



CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

**Direkcije za izdavanje
urbanističko-tehničkih uslova**

Broj:1063-2407/8

Podgorica, 05.10.2018. godine

DOO „CEDIS“ PODGORICA

PODGORICA

Dostavljaju se Urbanističko – tehnički uslovi broj 1063-2407/8 od 05.10.2018. godine, za izradu tehničke dokumentacije, za građenje novog objekta NDTs 10/0,4 kV „Čeluga 1“ 1x630 kVa na dijelu katastarske parcele broj 2901 KO Polje u okviru UP u bloku 3, i priključnog 10 kV kabla na katastarskim parcelama br. 3887, 3891 i 3148 KO Polje, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Polje Zaljevo“ („Sl.list Crne Gore“, opštinski propisi br. 27/12) u Baru.

Dostavljeno:


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

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Olja Femić



URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

1.	<p>CRNA GORA</p> <p>MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA</p> <p>Broj:1063-2407/8 Podgorica, 05.10.2018. godine</p>	 <p>CRNA GORA</p> <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> <p>MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA</p>
2.	Ministarstvo održivog razvoja i turizma na osnovu člana 74. Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl. list CG“ br. 64/17) i podnijetog zahtjeva DOO „CEDIS“ PODGORICA , izdaje:	
3.	<p>URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE</p> <p>za izradu tehničke dokumentacije</p>	
4.	za građenje novog objekta NDTS 10/0,4 kV „Čeluga 1“ 1x630 kVa na dijelu katastarske parcele broj 2901 KO Polje u okviru UP u bloku 3, i priključnog 10 kV kabela na katastarskim parcelama br. 3887, 3891 i 3148 KO Polje, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Polje Zaljevo“ („Sl.list Crne Gore“, opštinski propisi br. 27/12) u Baru.	
5.	PODNOŠILAC ZAHTJEVA:	DOO „CEDIS“ PODGORICA
6.	POSTOJEĆE STANJE	
	Prema grafičkom prilogu br.01 Postojeća namjena površina, lokacija katastarske parcele broj 2901 KO Polje je po namjeni: mješovite namjene – stanovanje i proizvodnja.	
	Prema grafičkom prilogu br.07 Plan elektroenergetske infrastrukture, na katastarskoj parceli broj 2901 KO Polje, evidentirana je postojeća STS „Čeluga 1“.	
7.	PLANIRANO STANJE	
7.1.	Namjena parcele odnosno lokacije	
	Prema grafičkom prilogu br.02 Plan namjene površina, lokacija predmetnih parcela je u zoni: mješovite namjene i saobraćajnica.	
	Prema grafičkom prilogu br.07 Plan elektroenergetske infrastrukture, na UP, na dijelu katastarske parcele broj 2901 KO Polje, planirana je nova NDTs 10/0,4 kV „Čeluga 1“ 1x630 kVa. Na istom prilogu je data trasa budućih podzemnih 10kv vodova. „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ d.o.o. Podgorica, aktom broj 30-10-33133 od 20.07.2018. godine, definisao je tehničke uslove za izgradnju nove NDTs „Čeluga 1“ sa uklapanjem u postojeću SN i NN mrežu i priložio trasu 10kv	

kablovskog voda od postojeće TS 10/0,4 kv „Polje II“ do nove NDTS 10/0,4 kv „Čeluga 1“ 1x630 kVa.

Planira se postepeno uklanjanje STS. Lokacija nove TS od 630 kVa predviđa se u zoni 3 umjesto „Čeluga 1“.

TS su montažno-betonske (MBTS), locirane pored saobraćajnica koje dozvoljavaju transport teretnih vozila nosivosti minimum 5 t, i za koje su predviđene i određene ubarnističke parcele od minimum 50 m².

Mrežu 10 kV treba izvoditi podzemnim aluminijumskim kablovima presjeka 150 mm² tipa prema uslovima Operatora distribucije, zbog unifikacije. Trajno strujno opterećenje ovih kablova je 333 A, što odgovara prenosnoj moći 5760 kW. Izgradnjom kablovske 10 kV mreže krajem planskog perioda, područje Plana bi se oslobodilo nadzemnih 10 kV vodova.

Razvod 0.4 kV koji polazi iz TS, završava se u MRO pojedinih ulaza objekata, odnosno PMO na regulacionoj liniji, shodno Tehničkim preporukama (TP 2 EPCG). U mreži su kablovski razvodni ormari (KRO) koji su tipski, izvedeni od armiranog poliestera, a locirani na mjestima sa većom grupacijom objekata. Priključak objekata iz KRO ormara izvodi se isključivo kablovski. Shodno opterećenju objekata, voditi računa da pad napona ne pređe 5% na potezu TS – najudaljeniji potrošač. NN mreža bila bi tipa „petlja“, tj. „otvorenih prstenova“, sa mogućnošću dvostranog napajanja, ali, u normalnom pogonu radila bi kao radijalna.

Prilikom urbanizacije Zona i projektovanja elektroenergetike za iste treba se pridržavati:

- dozvoljenih simetričnih struja (snaga) kratkih spojeva i zemljospoja koje iznose:
 - a) u mreži 0.4 kV 13 kA (8,5 MVA);
 - b) u mreži 10 kV 11,6 kA (200 MVA);
 - c) u mreži 35 kV 18,5 kA (500 MVA).
- neutralna tačka treba da je: na 0.4 kV direktno uzemljena; na 10 kV izolovana ili uzemljena preko NN impedanse, a na 35 kV uzemljena preko VN neutralne tačke;
- kablove polagati: 0.4 i 10 kV od 0.7 – 0.8 m dubine, a 35 kV 1.0 m. Jednožilne kablove polagati u trouglastom snopu. Metalne plašteve krajeva kablova uzemljiti na oba kraja;
- tipovi podzemnih kablova:
 - a) mreža 0.4 kV: četvorožilni tipa PP00-A sa PVC izolacijom i XP00-A sa izolacijom od umreženog polietilena;
 - b) mreža 10 kV: trožilni aluminijски kablovi ili snop tri jednožilna kabla sa izolacijom od umreženog polietilena;
 - c) presjeci kablova 10 kV su 150 Al ili, da se izbjegne veći broj u rovu - 240 mm², a za 0.4 kV od 150-240 mm² Al. Za SKS kablove (za kućne priključke X00- 0/A) 35, 50 i 70 mm² do potpunog podzemnog kabliranja.

	<p>- U rovu sa kablovima polagati pocinčanu traku FeZn 25x4 mm u svrhu zajedničkog uzemljivača (radi zaštite od opasnog naspona dodira). Traka se jednim krajem spaja na uzemljenje TS, a drugim na uzemljivače objekata. Kablove polagati direktno u zemlju ili PVC cijevima, a njihove trase treba da prate trajne saobraćajnice i pješačke staze - trotoare. Postojeće kablove koji bi bili u koliziji sa novim saobraćajnicama treba izmjestiti, ili staviti van funkcije ukoliko je postignuta alternativa.</p> <p>U mreži područja Plana sistem zaštite od dodirnog napona je TN – C (nulovanje)!.</p>
7.2.	Pravila parcelacije
	Granice urbanističke parcele u okviru bloka 3 kao i koordinate prelomnih tačaka prikazane su na grafičkom prilogu br. 03 Plan parcelacije javnih površina.
7.3.	Građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama
	/
8.	<p>PREPORUKE ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAŠTITU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGE USLOVE ZA ZAŠTITU OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA</p> <p>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>Shodno članu 9 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu („Službeni list CG“, br.34/14), pri izradi tehničke dokumentacije projektant koji u skladu sa propisima o uređenju prostora i izgradnji objekata izrađuje tehničku dokumentaciju za izgradnju, rekonstrukciju ili adaptaciju objekta, namijenjene za radne i pomoćne prostorije i objekte gdje se tehnološki proces obavlja na otvorenom prostoru, dužan je da predvidjeti propisane mjere zaštite na radu u skladu sa tehnološkim projektnim zadatkom. Pri izgradnji, rekonstrukciji ili rušenju objekta potrebno je izraditi Elaborat o uređenju gradilišta u skladu sa aktom nadležnog ministarstva shodno članu 10 Zakona o zaštiti i zdravlju na radu .</p> <p>Proračune raditi na IX stepen seizmičkog inteziteta po MCS skali. Objekat mora biti rekonstruisan prema važećim propisima za građenje u seizmičkim područjima.</p>
9.	USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE
	Tehničkom dokumentacijom predvidjeti uslove i mjere za zaštitu životne sredine u skladu sa odredbama Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list CG“, br.80/05, 40/10, 73/10, 40/11, 27/13 i 52/16) i Zakonom za zaštitu prirode („Službeni list CG“, br.54/16) na osnovu urađene procjene uticaja na životnu sredinu.

