URBANISTIČKO – TEHNIČKI USLOVI ZA IZGRADNJU VODOVODA ZA DIO ULICE VUKICE MITROVIĆ U ZAHVATU DUP-a "GORICA C", IZMJENE I DOPUNE U PODGORICI

PODNOSILAC ZAHTJEVA: AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE, D.O.O.

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

PODGORICA, SEPTEMBAR 2014. GODINE

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i
zaštitu životne sredine
Broj: 08-352/14-790
Podgorica, 29. 09. 2014. godine

URBANISTIČKO – TEHNIČKI USLOVI ZA IZGRADNJU VODOVODA ZA DIO ULICE VUKICE MITROVIĆ U ZAHVATU DUP-a "GORICA C", IZMJENE I DOPUNE U PODGORICI

PODNOSILAC ZAHTJEVA:

Agencija z aizgradnju i razvoj Podgorice d.o.o. iz Podgorice, zahtjevom zavedenim kod ovog Organa pod brojem 08-352/14-790.

PRAVNI OSNOV:

Pravni osnov za izradu ovih uslova je Zakon o planiranju i uređenju prostora ("Sl. list CG", br. 51/08, "Sl. list CG", broj 34/11).
DUP "Gorica C" – Izmjene i dopune, usvojen Odlukom broj 01-030/05-3712 od 258.05. 2005. god.

URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI:

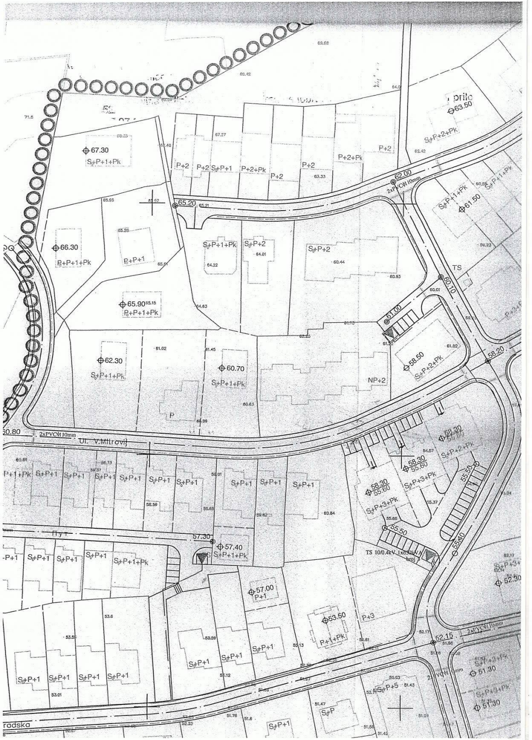
1. Lokacija

Predmet ovih urbanističko - tehničkih uslova je izgradnja vodovoda za dio ulice Vukice Mitrović, na dijelu kat. parcele broj 2403/1 KO Podgorica II, u zahvatu DUP-a "Gorica C", Izmjene i dopune u Podgorici.

2. Trasa cjevovoda:

DUP-om "Gorica C", Izmjene i dopune, date su smjernice za izgradnju voovoda za dio ulice koja je predmet zahtjeva.

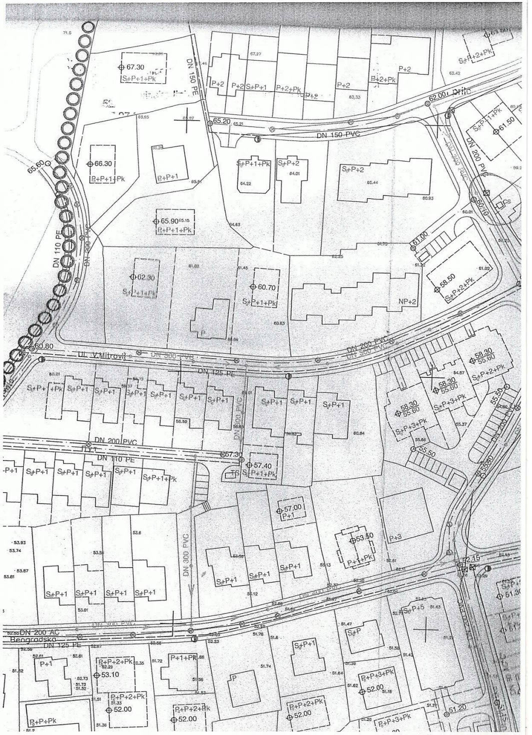
Planom je predviđena rekonstrukcija vodovodne mreže tamo gde je ona bila nedovoljnog profila (u ulicama; Vukice Mitrović, Beogradskoj, delom u ul.Ulcinjskoj i Rista Stijovića), a izgradnja nove u ulicama u kojima trenutno ne postoji.

