

KANALIZACIJSKI SUSTAV SLATINA

POPIS KNJIGA:

Investitor: Komrad d.o.o. Slatina, Braće Radića 2
Glavni projektant: Ana Moržan, dipl.ing.građ.
Zajednička oznaka projekta: HP_Z-29

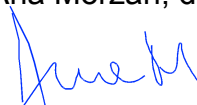
Cjelinu ovog glavnog projekta čine slijedeći međusobno usklađeni dijelovi:

- 1. KNJIGA 1**
Glavni projekt
SANITARNO – FEKALNA KANALIZACIJA U BANOVAČKOJ ULICI I BLOKU ULICA POTOČANI
Građevinski projekt
Izradio: hidro plus d.o.o Osijek, Reisnerova 115
Broj projekta: HP-278/11
Projektant: Ana Moržan, dipl.ing.građ.

- 2. KNJIGA 2**
Glavni projekt
PRECRPNE STANICE U BANOVAČKOJ ULICI I BLOKU ULICA POTOČANI
Elektrotehnički projekt
Izradio: micromax d.o.o. Osijek, Mostarska 44b
Broj projekta: 05/11-2
Projektant: Berislav Tatarin, dipl.ing.el.

GLAVNI PROJEKTANT:

Ana Moržan, dipl.ing.građ.



Osijek, lipanj 2011.g.

Knjiga 1

SADRŽAJ:

1. OPĆI DIO	0-58
1.1. Izvadak iz sudskog registra za tvrtku hidro plus d.o.o. Osijek	
1.2. Imenovanje glavnog projektanta	
1.3. Izjava glavnog projektanta o međusobnoj usklađenosti dijelova glavnog projekta	
1.4. Imenovanje projektanta	
1.5. Potvrda o upisu projektanta u imenik ovlaštenih inženjera	
1.6. Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s odredbama posebnih zakona i propisa i dokumentima prostornog uređenja	
1.7. Prikaz mjera zaštite na radu	
1.8. Prikaz mjera zaštite od požara	
1.9. Zbrinjavanje građevnog otpada i uređenje okoliša	
1.10. Tehnička svojstva bitna za građevinu	
1.11. Projektni zadatak	
1.12. Lokacijska dozvola i posebni uvjeti gradnje	
2. TEHNIČKI OPIS	0-49
2.1. Uvod	
2.2. Kanalizacijski kolektori	
2.3. Precrpne stanice i tlačni cjevovodi	
2.4. Geotehničke karakteristike terena	
2.5. Polaganje kanalizacijskog cjevovoda	
1. Polaganje PVC kanalizacijskog cjevovoda	
2. Polaganje PP kanalizacijskog cjevovoda	
2.6. Polaganje PEHD tlačnih cjevovoda	
2.7. Objekti na trasi cjevovoda	
2.8. Križanje kolektora s ostalim instalacijama	
2.9. Atesti	
2.10. Etapnost i troškovi izgradnje	
3. HIDRAULIČKI PRORAČUN	0-10
3.1. Uvod	
3.2. Dimenzioniranje glavnih kolektora	
3.3. Dimenzioniranje crpki precrpnih stanica	
4. STATIČKI PRORAČUN	0-6
4.1. Deformacija PVC cijevi	
4.2. Kontrola nosivosti armirano betonskog okna precrpne stanice	

5.	DOKAZNICA MJERA ZEMLJANIH RADOVA	0-10
5.1.	Iskaz kubature masa zemljanih radova po krakovima	
5.2.	Iskaz količina radova i materijala po krakovima	
5.3.	Iskaz količina radova i materijala za armiranobetonska okna precrpnih stanica	
6.	TROŠKOVNIK	0-46
6.1.	Uvod	
6.2.	Troškovnik izvođenja radova i potrebnog materijala kanalizacijskih kolektora, sekundarne mreže i tlačnih cjevovoda	
6.3.	Troškovnik izvođenja radova i potrebnog materijala precrpne stanice CS P.1.	
6.4.	Troškovnik izvođenja radova i potrebnog materijala precrpne stanice CS P.2.	
6.5.	Troškovnik izvođenja radova i potrebnog materijala precrpne stanice CS P.3.	
6.6.	Sveukupna rekapitulacija	
7.	PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE	0-14
7.1.	Općenito	
7.2.	Pripremni radovi	
7.3.	Kontrola izvedenih radova	
7.4.	Program kontrole betona	
7.5.	Program uzimanja uzoraka betona	
7.6.	Ispitivanje cjevovoda	
7.7.	Primjenjene norme za osiguranje kakvoće	
8.	UVJETI GRADNJE I ODRŽAVANJA	0-7
8.1.	Opći i tehnički uvjeti	
8.2.	Uvjeti održavanja građevine	
8.3.	Probni rad i kontrola rada precrpne stanice u redovnom pogonu	
8.4.	Vijek uporabe građevine	
9.	PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA	0-16
9.1.	Uvod	
9.2.	Radovi u zaštitnom pojasu ceste – bušenje ispod kolnika bez zadržavanja vozila na kolniku	
9.3.	Radovi u zaštitnom pojasu ceste u naseljenom mjestu iza vanjskog ruba cestovnog jarka	
9.4.	Radovi u zaštitnom pojasu ceste u naseljenom mjestu u unutarnjem rubu cestovnog jarka	

10. NACRTI

0-30

Situacije

10.1. Pregledna situacija	M 1:10000
10.2. Izvedbena situacija - 1. dio	M 1:1000
10.3. Izvedbena situacija - 2. dio	M 1:1000

