URBANISTIČKO – TEHNIČKI USLOVI
ZA IZGRADNJU FEKALNE KANALIZACIJE U DIJELU ULICE HUSINJSKIH RUDARA U ZAHVATU DUP-a "KONIK –VRELA RIBNIČKA" U PODGORICI

PODNOSILAC ZAHTJEVA: D.O.O. "VODOVOD I KANALIZACIJA"
PODGORICA

OBRADJIVAČ: SEKRETARIJAT ZA PLANIRANJE I UREĐENJE PROSTORA I ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE GLAVNOG GRADA PODGORICE

PODGORICA, OKTOBAR 2016. GODINE

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i
zaštitu životne sredine
Broj: 08-352/16-754
Podgorica, 31. 10. 2016. godine

URBANISTIČKO – TEHNIČKI USLOVI ZA IZGRADNJU FEKALNE KANALIZACIJE U DIJELU ULICE HUSINJSKIH RUDARA U ZAHVATU DUP-a "KONIK –VRELA RIBNIČKA" U PODGORICI

PODNOSILAC ZAHTJEVA:

"Vodovod i kanalizacija", D.O.O. iz Podgorice, zahtjevom zavedenim kod ovog Organa pod brojem 08-352/16-754.

PRAVNI OSNOV:

Pravni osnov za izradu ovih uslova je Zakon o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", broj 51/08, 40/10 i 34/11, 35/13, 39/13).
DUP "Konik – Vrela Ribnička", Izmjene i dopune, usvojen Odlukom SO Podgorica broj 01-4184 od 17.05.1991.godine.

URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI:

1. Lokacija

Predmet ovih urbanističko - tehničkih uslova je izgradnja fekalne kanalizacije u dijelu ulice Husinjskih rudara u zahvatu DUP-a "Konik – Vrela Ribnička" u Podgorici.

2. Trasa cjevovoda:

DUP-om "Konik - Vrela Ribnička", date su smjernice za izgradnju fekalne kanalizacije za predmetnu ulicu.
Situaciono rješenje cjevovoda koji je predmet ovih UTU -a označeno je i prikazano na graf. prilozima uslova.

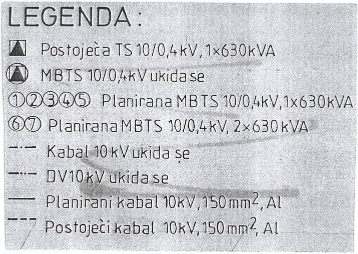
Planom je naglašeno da bi bilo racionalno pojedine ili susjedne nizove zajedno kanalisati.

Uličnu mrežu kao i priključke postojećih i planiranih objekata treba projektovati na osnovu planskih smjernica i uslova priključenja pribavljenih od strane D.O.O. "Vodovod i kanalizacija", Podgorica koji su sastavni dio ovih UTU –a.

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i zaštitu
životne sredine
Broj: 08-352/16- 754
Podgorica, 31.10.2016.godine

URBANISTIČKO – TEHNIČKI USLOVI ZA IZGRADNJU FEKALNE KANALIZACIJE U DIJELU ULICE HUSINJSKIH RUDARA U ZAHVATU DUP-a "KONIK –VRELA RIBNIČKA" U PODGORICI

PODNOSILAC ZAHTJEVA:
"VODOVOD I KANALIZACIJA", D.O.O.



LEGENDA:

