URBANISTIČKO – TEHNIČKI USLOVI
ZA IZGRADNJU CJEVOVODA FEKALNE KANALIZACIJE U ULICI VUKA MANDUŠIĆA (NA DIJELU KAT. PARCELE BROJ 4839/1 KO DOLJANI) U ZAHVATU DUP-a "MURTOVINA" U PODGORICI

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

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

PODGORICA, APRIL 2017. GODINE

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i
zaštitu životne sredine
Broj: 08-352/17 -163
Podgorica, 06.04. 2017. godine

URBANISTIČKO – TEHNIČKI USLOVI ZA IZGRADNJU CJEVOVODA FEKALNE KANALIZACIJE U ULICI VUKA MANDUŠIĆA (NA DIJELU KAT. PARCELE BROJ 4839/1 KO DOLJANI) U ZAHVATU DUP-a "MURTOVINA" U PODGORICI

PODNOSILAC ZAHTJEVA:

"Vodovod i kanalizacija", d.o.o. iz Podgorice, zahtjevom zavedenim kod ovog Organa pod brojem 08-352/17-163.

PRAVNI OSNOV:

Pravni osnov za izradu ovih uslova je Zakon o planiranju i uređenju prostora ("Sl. list CG", br. 51 od 22. avgusta 2008, 40/10, 34/11, 47/11, 35/13, 39/13, 33/14).

DUP "Murtovina" usvojen Odlukom broj 01-10775 od 06.12. 1990. god.

URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI:

1. Lokacija

Predmet ovih urbanističko - tehničkih uslova je izgradnja cjevovoda fekalne kanalizacije u ulicI Vuka Mandušića, na dijelu kat. parcele broj 4839/1 KO Doljani u Podgorici, koji je označen i markiran na graf. prilogu ovih uslova.

2. Trasa cjevovoda:

Dio ulice Vuka Mandušića na koji se odnosi zahtjev za izgradnju fekalne kanalizacije, nalazi se u zahvatu DUP-a "Murtovina".

DUP-om "Murtovina" date su smjernice za izgradnju fekalne kanalizacije za predmetnu dio ulice.

Planom je navedeno da su ulični sabirni kanali položeni pored novoplaniranih nizova zgrada i glavnih saobraćajnica, te da se smatra da nije realno da budu ucrtavani za svaku prilaznu ulicu i do svih postojećih placeva i zgrada.

Na graf. prilogu "Hidrotehničke instalacije" prikazani su svi elementi vezani za cjevovod hidrotehničkih instalacija.

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i
zaštitu životne sredine
Broj: 08-352/17-163
Podgorica, 06. 04. 2017. godine

URBANISTIČKO – TEHNIČKI USLOVI ZA IZGRADNJU CJEVOVODA FEKALNE KANALIZACIJE U ULICI VUKA MANDUŠIĆA (NA DIJELU KAT. PARCELE BROJ 4839/1 KO DOLJANI) U ZAHVATU DUP-a "MURTOVINA", IZMJENE I DOPUNE U PODGORICI

▲	3205 MBTS 10/04kV 630kVA (postojeća)
▲	3203 MBTS 10/04kV 630 kVA (postojeća)
▲ ①②③⑤⑥	MBTS 10/04kV 630kVA (planirama)
▲ ④⑦⑧	MBTS 10/04kV 2x630 kVA(planirama)
———	IPO-13-3x150mm² Al planirani
— —	IPO 13 - 3 150mm² Al postojeći
—◆—	Kablovska spojnica 10kV
(I)	kablod TS 110/10kV „Cvijetin brijeg"(planirani)"
(II)	kabal ka TS 10/04kV (br 3202) postojeći
(III)	kabal ka TS 10/04kV (br 3204) postojei
(IV)	kabal ka TS 10/04 kV (br10) planirani

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


94
93
92
89
188
186
85
84
83
82
95
91
90
87
103
77
73
101
102
197
96
97
98
99
100
104
112
111
110
109
108
107
106
105
195
196
119
114
118
122
121
120
113
115
116
117
194
193
123
124
125
129
128
127
126
133
134
135
136
130
131
132
189
188
137
138
154
153
155
163
164
165
185
186
187
139
144
145
156
157
158
184
140
152
151
166
143
149
150
159
162
148
141
142
146
147
160
161
167
168

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i
zaštitu životne sredine
Broj: 08-352/17-163
Podgorica, 06. 04. 2017. godine

URBANISTIČKO – TEHNIČKI USLOVI ZA IZGRADNJU CJEVOVODA FEKALNE KANALIZACIJE U ULICI VUKA MANDUŠIĆA (NA DIJELU KAT. PARCELE BROJ 4839/1 KO DOLJANI) U ZAHVATU DUP-a "MURTOVINA", IZMJENE I DOPUNE U PODGORICI

LEGENDA

☐kablovsko TT okno postojće
☒——— || ———planirano
☐——☐kablovska TT kanalizacija postojeća
☒——☒ ——— || ———planirana

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


E 90
87B
85
84C
83C
77
13.00
E 95
E 95A
10.00
9.00
6.00
5.00
E 96
97
E 91
8.00
18.00 101
E
102
E
E 103
E
100
99
11.00
17.00
18.00
104
E
G.L
E 108
E 107
E 106
E 105
E 112
E 111
E 110
E 109
12.00
E 19
119B
12.00
10.00
8.00
B 114
C
B 118
G.L
E 120
E 121
D 122
D 113
B 115
116
B 117
E 1
5.00
G.L
123
C
B 124
29.00
8.00
12.00
B 125
20.00
17.00
C 129
B 128
4.00
B 127
B 126
E
189
B 133
B 134
B 135
C 136
G.L
C 130
B 131
B 132
7.00
G.L
B 137
C 138
C 154
B 155
B 163
B 164
B 165
139 B
144 E
145
11.00
18.00
153
B
A 156
152
157 A
158 A
140 B
B
A 143
151
B 159
A 162
166 B
B 148
149
C
3.00
150
C
167A
G.L
141C
142C
146E
C 147
D 160
B 161
167E
14.00
M
A
C

DUP "Murtovina " donešen je 1990. godine, te su bliži podaci o trasi postojećih cjevovoda hidrotehničkih instalacija trebaju sagledati i iz posebnih uslova "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. koji su sastavni dio ovih UTU -a.

