophodnim da Vas (Direktorat za planiranje i uređenje prostora i Direkciju za izdavanje urbanističko – tehničkih uslova) i Investitora informišemo o sledećem:

1. D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ ne posjeduje detaljan i precizan katastar hidrotehničkih instalacija sa tačnim podacima o koordinatama i dubini ovih instalacija. Na Situacijama koje su sastavni dio izdatih tehničkih uslova ucrtani su približni (orjentacioni) položaji ovih instalacija.
2. Pored uslova i zahtjeva sadržanih u Nacrtu urbanističkih uslova, prilikom izrade tehničke dokumentacije predmetnog objekta potrebno se pridržavati uslova i preporuka sadržanim u tehničkim uslovima koje je izdalo ovo privredno Društvo.
3. Ovom prilikom izražavamo spremnost da za potrebe izrade Glavnog projekta predmetnog kablovskog vodadostavimo Projektantu sve potrebne informacije i podatke, ustupimo tehničku i drugu dokumentaciju i /ili pomognemo na bilo koji drugi način ukoliko to projektant ocijeni kao potrebno.
4. Ovom prilikom izražavamo spremnost da za potrebe izrade Glavnog projekta predmetnog kablovskog voda, kao i tokom izvođenja radova ekipa D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ Kolašin izade na lice mjesta i izvrši obilježavanje položaja postojećih hidrotehničkih instalacija, kako bi se eliminisala, ili bar svela na najmanju moguću mjeru, mogućnost njihovog oštećenja.

Napominjemo da je, u postupku revizije Glavnog projekta, u skladu sa članom 82 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Službeni list Crne Gore broj 64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 82/20) potrebno revidovane glavne projekte spoljnih i unutrašnjih instalacija vodovoda i kanalizacije objekta, kao i projekte uređenja terena dostaviti D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ Kolašin na provjeru poštovanja izdatih uslova i davanja saglasnosti na projekat.

Hvala na saradnji.

Izvršni direktor
Momčilo Bulatović dipl. inž. maš.

Crna Gora
OPŠTINA KOLAŠIN
Sekretarijat za planiranje prostora,
komunalne poslove i saobraćaj
Broj: 05-5340/2
Kolašin,30.09.2021.god.

05.10.2021	
08-1385/10	

Sekretarijat za planiranje prostora, komunalne poslove i saobraćaj Opštine Kolašin, rješavajući po zahtjevu Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, Direkcije za izdavanje urbanističko-tehničkih, a na osnovu člana 17 i 18 .Zakona o putevima ("Sl. list CG" 82/20 ,) i na osnovu člana 8. Odluke o opštinskim i nekategorisanim putevima ("Sl. list RCG -o.p.", br. 26/07 i 27/07) , izdaje:

SAOBRAĆAJNO TEHNIČKE USLOVE

Za trasu 35kV kablovskog voda i optičkog kabla od TS 35/10 kV „Breza“ do mHE „Rijeka Mušovića“ u Kolašinu

Trasu 35kV kablovski vod od TS 35/10 kV „Breza“ do mHE „Rijeka Mušovića“ u Kolašinu projektovati prema dostavljenom izvodu iz PUP-a Kolašin.

Neophodno je izvršiti snimanje situacije terena i saglasno toj situaciji i navedenoj trasi kabla izraditi Projekat trase , sa tačno definisanim dužinom kabla koji treba postaviti u trupu puta, katastarskim parcelama, kao i ostalim detaljima koje treba da sadrži projektna dokumentacija (eventualnim paralelnim postojećim vodovima kao i poprečnim ,eventualnim objektima na putu , tačno naznačenom mjestu priključenja,oznake za kablove i dr.) Tehničkom dokumentacijom obraditi karakteristične poprečne presjeke sa tačno definisanim položajem budućeg kabla i puta, sa mehaničkom zaštitom kabla, trakom upozorenja. Zatrpavanje preostalog rova projektovati postavljanjem tamponskog sloja-šljunka veličine zrna 0-22 mm u slojevima od 20-25cm sa nabijanjem slojeva vibro žabom. Projektom predvidjeti da završni sloj bude vraćen u prvobitno stanje. Na djelovima trase gdje kabal prolazi ispod asfaltnih površina projektovati vraćanje asfaltna površine u prvobitno stanje ,sa pripadajućim brojem i debljinom asfalta koja se ugrađena na saobraćajnicu prije iskopa.

Radi izdavanje saobraćajne saglasnosti dostaviti Sekretarijatu za planiranje prostora, komunalne poslove i saobraćaj Glavni i revidovani Projekat trase 35kV kablovskog voda i optičkog kabla od TS 35/10 kV „Breza“ do mHE „Rijeka Mušovića“ u Kolašinu

Obradio,
Milija Rovčanin, dipl. inž. građ.

Sekretarka,
Ljiljana Rakočević, dipl. inž. građ.

Dostavljeno:

1. Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma
-direkcija za izdavanje urbanističko –tehničkih uslova
Ul. IV Proleterske br.19 Podgorica
2. U spise predmeta
3. a/a

Broj: 701/1
Kolašin, 07.10.2021. god.

CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM d.o.o.

Podgorica

Predmet: Katastar hidrotehničkih instalacija i tehnički uslovi za izradu tehničke dokumentacije za građenje 35 kV kablovskog voda i optičkog kabla od TS 35/10 kV Breza do mHE Mušovića Rijeka u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Kolašin

Zahtjev broj: 084-1385/5 od 17.09.2021. godine

Na osnovu zahtjeva Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma – Direkcija za izdavanje urbanističko tehničkih uslova broj 084-1385/5 od 17.09.2021. godine za izdavanje katastra hidrotehničkih instalacija i tehničkih uslova i preporuka izradu tehničke dokumentacije za građenje 35 kV kablovskog voda i optičkog kabla od TS 35/10kV Breza do mHE Mušovića Rijeka u zahvatu Prostorno urbanističkog plana opštine Kolašin, a prema Nacrtu urbanističko-tehničkih uslova dostavljenom uz predmetni zahtjev nadležne službe ovog Društva razmotrile su dostavljeni nacrt urbanističko tehničkih uslova, a zatim izvršile analizu postojećeg stanja hidrotehničke infrastrukture, tehničke dokumentacije koja tretira problematiku snabdijevanja grada i naselja pitkom vodom (Glavni projekat snabdijevanja vodom Kolašina) i problematiku sakupljanja i odvođenja otpadnih voda (Glavni projekat za upotrijebljene vode Kolašina i Idejni projekat kanalizacione mreže Opštine Kolašin) kao i prostorno planske dokumentacije kojom je obuhvaćena lokacija na kojoj je predviđena izgradnja predmetnog objekta (DUP Kolašin Centar, DUP Breza, DUP Smailagića Polje). Tom prilikom utvrđeno je sledeće:

I. NACRT URBANISTIČKO TEHNIČKIH USLOVA

PUP-om Opštine Kolašin planirano je građenje novog 35 kV kablovskog voda i optičkog kabla od TS 35/10 kV Breza do mHE Mušovića Rijeka.

Trasa predmetnog kablovskog voda prikazana je na grafičkom prilogu 1b Mreža infrastrukturnih sistema – Planirano stanje

Trasa predmetnog kablovskog voda planirana je na prostoru koji pripada sledećim katastarskim opštinama: KO Kolašin, KO Smailagića Polje, KO Drpe i KO Mušovića Rijeka.

U dostavljenom Nacrtu urbanističko tehničkih uslova nijesu navedeni nikakvi podaci koji se odnose na trasu planiranog optičkog kabla.

Nejasno je da li je predviđeno da se kablovski vod i optički kabal polažu u isti rov ili ne.

II. KATASTAR HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA

D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ ne posjeduje detaljan i precizan katastar hidrotehničkih instalacija sa tačnim podacima o koordinatama i dubini ovih instalacija. Zbog toga Vam dostavljamo Situacije na kojima su ucrtani približni (orjentacioni) položaji ovih instalacija.

D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“, takođe, ne posjeduje ni projekte izvedenog stanja ovih instalacija, zbog čega ne može ni garantovati za tačnost podataka koji se odnose na prečnik vodovodnih i kanalizacionih cjevovoda, dubine revizionih okana fekalne kanalizacije i sl.

Hidrotehničke instalacije kojima gazduje D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ nalaze se u kolovozima saobraćajnica, u trotoarima i zelenim površinama

D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ održava sledeće hidrotehničke sisteme:

1. Sistem gradskog vodovoda
2. Sistem gradske fekalne kanalizacije
3. Sistem gradske atmosferske kanalizacije

Na Situaciji Vodovod ucrtani su vodovodni cjevovodi većih prečnika. Vodovodni cjevovodi nalaze se na dubini od 60 do 220 cm, mjereno od površine terena. Na ovoj Situaciji nijesu ucrtani cjevovodi manjih prečnika i priključci objekata na sistem gradskog vodovoda.