 67.30
S₀+P+1+Pk
P+2
P+2
S₀+P+1
P+2+Pk
P+2
P+2
P+2+Pk
P+2
Prilo
63.50
S₀+P+2+Pk
62.00
2xPVCϕ110mm
65.20
66.30
P₀+P+1+Pk
P₀+P+1
S₀+P+1+Pk
S₀+P+2
S₀+P+2
S₀+P+1+Pk
61.50
S₀+P+1+Pk
TS
60.10
65.90
P₀+P+1+Pk
61.00
58.50
S₀+P+2+Pk
58.20
62.30
S₀+P+1+Pk
60.70
S₀+P+1+Pk
P
NP+2
60.80
2xPVCϕ110mm
Ul. V.Mitrović
58.30
S₀+P+2+Pk
58.30
55.60
S₀+P+3+Pk
58.30
55.60
S₀+P+3+Pk
55.50
P+1+Pk
S₀+P+1
S₀+P+1
S₀+P+1
S₀+P+1
S₀+P+1
S₀+P+1
S₀+P+1
S₀+P+1
S₀+P+1
55.50
55.40
Put
57.30
57.40
S₀+P+1+Pk
TS 10/0.4kV 1x630kVA broj 2
-P+1
S₀+P+1
S₀+P+1
S₀+P+1
S₀+P+1+Pk
57.00
P+1
53.50
P+1+Pk
P+3
52.30
52.15
2xPVCϕ110mm
S₀+P+1
S₀+P+1
S₀+P+1
S₀+P+1
S₀+P+1
S₀+P+1
S₀+P+1
S₀+P+5
S₀+P+3+Pk
51.30
S₀+P+3+Pk
51.30
S₀+P
S₀+P+1
radska

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i
zaštitu životne sredine
Broj: 08-352/14-790
Podgorica, 29.09. 2014. godine

———	postojeća vodovodna mreža
– – – –	buduća vodovodna mreža
◐	požarni hidrant
CS	crpna stanica
———	postojeća fekalna kanalizacija
—·—·—	buduća fekalna kanalizacija
———	atmosferska kanalizacija

R-1: 1000	Naziv grafičkog priloga PLAN HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA	Grafički prilog br.4


DN 150 PE
67.30
S+P+1+Pk
P+2
S+P+1
P+2+Pk
P+2+Pk
S+P+2+Pk
62.00
DN 150 PVC
65.20
DN 200 PVC
61.50
65.60
66.30
P+P+1+Pk
P+P+1
S+P+1+Pk
S+P+2
S+P+2
CS
65.90
P+P+1+Pk
DN 110 PE
DN 200 PVC
61.00
62.30
S+P+1+Pk
60.70
S+P+1+Pk
58.50
S+P+2+Pk
NP+2
P
60.80
UL. V.Mitrovi
DN 500 PVC
DN 200 PVC
DN 125 PE
58.30
55.60
S+P+2+Pk
58.30
55.60
S+P+3+Pk
S+P+1+Pk
S+P+1
DN 300 PVC
55.50
DN 200 PVC
DN 200 PVC
DN 110 PE
57.30
57.40
S+P+1+Pk
TS
P+1
S+P+1+Pk
55.50
57.00
P+1
53.50
P+1+Pk
P+3
DN 300 PVC
S+P+1
52.15
51.30
DN 200 PVC
S+P+5
DN 300 PVC
DN 200 AC
Beogradska
DN 125 PE
S+P
S+P+1
P+1
P+P+2+Pk
53.10
P+1+Pk
P
P+P+3+Pk
52.00
P+P+2+Pk
52.00
P+P+2+Pk
52.00
P+P+2+Pk
52.00
P+P+Pk
51.20
P+P+3+Pk

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i
zaštitu životne sredine
Broj: 08-352/14-790
Podgorica, 29. 09. 2014. godine

□——□	TT kanalizacija
—— · ——	armirani TT kabal
○	postojeći TT stubić
△	koncentraconi TT ormar
□——□	nova TT kanalizacija
○	novi TT stubić

R-1: 1000	Naziv grafičkog priloga PLAN TELEKOMUNIKACIONIH INSTALACIJA	Grafički prilog br.5


