Momir Tepša PR Projektni biro TE fokus Subotica
8. Marta 9V/17
24000 Subotica
Tel: +381 65/5-20-30-60
E-mail: te.fokus@gmail.com
https://te-fokus.carrd.co
Matični broj: 65842807

IDEJNO REŠENJE DISTRIBUTIVNOG VODOVODA I KANALIZACIJE U ULICAMA CELOVEČKOJ I ANTONIJA HADŽIĆA U SUBOTICI

0 - GLAVNA SVESKA
3/1 - PROJEKAT VODOVODA
3/2 - PROJEKAT KANALIZACIJE

Momir Tepša
Date: 2026.09.03 15:51:53 +02'00'

SUBOTICA, avgust 2026. god.

Momir Tepša PR Projektni biro TE fokus Subotica
8. Marta 9V/17
24000 Subotica
Tel: +381 65/5-20-30-60
E-mail: te.fokus@gmail.com
https://te-fokus.carrd.co
Matični broj: 65842807

	0 – GLAVNA SVESKA
INVESTITOR:	**GRAD SUBOTICA, Trg Slobode br. 1, Subotica - JKP „VODOVOD I KANALIZACIJA“ SUBOTICA Trg Lazara Nešića 9/a, Subotica**
OBJEKAT:	**DISTRIBUTIVNI VODOVOD I SEKUNDARNA KANALIZACIJA U ULICAMA CELOVEČKOJ I ANTONIJA HADŽIĆA, U REGULACIJI POSTOJEĆE SAOBRAĆAJNICE U SKLADU SA FAKTIČKIM STANJEM NA TERENU, NA KATASTARSKIM PARCELAMA BROJ 5417, 5472 I 5341 K.O. STARI GRAD U SUBOTICI**
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	**IDEJNO REŠENJE**
VRSTA RADOVA:	**NOVA GRADNJA**

GLAVNI PROJEKTANT:	**MOMIR TEPŠA dipl. građ. inž.**	
BROJ LICENCE:	**313 C098 05**	
POTPIS:		
BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	**90-08/26-IDR**	
MESTO I DATUM:	**SUBOTICA**	**avgust 2026. g.**

0.2. SADRŽAJ GLAVNE SVESKE

0.1.	Naslovna strana glavne sveske	
0.2.	Sadržaj glavne sveske	
0.3.	Odluka o imenovanju glavnog projektanta	
0.4.	Izjava glavnog projektanta	
0.5.	Sadržaj tehničke dokumentacije	
0.6.	Podaci o projektantima	
0.7.	Podaci o objektu I lokaciji	
0.8.	Sažeti tehnički opis	
0.9.	Grafički prilozi	
0.9.1	Situacija vodovoda	1:250
0.9.2	Situacija kanalizacije	1:250

0.3. ODLUKA O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128a Zakona o planiranju i izgradnji („Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 – ispravka, 64/10 – US, 24/11, 121/12, 42/13 – US, 50/13 – US, 98/13 – US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – dr. zakon, 9/20, 52/21, 62/23, 91/2025 i 80/2026) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata, kao:

G L A V N I P R O J E K T A N T

za izradu Idejnog rešenja, Idejnog projekta i Projekta za izvođenje za novu gradnju distributivnog vodovoda i sekundarne kanalizacije u ulicama Celovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, na katastarskim parcelama broj 5417, 5472 i 5341 K.O. Stari grad u Subotici, određuje se:

MOMIR TEPŠA dipl.građ.inž. broj licence: 313 C098 05

INVESTITOR:	**GRAD SUBOTICA, Trg Slobode br. 1, Subotica - JKP „VODOVOD I KANALIZACIJA" SUBOTICA Trg Lazara Nešića 9/a, Subotica**	
ODGOVORNO LICE / ZASTUPNIK:	**SUGÁR GYŐRGY dipl.inž.tehn.**	
PEČAT:		**POTPIS:**
MESTO I DATUM	**SUBOTICA**	**avgust 2026.g.**

0.4. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA

Glavni projektant Idejnog rešenja za novu gradnju distributivnog vodovoda i sekundarne kanalizacije u ulicama Celovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, na katastarskim parcelama broj 5417, 5472 i 5341 K.O. Stari grad u Subotici

MOMIR TEPŠA dipl.građ.inž.

I Z J A V LJ U J E M

da su delovi Idejnog rešenja međusobno usaglašeni i da podaci u glavnoj svesci odgovaraju sadržini projekta

0.	**GLAVNA SVESKA**
3/1.	**PROJEKAT VODOVODA**
3/2.	**PROJEKAT KANALIZACIJE**

Glavni projektant Idejnog rešenja: MOMIR TEPŠA dipl.građ.inž.