Na Situaciji Fekalna kanalizacija ucrtani su kolektori fekalne kanalizacije. Na ovoj situaciji nijesu ucrtani položaji priključaka objekta na sistem gradske fekalne kanalizacije. Dubina na kojoj se nalaze cjevovodi gradske fekalne kanalizacije iznosi od 80 cm do 350 cm

Na Situaciji Atmosferska kanalizacija ucrtani su kolektori atmosferske kanalizacije kao i zatvoreni i otvoreni kanali koji služe za prihvatanje i odvođenje atmosferskih voda. Dubina na kojoj se nalaze cjevovodi gradske atmosferske kanalizacije iznosi od 40 cm do 200 cm.

Ovom prilikom izražavamo spremnost da za potrebe izrade Glavnog projekta predmetnog kablovskog voda, kao i tokom izvođenja radova ekipa D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ Kolašin izade na lice mjesta i izvrši obilježavanje položaja postojećih hidrotehničkih instalacija, kako bi se eliminisala, ili bar svela na najmanju moguću mjeru, mogućnost njihovog oštećenja.

III. POSTOJEĆA HIDROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA DUŽ TRASE PREDMETNOG KABLOVSKOG VODA I OPTIČKOG KABLA

Postojeća hidrotehničke infrastruktura duž trase predmetnog kablovskog voda prikazana je na:

1. Situacij Vodovod,
2. Situacija Fekalna kanalizacija i
3. Situaciji Atmosferska kanalizacija

koje Vam dostavljamo u prilogu.

IV. OPŠTI TEHNIČKI USLOVI ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PODZEMNIH ELEKTROENERGETSKIH KABLOVSKIH VODOVA

Pored uslova i zahtjeva datih u Nacrtu urbanističko-tehničkih uslova prilikom izrade tehničke dokumentacije predmetnog kablovskog voda potrebno je pridržavati se sledećih uslova i preporuka:

1. Nije dozvoljeno polaganje energetskih kablova i dr. instalacija ispod ili iznad vodovodnih cjevovoda, osim na mjestima ukrštanja.
2. Minimalno horizontalno rastojanje pri paralelnom vođenju elektroenergetskih vodova i vodovodnih cjevovoda iznosi 0,5 m¹ za vodovodne cjevovode manjih prečnika i vodovodne priključke, odnosno 1,00 m¹ za primarni vodovodni cjevovod. Ova rastojanja mjere se od ivice vodovodnog cjevovoda.
3. Na mjestu ukrštanja elektroenergetski kabal može biti položen iznad ili ispod vodovodnog cjevovoda. Vertikalno rastojanje između kabla i glavnog (primarnog) cjevovoda mora iznositi najmanje 0,50 m¹, a kod ukrštanja kabla i vodovodnih cjevovoda manjih prečnika i vodovodnih priključka vertikalno rastojanje mora iznositi najmanje 0,30 m¹.
Ukoliko je ovo rastojanje manje, potrebno je energetski kabal zaštititi od mehaničkog oštećenja postavljajući ga u zaštitnu cijev tako da je duža za po 1,00 m¹ sa svake strane mjesta ukrštanja.
4. Nije dozvoljeno polaganje energetskih kablova i dr. instalacija ispod ili iznad kolektora i drugih cjevovoda fekalne kanalizacije, osim na mjestima ukrštanja.
5. Minimalno horizontalno rastojanje pri paralelnom vođenju elektroenergetskih vodova i kolektora i drugih cjevovoda fekalne kanalizacije manjih prečnika i priključaka iznosi 0,50 m¹, odnosno 1,00 m¹ za glavne ulične kolektore. Ova rastojanja mjere se od ivice kolektora ili drugog cjevovoda fekalne kanalizacije.
6. Na mjestu ukrštanja elektroenergetski kabal može biti položen samo iznad kolektora / drugog cjevovoda fekalne kanalizacije. Vertikalno rastojanje između kabla i glavnog kolektora fekalne kanalizacije mora iznositi najmanje 0,50 m¹, a kod ukrštanja kabla i cjevovoda fekalne kanalizacije manjih prečnika i priključaka vertikalno rastojanje mora iznositi najmanje 0,30 m¹.
Ukoliko je ovo rastojanje manje, potrebno je energetski kabal zaštititi od mehaničkog oštećenja postavljajući ga u zaštitnu cijev tako da je duža za po 1,50 m¹ sa svake strane mjesta ukrštanja.
7. Nije dozvoljeno polaganje energetskih kablova i dr. instalacija ispod ili iznad kolektora i cjevovoda atmosferske kanalizacije, osim na mjestima ukrštanja.
8. Minimalno horizontalno rastojanje pri paralelnom vođenju elektroenergetskih vodova i kolektora i drugih cjevovoda atmosferske kanalizacije manjih prečnika i priključaka iznosi 0,50 m¹, odnosno 1,00 m¹ za glavne ulične kolektore. Ova rastojanja mjere se od ivice cjevovoda fekalne kanalizacije.
9. Na mjestu ukrštanja elektroenergetski kabal može biti položen samo iznad kolektora/drugog cjevovoda atmosferske kanalizacije. Vertikalno rastojanje između kabla i glavnog kolektora atmosferske kanalizacije mora iznositi najmanje 0,50 m¹, a kod ukrštanja kabla i cjevovoda atmosferske kanalizacije manjih prečnika i priključaka vertikalno rastojanje mora iznositi najmanje 0,30 m¹.

Ukoliko je ovo rastojanje manje, potrebno je energetski kabal zaštititi od mehaničkog oštećenja postavljajući ga u zaštitnu cijev tako da je duža za po 1,50 m¹ sa svake strane mjesta ukrštanja.
Napomena: Vodovodni cjevovodi manjih prečnika su oni cjevovodi čije je prečnik manji od 2,50 cola (DN 65 mm).
Cjevovodi fekalne kanalizacije manjih prečnika su oni cjevovodi čiji je prečnik manji DN 200 mm.
Cjevovodi atmosferske kanalizacije manjih prečnika su oni cjevovodi čiji je prečnik manji DN 300 mm.

V. OPŠTI TEHNIČKI USLOVI ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PODZEMNIH TK VODOVA

Pored uslova i zahtjeva datih u Nacrtu urbanističko-tehničkih uslova prilikom izrade tehničke dokumentacije predmetnog optičkog kabla potrebno je pridržavati se sledećih uslova i preporuka:

1. Nije dozvoljeno polaganje TK vodova i dr. instalacija ispod ili iznad vodovodnih cjevovoda, osim na mjestima ukrštanja.
2. Minimalno horizontalno rastojanje pri paralelnom vođenju TKvodova i vodovodnih cjevovoda iznosi 0,4 m¹ za vodovodne cjevovode manjih prečnika i vodovodne priključke, odnosno 1,00 m¹ za primarni vodovodni cjevovod. Ova rastojanja mjere se od ivice vodovodnog cjevovoda.
3. Na mjestu ukrštanja TK vod može biti položen iznad ili ispod vodovodnog cjevovoda. Vertikalno rastojanje između kabla i glavnog (primarnog) cjevovoda mora iznositi najmanje 0,50 m¹, a kod ukrštanja TK voda i vodovodnih cjevovoda manjih prečnika i vodovodnih priključka vertikalno rastojanje mora iznositi najmanje 0,30 m¹.

Ukoliko je ovo rastojanje manje, potrebno je TK vod zaštititi od mehaničkog oštećenja postavljajući ga u zaštitnu cijev tako da je duža za po 1,00 m¹ sa svake strane mjesta ukrštanja.

4. Nije dozvoljeno polaganje TK vodova i dr. instalacija ispod ili iznad kolektora i drugih cjevovoda fekalne kanalizacije, osim na mjestima ukrštanja.
5. Minimalno horizontalno rastojanje pri paralelnom vođenju TKvodova i kolektora i drugih cjevovoda fekalne kanalizacije manjih prečnika i priključka iznosi 0,40 m¹, odnosno 1,00 m¹ za glavne ulične kolektore. Ova rastojanja mjere se od ivice kolektora ili drugog cjevovoda fekalne kanalizacije.
6. Na mjestu ukrštanja TK vod može biti položen samo iznad kolektora/drugog cjevovoda fekalne kanalizacije. Vertikalno rastojanje između TK voda i glavnog kolektora fekalne kanalizacije mora iznositi najmanje 0,50 m¹, a kod ukrštanja kabla i cjevovoda fekalne kanalizacije manjih prečnika i priključaka vertikalno rastojanje mora iznositi najmanje 0,30 m¹.