▲ Postojeća TS 10/0,4kV, 1x630kVA

Ⓐ MBTS 10/0,4kV ukida se

①②③④⑤ Planirana MBTS 10/0,4kV, 1x630kVA

⑥⑦ Planirana MBTS 10/0,4kV, 2x630 kVA

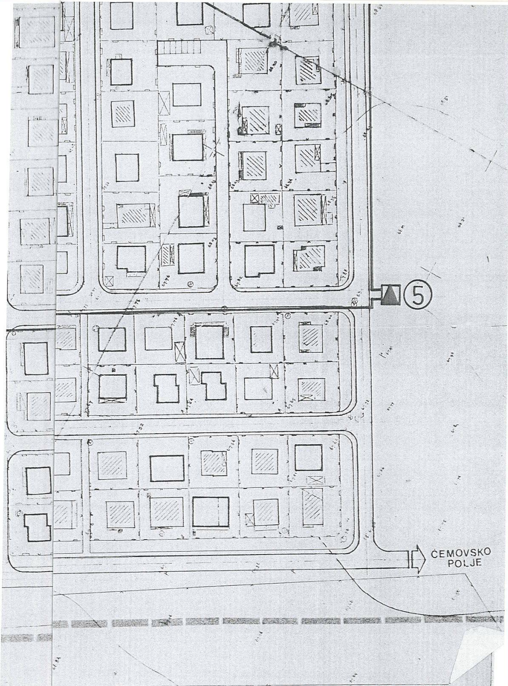
-·- Kabal 10kV ukida se

-··- DV10kV ukida se

— Planirani kabal 10kV, 150 mm^2, Al

--- Postojeći kabal 10kV, 150 mm^2, Al

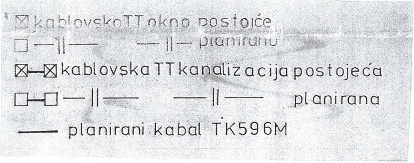
R=1:1000	Naziv grafičkog priloga: ELEKTROINSTALACIJE	Grafički prilog 4.


5
ČEMOVSKO
POLJE
DV10kV ukida se
Kabal 10kV ukida se

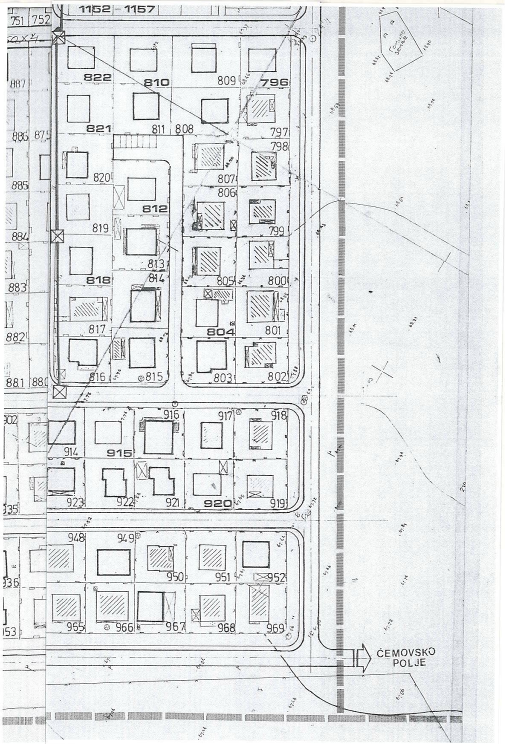
CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i zaštitu
životne sredine
Broj: 08-352/16- 754
Podgorica, 31.10.2016.godine

**URBANISTIČKO – TEHNIČKI USLOVI
ZA IZGRADNJU FEKALNE KANALIZACIJE
U DIJELU ULICE HUSINJSKIH RUDARA
U ZAHVATU DUP-a "KONIK –VRELA RIBNIČKA" U PODGORICI**

**PODNOSILAC ZAHTJEVA:
"VODOVOD I KANALIZACIJA", D.O.O.**



R=1:1000	Naziv grafičkog priloga: TK INSTALACIJE	Grafički prilog 5


1152 - 1157
751
752
822
810
809
796
887
821
811
808
797
886
875
798
820
807
885
806
812
819
799
884
813
814
818
805
800
883
817
804
801
882
816
815
803
802
881
880
916
917
918
902
914
915
923
922
921
920
919
935
948
949
950
951
952
936
955
966
967
968
969
953
ĆEMOVSKO
POLJE

Cjevovod projektovati i izvesti u skladu sa važećim zakonskim propisima.

Nakon izvođenja radova, kolovoznu konstrukciju saobraćajnice presvući odgovarajućim zastorom u skladu sa planiranim saobraćajnim opterećenjem.