Uzdužni profili

10.4. Uzdužni profil kolektora P.1., stac. 0+000-0+740	M 1:1000/100
10.5. Uzdužni profil kolektora P.1., stac. 0+740-1+412	M 1:1000/100
10.6. Uzdužni profil kraka P.1.1., stac. 0+000-0+080	M 1:1000/100
10.7. Uzdužni profil kraka P.1.2., stac. 0+000-0+097	M 1:1000/100
10.8. Uzdužni profil kraka P.1.3., stac. 0+000-0+147	M 1:1000/100
10.9. Uzdužni profil kraka P.1.4., stac. 0+000-0+086	M 1:1000/100
10.10. Uzdužni profil kraka P.1.5., stac. 0+000-0+109	M 1:1000/100
10.11. Uzdužni profil kraka P.1.6., stac. 0+000-0+132	M 1:1000/100
10.12. Uzdužni profil kraka P.1.7., stac. 0+000-0+142	M 1:1000/100
10.13. Uzdužni profil kraka P.1.8., stac. 0+000-0+236	M 1:1000/100
10.14. Uzdužni profil kraka P.1.9., stac. 0+000-0+183	M 1:1000/100
10.15. Uzdužni profil kolektora P.2., stac. 0+000-0+650	M 1:1000/100

Precrpne stanice

10.16. Mikrolokacija precrpne stanice CS P.1.	M 1:250
10.17. Mikrolokacija precrpne stanice CS P.2.	M 1:250
10.18. Mikrolokacija precrpne stanice CS P.3.	M 1:250
10.19. Nacrt hidrotehničke opreme precrpne stanice CS P.1., tlocrt	M 1:25
10.20. Nacrt hidrotehničke opreme precrpne stanice CS P.1., presjeci A-A i B-B	M 1:25
10.21. Nacrt hidrotehničke opreme precrpne stanice CS P.2., tlocrt	M 1:25
10.22. Nacrt hidrotehničke opreme precrpne stanice CS P.2., presjeci A-A i B-B	M 1:25
10.23. Nacrt hidrotehničke opreme precrpne stanice CS P.3., tlocrt	M 1:25
10.24. Nacrt hidrotehničke opreme precrpne stanice CS P.3., presjeci A-A i B-B	M 1:25
10.25. Građevinski nacrt okna precrpne stanice, tlocrt i pogled	M 1:25
10.26. Građevinski nacrt okna precrpne stanice, presjeci A-A, B-B	M 1:25
10.27. Armaturni nacrt okna precrpne stanice, tlocrt i pogled	M 1:25
10.28. Armaturni nacrt okna precrpne stanice, presjeci A-A, B-B	M 1:25

Revizijska okna

10.29. PEHD revizijsko okno DN 800 mm, dubine do 2,5 m
10.30. PEHD tangencijalno revizijsko okno DN 800 mm, dubine do 2,0 m

11. DETALJI	0-16
11.1. Detalj 1 – prolaz kolektora P.1. ispod propusta, stac. 0+338,8	M 1:100/100
11.2. Detalj 2 - prolaz kolektora P.1. ispod ceste, stac. 0+720,0	M 1:100/100
11.3. Detalj 3 - prolaz kolektora P.2. ispod ceste, stac. 0+026,8	M 1:100/100
11.4. Detalj 4 - prolaz kraka P.1.6. ispod ceste, stac. 0+003,5	M 1:100/100
11.5. Normalni poprečni profil rova kolektora u bankini prometnice	
11.6. Normalni poprečni profil rova kolektora u zelenoj površini	
11.7. Normalni poprečni profil rova kolektora u prometnici	
11.8. Normalni poprečni profil zajedničkog rova kanalizacijskog kolektora i tlačnog cjevovoda u bankini prometnice	
11.9. Normalni poprečni profil zajedničkog rova kanalizacijskog kolektora i tlačnog cjevovoda u zelenoj površini	
11.10. Normalni poprečni profil rova tlačnog kanalizacijskog cjevovoda u bankini prometnice	
11.11. Detalj razupiranja rova kanalizacijskog kolektora	
11.12. Detalj križanja kanalizacije i postojeće vodovodne mreže	
11.13. Detalj križanja kanalizacije i plinske instalacije	
11.14. Detalj križanja kanalizacije i telefonske instalacije	
11.15. Detalj križanja kanalizacije i elektroenergetske instalacije	
11.16. Detalj priključenja tipskog kućnog priključka na kolektor	
12. GEODETSKE PODLOGE	0-20
12.1. Situacija točaka iskolčenja	M 1:2500
12.2. Poprečni presjeci na trasi kolektora	
12.3. Skice iskolčenja	
12.4. Geodetske koordinate iskolčenih točaka tlačnih kanalizacijskih cjevovoda	
12.5. Geodetske koordinate revizijskih okana	
13. KATASTARSKE PODLOGE	0-3
13.1. Situacija na katastarskoj podlozi – 1. dio	M 1:1000
13.2. Situacija na katastarskoj podlozi – 2. dio	M 1:1000
13.3. Popis katastarskih čestica	
14. PRILOZI	0-4
14.1. Tipsko AB revizijsko okno, dim.100x80	
14.2. Tipska poliesterska precrpna stanica	
14.3. Situacija postojećih instalacija	M 1:2500
14.4. Izvadak iz Urbanističkog plana uređenje grada Slatine	

PROJEKTANT:

Osijek, lipanj 2011.g.

Ana Moržan, dipl.ing.građ.