Ukoliko je ovo rastojanje manje, potrebno je TK vod zaštititi od mehaničkog oštećenja postavljajući ga u zaštitnu cijev tako da je duža za po 1,50 m¹ sa svake strane mjesta ukrštanja.

7. Nije dozvoljeno polaganje energetskih kablova i dr. instalacija ispod ili iznad kolektora i cjevovoda atmosferske kanalizacije, osim na mjestima ukrštanja.
8. Minimalno horizontalno rastojanje pri paralelnom vođenju TK vodova i kolektora i drugih cjevovoda atmosferske kanalizacije manjih prečnika i priključaka iznosi 0,50 m¹, odnosno 1,00 m¹ za glavne ulične kolektore. Ova rastojanja mjere se od ivice cjevovoda fekalne kanalizacije.
9. Na mjestu ukrštanja TK vod može biti položen samo iznad kolektora/drugih cjevovoda atmosferske kanalizacije. Vertikalno rastojanje između kabla i glavnog kolektora atmosferske kanalizacije mora iznositi najmanje 0,50 m¹, a kod ukrštanja kabla i cjevovoda atmosferske kanalizacije manjih prečnika i priključaka vertikalno rastojanje mora iznositi najmanje 0,30 m¹.

Ukoliko je ovo rastojanje manje, potrebno je energetski kabal zaštititi od mehaničkog oštećenja postavljajući ga u zaštitnu cijev tako da je duža za po 1,50 m¹ sa svake strane mjesta ukrštanja.

VI. PLANIRANA HIDROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA DUŽ TRASE PREDMETNOG KABLOVSKOG VODA I OPTIČKOG KABLA NA PROSTORU KO KOLAŠIN I KO SMAILAGIĆA POLJE

Planirana hidrotehnička infrastruktura duž trase predmetnog kablovskog voda na prostoru KO Kolašin i KO Smailagića Polje ucrтана je na grafičkim priložima sledeće prostorno planske dokumentacije:

1. Prostorni plan Opštine Kolašin
2. DUP Breza
3. DUP Kolašin Centar
4. DUP Smailagića Polje

VII. PLANIRANA HIDROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA NA PROSTORU KO DRPE I KO MUŠOVIĆA RIJEKA

Planirana hidrotehnička infrastruktura duž trase predmetnog kablovskog voda na prostoru KO Drpe i KO Mušovića Rijeka ucrtana je na grafičkim prilogima sledeće prostorno planske dokumentacije:

1. Prostorni plan Opštine Kolašin

VIII. IDEJNO REŠENJE VODOVODNOG SISTEMA KOJIM SE OBEZBEĐUJU POTREBNE KOLIČINE VODE ZA PIĆE, SANITARNE POTREBE, PROTIV POŽARNU ZAŠTITU I OSNJEŽAVANJE SKI STAZA PLANINSKIH CENTARA KOLAŠIN 1450 I KOLAŠIN 1600

Idejnim rešenjem vodovodnog sistema kojim se obezbeđuju potrebne količine vode za piće, sanitarne potrebe, protiv požarnu zaštitu i osnježavanje ski staza planinskih centara Kolašin 1600 i Kolašin 1450 u opštini Kolašin (SISTEM-MNE 2020. God.) predviđeno je zahvatanje dijela voda na izvorištu rijeke Ljevaje. Dio ovih voda namijenjen je za snabdijevanje vodom Kolašina. Za tu namjenu na planiranom cjevovodu Izvorište Ljevaje – planinski centri Kolašin 1600 i Kolašin 1450 pored regionalnog puta Kolašin – Berane kod skretanja za naselje Mušovca Rijeka (kod katastarske parcele broj 521/2 KO Mušovića Rijeka) predviđena je izgradnja čvora za vezu sa sistemom gradskog vodovoda Kolašina. Dalje, od ovog čvora desnom stranom puta Kolašin – Berane planirana je izgradnja vodovodnog cjevovoda do izvorišta gradskog vodovoda Kolašin (izvorište Mušovića Vrelo).

Napominjemo da je, u postupku revizije Glavnog projekta, u skladu sa članom 82 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Službeni list Crne Gore broj 64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 82/20), potrebno revidovani glavni projekat dostaviti D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ Kolašin na provjeru poštovanja izdatih uslova i davanja saglasnosti na projekat.

Ovi uslovi važe 6 (šest) mjeseci od dana izdavanja.

Prilog: CD na kome se nalaze

Situacija Vodovod

Situacija Fekalna kanalizacija

Situacija Atmosferska kanalizacija

Obradili:

Duško Radović građ. tehničar

Obrač Jovanović maš. tehničar


Šef tehničkog sektora

Vojin Vlahović dipl. inž. građ.

Direktor

Momčilo Bulatović dipl. inž. maš.



 <p>CEDIS Crnogorski elektrodistributivni sistem</p>	<p>Društvo sa ograničenom odgovornošću „ Crnogorski elektrodistributivni sistem “ Podgorica, Ul. I. Milutinovića br. 12 tel: +382 20 408 400 fax: +382 20 408 413 www.cedis.me</p>	<p>Sektor za pristup mreži Ul. Ivana Milutinovića br. 12 tel: +382 20 408 308 fax: +382 20 241 012 www.cedis.me Br. 30-20-06- U B. Polju, _____ 2021. godine</p>
--	--	--

MINISTARSTVO EKOLOGIJE PROSTORNOG PLANIRANJA I URBANIZMA

Direkcija za izdavanje Urbanističko – tehničkih uslova

IV Proleterske brigade br. 19, Podgorica

Vezano za vaš zahtjev broj **084-1385/3** od **07.09.2021.godine** (zavodni broj CEDIS-a **10-10-28994** od **14.09.2021.godine**), koji je podniet na osnovu pokrenutog postupka „CEDIS“ D.O.O. za izdavanje urbanističko tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za **građenje 35kV kablovskog voda i optičkog kabela od TS 35/10kV „Breza“ do mHE „Rijeka Mušovića“**, na lokaciji **KO Kolašin, KO Smailagića Polje, KO Drpe, KO Mušovića Rijeka**, u zahvatu PUP-a Kolašin, Opština Kolašin, dostavljamo vam:

- uslove za izradu tehničke dokumentacije za predmetni objekat, koji su sadržani u Projektnom zadatku za izradu glavnog projekta 35kV kablovskog voda i optičkog kabela od 35/10kV „Breza“ do mHE „Rijeka Mušovića“, na lokaciji KO Kolašin, KO Smailagića Polje, KO Drpe, KO Mušovića Rijeka, Opština Kolašin, pod tačkama 2. i 3.
- Situacioni plan sa ucrtanom trasom kablovskog voda

Obradio:

Violeta Knežević, dipl.el.ing.



CEDIS

Sektor za pristup mreži
Šef Službe za pristup mreži Regiona 6,
Miloš Marić, dipl.el.ing.



Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva
- Sektor za pristup mreži
- Sektoru za pristup mreži-Službi za pristup mreži Regiona 6
- a/a

Broj: 30-10-25842
Od: 07.08.2024

PROJEKTNI ZADATAK
ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA
35kV KABLOVSKI VOD OD TS 35/10kV BREZA I OPTIČKI KABAL DO mHE Rijeka Mušovića
KO KOLAŠIN, KO SMAILAGIĆA POLJE, KO DRPE, KO MUŠOVIĆA RIJEKA –OPŠTINA. KOLAŠIN
REGION 6 (KOLAŠIN)

1. OPŠTI PODACI

- 1.1 Investitor: „CEDIS“ DOO Podgorica
- 1.2 Naziv objekta: 35kV kablovski vod i optički kabal od TS 35/10kV Breza do mHE Rijeka Mušovića,
KO Kolašin, KO Smailagića Polje, KO Drpe, KO Mušovića Rijeka
Opština Kolašin
- 1.3 Mjesto gradnje: Kat.parc.br. 1188/2; 1188/1; 59; 82/1; 82/4; 105; 157/1; 1915/1;
1070/1; 426/1; 125/1 KO Kolašin,
Kat.parc.br. 761/1; 766; 768/1; 769/1; 616/1; 611; 600; 982; 978;
251; 250; 131; 119/1; 118/1; 106; 105 KO Smailagića Polje,
Kat.parc.br. 250; 16; 2; 35; 37/1; 39/3; 39/2; 38; 258; 288/11;
288/1; 287; 296/1; 286; 260/4; 260/1; 280; 279; 278 KO Drpe,
Kat.parc.br. 523; 512; 513; 511; 510; 386/5; 499/1; 519; 451;
522; 371; 403/1; 82/53; 521/2; 521/3; 521/1; 434/1 KO Mušovića
Rijeka
Opština Kolašin
- 1.4 Predmet projekta: 35kV kablovski vod i optički kabal od TS 35/10kV Breza do mHE
Rijeka Mušovića,
Opština Kolašin
- 1.5 Cilj izrade projektne dokumentacije: Izgradnja novoprojektovanog 35 kV kablovskog voda od TS 35/10kV Breza do mHE Rijeka Mušovića omogućuje kabliranje i demontažu postojećeg 35kV DV Breza mHE Rijeka Mušovića. Takođe, projektna dokumentacija omogućuje i optičko povezivanje TS 35/10kV Breza sa mHE Rijekom Mušovića.