Predmjerom i predračunom radova obuhvatiti i radove koji se tiču kolovoznog zastora.

Sastavni dijelovi UTU -a su sljedeći grafički prilozi:

1. Geodetska podloga sa prikazom cjevovoda,
2. Saobraćaj
3. Hidrotehničke instalacije
4. Elektroinstalacije
5. Tk instalacije

3. Prirodni uslovi:

3.1. Inžinjersko – geološke karakteristike

Relativno ravne terene područja Plana izgrađuju šljunkoviti i pjeskoviti materijali neravnomjernog granulometrijskog sastava i promjenljivih stepena vezivosti.
Nekad su to posve nevezani sedimenti, a nekad pravi konglomerati praktično nestišljivi. Konglomerati se drže ne samo u vertikalnim odsjecima već i u podkapinama i svodovima.Ovi tereni spadaju u stabilne nosivosti 300-500 Kn/m2.

3.2. Stepen seizmičkog dejstva:

Teritorija Podgorice sa makroseizmičkog stanovišta nalazi se u okviru prostora sa vrlo izraženom seizmičkom aktivnošću. Poslednji zemljotres, kao i ranije zabilježeni, pokazuju da se baš na prostoru grada mogu javiti potresi jačine IX° MCS.
Za ovaj prostor su karakteristični sledeći seizmički parametri:
Za I i II kategoriju terena:

- ☐ koeficijent seizmičnosti................................ ks=0,079 (0,090)
- ☐ koeficijent dinamičnosti................................ kd=0,47-1,00
- ☐ ubrzanje tla.. Qmax=0,288 (Qmax=0,360)
- ☐ dobijeni intezitet u MCS................................ IX°

3.3. Klimatski uslovi

Za Podgoricu uopšteno karakterističan je slabije modifikovan maritimni uticaj Jadranskog mora.
Zime su blage sa rijetkim pojavama mrazeva, dok su ljeta žarka i suva.
Specifične mikroklimatske karakteristike su u području grada gdje je znatno veći antropogeni uticaj industrije na aerozagradjenje, kao i ukupne urbane morfologije na vazdušna strujanja, vlažnost, osunčanje, toplotno zračenje i drugu. U Podgorici srednja godišnja temperatura je 15,5°C, sa minimalnom od 5°C u januaru i maksimalnom od 26,7°C u julu mjesecu.

Prosječna relativna vlažnost vazduha za Podgoricu iznosi 63,6%, sa maksimumom u novembru od 77,2% i minimumom u julu od 49,4%. Prosječna

godišnja učestalost pojave magle iznosi 9 dana, sa ekstremima od 1 do 16 dana i javljaju se od decembra do juna.

Srednji godišnji prosjek padavina u Podgorici iznosi 169 mm, sa maksimumom od 248,4 mm u decembru, minimalnom od 42,00 mm u julu mjesecu.

Najveća učestalost javljanja za Podgoricu ima sjeverni vjetar sa maksimalnom brzinom uglavnom u zimskom periodu sa 227 promila a najmanju učestalost istočni vjetar sa 6 promila. Vjetar se najčešće javlja u ljeto sa 259 promila, a najrеđе u proljeće sa 207 promila.

4. Posebni uslovi:

Tehnička dokumentacija za izgradnju predmetnog cjevovoda treba da sadrži sve prema Pravilniku o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije (("Sl. list Crne Gore", br. 23 od 30. maja 2014, 32/15, 75/15).

Svi dijelovi tehničke dokumentacije moraju biti međusobno usaglašeni.

Projektnu dokumentaciju raditi u svemu prema ovim uslovima, kao i u skladu sa pravilnicima, normativima i standardima koji se odnose na ovu oblast, a shodno Zakonu o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", broj 51/08, 40/10 i 34/11, 35/13, 39/13).

Projektom organizacije i uređenja gradilišta predvidjeti odvoz viška iskopanog materijala na deponiju utvrđenu od strane Komunalnog preduzeća.