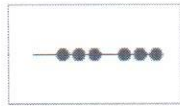
10.	USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE
	Zelenilo u okviru komunalnih funkcija podrazumeva travni pokrivač oko crpnih postrojenja i trafostanica. Ovo su namene gdje nije preporučljivo saditi drvenaste i žbunaste vrste zbog opterećenosti podzemnom infrastrukturom.
11.	USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE
	/
12.	USLOVI ZA LICA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I LICA SA INVALIDITETOM
	/
13.	USLOVI ZA POSTAVLJANJE I GRADNJU POMOĆNIH OBJEKATA
	/
14.	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA BEZBJEDNOST VAZDUŠNOG SAOBRAĆAJA
	/
15.	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU
	/
16.	MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA
	/
17.	USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU
17.1	Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu
	Prema aktu „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ d.o.o. Podgorica, broj 30-10-33133 od 20.07.2018. godine. Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati sljedeće preporuke EPCG:

	<ul style="list-style-type: none"> •Tehnička preporuka za priključke potrošača na niskonaponsku mrežu TP-2 (II dopunjeno izdanje) •Tehnička preporuka – Tipizacija mjernih mjesta •Uputstvo i tehnički uslovi za izbor i ugradnju ograničavača strujnog opterećenja •Tehnička preporuka TP-1b - Distributivna transformatorska stanica DTS – EPCG 10/0.4 Kv
17.2	Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu
	Prema uslovima dobijenim od DOO Vodovod i kanalizacija Bar.
17.3	Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu
	Prema uslovima nadležnog organa.
17.4	Ostali infrastrukturni uslovi
	<p>Telekomunikaciona mreža</p> <p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati sljedeće preporuke:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakon o elektronskim komunikacijama (“Sl list CG”, br.40/13) • Pravilnik o širini zaštitnih zona i vrsti radio koridora u kojima nije dopušteno planiranje i gradnja drugih objekata (“Sl list CG”, br.33/14) • Pravilnik o tehničkim i drugim uslovima za priključenje, izgradnju i korišćenje elektronske komunikacione mreže, elektronske komunikacione infrastructure i povezivanje opreme i objekata (“Sl list CG”, br.41/15) • Pravilnik o uslovima za planiranje, izgradnju, održavanje i korišćenje pojedinih vrsta elektronskih komunikacionih mreža, elektronske komunikacione infrastructure i povezane opreme (“Sl list CG”, br.59/15) • Pravilnik o zajedničkom korišćenju elektronske komunikacione infrastructure i povezane opreme (“Sl list CG”, br.52/14)
18.	<p>POTREBA IZRADE GEODETSKIH, GEOLOŠKIH (GEOTEHNIČKIH, INŽENJERSKO-GEOLOŠKIH, HIDROGEOLOŠKIH, GEOMEHANIČKIH I SEIZMIČKIH) PODLOGA, KAO I VRŠENJA GEOTEHNIČKIH ISTRAŽNIH RADOVA I DRUGIH ISPITIVANJA</p> <p>Prije izrade tehničke dokumentacije shodno članu 7. Zakona o geološkim istraživanjima (“Sl.list RCG”, br.28/93, 27/94, 42/9) i (“Sl.list CG”, br.26/07, 28/11) izraditi Projekat geoloških istraživanja tla za predmetnu lokaciju i Elaborat o rezultatima izvršenih geoloških istraživanja.</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).

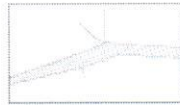
	•Pravilnik o načinu obračuna površine i zapremine zgrade (" Sl. List CG", br. 060/18).	
19.	POTREBA IZRADE URBANISTIČKOG PROJEKTA	
	/	
20.	DOSTAVLJENO: <ul style="list-style-type: none"> - Podnosiocu zahtjeva - Direktoratu za inspekcijski nadzor i licenciranje - U spise predmeta - a/a 	
21.	OBRAĐIVAČI URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA:	Olja Femić Nataša Đuknić
22.	OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE:	Olja Femić
23.	M.P. 	potpis ovlašćenog službenog lica 
24.	PRILOZI	
	<ul style="list-style-type: none"> - Grafički prilog iz planskog dokumenta - Dokaz o uplati naknade za izdavnje utu-a - Akt Agencije za zaštitu prirode i životne sredine, br. 101/2-02-1823/2 od 21.09.2018. godine; - Akt d.o.o.Vodovod i kanalizacija Bar, br.6742/2 od 25.09.2018. godine; - Akt „Crnogorski elektrodistributivni sistem“ d.o.o. Podgorica, broj 30-10-33133 od 20.07.2018. godine. 	



LEGENDA



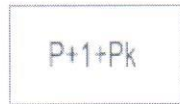
GRANICA OBUHVATA URBANISTIČKOG PLANA



SAOBRAĆAJNICE



VODOTOK



SPRATNOST OBJEKATA



MJEŠOVITE NAMJENE - STANOVANJE I PROIZVODNJA



MJEŠOVITE NAMJENE - STANOVANJE I POLJOPRIVREDA



POVRŠINE ZA ŠKOLSTVO, DJEČIJU ZAŠTITU I ZDRAVSTVO



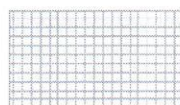
POSLOVNE DJELATNOSTI



POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE



SLOBODNO ZEMLJIŠTE



KOMUNALNE POVRŠINE



CRNA GORA

OPŠTINA BAR



DETALJNI URBANISTIČKI PLAN "POLJE - ZALJEVO"

Naručilac:

Opština Bar

Osnov:

Odluka o donošenju
Detaljnog urbanističkog plana "Polje Zaljevo"
broj 030 - 185 od 09. 08. 2012.god.
Skupština Opštine Bar, Predsjednica Branka Nikezić

Grafički prilog:

1

POSTOJEĆA NAMENA
POVRŠINA



Rukovodilac projekta i odgovorni planer:

Vesna Limić, dipl. inž. arh.

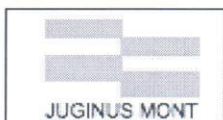
Autori priloga:

Vesna Limić, dipl.inž.arh.
Jelena Ignjatović, dipl.inž.arh.
Milica Maksimović, dipl.inž.arh.

Razmjera:








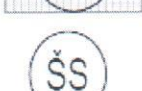




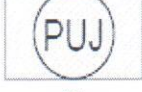

1 : 1000

avgust, 2012. godine



Jugoslavenski institut za urbanizam i stanovanje
JUGINUS DOO
PREDSTAVNIŠTVO JUGINUS MONT



	GRANICA OBUHVATA URBANISTIČKOG PLANA
	GRANICA ZONA RAZLIČITIH NAMJENA
	OZNAKA ZONA RAZLIČITIH NAMJENA
	GRANICA BLOKA
	OZNAKA BLOKA
	POVRŠINE ZA MJEŠOVITE NAMENE
	POVRŠINE ZA CENTRALNE DJELATNOSTI
	POVRŠINE ZA ŠKOLSTVO I SOCIJALNU ZAŠTITU
	POVRŠINE ZA SPORT
	POVRŠINE ZA ZDRAVSTVO
	POVRŠINE ZA POSLOVNE DJELATNOSTI
	POVRŠINE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE JAVNE NAMJENE
	SAOBRAČAJNICE - PRVA FAZA PO GUP - BAR 2020.
	VODENE POVRŠINE



CRNA GORA

OPŠTINA BAR



DETALJNI URBANISTIČKI PLAN "POLJE - ZALJEVO"

Naručilac:

Opština Bar

Osnov:

Odluka o donošenju
Detaljnog urbanističkog plana "Polje Zaljevo"
broj 030 - 185 od 09. 08. 2012.god.
Skupština Opštine Bar, Predsjednica Branka Nikezić

Grafički prilog:

2

PLAN NAMJENE POVRŠINA



Rukovodilac projekta i odgovorni planer :

Vesna Limić, dipl. inž. arh.

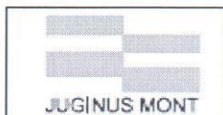
Autori priloga:

Vesna Limić, dipl.inž.arh.
Jelena Ignjatović, dipl.inž.arh.
Milica Maksimović, dipl.inž.arh.

Razmjera:

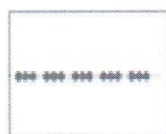
1 : 1000

avgust, 2012. godine



Jugoslovenski institut za urbanizam i stanovanje
JUGINUS DOO
PREDSTAVNIŠTVO JUGINUS MONT





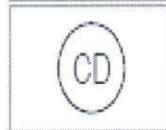
GRANICA OBUHVATA URBANISTIČKOG PLANA



GRANICA URBANISTIČKOG BLOKA



GRANICA ZONA RAZLIČITIH NAMJENA



OZNAKA ZONA RAZLIČITIH NAMJENA



OZNAKA BLOKA



GRANICA URBANISTIČKE PARCELE



OZNAKA URBANISTIČKE PARCELE



OSOVINA KOLSKIH SAOBRAĆAJNICA



CRNA GORA
OPŠTINA BAR



**DETALJNI URBANISTIČKI PLAN
"POLJE - ZALJEVO"**

Naručilac:

Opština Bar

Osnov:

Odluka o donošenju
Detaljnog urbanističkog plana "Polje Zaljevo"
broj 030 - 185 od 09. 08. 2012.god.
Skupština Opštine Bar, Predsjednica Branka Nikezić

Grafički prilog:

3

**PLAN PARCELACIJE
javnih površina**



Rukovodilac projekta i odgovorni planer:

Vesna Limić, dipl. inž. arh.