2. TEHNIČKI PODACI ZA 35KV KABLOVSKI VOD

- 2.1. Uvodne napomene:
- Prilikom izrade Projektne dokumentacije potrebno je voditi računa da se u istom rovu na dionici od TS Breza do mHE Rijeka Mušovića planira i polaganje optičkog kabla (paralelno sa 35kV kablovskim vodom).
- Takođe, prilikom izrade Projektne dokumentacije voditi računa da se u istom rovu na dionici od TS Breza do tačke B (data na situacionom planu u prilogu projekta), planira i polaganje 10kV kablovskog voda (paralelno sa 35kV kablovskim vodom).
- Optički kabal je predmet ove dokumentacije, dok je 10kV kablovski vod predmet druge dokumentacije, ali prilikom izrade dokumentacije predvidjeti kablovski rov dovoljnih dimenzija za polaganje dva VN kablovska voda (35kV i 10kV vod) i jednog optičkog kabla na dionici od TS Breza do tačke B, i od tačke B do mHE Rijeka Mušovića paralelno polaganje 35kV kablovska vod i jednog optičkog kabla .
- Projektnom dokumentacijom predvidjeti demontažu postojećeg 35kV DV Breza-mHE Rijeka Mušović i odnošenje na mjesto koje Investitor odredi.
- 2.2. Nazivni napon: 35 kV
- 2.3. Tip kabla: XHE 49-A 1x240/25mm², 20.8/36 kV
(NA2XSA(F)2Y 1x240/25mm², 20.8/36kV, oznaka po DIN-u)
- 2.4. Početna tačka: TS 35/10kV Breza (35kV vodna ćelija br.5)
- 2.5. Krajnja tačka: mHE Rijeka Mušovića (na fasadi objekta, potporni izolatori 35kV vodne ćelije br.2)
- 2.6. Način polaganja voda:
- Slobodno u kablovskom rovu predvidjeti polaganje 35kV kablovskog voda i optičkog kabla vijugavo, (uz upotrebu gal štitnika iznad provodnika, trake za upozorenje iznad kabla), sa rasporedom provodnika u trouglu (3x(XHE 49-A 1x240/25 mm²)) u posteljici od pjeska. Predvidjeti na svakih 1m trase obujmice od neferomagnetnog materijala - za pričvršćenje jednožilnih kablova.
- Na mjestima ukrštanja trase voda sa površinom puta predvidjeti provlačenje kablovskog voda kroz cijevi kablovske kanalizacije, odgovarajućeg presjeka. Minimalna dubini rova na ovim mjestima je 1.1m. Predvidjeti i rezervne cijevi.
- Na mjestima prelaska trase voda preko mosta predvidjeti provlačenje kablovskog voda kroz cijevi odgovarajućeg presjeka pričvršćena držačima za konstrukciju mosta.
- Na dionici od TS Breza do tačke B (data na situacionom planu) predvidjeti kablovski rov dovoljnih dimenzija za paralelno

polaganje 35kV i 10kV kablovskog voda i razdvajanje istih sa opekom.

- 2.7. Trasa kablovskog voda: Kat.parc.br. 1188/2; 1188/1; 59; 82/1; 82/4; 105; 157/1; 1915/1; 1070/1; 426/1; 125/1 KO Kolašin,
Kat.parc.br. 761/1; 766; 768/1; 769/1; 616/1; 611; 600; 982; 978; 251; 250; 131; 119/1; 118/1; 106; 105 KO Smailagića Polje,
Kat.parc.br. 250; 16; 2; 35; 37/1; 39/3; 39/2; 38; 258; 288/11; 288/1; 287; 296/1; 286; 260/4; 260/1; 280; 279; 278 KO Drpe,
Kat.parc.br. 523; 512; 513; 511; 510; 386/5; 499/1; 519; 451; 522; 371; 403/1; 82/53; 521/2; 521/3; 521/1; 434/1 KO Mušovića Rijeka
Opština Kolašin
odnosno uz ivicu postojećih saobraćajnica i magistralnog puta.
Nakon polaganja kablova, potrebno je sve površine vratiti u prvobitno stanje.
- 2.8. Dužina trase: Oko 6820m
na sledeći način:
-zajedničko polaganje predmetnog 35kV kablovskog voda, optičkog voda i planiranog 10kV kablovskog voda tj. od TS Breza do tačke B = 2152m
- zajedničko polaganje predmetnog 35kV kablovskog voda i optičkog voda -dio trase od tačke B do mHE Rijeka Mušovića = 4668m
- 2.9. Način i obezbeđenje iskopa: Predvidjeti iskop rova prema prostorno ograničavajućim faktorima, uslovima postojeće tehničke infrastrukture i urbanističko-tehničkim uslovima. Kategorija zemljišta je do V kategorije.
Predvidjeti obezbeđenje iskopa u potrebnom obimu, a u zavisnosti od mjesta i dubine iskopa, kao i udaljenosti postojećih nadzemnih i podzemnih objekata od iskopa.
- 2.10. Ispuna rova: Ispunu kablovskog rova predvidjeti u skladu sa odgovarajućim uslovima, sa aspekta hlađenja.
- 2.11. Podaci o kablovskim završecima: Predvidjeti toploskupljajuće kablovske završetke za unutrašnju i spoljašnju montažu(početna i krajna tačka)
- 2.12. Podaci o kablovskim spojnicama: Predvidjeti toploskupljajuće kablovske spojnice
- 2.13. Zaštita:
od kratkog spoja, preopterećenja, Postojeći multifunkcionalni zaštitni uređaj u vodnoj ćeliji br.5, u TS 35/10kV Breza; multifunkcionalni zaštitni uređaj u vodnoj ćeliji br.2, u mHE Rijeka Mušovića.
Vrijeme djelovanja kratkospojne zaštite je 0,4s u vodnoj ćeliji

- br.5, u TS 35/10kV Breza;
odnosno
vrijeme djelovanja kratkospojne zaštite je 0,5 u vodnoj ćeliji br.2,
u mHE Rijeka Mušovića
- od zemljospoja
- Postojeći multifunkcionalni zaštitni uređaj u vodnoj ćeliji br.5, u
TS 35/10kV Breza; multifunkcionalni zaštitni uređaj u vodnoj
ćeliji br.2, u mHE Rijeka Mušovića.
- od prenapona
- U skladu sa propisima, standardima i preporukama predvidjeti
zaštitu od prenapona ugradnjom odgovarajućih odvodnika
prenapona.
- 2.14. Uzemljenje:
- Duž trase kablovskog voda predvidjeti pocinčanu traku Fe-Zn
25x4mm, i njeno povezivanje na oba kraja (na uzemljivače
postojeće TS i HE).
- 2.15. Geodetsko snimanje trase:
- Predvidjeti geodetsko snimanje trase položenog kabla sa
dostavljenjem Investitoru snimka u elektronskoj i papirnoj formi
- 3. OPTIČKI KABAL OD TS 35/KV BREZA DO mHE RIJEKA MUŠOVIĆA**
- 3.1. Tehnički podaci:
- Projektnom dokumentacijom predvidjeti polaganje optičkog
kabla od TS 35/10kV Breza do mHE Rijeka Mušovića, u istom
rovu sa planiranim 35kV kablovskim vodom, dato na
situacionom planu.
- 3.2. Trasa optičkog kabla:
- Paralelno polaganje 35kV kablovskog voda i optičkog kabla,
ista trasa, odnosno Kat.parc.br. 1188/2; 1188/1; 59; 82/1; 82/4;
105; 157/1; 1915/1; 1070/1; 426/1; 125/1 KO Kolašin,
Kat.parc.br. 761/1; 766; 768/1; 769/1; 616/1; 611; 600; 982;
978; 251; 250; 131; 119/1; 118/1; 106; 105 KO Smailagića Polje,
Kat.parc.br. 250; 16; 2; 35; 37/1; 39/3; 39/2; 38; 258; 288/11;
288/1; 287; 296/1; 286; 260/4; 260/1; 280; 279; 278 KO Drpe,
Kat.parc.br. 523; 512; 513; 511; 510; 386/5; 499/1; 519; 451;
522; 371; 403/1; 82/53; 521/2; 521/3; 521/1; 434/1 KO Mušovića
Rijeka
Opština Kolašin, dato na situaciji u prilogu projekta.
- 3.3. Dužina trase optičkog kabla:
- Oko 6820m
na sledeći način:
-zajedničko polaganje predmetnog 35kV kablovskog voda,
optičkog voda i planiranog 10kV kablovskog voda tj. od TS

Breza do tačke B = 2152m

- zajedničko polaganje predmetnog 35kV kablovskog voda i optičkog voda -dio trase od tačke B do mHE Rijeka Mušovića = 4668m

3.4. Početna tačka:

TS 35/kV „Breza“

3.5. Krajnja tačka:

mHE Rijeka Mušovića

3.6. Elektroinstalacije slabe struje:

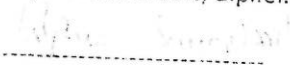
Predvijeti kablovsku kanalizaciju sa pripadajućim kablovskim oknima kapaciteta 2xPEØ40mm cijevi (jedna rezerva).