63.50
S0+P+2+Pk
67.30
S0+P+1+Pk
P+2
P+2
S0+P+1
P+2+Pk
P+2
P+2
P+2
P+2+Pk
Drito
62.00
S0+P+1+Pk
61.50
65.20
S0+P+1+Pk
S0+P+2
S0+P+2
65.60
66.30
P0+P+1+Pk
P+P+1
TS
60.10
65.90
P0+P+1+Pk
61.00
58.50
S0+P+2+Pk
62.30
S0+P+1+Pk
60.70
S0+P+1+Pk
NP+2
P
60.90
2xPVCΦ110mm
Ul. V.Mitrović
58.30
S0+P+2+Pk
58.30
55.60
S0+P+3+Pk
58.30
55.60
S0+P+3+Pk
55.50
S0+P+1+Pk
S0+P+1
S0+P+1
S0+P+1
S0+P+1
S0+P+1
S0+P+1
S0+P+1
S0+P+1
S0+P+1
+Pk
55.50
2xPVCΦ110mm
Пут
57.30
55.40
P+1
S0+P+1
S0+P+1
S0+P+1
S0+P+1
S0+P+1+Pk
TS
57.40
S0+P+1+Pk
57.00
P+1
53.50
P+1+Pk
P+3
52.15
2xPVCΦ
S0+P+1
S0+P+1
S0+P+1
S0+P+1
S0+P+1
S0+P+1
S0+P+1
S0+P+5
S0+P
Ul. Beogradska
S0+P+1
P+1
P0+P+2+Pk
53.10
P+1+Pk
P
P0+P+3+Pk
P
P0+P+2+Pk
52.00
P0+P+2+Pk
P0+P+2+Pk
52.00
P+3+Pk
51.20

U raskrsnici ulica Ulcinjske i Vukice Mitrović je izvedena i funkcioniše hidroforska stanica kapaciteta koji odgovara potrebama zahvata DUP-a "Gorica C". Na taj način postoje dve visinske zone vodosnabdevanja "Gorice C". Međutim zona zahvata DUP-a "Gorica D" je između kota 60 i 9a.5 mnm. I kao takva u celosti pripada drugoj visinskoj zoni vodosnabdjevanja. Druga visinska zona se rasprostire i na DUP "Nova Varoš II" za područje iznad vile "Gorica".

Potisni clevovod od pumpne stanice do rezervoara voditi najkraćim putem preko javnih površina a zavisno od položaja rezervoara koji će odrediti JP "Vodovod i kanalizacija". DUP-om "Gorica C" kao specifična maksimalna norma potrošnje predviđena je norma od 450l/dan/st. Za broj stanovnika od N=2591, specifičnu potrošnju od q=250l/dan/st. i koeficijente dnevne i časovne neravnomernosti k1=1.4 i k2=2.5, potrebno je obezbediti $Q_{max,\sim as}$=26.24l/s sanitarne vode.

Uličnu mrežu kao i priključke postojećih i planiranih objekata treba projektovati na osnovu ovih uslova i uslova priključenja pribavljenih od strane d.o.o. «Vodovod i kanalizacija« Podgorice koji su sastavni dio ovih UTU –a.

Cjevovod projektovati i izvesti u skladu sa važećim zakonskim propisima i standardima koji se odnose na ovu oblast.

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 ijelovi UTU -a su sljedeći grafički prilozi:

1. Geodetska podloga
2. Saobraćaj
3. Hidrotehničke instalacije
4. Elektroinstalacije
5. Tk instalacije

Realizacija cjevovoda može biti fazna.

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 najređe u proljeće sa 207 promila.

4. Posebni uslovi:

Tehnička dokumentacija za izgradnju predmetnog cjevovoda hidrotehničkih instalacija treba da sadrži sve prema Pravilniku o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije (Sl. list CG 23/14).

Svi dijelovi tehničke dokumentacije moraju biti međusobno usaglašeni.

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

Shodno članu 93 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata. ("Sl. list CG", broj 51/08, 40/10, 34/11 i 35/13) 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 zaštćenoj 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.

Shodno Članu 91 Zakonu o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", broj 51/08, 40/10, 34/11 i 35/13), Investitor je dužan pribaviti dozvolu za gradnju od ovog Organa.

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

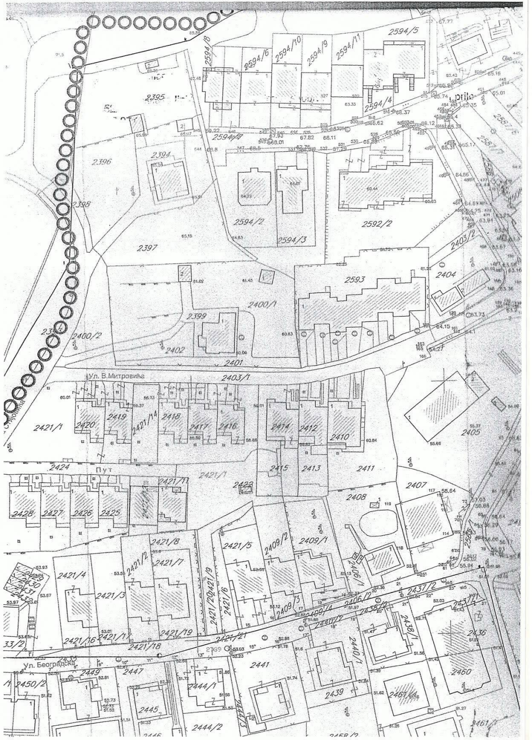
UTU OBRADILA:
Radmila Maljević,dipl.ing.saob.