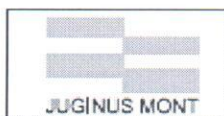
Autori priloga:

Vesna Limić, dipl.inž.arh.
Jelena Ignjatović, dipl.inž.arh.
Milica Maksimović, dipl.inž.arh.
Dušan Aleksić, dipl.inž.arh.

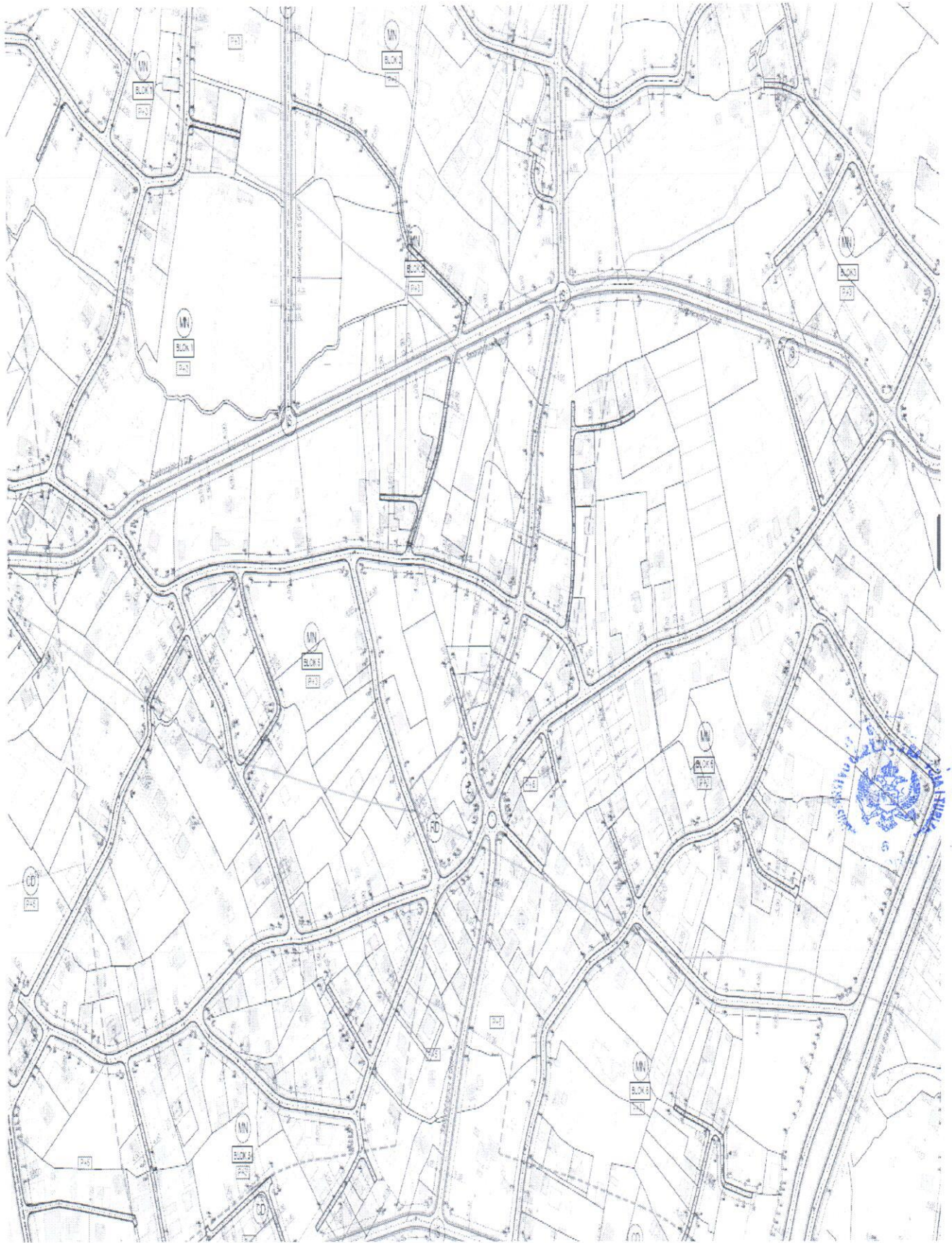
Razmjera:

1 : 1000

avgust, 2012. godine



Jugoslovenski institut za urbanizam i stanovanje
JUGINUS DOO
PREDSTAVNIŠTVO JUGINUS MONT





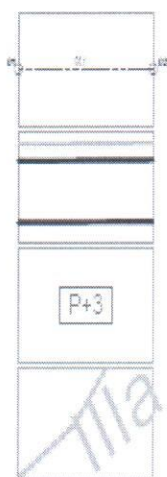
GRANICA OBUHVATA URBANISTIČKOG PLANA

GRANICA URBANISTIČKOG BLOKA

GRANICA ZONA RAZLIČITIH NAMJENA

OZNAKA ZONA RAZLIČITIH NAMJENA

OZNAKA BLOKA



GRADEVINSKA LINIJA NOVOPLANIRANIH OBJEKATA

KOLSKE SAOBRAĆAJNICE

NAJVEĆA DOZVOLJENA SPRATNOST OBJEKATA
u skladu sa planiranom namjenom

GEOLOŠKA REJONIZACIJA



CRNA GORA
OPŠTINA BAR



DETALJNI URBANISTIČKI PLAN "POLJE - ZALJEVO"

Naručilac:

Opština Bar

Osnov:

Odluka o donošenju
Detaljnog urbanističkog plana "Polje Zaljevo"
broj 030 - 185 od 09. 08. 2012.god.
Skupština Opštine Bar, Predsjednica Branka Nikezić

Grafički prilog:

4-2

PLAN REGULACIJE SA KOORDINATAMA TAČAKA GRAĐEVINSKIH LINIJA



Rukovodilac projekta i odgovorni planer:

Vesna Limić, dipl. inž. arh.

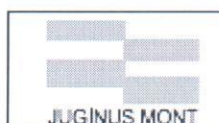
Autori priloga:

Vesna Limić, dipl.inž.arh.
Jelena Ignjatović, dipl.inž.arh.
Milica Maksimović, dipl.inž.arh.
Dušan Aleksić, dipl.inž.arh.

Razmjera:

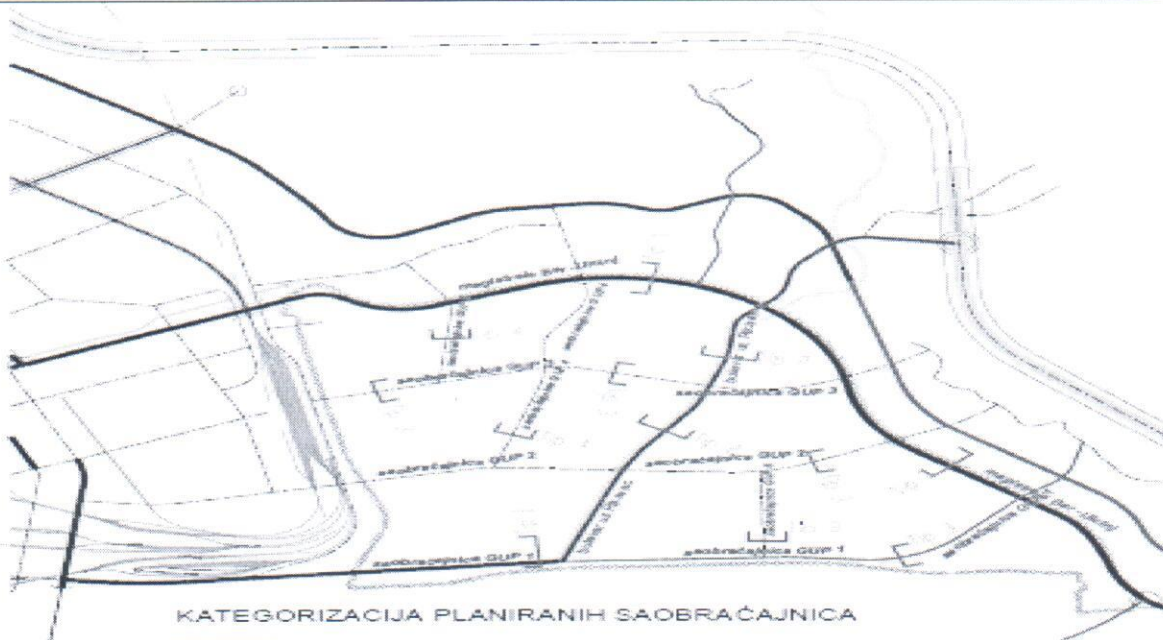
1 : 1000

avgust, 2012. godine

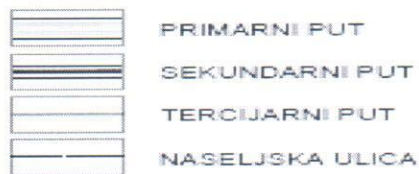


Jugoslovenski institut za urbanizam i stanovanje
JUGINUS DOO
PREDSTAVNIŠTVO JUGINUS MONT