Predvijeti podzemni optički kabal kapaciteta 144 optička vlakna tipa SM E9/125 G.657.A1 ,


4. PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

- Situacioni plan sa ucrtanom trasom kablovskog voda

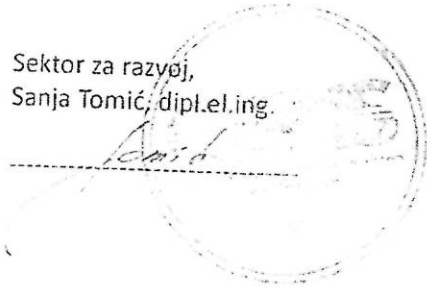
Obradio/la,
Biljana Samardžić, dipl.el.ing.

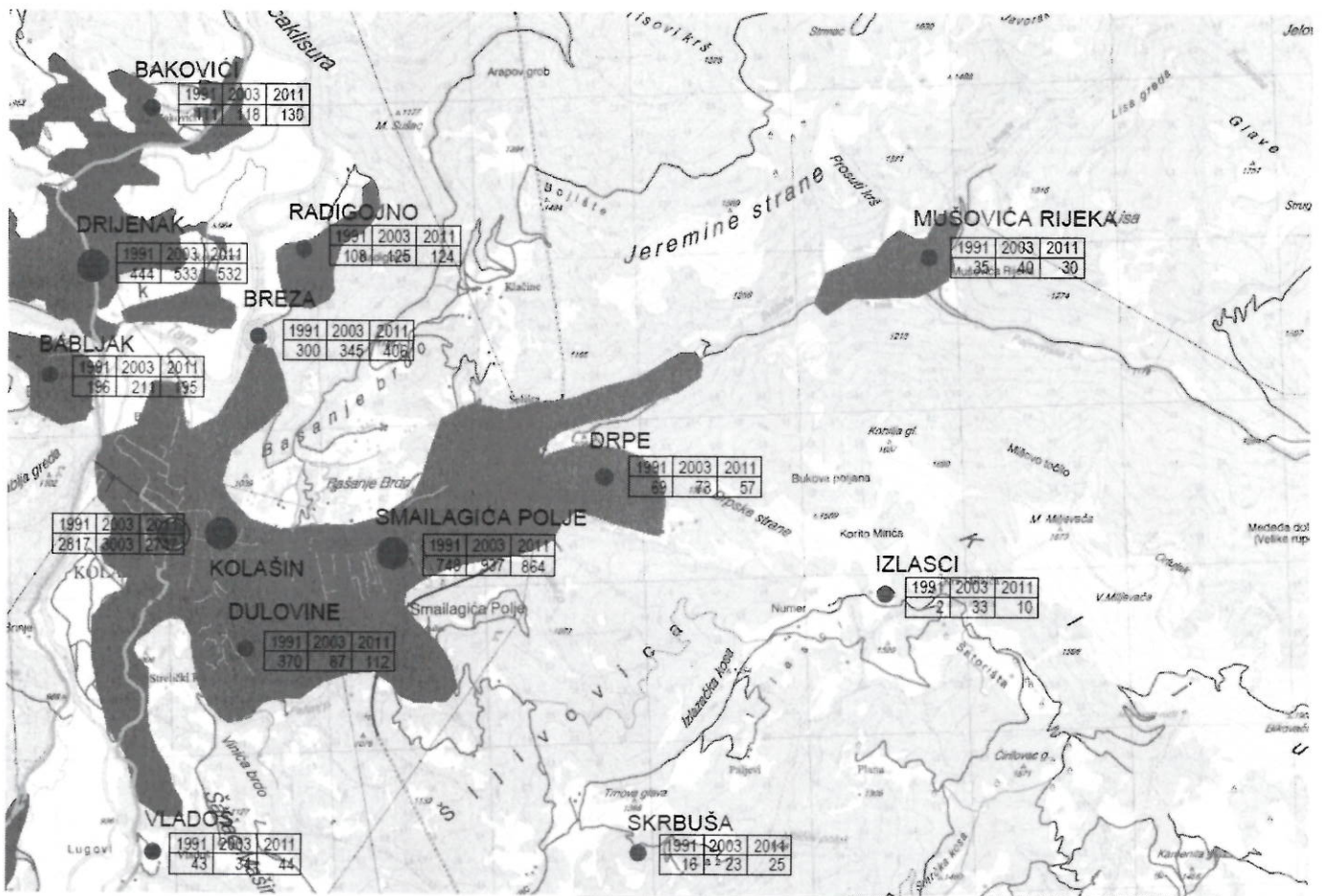


Sektor za razvoj,
Sanja Tomić, dipl.el.ing.



- Služba za pripremu projekta
- Naslovu





LEGENDA:

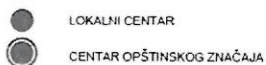


DEMOGRAFIJA

BROJ STANOVNİKA



CENTRI NASELJA



SAOBRAĆAJ



PROSTORNO URBANISTIČKI
PLAN OPŠTINE KOLAŠIN

SPATIAL URBAN PLAN
OF KOLAŠIN MUNICIPALITY



R = 1:25 000

NARUČILAC:
OWNER

OPŠTINA KOLAŠIN

NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA
NAME OF THE MAP

MREŽA NASELJA I DISTRIBUCIJA STANOVNİŠTVA

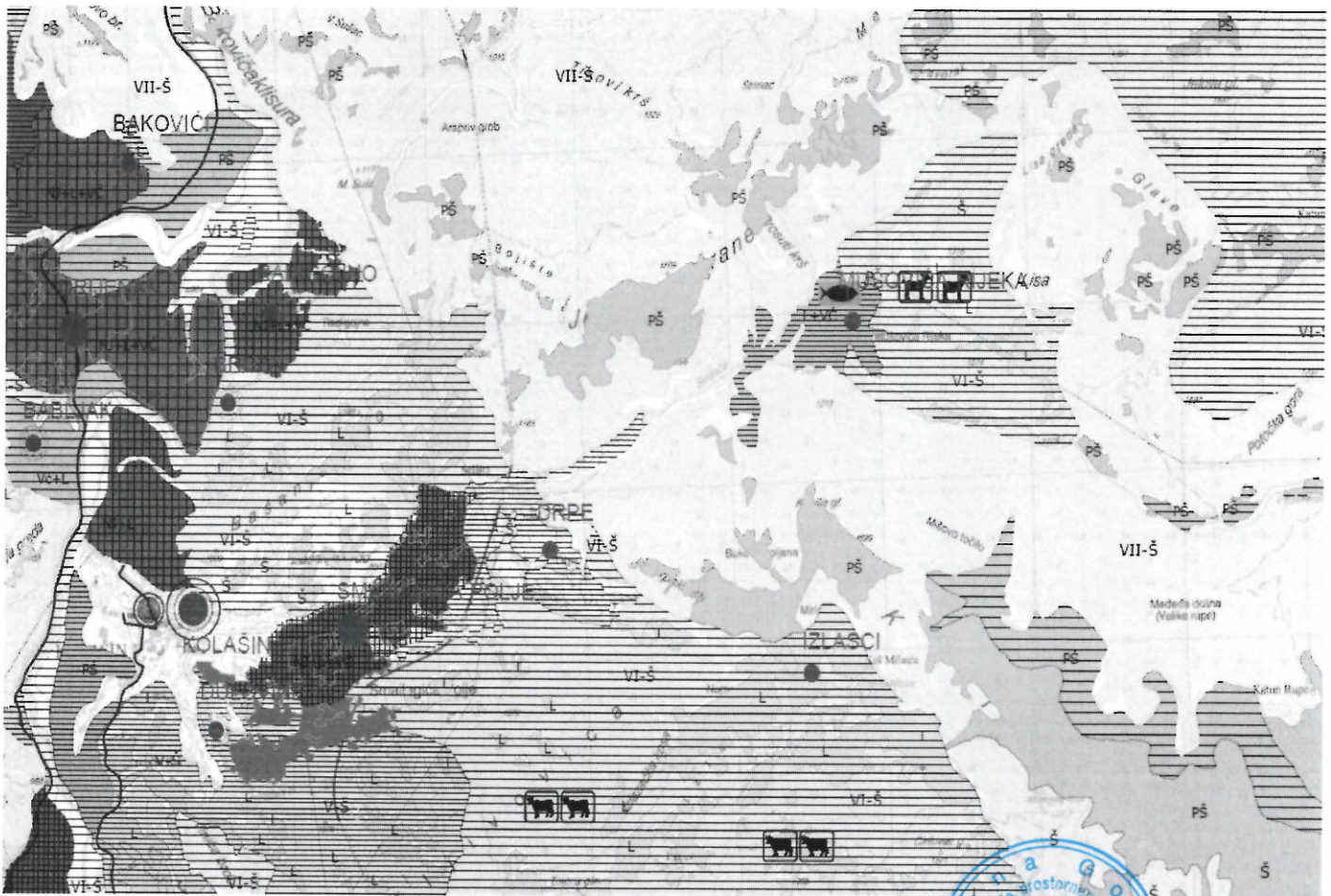
NOSILAC IZRADE:
PLANNER

IBI-CAU

BROJ:
NUMBER

06b





LEGENDA:



CENTRI NASELJA

- NASELJE
- LOKALNI CENTAR
- CENTAR OPŠTINSKOG ZNAČAJA

POLJOPRIVREDA

POSTUJUĆE STANJE	PLANIRANO STANJE
FARMA KRAVA +10	FARMA KRAVA +10
FARMA KRAVA +10	FARMA KRAVA +10
FARMA OVACA +150	FARMA OVACA +150
FARMA OVACA +150	FARMA OVACA +150
FARMA KOZA +50	FARMA KOZA +50
FARMA KOZA +50	FARMA KOZA +50
RIBNJAK	RIBNJAK
VOĆNJACI	VOĆNJACI
FABRIKA VOĐE	FABRIKA VOĐE
PČELARSTVO	PČELARSTVO
ZASADI KROMPIRA	ZASADI KROMPIRA
ZASADI ŽITARICA	ZASADI ŽITARICA
DIRARA	DIRARA

BONTETI ZEMLJIŠTA

	II KLASA - ZEMLJIŠTE VRLO DOBRO ZA POLJOPRIVREDNU PROIZVODNOSTU, IZUZEV ZA VINOGRAĐENJE, POTREBNE UOBICAJNE AGRO MERE, UZ NAVODNJAVANJE
	III KLASA - ZEMLJIŠTE DOBRIM PROIZVODNIM VRIJEDNOSTI, UZ NEZNATNA OGRANIČENJA POGODNA ZA BILJNARSKU KULTURU, VOĆNJAKE I LIVADE, POTREBNO NAVODNJAVANJE I REDOVNE AGRO MERE
	IV KLASA - DOBRA I SREDNJE DOBRA ZEMLJIŠTA, ALI SA IZVIESNIM OGRANIČENJIMA ZA KUL. I PRIVREDNU PROIZVODNOSTU (SADRŽAJ SKELETA, NAGIB, NADMORSKIH VISINA, UPOTREBA MEHANIZOVANE OBRADE I SL.) VRLO DOBRA I DOBRA ŠUMSKA ZEMLJIŠTA, ZEMLJIŠTA SA ZNAČAJNIM OGRANIČENJIMA (MALA DOBRINA, VEĆI NAGIB SKELETA, OTEŽANA MEHANIZOVANA OBRADA, NADMORSKA VISINA I DR.) DOBRA ŠUMSKA ZEMLJIŠTA
	V KLASA - ZEMLJIŠTA MANJE POGODNA ZA NIZVSKU PROIZVODNOSTU I VOĆNJAKE, ALI POGODNA ZA LIVADE (IZBAŽEN NAGIB I KOJAČANA BRODŽJA, NADMORSKA VISINA, VEĆI SADRŽAJ I DR.) DOBRA ŠUMSKA ZEMLJIŠTA
	VI KLASA - ZEMLJIŠTA MANJE POGODNA ZA NIZVSKU PROIZVODNOSTU I VOĆNJAKE, ALI POGODNA ZA LIVADE (IZBAŽEN NAGIB I KOJAČANA BRODŽJA, NADMORSKA VISINA, VEĆI SADRŽAJ I DR.) DOBRA ŠUMSKA ZEMLJIŠTA, IZUZEV SITNE MEHANIZACIJE I DR.) DOBRA ŠUMSKA ZEMLJIŠTA, IZUZEV NA KRAŠKOM TERENU
	VII KLASA - GLABA DO VRLO SLABA ZEMLJIŠTA, POGODNA MEĐNO ZA PRICODNE LIVADE I PAŠNJAKE NA KRAŠKOM TERENU, NEMJE OSREDNJE ZEMLJIŠTE ZA ŠUMU
	VIII KLASA - NASTUJADIA ZEMLJIŠTA STENOVITIM VrhOVA PLAMINA, LETICA, SĀPARA I KANJONSKIM STRANA

NAMJENA POVRŠINA

	S - ŠUMA I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE SA MANJIM PROPULCIMA LIVADA U NIŽOJ I PAŠNJAKA U VIŠOJ ZONI, LIVADAMA I ŠLUNKON
	PŠ - PAŠNJACI, PONEKAD SA ŠUMARSKIM I LI KLEKOVINOM
	L - LIVADE ČESTO SA VOĆNJACIMA (ŠLJIVA, JABUKA, KRUŠKA, ORAH, I DR.)
	M - MANDI ŽASARI I POSEJNAČINA STABLA, NEKAD GAZE ŠUMPE
	VO - VOĆNJACI, MANDI ŽASARJE ŠUMPE I ŽARUKE
	NZ - NIVE (POVRĆE, ŽITARICE, KRMO BIJE)