BROJ LICENCE:	**313 C098 05**	
POTPIS:		
BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	**90-08/26-IDR**	
MESTO I DATUM	**SUBOTICA**	**avgust 2026.g.**

0.5. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

0	GLAVNA SVESKA	br: 90-08/26-IDR
3/1	PROJEKAT VODOVODA	br: 90-08/26-IDR
3/2	PROJEKAT KANALIZACIJE	br: 90-08/26-IDR

0.6. PODACI O PROJEKTANTIMA

0. GLAVNA SVESKA:

GLAVNI PROJEKTANT	MOMIR TEPŠA dipl.građ.inž.
BROJ LICENCE:	313 C098 05
POTPIS:	

3/1. PROJEKAT VODOVODA:

PROJEKTANT:	MOMIR TEPŠA PR PROJEKTNI BIRO TE FOKUS SUBOTICA ULICA 8. MARTA 9V/17, SUBOTICA
ODGOVORNI PROJEKTANT	MOMIR TEPŠA dipl.građ.inž.
BROJ LICENCE:	313 C098 05
POTPIS:	

3/2. PROJEKAT KANALIZACIJE:

PROJEKTANT:	MOMIR TEPŠA PR PROJEKTNI BIRO TE FOKUS SUBOTICA ULICA 8. MARTA 9V/17, SUBOTICA
ODGOVORNI PROJEKTANT	MOMIR TEPŠA dipl.građ.inž.
BROJ LICENCE:	313 C098 05
POTPIS:	

0.7. PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI
OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

tip objekta:	Inženjerski objekat – podzemni vodovi	
vrsta radova	nova gradnja	
kategorija objekta:	G	
klasifikacija pojedinih delova objekta:	učešće u ukupnoj površini objekta (%):	klasifikaciona oznaka:
	25%	222210 - Lokalni cevovodi za distribuciju vode (mreža van zgrada)
	75%	222311 - Spoljna kanalizaciona mreža
naziv prostornog odnosno urbanističkog plana:	Generalni urbanistički plan Subotica-Palić do 2030. godine ("Sl. list Grada Subotice" broj 29/2018)	
mesto:	Subotica	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština objekata/radova koji su predmet zahteva:	5417, 5472 i 5341 K.O. Stari grad	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojima se nalaze nadzemni delovi linijskog infrastrukturnog objekta/priključnih vodova, vezani za površinu zemljišta (ulazna i izlazna mesta, reviziona okna i sl.) koji su predmet zahteva:	5417, 5472 i 5341 K.O. Stari grad	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na ojima se nalaze postojeći vodovi koji su u koliziji sa predmetnim radovima:	/	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na koje se izmeštaju postojeći vodovi (ukoliko je izmeštanje predmet zahteva):	/	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojima se nalaze postojeći objekti koji se uklanjaju:	/	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojoj se nalazi priključak, ili pristup na javnu saobraćajnicu:	/	

PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU:	
VODOVODNA MREŽA	
priključak na javni vodovod	Priključak na postojeću javnu vodovodnu mrežu (izvedeni kapacitet) AC100mm u ulici Arsenija Čarnojevića (katastarska parcela br.5341, K.O. Stari grad); Priključak na postojeću javnu vodovodnu mrežu (izvedeni kapacitet) AC100mm u ulici Celovečka (katastarska parcela br.5417, K.O. Stari grad);
Vrsta priključka	Trajni, podzemni
KANALIZACIONA MREŽA	
priključak na javnu kanalizaciju	Priključak na postojeću javnu kanalizacionu mrežu (izvedeni kapacitet) - zidana kanalizacija 3-300/600 u ulici Celovečka (katastarska parcela br.5417, K.O. Stari grad);
Vrsta priključka	Trajni, podzemni

LOKACIJSKI USLOVI:

Lokacijski uslovi:		br: datum:

USLOVI PRIBAVLJENI VAN OBJEDINJENE PROCEDURE:

uslovi:		br: datum:
		br: datum:

SAGLASNOSTI:

Izdate saglasnosti:		br: datum:
		br: datum:

OSNOVNI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

namena objekta	Vodosnabdevanje i kanalisanje
lokacija objekta	ul. Celovečka i ul. Antonija Hadžića na katastarskim parcelama broj 5417, 5472 i 5341 K.O. Stari grad u Subotici