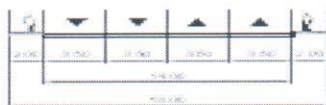


KATEGORIZACIJA PLANIRANIH SAOBRAĆAJNICA



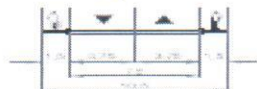
PROFILI PLANIRANIH SAOBRAĆAJNICA

T₁ 1



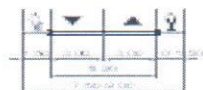
PRESJEK A __ A

T₁ 2



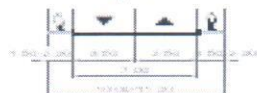
PRESJEK B __ B

T₁ 3



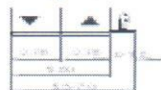
PRESJEK C __ C

T₁ 4



PRESJEK D __ D

T₁ 5



PRESJEK E __ E







T₁ 6



PRESJEK F __ F










LEGENDA

	GRANICA OBUHVATA URBANISTIČKOG PLANA
	POSTOJEĆE SAOBRAĆAJNICE
	PLANIRANE SAOBRAĆAJNICE PO GUP-u
	OSOVINA SAOBRAĆAJNICE
	TEME SAOBRAĆAJNICE
	INTERNE SAOBRAĆAJNICE

CRNA GORA	
OPŠTINA BAR	
	
DETALJNI URBANISTIČKI PLAN "POLJE - ZALJEVO"	
Naručilac:	
Opština Bar	
Osnov:	
Odluka o donošenju Detaljnog urbanističkog plana "Polje Zaljevo" broj 030 - 185 od 09. 08. 2012.god. Skupština Opštine Bar, Predsjednica Branka Nikezić	
Grafički prilog:	
5	PLAN SAOBRAĆAJA
Rukovodilac projekta i odgovorni planer :	
Vesna Limić, dipl. inž. arh.	
Autori priloga:	
Ivana Marković, dipl.inž.građ. Nikola Ristić, dipl.inž.saob. Mirjana Pantić, dipl.inž.saob.	
Razmjera:	1 : 1000
avgust, 2012. godine	



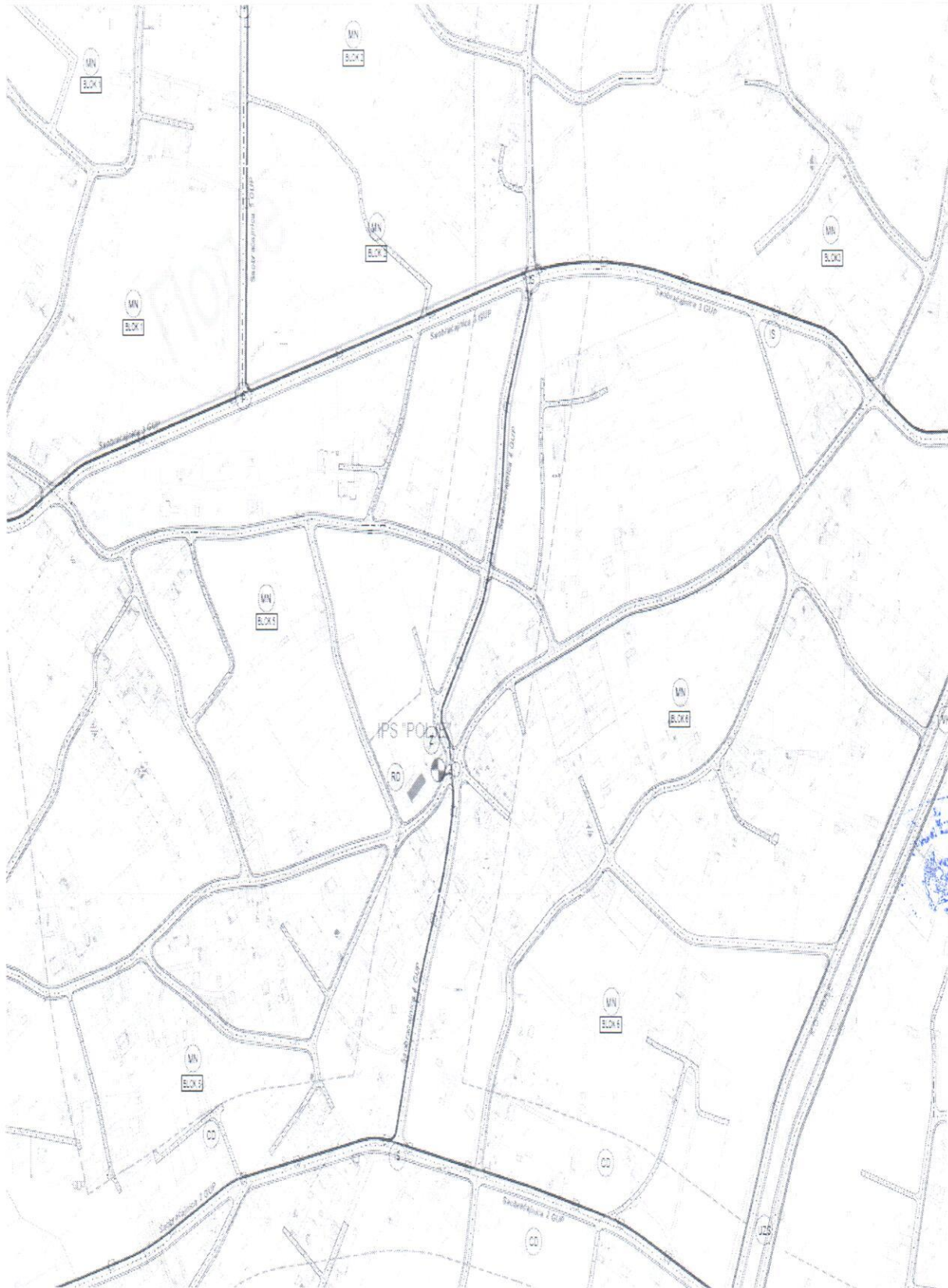


	Postojeća vodovodna mreža - zadržava se :
	Regionalni vodovod crnogorsko primorje :
	Planirana vodovodna mreža
	Postojeći fekalni kolektor
	Planirana mreža fekalne kanalizacije
	Planirana mreža atmosfenske kanalizacije
	GRANICA OBUHVATA URBANISTIČKOG PLANA

CRNA GORA	
OPŠTINA BAR	
	
DETALJNI URBANISTIČKI PLAN "POLJE - ZALJEVO"	
Naručilac:	
Opština Bar	
Osnov:	
Odluka o donošenju Detaljnog urbanističkog plana "Polje Zaljevo" broj 030 - 185 od 09. 08. 2012.god. Skupština Opštine Bar, Predsjednica Branka Nikezić	
Grafički prilog:	
6	PLAN HIDROTEHNIČKE INFRASTRUKTURE
Rukovodilac projekta i odgovorni planer :	
Vesna Limić, dipl. inž. arh.	
Autori priloga:	
Vojo Rajković, dipl. inž. građ.	
Razmjera:	1 : 1000
avgust, 2012. godine	

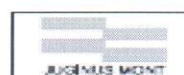






	POSTOJEĆI TELEFONSKI KABL POLOŽEN U ZEMLJU
	POSTOJEĆA TT KANALIZACIJA (4x110) SA TT OKNOM broj
	POSTOJEĆA TEL. KOMUTACIJA ("CENTRALA")
	POSTOJEĆI OPTIČKI KABL
	PLANIRANA TEL. KOMUTACIJA ("CENTRALA")
	PLANIRANA TT KANALIZACIJA SA TT OKNOM (4x110)
	PLANIRANA TT KANALIZACIJA SA TT OKNOM (2X 110)
	PLANIRANI OPTIČKI KABL
	GRANICA OBUHVATA URBANISTIČKOG PLANA

CRNA GORA	
OPŠTINA BAR	
DETALJNI URBANISTIČKI PLAN "POLJE - ZALJEVO"	
Naručilac:	Opština Bar
Osnov:	Odluka o donošenju Detaljnog urbanističkog plana "Polje Zaljevo" broj 030 - 185 od 09. 08. 2012.god. Skupština Opštine Bar, Predsjednica Branka Nikezić
Grafički prilog:	
8	PLAN TELEKOMUNIKACIONE INFRASTRUKTURE
Rukovodilac projekta i odgovorni planer:	Vesna Limić, dipl. inž. arh.
Autori priloga:	Radovan Jovanović, dipl. inž. telekom.
Razmjerac:	1 : 1000
avgust, 2012. godine	



Jugoslovenski institut za urbanizam i stanovanje
JUGINUS D.O.O.
PREDSTAVNIŠTVO JUGINUS MONT