Shodno odredbama Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata. ("Sl. list CG", broj 51/08, 40/10, 34/11, 39/13, 39/13) građevinska dozvola izdaje se rješenjem na osnovu idejnog, odnosno glavnog projekta sa izvještajem o izvršenoj reviziji, izrađenih u 10 primjeraka od kojih su 7 u zaštićenoj digitalnoj formi, saglasnosti, mišljenja i drugih dokaza utvrđenih posebnim propisima, dokaza o osiguranju od odgovornosti investitora i privrednog društva koje je izradilo, odnosno revidovalo projekat i dokaza o pravu svojine, odnosno drugom pravu na građ. zemljištu ili dokaza o pravu građenja, odnosno drugom pravu na objektu ako se radi o rekonstrukciji objekta i kopije plana.

Važnost ovih urbanističko – tehničkih uslova je do donošenja novog planskog dokumenta.

UTU OBRADILI:
Radmila Maljević, dipl.ing.saobr.

TEHNIČKA OBRADA:
Vlatko Mijatović, tehn.
Влатко Мијатовић

V.D. POMOĆNIK SEKRETARA:
Suzana Lačković - Aćimić

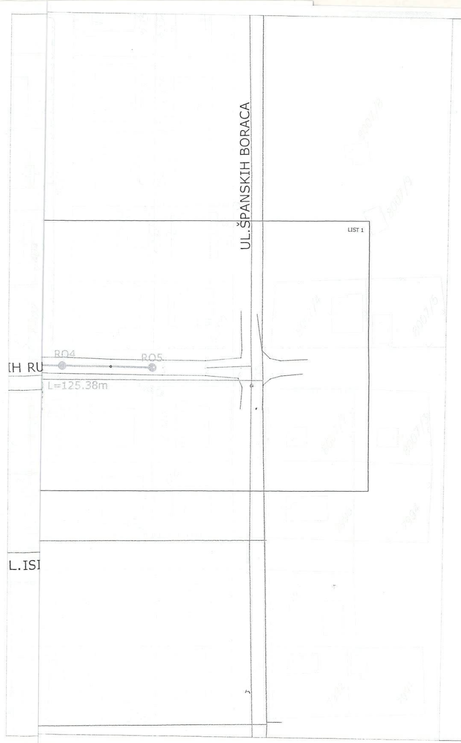
CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i zaštitu
životne sredine
Broj: 08-352/16- 754
Podgorica, 31.10.2016.godine

URBANISTIČKO – TEHNIČKI USLOVI ZA IZGRADNJU FEKALNE KANALIZACIJE U DIJELU ULICE HUSINJSKIH RUDARA U ZAHVATU DUP-a "KONIK –VRELA RIBNIČKA" U PODGORICI

PODNOSILAC ZAHTJEVA:
"VODOVOD I KANALIZACIJA", D.O.O.

—	POSTOJEĆI VODOVOD
- - -	POSTOJEĆA FEKALNA KANALIZACIJA
—	NOVOPROJEKTOVANA FEKALNA KANALIZACIJA
—	ASFALT
⊖	POSTOJEĆE REVIZIONO OKNO
⊖	NOVOPROJEKTOVANO REVIZIONO OKNO

R=1:1000	Naziv grafičkog priloga: GEODETSKA PODLOGA	Grafički prilog 1.