PROSTORNO URBANISTIČKI PLAN OPŠTINE KOLAŠIN

SPATIAL URBAN PLAN OF KOLAŠIN MUNICIPALITY



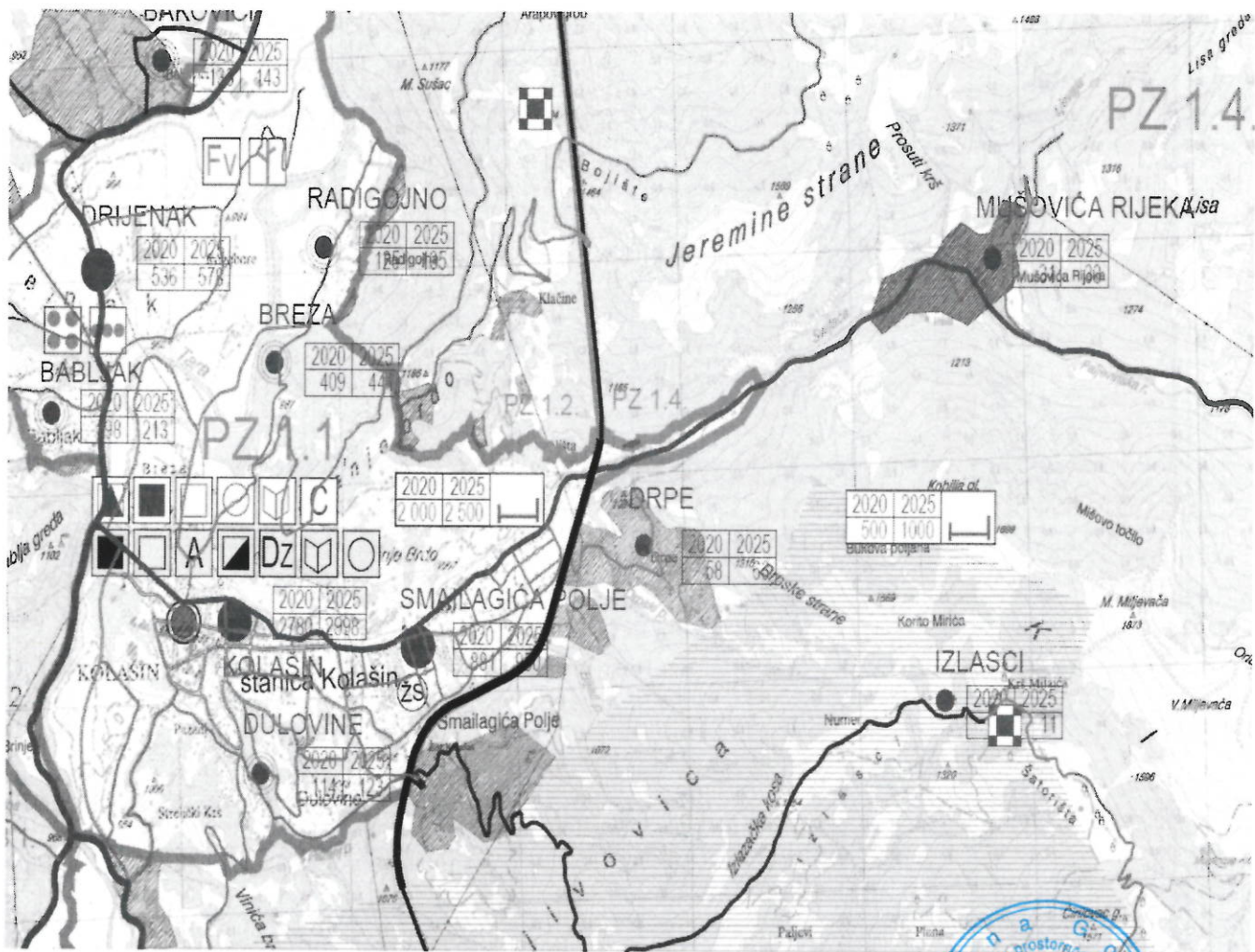
R = 1:25 000

NARUČILAC:
OPŠTINA KOLAŠIN

NOSILAC URADE:
IBL-CAU

NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA:
DISTRIBUCIJA POLJOPRIVREDNIH
POVRŠINA I POTENCIJALA

BROJ:
07a

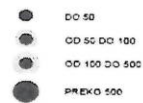


LEGENDA:



DEMOGRAFIJA

BROJ STANOVNIKA



CENTRI NASELJA



DRUŠTVENE DJELATNOSTI

POSTOJEĆE



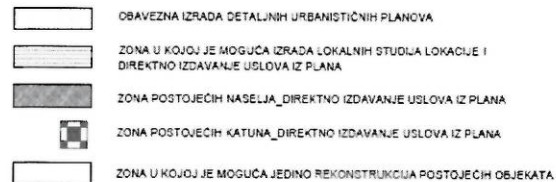
PLANIRANO



PRIVREDNE DJELATNOSTI



SPROVOĐENJE PLANA



SAOBRAĆAJ



PROSTORNO URBANISTIČKI PLAN OPŠTINE KOLAŠIN

SPATIAL URBAN PLAN OF KOLASIN MUNICIPALITY

R = 1:25 000

NARUČILAC:
ORDERER

OPŠTINA KOLAŠIN

NOSILAC IZRADE:
PLANNER

IBI-CAU

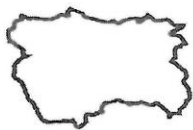
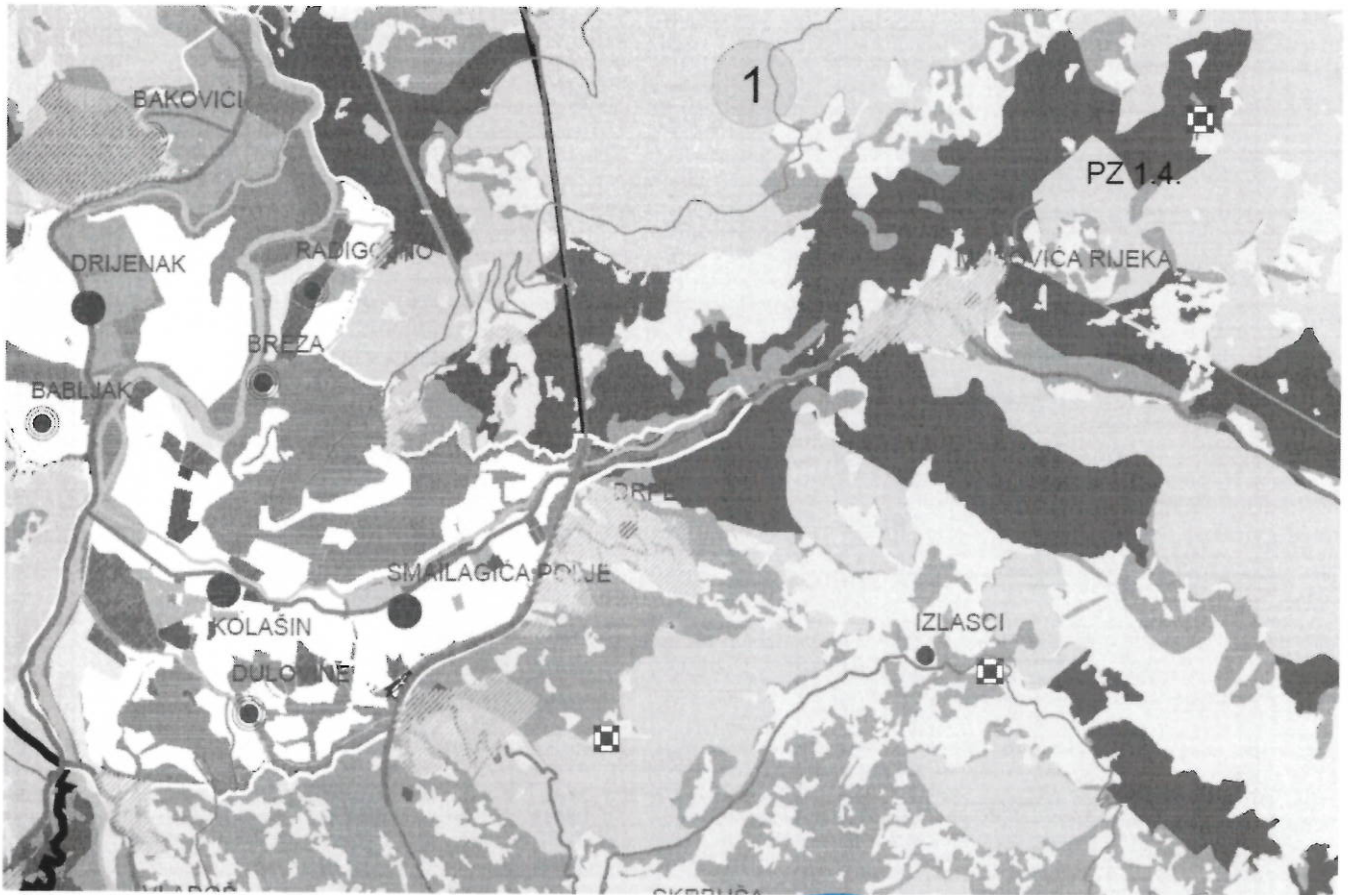


NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA:
NAME OF THE MAP:

**MREŽA NASELJA SA DISTRIBUCIJOM STANOVSNITVA,
DRUŠTVENIH I PRIVREDNIH DJELANOSTI**

BROJ:
NUMBER:

09.b



**GRANICA
OPŠTINE KOLAŠIN**

— GRANICA PLANSKE ZONE

PLANSKE JEDINICE

— DETALJNA PLANSKA RAZRADA

2

PLANSKA CJELINA

PZ 1.3

PLANSKA ZONA

1.3.1

PLANSKA JEDINICA

**PLANIRANA NAMJENA POVRŠINA
POVRŠINE NASELJA**

— GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE

— IZDVOJENO GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE

POVRŠINE RURALNIH NASELJA

KATUNI

ZONE ZA RAZVOJ TURIZMA

GRAĐEVINSKO ZEMLJIŠTE

POVRŠINE ZA STANOVANJE

POVRŠINE ZA CENTRALNE DJELATNOSTI

POVRŠINE ZA TURIZAM

POVRŠINE ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI

POVRŠINE ZA SPORT I REKREACIJU

POVRŠINE ZA INDUSTRIJU I PROIZVODNJU

POVRŠINE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE

POVRŠINE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE

POVRŠINE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE

POVRŠINE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE

POVRŠINE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE

POVRŠINE TEHNIČKE INFRASTRUKTURE

— SAOBRAĆAJNI KORIDORI

— PLANIRANE ZONE SKIJALIŠTA

— OBJEKTI HIDROTEHNIČKE INFRASTRUKTURE

— OBJEKTI HIDROTEHNIČKE INFRASTRUKTURE

— OBJEKTI HIDROTEHNIČKE INFRASTRUKTURE

SLOBODNE POVRŠINE

POLJOPRIVREDNE POVRŠINE

— OBRADIVO ZEMLJIŠTE

— PAŠNJACI

ŠUMSKO ZEMLJIŠTE

— ZAŠTITNE ŠUME

— PRIVREDNE ŠUME

— PRIVREDNE ŠUME (u privatnom vlasništvu, koje ne smiju ugroziti osnovnu zaštitnu ulogu šuma)