LEGENDA



	GRANICA OBUHVATA URBANISTIČKOG PLANA
	KATASTARSKO STANJE
	FAKTIČKO STANJE
	SAOBRAĆAJNICA
	VODOTOK

CRNA GORA	
OPŠTINA BAR	
DETALJNI URBANISTIČKI PLAN "POLJE - ZALJEVO"	
Naručilac:	
Opština Bar	
Osnov:	
Odluka o donošenju Detaljnog urbanističkog plana "Polje Zaljevo" broj 030 - 185 od 09. 08. 2012.god. Skupština Opštine Bar, Predsjednica Branka Nikezić	
Grafički prilog:	
D1	KATASTARSKO TOPOGRAFSKA PODLOGA SA GRANICOM PLANA
Rukovodilac projekta i odgovorni planer:	
Vesna Limić, dipl. inž. arh.	
Autori priloga:	
Vesna Limić, dipl.inž.arh. Jelena Ignjatović, dipl.inž.arh. Milica Maksimović, dipl.inž.arh.	
Razmjera:	1 : 1000
avgust, 2012. godine	
	Jugoslavenski Institut za urbanizam i stanovanje JUGINUS 000 PREDSTAVNIŠTVO JUGINUS MONT







GRANICA OBUHVATA URBANISTIČKOG PLANA



II Tereni, uz manja ograničenja, pogodni za urbanizaciju

IIa. Manja ograničenja, najpogodniji

IIb. Manja ograničenja, srednje pogodni

IIc. Manja ograničenja, najmanje pogodni



III Tereni, uz znatna ograničenja, mogući za urbanizaciju

IIIa. Znatna ograničenja, najpogodniji

IIIb. Znatna ograničenja, srednje pogodni

IIIc. Znatna ograničenja, najnepogodniji



IV Tereni nepogodni za urbanizaciju

IVa. Nepogodni

IVb. Nepogodni, vrlo

IVc. Nepogodni, izrazito

CRNA GORA

OPŠTINA BAR



**DETALJNI URBANISTIČKI PLAN
"POLJE - ZALJEVO"**

Naručilac:

Opština Bar

Osnov:

Odluka o donošenju
Detaljnog urbanističkog plana "Polje Zaljevo"
broj 030 - 185 od 09. 08. 2012.god.
Skupština Opštine Bar, Predsjednica Branka Nikezić

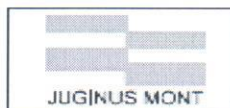


Grafički prilog:

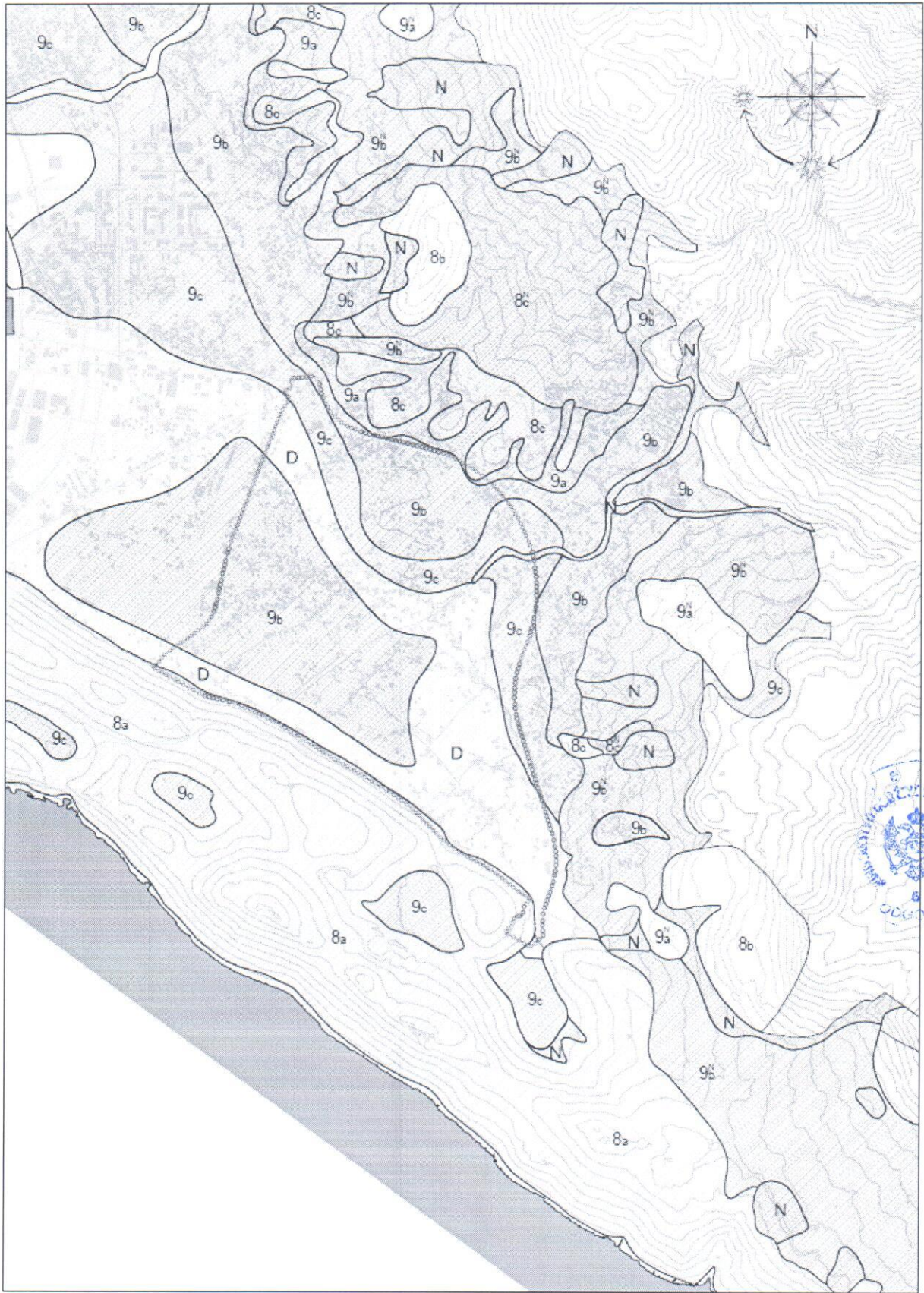
D7

**PREGLEDNA KARTA
PODOBNOSTI TERENA ZA
URBANIZACIJU**

Rukovodilac projekta i odgovorni planer: Vesna Limić, dipl. inž. arh.



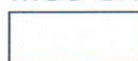
Jugoslovenski institut za urbanizam i stanovanje
JUGINUS DOO
PREDSTAVNIŠTVO JUGINUS MONT





GRANICA OBUHVATA URBANISTIČKOG PLANA

ZONE U OKVIRU VIII I IX STEPENA SEIZMIČKOG INTENZITETA
MCS SKALE sa koeficijentima seizmičnosti $ks=0,04$ do $ks=0,14$



8a ($ks= 0,04$)



9a ($ks=0,08$)



8b ($ks=0,05$)



9b ($ks=0,10$)



8c ($ks= 0,06$)



9c ($ks=0,12$)



N (nestabilni tereni)



D ($ks=0,14$)

Područja sa oznakama 8aN, 8bN, 8cN, 9aN, 9bN i 9cN predstavljaju podzone odgovarajućih zona u kojima su moguće pojave nestabilnosti u seizmičkim uslovima

CRNA GORA

OPŠTINA BAR



DETALJNI URBANISTIČKI PLAN "POLJE - ZALJEVO"

Naručilac:

Opština Bar

Osnov:

Odluka o donošenju
Detaljnog urbanističkog plana "Polje Zaljevo"
broj 030 - 185 od 09. 08. 2012.god.
Skupština Opštine Bar, Predsjednica Branka Nikezić

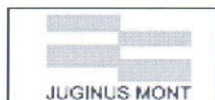


Grafički prilog:

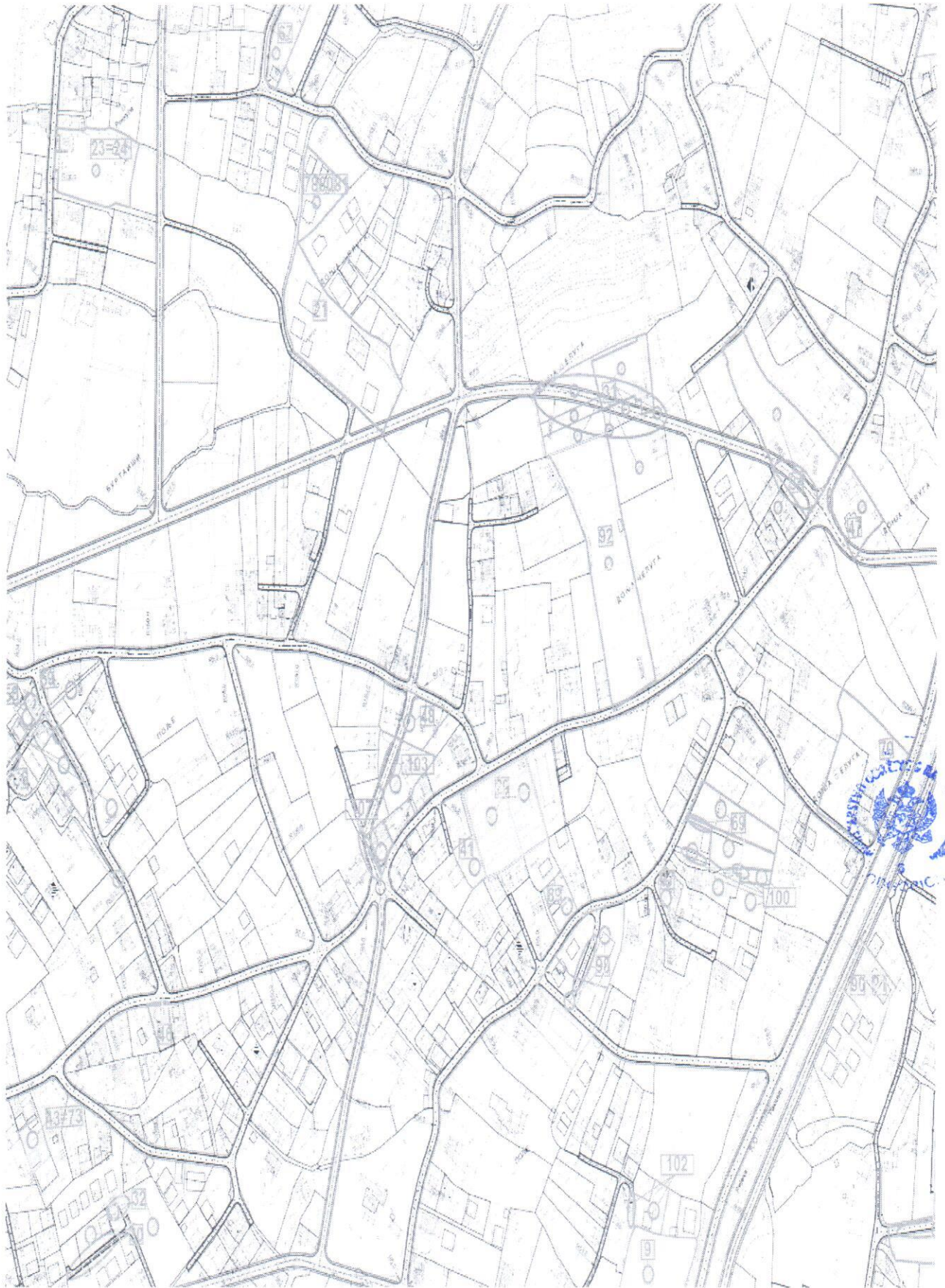
D8

**PREGLEDNA KARTA
SEIZMIČKE
MIKROREJONIZACIJE
TERENA**





Rukovodilac projekta i odgovorni planer: Vesna Limić, dipl. inž. arh.




Jugoslovenski institut za urbanizam i stanovanje
JUGINUS DOO
PREDSTAVNIŠTVO JUGINUS MONT



LEGENDA

	GRANICA OBUHVATA URBANISTIČKOG PLANA
	PLANIRANE SAOBRAĆAJNICE PO GUP-II
	INTERNE SAOBRAĆAJNICE
	BROJ INICIJATIVE GRADJANA

CRNA GORA	
OPŠTINA BAR	
	
DETALJNI URBANISTIČKI PLAN "POLJE - ZALJEVO"	
Naručilac:	
Opština Bar	
Osnov:	
Odluka o donošenju Detaljnog urbanističkog plana "Polje Zaljevo" broj 030 - 185 od 09. 08. 2012.god. Skupština Opštine Bar, Predsjednica Branka Nikezić	
Grafički prilog:	
D9	INICIJATIVE
Ruководilac projekta i odgovorni planer:	
Vesna Limić, dipl. inž. arh.	
Autori priloga:	
Vesna Limić, dipl.inž.arh. Ivana Marković, dipl.inž.građ.	
Razmjera:	1 : 1000
avgust, 2012. godine	







Crna Gora

Ministarstvo održivog razvoja i turizma

AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE

Broj : 101/2-02-1823/

Podgorica, 21.09.2018.godine

NR

21.09.2018
106-2404/6

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO

Podgorica

Ul. IV Proleterske brigade br.19

Povodom vašeg zahtjeva, broj 1063-2407/2 od 19.09.2018.godine, kojim ste tražili mišljenje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za izgradnju objekta trafostanice NDTs 10/04 kV „Čeluga 1“ 1x630 kVa, sa uklapanjem u postojeću SN i NN mrežu, u dijelu katastarske parcele broj 291 KO Polje, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Polje Zaljevo“ u Baru, u cilju izdavanja urbanističko – tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije investitoru „CEDIS“ d.o.o. iz Podgorice, obavještavamo vas sledeće:

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, utvrđeno je da se u konkretnom slučaju radi o izgradnji objekta – trafostanice NDTs 10/04 kV „Čeluga 1“ 1x630 kVa, sa uklapanjem u postojeću SN i NN mrežu, u dijelu katastarske parcele broj 291 KO Polje, u okviru UP u Bloku 3, i priključnog 10kV kabla na katastarskim parcelama broj 3887, 3891 i 3148 KO Polje, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Polje Zaljevo“ u Baru.

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

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

Napominjemo 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), za izgradnju objekta NDTs 10/04 kV „Čeluga 1“ 1x630 kVa, sa uklapanjem u postojeću SN i NN mrežu, u dijelu katastarske parcele broj 291 KO Polje, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Polje Zaljevo“ u Baru, nije predviđeno sprovođenje postupka procjene uticaja na životnu sredinu, **dok se za izgradnju priključnog 10kV kabla na katastarskim parcelama broj 3887, 3891 i 3148 KO Polje, u zahvatu Detaljnog urbanističkog plana „Polje Zaljevo“ u Baru, 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), može zahtijevati sprovođenje postupka procjene uticaja na životnu sredinu kod Nadležnog organa za poslove zaštite životne sredine.**

Obradio:

Nikola Raičević, spec.zaš.živ.sred.

Pomoćnik-a direktora

Ilija Radović, dipl.inž.tehnol.



AGENCIJA ZA ZAŠTITU PRIRODE I ŽIVOTNE SREDINE

IV Proleterske 19 • 81000 Podgorica • Crna Gora • Tel: +382 20 446 500

Fax: +382 20 618 250 • epamontenegro@gmail.com • www.epa.org.me

Broj:6742/2

Bar,25.09.2018.godine

Priloga
21.09.2018
1063-2407/1

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
Direkcija za izdavanje urbanističko tehničkih uslova
IV Proleterske brigade br.19
81 000 Podgorica

Predmet:Tehnički uslovi

Na osnovu zahtjeva »CEDIS « d.o.o. iz Podgorice, a shodno dopisu Ministarstva održivog razvoja i turizma – Direktorata za građevinarstvo br.1063-2407/4 od 17.09.2018. godine (zaveden u arhivi d.o.o. »ViK«-Bar dana 21.09.2018.god. pod brojem 6742, dostavljamo vam tehničke uslove:

Za izradu projektne dokumentacije za izgradnju objekta NDTS10/0,4kV, "Čeluga 1" 1x630Kva na dijelu katstarske parcele broj 2901 K.O. Polje u okviru UP u bloku 3 i priključnog 10kV kabla na katastarskim parcelama br.3887, 3891 i 3148 K.O Polje, u zahvatu DUP-a "Polje Zaljevo" u Baru.

Prilog:

- Tehnički uslovi
- Situacije: F.Kanalizacija, vodovod (CD)

S poštovanjem,

Tehnički direktor

Alvin Tombarević

Za Izvršni Direktor a

Zoran Pajović

D.O.O."Vodovod i kanalizacija" - Bar

Broj:6742/2

Bar, 25.09.2018.god.

Rješavajući po zahtjevu »CEDIS « d.o.o. iz Podgorice, a shodno dopisu Ministarstva održivog razvoja i turizma – Direktorata za građevinarstvo br.1063-2407/4 od 17.09.2018. godine (zaveden u arhivi d.o.o. »ViK«-Bar dana 21.09.2018.god. pod brojem 6742, izdaju se,

TEHNIČKI USLOVI

Za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju objekta NDTS10/0,4kV, "Čeluga 1" 1x630Kva na dijelu katstarske parcele broj 2901 K.O. Polje u okviru UP u bloku 3 i priključnog 10kV kabla na katastarskim parcelama br.3887, 3891 i 3148 K.O Polje, u zahvatu DUP-a "Polje Zaljevo" u Baru.

Postojeće hidrotehničke instalacije

- Ako u granicama urbanističke parcele postoji vodovodna i kanalizaciona mreža, koja se zadržava u planskom dokumentu, ili je planirana izgradnja nove mreže, neophodno je pridržavati se odredbi »Pravilnika o određivanju i održavanju zona i pojaseva sanitarne zaštite izvorišta i ograničenjima u tim zonama« („Službeni list Crne Gore", br. 66/09 od 2. oktobra 2009.god. Član 32 Pojas sanitarne zaštite određuje se oko glavnih cjevovoda i u zavisnosti od konfiguracije terena iznosi po 2m od osovine cjevovoda sa obje strane, a za cjevovode za vodosnabdijevanje do 200 stanovnika po 1m od osovine cjevovoda sa obje strane.U pojasu zaštite nije dozvoljena izgradnja objekata, postavljanje uređaja i vršenje radnji koje na bilo koji način mogu zagaditi vodu ili ugroziti stabilnost cjevovoda.
- Ako se planira izmještanja postojećih hidrotehničkih instalacija (čije zadržavanje nije predviđeno prostorno-planskim dokumentom) sa urbanističke parcele, neophodno je izraditi projekat izmještanja postojećeg cjevovoda shodno predmetnom DUP-u i tehničkim uslovima J.P.Vodovod.U koliko tehničko riješenje izmještenog cjevovoda(trasa novog cjevovoda prolazi kroz predmetnu urbanističku parcelu), projekat može biti u sklopu glavnog projekta planiranog objekta na predmetnoj urbanističkoj parceli.