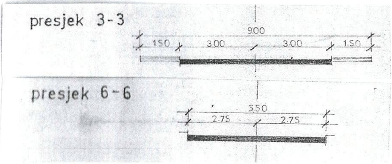


ODGOV
ALEKS
PROJEK
NIKOL
SARADN
MARIJ
ZDRAV
KOMPJU
MILIC
IZVRŠN
VLADA
DATUM
SE

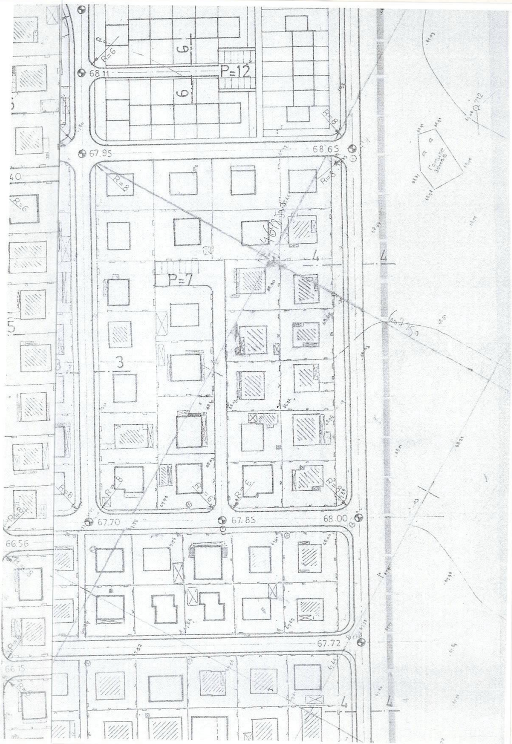
CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i zaštitu
životne sredine
Broj: 08-352/16- 754
Podgorica, 31.10.2016.godine

URBANISTIČKO – TEHNIČKI USLOVI ZA IZGRADNJU FEKALNE KANALIZACIJE U DIJELU ULICE HUSINJSKIH RUDARA U ZAHVATU DUP-a "KONIK –VRELA RIBNIČKA" U PODGORICI

PODNOSILAC ZAHTJEVA:
"VODOVOD I KANALIZACIJA", D.O.O.



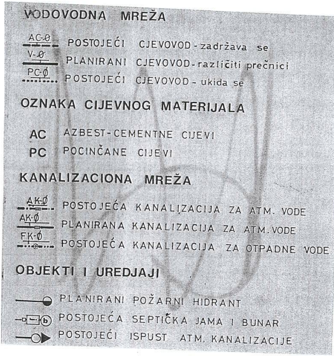
R=1:1000	Naziv grafičkog priloga: SAOBRAĆAJ	Grafički prilog 2.


R=6
6
68.11
P=12
6
R=8
67.95
68.65
R=8
40
R=6
R=8
P=7
4
4
5
3
R=8
R=6
R=6
R=8
67.70
67.85
68.00
66.56
R=8
67.72
66.15
R=6
4
4

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i zaštitu
životne sredine
Broj: 08-352/16- 754
Podgorica, 31.10.2016.godine

URBANISTIČKO – TEHNIČKI USLOVI ZA IZGRADNJU FEKALNE KANALIZACIJE U DIJELU ULICE HUSINJSKIH RUDARA U ZAHVATU DUP-a "KONIK –VRELA RIBNIČKA" U PODGORICI

PODNOSILAC ZAHTJEVA:
"VODOVOD I KANALIZACIJA", D.O.O.



VODOVODNA MREŽA

AC-Ø POSTOJEĆI CJEVOVOD - zadržava se
V-Ø PLANIRANI CJEVOVOD - različiti prečnici
PC-Ø POSTOJEĆI CJEVOVOD - ukida se

OZNAKA CIJEVNOG MATERIJALA

AC AZBEST-CEMENTNE CIJEVI
PC POCINČANE CIJEVI

KANALIZACIONA MREŽA

AK-Ø POSTOJEĆA KANALIZACIJA ZA ATM. VODE
AK-Ø PLANIRANA KANALIZACIJA ZA ATM. VODE
FK-Ø POSTOJEĆA KANALIZACIJA ZA OTPADNE VODE

OBJEKTI I UREDJAJI

PLANIRANI POŽARNI HIDRANT
POSTOJEĆA SEPTIČKA JAMA I BUNAR
POSTOJEĆI ISPUST ATM. KANALIZACIJE

R=1:1000	Naziv grafičkog priloga: HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Grafički prilog 3.


67.95
67.40
AC-Ø200
AC-Ø100
PC Ø50
Гомила земље
68.90
68.87
68.74
67.70
67.85
68.00
66.56
AC Ø100
PC Ø70
67.72
66.13
AC-Ø200
V-Ø400
AC-Ø300
ĆEMOVSKO POLJE
67.58
65.9
V-Ø600