TEHNIČKA OBRADA:
Vlatko Mijatović, teh.
Влатко Мијатовић

ODSJEK ZA
UREĐENJE PROSTORA
Rina Ivančević, dipl.ing.građ.

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i
zaštitu životne sredine
Broj: 08-352/14-790
Podgorica, 29. 09. 2014. godine

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

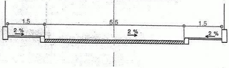


2594/5
2594/8
2594/6
2594/10
2594/9
2594/11
2395
2594/4
2594/7
2396
2394
2398
2397
2594/2
2594/3
2592/2
2403/2
2404
2593
2400/1
2399
2400/2
2402
2401
Ул. В.Митровића
2403/1
2405
2421/1
2420
2419
2421/14
2418
2417
2416
2414
2412
2410
2424
Пут
2415
2413
2411
2407
2421/11
2422
2408
2428
2427
2426
2425
2421/8
2421/5
2409/2
2409/1
2421/4
2421/2
2421/7
2421/9
2406/1
2421/3
2421/20
2421/6
2409/3
2406/2
2437/2
2437/1
2438/2
2438/1
2436
2421/16
2421/17
2421/19
2409/4
2440/2
2440/1
2421/18
2421/21
2441
2460
Ул. Београдска
2449
2447
2444/1
2450/2
2439
2461/1
2445
2444/2
2458/2
2461
2446

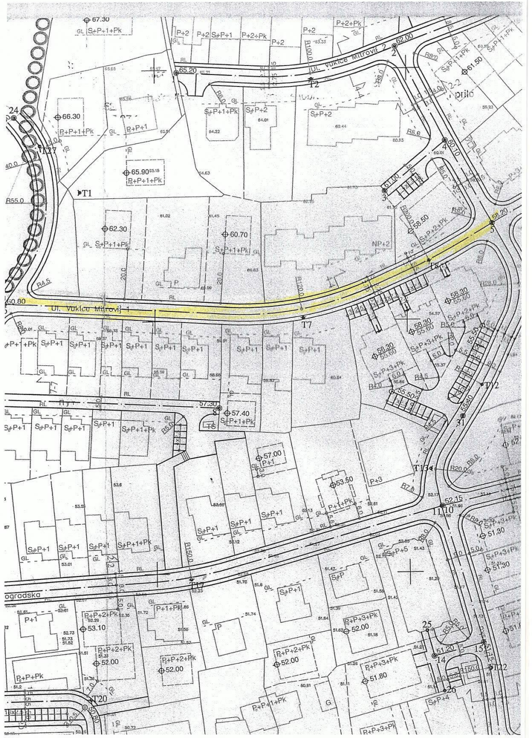
CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i
zaštitu životne sredine
Broj: 08-352/14-790
Podgorica, 29. 09. 2014. godine

4	6 605 215.12	4 700 771.09
5	6 605 233.34	4 700 738.11
6	6 605 041.53	4 700 708.14
T7	6 605 158.73	4 700 701.01
T8	6 605 208.55	4 700 723.58

PROFIL 4 - 4



R-1: 1000	Naziv grafičkog priloga PLAN SAOBRAĆAJA,NIVELACIJE I REGULACIJE	Grafički prilog br.2



Ul. Vukice Mitrović 2
Ul. Vukice Mitrović 1
ogradska
67.30
66.30
65.90
65.20
62.30
62.00
61.50
61.00
60.80
60.70
60.10
58.50
58.20
58.30
55.60
55.50
57.30
57.40
57.00
53.50
52.15
51.30
53.10
52.00
51.80
51.20
S+P+1+Pk
P+P+1+Pk
S+P+2
S+P+1
S+P+3+Pk
S+P+2+Pk
P+P+2+Pk
P+P+3+Pk
S+P+5
S+P+4
NP+2
P+3
P+2
P+2+Pk
P+1
P
GL
RL
T1
T2
T7
T8
T12
T13
T17
T20
T22
T27
TS
1
2
3
4
5
8
10
11
14
15
24
25
26
31
R4.5
R55.0
R6.0
R8.0
R5.0
R120.0
R150.0
R100.0
R20.0
R7.0
2-2
4-4
7-7

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i
zaštitu životne sredine
Broj: 08-352/14-790
Podgorica, 29. 09. 2014. godine

▼	Postojeće trafo stanice 10/0.4kV
———	110kV-ni dalekovod(postojeći)
—·—	10kV-ni kabal(postojeći)
—·—	novi 10kV-ni kabal
— — —	1kV-ni kabal(novi)
▼	Nove trafo stanice 10/0.4kV

R-1: 1000	Naziv grafičkog priloga PLAN ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA	Grafički prilog br.3