U slučaju eventualne potrebe za priključenje objekta na hidrotehničku infrastrukturu potrebno je pridržavati se slijedećih uslova:

a) Opšti dio

Vodovod:

- Za registrovanje utroška potrebno je ugraditi vodomjer u šahti u skladu sa tehničkim propisima. Šaht treba da bude lociran u posjedu investitora, 1m od ivice parcele gledajući iz pravca mjesta priključenja

na ulični cjevovod. Predvidjeti posebno mjerenje potrošnje vode za stambeni i poslovni dio objekta.

- Za vrstu materijala priključka na vodovodnu mrežu predvidjeti PEHD (polietilen) ili PP (polipropilen). Maksimalno dozvoljeni profil priključka je $\varnothing 100\text{mm}$, pri čemu profil priključka mora biti manji od profila ulične cijevi na koju se planira priključenje.

Fekalna kanalizacija:

- Profil priključka i pad potrebno je odabrati u skladu sa izvedenim hidrauličkim proračunima, kao i na osnovu raspoloživih geodetskih kota. Minimalni profil priključka na gradsku kanalizacionu mrežu je $\varnothing 160\text{mm}$.
- Sva neophodna geodetska mjerenja i uzdužne profile, predvidjeti tehničkom dokumentacijom.
- Gradski sistem kanalizacione mreže je separatan, tako da se ne dozvoljava upuštanje atmosferskih voda u fekalnu kanalizaciju i obrnuto
- Nije dozvoljeno gravitaciono priključenje podrumskih i suterenskih etaža objekta na fekalnu kanalizaciju
- Za materijal za izradu priključka na fekalnu kanalizaciju predvidjeti atestirane PVC kanalizacione cijevi za uličnu kanalizaciju (tjemene nosivosti min SN4) ili PP (polipropilen).
- Revizionna okna mogu biti kružnog ili četvrtastog poprečnog presjeka, monolitne AB, montažne AB i poliesterske izrade.

Atmosferska kanalizacija

- Neophodno je izvesti proračun oticanja sa predmetne parcele, krovovoa i uređenih površina i odabrati adekvatan profil priključka.
- Sa izvršenim geodetskim mjerenjima , dati uzdužne profile odvodnih kanala i raspoložive padove samog priključka.
- Revizionna okna i kišne slivnike projektovati u skladu sa tehničkim propisima za ovu vrstu djelatnosti.
- Za materijal za izradu priključka na atmosfersku kanalizaciju predvidijeti PVC ili PE (polietilen).
- Revizionna okna mogu biti kružnog ili četvrtastog poprečnog presjeka, monolitne AB, montažne AB i poliesterske izrade.

b) Posebni dio

Vodovod:

- Priključenje objekta na vodovodnu mrežu predvidijeti na postojeći cjevovod $\varnothing 100\text{mm}$.

Fekalna kanalizacija:

- Priključenje objekta na fekalnu kanalizaciju predvidijeti na postojeći kolektor $\varnothing 300\text{mm}$.

Atmosferska kanalizacija:

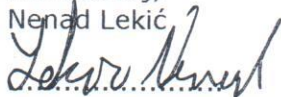
- Priključenje objekta na atmosfersku kanalizaciju predvidijeti na recipijent – najbliži otvoreni vodotok ili alternativno – upojni bunar.

c) Tehnička opremljenost projekta hidrotehničkih instalacija

Projekat uređenja

- U projektu dostaviti preglednu situaciju u odgovarajućoj razmjeri sa jasno naznačenim mjestom priključenja na gradsku ulični vodovodnu i kanalizacionu mrežu.
- Na situaciji prikazati položaj sa naznačenim međusobnim rastojanjem planiranog objekta od postojećih i planiranih hidrotehničkih instalacija.
- Projektom obavezno prikazati detalj vodomjernog šahta - vodoinstalaterski i građevinski, sa specifikacijom i pravim dimenzijama fazonskih komada i armatura da bi dokazali usvojene dimenzije, osnovu i presjek kao i njegovu lokaciju na situaciji.

P.J. Razvoj,
Nenad Lekić



b) Tehnički direktor,
Alvin Tombarević



za Izvršni direktora
Zoran Pajović



Broj: 304-33133
Od: 20.07.2018

**PROJEKTNI ZADATAK
ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA
NDTS 10/0,4 kV , 1x630kVA „ ČELUGA 1“ SA UKLAPANJEM U POSTOJEĆU SN I NN MREŽU
DUP POLJE-ZALJEVO BAR, BLOK 3 , UP (DIO KATASTARSKE PARCELE 290)
REGION 4**

1. OPŠTI PODACI

- 1.1. Investitor: „CEDIS“ DOO Podgorica
- 1.2. Naziv objekta: NDTS 10/0.4 kV „ČELUGA 1“ 1x630 kVA sa uklapanjem u SN i NN mrežu
- 1.3. Mjesto gradnje: Na kp. br. 2901, 3887, 3891, 3148 KO Polje Bar
- 1.4. Predmet projekta: Glavnim projektom obuhvatiti NDTS 10/0.4 kV, 1x630kVA „Čeluga 1“ sa uklapanjem u SN i NN mrežu
- 1.5. Posebna napomena: Potrebno je predvidjeti uslove i trajanje probnog rada (u skladu sa članom 105 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata)

2. TEHNIČKI PODACI ZA UKLAPANJE U SN MREŽU

- 2.1. Predmet projekta: Uklapanje buduće NDTS predvidjeti polaganjem 10 kV kablovskog voda , od postojeće TS 10/0.4kV “POLJE II”, prema situacionom planu.
- 2.2. Nazivni napon: 10 kV
- 2.3. Vrsta voda: Kablovski podzemni
- 2.4. Podaci o kابلu: 3x(XHE 49-A 1x150/25 mm², 12/20 kV)
- 2.5. Početna tačka: Vodna 10kV ćelija u postojećoj TS 10/0.4kV „POLJE II”
- 2.6. Krajnja tačka: Vodna 10 kV ćelija u planiranoj TS 10/0.4 kV „Čeluga 1“ 1x630 kVA
- 2.7. Način polaganja voda: Slobodno u kablovskom rovu položiti 10 kV kablovski vod, saglasno tehničkim preporukama (uz upotrebu gal štitnika, trake za upozorenje), sa rasporedom

provodnika u trouglu (3x(XHF 49 A 1x150/25 mm²)).

- 2.8. Trasa kablovskog voda: Trasa kablovskih vodova je predviđena od početne tačke u postojećoj TS 10/0.4kV "POLJE II" do planirane TS. Nakon polaganja kablova sve površine je potrebno vratiti u prvobitno stanje. Trasa kablova je planirana kao što je prikazano na situacionom planu u prilogu
- 2.9. Dužina trase: 900m - jedan kablovski vod
- 2.10. Način i obezbjeđenje iskopa: Predvidjeti iskop rova prema prostorno ograničavajućim faktorima, uslovima postojeće tehničke infrastrukture i urbanističko-tehničkim uslovima. Kategorija zemljišta je III i IV. Predvidjeti obezbeđenje iskopa u potrebnom obimu, a u zavisnosti od mjesta i dubine iskopa, kao i udaljenosti postojećih nadzemnih i podzemnih objekata od iskopa.
- 2.11. Ispuna rova: Ispunu kablovskog rova predvidjeti u skladu sa preporukama i odgovarajućim uslovima, sa aspekta hlađenja.
- 2.12. Podaci o kablovskim završecima: Predvidjeti toploskupljajuće kablovske završetke za unutrašnju montažu.
- 2.13. Podaci o kablovskim spojnicama: Predvidjeti toploskupljajuće kablovske spojnice.
- 2.14. Uzemljenje: Duž trase kablovskog voda predvidjeti pocinčanu traku Fe-Zn 25x4mm, i njeno povezivanje na oba kraja (na traku iznad postojećeg kabla i na uzemljivač buduće TS).
- 3. TEHNIČKI PODACI ZA NDTs 10/0.4 kV, 630kVA „ČELUGA 1“**
- 3.1. Lokacija : Na kp. br. 2901 KO Polje Bar , DUP POLJE-ZALJEVO BAR, BLOK 3 , UP (DIO KATASTARSKE PARCELE 290)
- 3.2. Građevinski dio: Građevinski dio planirane NDTs projektovati kao kompaktnu betonsku, slobodnostojeću sa vanjskom manipulacijom, predviđenu za smještaj navedene elektro opreme.
- 3.3. Elektro dio: Elektro dio se sastoji od SN bloka, transformatora snage i NN bloka.