Uličnu mrežu kao i priključke budućih objekata treba projektovati na osnovu uslova priključenja koji su dati od strane " Vodovod i kanalizacija", d.o.o. Podgorica.

Cjevovode 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 odnose na kolovozni zastor.

Sastavni dijelovi UTU -a su sljedeći grafički prilozi:

1. Geodetska podloga
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.
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 predmetne fekalne kanalizacije treba da sadrži sve prema Pravilniku o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije.

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, 34/11, 40/11, 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 OBRADILA:
Radmila Maljević, dipl.ing.saobr.

TEHNIČKA OBRADA:
Vlatko Mijatović, teh.
Влатко Мијатовић

V.D. SEKRETARA:
Oliver Marković, dipl. ing. građ.

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i
zaštitu životne sredine
Broj: 08-352/17-163
Podgorica, 06. 04. 2017. godine

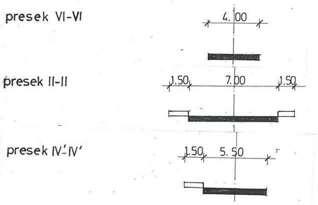
URBANISTIČKO – TEHNIČKI USLOVI ZA IZGRADNJU CJEVOVODA FEKALNE KANALIZACIJE U ULICI VUKA MANDUŠIĆA (NA DIJELU KAT. PARCELE BROJ 4839/1 KO DOLJANI) U ZAHVATU DUP-a "MURTOVINA", IZMJENE I DOPUNE U PODGORICI

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

593
591
590
589
586
585
584
583
582
580
Пут
599
600
598
597
604
602
603
601
606
МТРТО
625
619
618
613
610
608
Пут
МАСЛИНЕ
3
5
37
38
1020
1022
Савин Поток

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i
zaštitu životne sredine
Broj: 08-352/17-163
Podgorica, 06. 04. 2017. godine

URBANISTIČKO – TEHNIČKI USLOVI ZA IZGRADNJU CJEVOVODA FEKALNE KANALIZACIJE U ULICI VUKA MANDUŠIĆA (NA DIJELU KAT. PARCELE BROJ 4839/1 KO DOLJANI) U ZAHVATU DUP-a "MURTOVINA", IZMJENE I DOPUNE U PODGORICI



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


59.59
58.62
R=8
R=6
59.65
58.65
58.67
ULICA „3"
59.76
59.16
58.74
R=8
R=6
IV'
VI
58.85
59.00
59.15
59.25
59.29
ULICA „1"
III
М А С Л И Н Е
Савин Поток

CRNA GORA
GLAVNI GRAD PODGORICA
Sekretarijat za planiranje
i uređenje prostora i
zaštitu životne sredine
Broj: 08-352/17-163
Podgorica, 06. 04. 2017. godine

URBANISTIČKO – TEHNIČKI USLOVI ZA IZGRADNJU CJEVOVODA FEKALNE KANALIZACIJE U ULICI VUKA MANDUŠIĆA (NA DIJELU KAT. PARCELE BROJ 4839/1 KO DOLJANI) U ZAHVATU DUP-a "MURTOVINA", IZMJENE I DOPUNE U PODGORICI

VODOVODNA MREŽA

AC-0 POSTOJEĆI CJEVOVOD – RAZLIČITI PREČNICI
V-0 PLANIRANI CJEVOVOD – RAZLIČITI PREČNICI
V-0 PLANIRANI CJEVOVOD ZA NATAPANJE

OZNAKE CIJEVNOG MATERIJALA

AC AZBEST – CEMENTNE CIJEVI
PC POCINČANE CIJEVI

OBJEKTI I UREDJAJI

PLANIRANI POŽARNI HIDRANT
B PLANIRANI BUNAR SA CRPNOM STANICOM
PLANIRANI HIDRANT ZA NAVODNJAVANJE

KANALIZACIONA MREŽA

FK-0 PLANIRANA KANALIZACIJA ZA OTPADNE VODE
AK-0 PLANIRANA KANALIZACIJA ZA ATM. VODE
KANAL „MOSOR" OTVORENA DIONICA
KANAL „MOSOR" ZATVORENA DIONICA

OBJEKTI I UREDJAJI

PLANIRANI ISPUST ATMOSFERSKE KANALIZACIJE

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


PC Ø
95
91
90
87
85
84
83
102
103
77
58.54
101
59.52
96
97
98
99
100
104
AC Ø 100
FK Ø 250
112
111
110
109
108
107
106
105
195
119
114
118
120
121
122
59.65
194
113
115
116
117
58.67
PC Ø 50
123
AK-Ø 300
191
ULICA
129
128
127
126
125
124
189
130
131
132
133
134
135
136
59.16
59.76
58.74
137
138
154
155
163
164
165
185
139
144
145
153
156
II
157
158
AC Ø 100
140
152
151
166
143
149
150
159
162
IV
148
141
142
Ø50
146
147
160
161
PC Ø 50
167
58.85
59.00
59.15
59.25
59.29
ULICA
V-Ø200
AK-Ø500
AK-Ø500
AK-Ø500
B
V-Ø 150