— ŠUME SA POSEBNOM NAMJENOM

— ŠUME SA POSEBNOM NAMJENOM

— ŠUME SA POSEBNOM NAMJENOM

— ŠUME SA POSEBNOM NAMJENOM

VODENE POVRŠINE

— POVRŠINE VODA

OSTALE PRIRODNE POVRŠINE

— OSTALE PRIRODNE POVRŠINE (GOLETI ŠIPARE, KAMENJARE, STRME STJENOVITE PADINE)

POVRŠINE POSEBNE NAMJENE I SPECIJALNI REŽIMI KORIŠĆENJA

— KONCESIONA PODRUČJA

— KONCESIONA PODRUČJA

— KONCESIONA PODRUČJA

— KONCESIONA PODRUČJA

— KONCESIONA PODRUČJA

— KONCESIONA PODRUČJA

— KONCESIONA PODRUČJA

— KONCESIONA PODRUČJA

— KONCESIONA PODRUČJA

— KONCESIONA PODRUČJA

— KONCESIONA PODRUČJA

PROSTORNO URBANISTIČKI PLAN OPŠTINE KOLAŠIN

SPATIAL URBAN PLAN OF KOLASIN MUNICIPALITY



R = 1:25 000

NARUČILAC:
ORDERER:

OPŠTINA KOLAŠIN

NOSILAC IZRADE:
PLANNER:

IBI-CAU

IBI-CAU
Podgorica

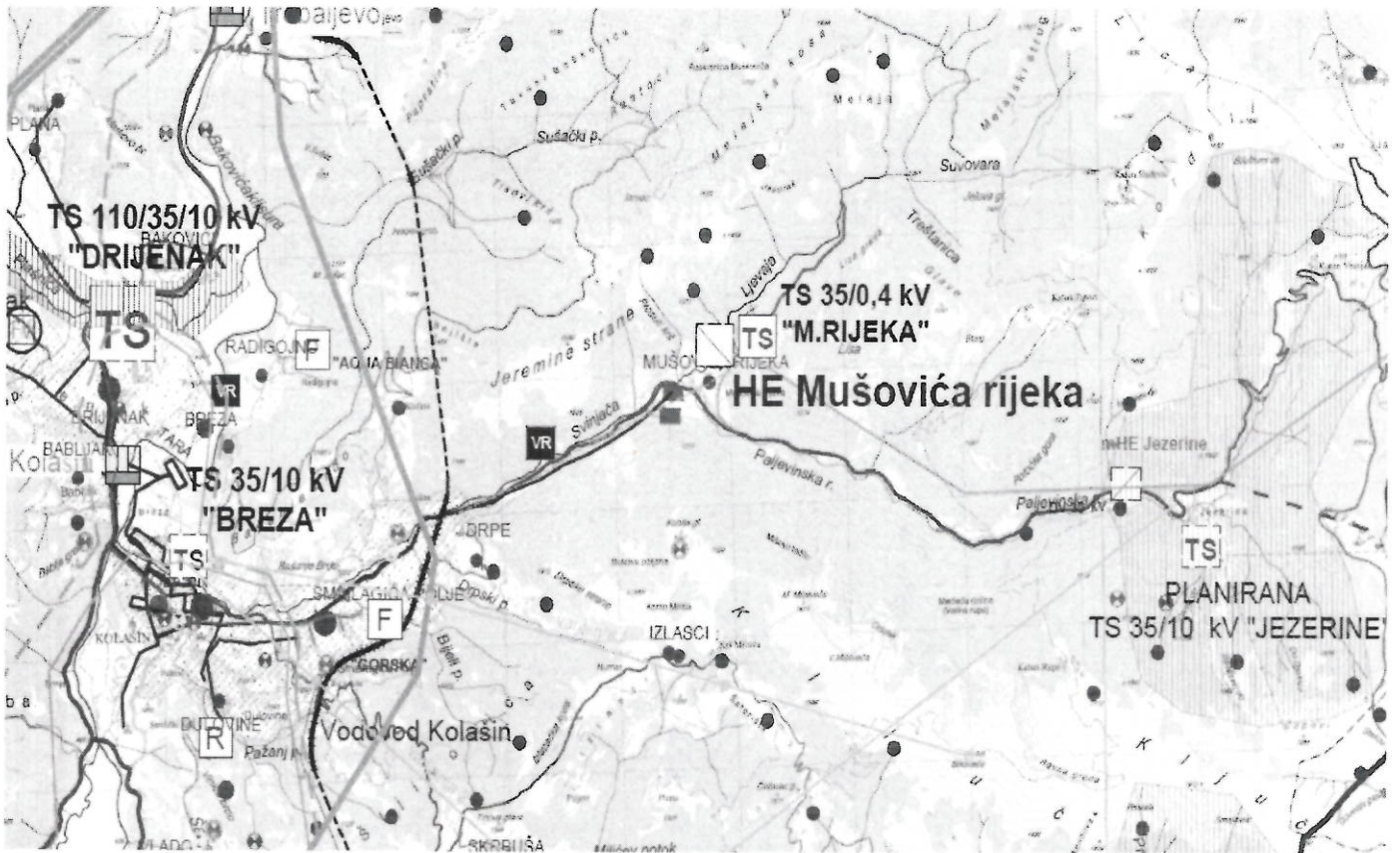


NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA:
NAME OF THE MAP:

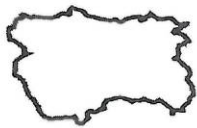
**NAMJENA POVRŠINA SA
REŽIMIMA UREĐENJA PROSTORA**

BROJ:
NUMBER:

10b



LEGENDA:



GRANICA
OPŠTINE KOLAŠIN

DEMOGRAFIJA

- BROJ STANOVIKA**
- DO 50
 - OD 50 DO 100
 - OD 100 DO 500
 - PREKO 500
- CENTRI NASELJA**
- NASELJE
 - LOKALNI CENTAR
 - CENTAR OPŠTINSKOG ZNAČAJA

ELEKTROENERGETSKA INFRASTRUKTURA

POSTOJEĆI KABLOVI

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

PLANIRANI KABLOVI

- PLANIRANI DV 400KV
- PLANIRANI DV 220KV
- PLANIRANI DV 110KV
- PLANIRANI DV 35KV

POSTOJEĆE- PLANIRANE TRAFOSTANICE

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

HIDROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA

POSTOJEĆE- PLANIRANE HIDROELEKTRANE

- HE POSTOJEĆA HIDROELEKTRANA
- HE PLANIRANA HIDROELEKTRANA
- VR RIJEKA

- IZVORIŠTA VODE > 1000 L/S
- IZVORIŠTA VODE 100-1000 L/S
- IZVORIŠTA VODE 10-100 L/S
- IZVORIŠTA VODE < 10 L/S
- TT SEZONSKI REZERVOAR
- KAPTAZA
- BUNAR / IZVOR
- VODOVOD VIŠEG REDA
- R REZERVOAR VODOVODNOG SISTEMA
- PODRUČJE POKRIVENO VODOVODOM
- FEKALNA KANALIZACIJA
- ATMOSFERSKA KANALIZACIJA
- F FLAŠIRANJE VODE
- DOVOD VODE ZA HE

KVALITET VODE

- Zahtjevani kvalitet
- Kiseončni režim
- Nutrijenti
- Biološki parametri
- A1
- A2
- A3
- 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 ŽIČARA

KONCESIONA PODRUČJA

- KP 3 KONCESIONO PODRUČJE - KAMEN
- HE KONCESIONO PODRUČJE - VODA
- HE KONCESIONO PODRUČJE - MHE



PROSTORNO URBANISTIČKI PLAN OPŠTINE KOLAŠIN

SPATIAL URBAN PLAN OF KOLASIN MUNICIPALITY



R = 1:25 000

NARUČILAC: ORDERER: OPŠTINA KOLAŠIN	NOŠILAC IZRADE: PLANNER: IBI-CAU
NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA: NAME OF THE MAP: MREŽA INFRASTRUKTURNIH SISTEMA - PLANIRANO STANJE	BROJ: NUMBER: 11b