Srednjenaponski blok

Projektovati srednjenaponski sklopni blok kao gasom

SI 6 izolovano, potpuno oklopljeno i od opasnog napona dodira zaštićeno razvodno postrojenje tipa "Ring Main Unit" (RMU), sa tri vodne i jednom trafo ćelijom.

Vodna polja opremiti trolnim rastavnim sklopkama sa zemljospojnikom.

Transformatorsko polje opremiti trolnom rastavnom sklopkom sa visokoučinskim osiguračima i zemljospojnikom. Rastavna sklopka u transformatorskim poljima mora da ima mogućnost automatskog trolnog isključenja pri pregorijevanju najmanje jednog visoko-učinskog osigurača, kao i pri djelovanju osnovne zaštite od unutrašnjih kvarova u transformatoru-Buchholz i preopterećenja- kontakti termometar (termoprotektor kod transformatora bez konzervatora).

Transformacija

Trafostanicu opremiti sa trofaznim uljnim transformatorom sa ili bez konzervatora, prenosnog odnosa 10000/400 V, snage 630 kVA i regulacionom preklopkom $\pm 5\%$ i to $2 \times 2.5\%$. Potrebno je da transformatori posjeduju ispitni list prema važećim JUS I IEC standardima.

Niskonaponski blok

Niskonaponski blok projektovati kao konstruktivno slobodnostojeći ormar ili panel koji se sastoji od dovodnog – transformatorskog polja, polja niskonaponskog razvoda, polja za kompenzaciju reaktivne energije i polja javnog osvjetljenja. Polja niskonaponskog razvoda projektovati sa osam kablovskih niskonaponskih izvoda opremljenih izolovanim osiguračkim letvama.

- | | | |
|------|-------------------------|--|
| 3.4. | Mjerenje : | U TS predvidjeti mjerenje struje, napona i energije na NN strani. |
| 3.5. | Zaštita : | Predvidjeti zaštitu transformatora od kratkih spojeva, unutrašnjih kvarova i preopterećenja.
Predvidjeti zaštitu NN izvoda i izvoda javne rasvjete odgovarajućim osiguračima. |
| 3.6. | Dimenzionisanje opreme: | Opremu dimenzionisati za snagu kratkog spoja na 10kV sabirnicama od 250 MVA. |
| 3.7. | Uzemljenje : | Uzemljenje riješiti prema važećim Tehničkim propisima i |

uslovima na mjestu gradnje.

NDTS 10/0,4 kV "Čeluga 1" pripada konzumnom području TS 35/10 kV " POPOVIĆI",

- 3.8. Zaštita od požara : Zaštitu od požara za TS projektovati u skladu Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara.
- 3.9. Ostala oprema : U NDTS predvidjeti potrebnu zaštitnu opremu.

4. TEHNIČKI PODACI ZA UKLAPANJE U NN MREŽU

Uvodne napomene: uklapanje u NN mrežu odraditi ugradnjom:

- jednog NN podzemnog kablovskog voda PP00-A 4x150mm², od nove NDTS "ČELUGA 1" do postojećeg armiranog-betonskog stuba br.1(prikazano na situacionom planu);
- tri NN podzemna kablovska voda PP00-A 4x120mm², od nove NDTS "ČELUGA 1" do novog UZ armiranog-betonskog stuba 9/1000 (prikazano na situacionom planu);
- tri nadzemna SKS X00/0-A 3x70+54,6mm², od novog ugaono-zateznog armirano betonskog stuba do postojećeg ugaono –zateznog armiranog betonskog stuba br.2 , (prikazano na situacionom planu)
- jedan kućni priključak X00-A 4x16mm²

4.1. TEHNIČKI PODACI ZA PODZEMNI DIO NN UKLAPANJA:

- 4.2. Predmet projekta: Uklapanje nove NDTS u 0.4 mrežu projektovati polaganjem: jednog NN podzemnog kablovskog voda PP00-A 4x150mm², od nove NDTS "ČELUGA 1" do postojećeg armiranog-betonskog stuba br.1 i polaganjem tri NN podzemna kablovska voda PP00-A 4x120mm², od nove NDTS "ČELUGA 1" do novog UZ armiranog-betonskog stuba 9/1000 (prikazano na situacionom planu; (prikazano na situacionom planu) .
- 4.3. Nazivni napon: 0.4 kV
- 4.4. Vrsta voda: Kablovski podzemni
- 4.5. Podaci o kابلu:
1. PP00-A 4x150mm²
 2. PP00-A 4x120mm²
 3. PP00-A 4x120mm²
 4. PP00-A 4x120mm²
- 4.6. Početna tačka: - Nova NDTS 10/0.4kV ,630kVA
- 4.7. Krajnja tačka: - Za kabal br.1 PP00-A 4x150mm²-postojeći bet.stub

9/1000

- Za kabal br.2 PP00-A 4x120mm²-novi ugaono-zatezni armirano betonski stub

- Za kabal br.3 PP00-A 4x120mm²- novi ugaono-zatezni armirano betonski stub

- Za kabal br.4 PP00-A 4x120mm²- novi ugaono-zatezni armirano betonski stub

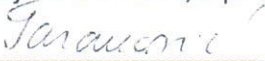
- 4.8. Način polaganja voda: Slobodno u kablovskom rovu položiti NN kablovske vodove, saglasno tehničkim preporukama (uz upotrebu gal štitnika, trake za upozorenje). Kablovske vodove odvojiti opekama na svakih 1 m trase.
- 4.9. Trasa kablovskog voda: Trasa kablovskih vodova je prikazana na situacionom planu. Nakon polaganja kablova sve površine je potrebno vratiti u prvobitno stanje.
- 4.10. Dužina trase:
- Kabal br.1 PP00-A 4x150mm²- 15m
 - Kabal br.2 PP00-A 4x120mm²- 30m
 - Kabal br.3 PP00-A 4x120mm²- 30m
 - Kabal br.4 PP00-A 4x120mm²- 30m
- Kabal br.2,3,4, u istom rovu
- 4.11 Način i obezbjeđenje iskopa: Predvidjeti iskop rova prema prostorno ograničavajućim faktorima, uslovima postojeće tehničke infrastrukture i urbanističko-tehničkim uslovima. Kategorija zemljišta je III i IV.
Predvidjeti obezbeđenje iskopa u potrebnom obimu, a u zavisnosti od mjesta i dubine iskopa, kao i udaljenosti postojećih nadzemnih i podzemnih objekata od iskopa.
- 4.12 Ispuna rova: Ispunu kablovskog rova predvidjeti u skladu sa preporukama i odgovarajućim uslovima, sa aspekta hlađenja.
- 4.13 Podaci o kablovskim završecima: Predvidjeti toploskupljajuće kablovske završetke za unutrašnju i vanjsku montažu.
- 4.14 Uzemljenje: Duž trase kablovskog voda predvidjeti pocinčanu traku Fe-Zn 25x4mm, i njeno povezivanje na oba kraja (na traku iznad postojećeg kabla i na uzemljivač buduće TS).
- 4.15 TEHNIČKI PODACI ZA NADZEMNI DIO NN UKLAPANJA:
- 4.16 Predmet projekta: Od novog ugaono-zateznog armirano betonskog stuba do postojećeg ugaono-zateznog armirano-betonskog stuba br.2, ugraditi tri nadzemna SKS X00/0-A 3x70+54,6mm².
Takođe od novog ugaonog –zateznog armirano-betonskog stuba do postojeće STS ugraditi novu dionicu

- kućnog priključka X00-A 4x16mm², koji se povezuje sa starom dionicom.(oko 15m)
- 4.17 Nazivni napon: 0.4kV
- 4.18 Vrsta voda: Samonosivi kablovski snop-SKS
- 4.19 Podaci o tipu SKS-u: X00/0-A 3x70+54,6mm²
- 4.20 Dužina trase: Oko 35m (tri SKS-a)
- 4.21 Početna tačka: Novi ugaono-zatezni armirano- betonski stub
- 4.22 Krajnja tačka: Postojeći ugaono-zatezni armirano-betonski stub br.2
- 4.23 Oprema za prihvatanje SKS-a: Zatezna oprema(konzola, nosač , zatezna stezaljka...)
Oprema za noseće prihvatanje(konzola, nosač, nosiva stezaljka)
- 4.24 Stub: Armirano-betonski(AB)
- 4.25 Temelj stuba: Betonski temelj (minimum kvalitet MB20), saglasno važećim preporukama i propisima
- 4.26 Zaštita od kratkih spojeva i preopterećenja: Niskonaponski visokoučinski osigurači u napojnoj novoj DTS

5. PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

Situacioni plan

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



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



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

- Legend
- public utility work
 - water
 - sewer
 - drainage
 - storm water
 - proposed work
 - existing work



Project	SEWER MAIN
Notes	NOTE: SHOW ZONING REGULATIONS OR ZONING ORDINANCES.
Scale	AS SHOWN
Date	
Drawn by	
Checked by	
Approved by	