VODOVOD				
GRANA V1				
ukupna dužina	68.90 m			
dubina ukopavanja	1.14 – 1.25 m			
struktura cevovoda	PEHD PE100 SDR 17, NP 10 bara. Cevi u svemu prema SRPS EN 12201. Spajanje polietilenskih cevi se vrši elektrofuzionim fazonskim komadima. Elektrofuziono varenje se vrši prema smernicama DVS 2207-1.			
	DN 110, L = 68.90 m			
broj podzemnih hidranata DN80	2 komada			
izvodi na javnoj površini za priključenje korisnika na javni vodovod	broj	cevni materijal	ukupna dužina	
	8	PE DN 32 NP 10 bara	40.0 m	
GRANA V2				
ukupna dužina	87.78 m			
dubina ukopavanja	1.10 – 1.27 m			
struktura cevovoda	PEHD PE100 SDR 17, NP 10 bara. Cevi u svemu prema SRPS EN 12201. Spajanje polietilenskih cevi se vrši elektrofuzionim fazonskim komadima. Elektrofuziono varenje se vrši prema smernicama DVS 2207-1.			
	DN 110, L = 87.78 m			
broj podzemnih hidranata DN80	2 komada			
izvodi na javnoj površini za priključenje korisnika na javni vodovod	broj	cevni materijal	ukupna dužina	
	8	PE DN 32 NP 10 bara	40.0 m	

KANALIZACIJA		
SEKUNDARNA KANALIZACIJA - GRANA K1 – CELOVEČKA ULICA		
dužina	65.64 m	
dubina ukopavanja	1.66 – 1.80 m	
podužni pad	9.63 ‰	
broj revizionih silaza	6 komada	
cevni materijal	PVC DN/OD 315 SDR 34, SN 8 Cevi su u svemu prema SRPS EN 1401.	
	L=65.64 m	
recipijent	zidana kanalizacija 3-300/600 u ulici Celovečka	
IZVODI NA JAVNOJ POVRŠINI ZA PRIKLJUČENJE KORISNIKA NA JAVNU KANALIZACIJU		
broj	cevni materijal	ukupna dužina
4	PVC DN/OD 125 SDR 34, SN 8	20.0 m
SEKUNDARNA KANALIZACIJA - GRANA K2 – ULICA ANTONIJA HADŽIĆA		
dužina	62.36 m	
dubina ukopavanja	1.70 m	
podužni pad	4.94 – 7.81 ‰	
broj revizionih silaza	2 komada	
cevni materijal	PVC DN/OD 200 SDR 34, SN 8 Cevi su u svemu prema SRPS EN 1401.	
	L=62.36 m	
recipijent	Grana K1	
IZVODI NA JAVNOJ POVRŠINI ZA PRIKLJUČENJE KORISNIKA NA JAVNU KANALIZACIJU		
broj	cevni materijal	ukupna dužina
4	PVC DN/OD 125 SDR 34, SN 8	20.0 m
PRIKLJUČCI SLIVNIKA		
ukupna dužina	16.08 m	
dubina ukopavanja	1.13 – 1.14 m	
podužni pad	10.0 – 30.7 ‰	
broj slivnika	5 komada	
cevni materijal	PVC DN/OD 125 SDR 34, SN 8, Cevi su u svemu prema SRPS EN 1401.	

0.8. SAŽETI TEHNIČKI OPIS

SVESKA 3/1

Predmet ovog projekta je izgradnja distributivnog javnog vodovoda u ulicama Celovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, na katastarskim parcelama broj 5417, 5472 i 5341 K.O. Stari grad u Subotici.

Ovim projektom se, upotrebom polietilenskih vodovodnih cevi PEHD PE100 DN/OD 110 SDR 17 NP 10 bara, predviđa izgradnja ukupno 156.68 m vodovoda.

Projektovano rešenje predviđa priključenje predmetnog vodovoda na postojeću javnu vodovodnu mrežu (izvedeni kapacitet) i to:

- AC100mm u ulici Arsenija Čarnojevića (katastarska parcela br.5341, K.O. Stari grad);
- AC100mm u ulici Celovečka (katastarska parcela br.5417, K.O. Stari grad);

U narednim tabelama se daju osnovne karakteristike projektovanog vodovoda:

GRANA V1			
ukupna dužina	68.90 m		
dubina ukopavanja	1.14 – 1.25 m		
struktura cevovoda	PEHD PE100 SDR 17, NP 10 bara. Cevi u svemu prema SRPS EN 12201. Spajanje polietilenskih cevi se vrši elektrofuzionim fazonskim komadima. Elektrofuziono varenje se vrši prema smernicama DVS 2207-1.		
	DN 110, L = 68.90 m		
broj podzemnih hidranata DN80	2 komada		
izvodi na javnoj površini za priključenje korisnika na javni vodovod	broj	cevni materijal	ukupna dužina
	8	PE DN 32 NP 10 bara	40.0 m
GRANA V2			
ukupna dužina	87.78 m		
dubina ukopavanja	1.10 – 1.27 m		
struktura cevovoda	PEHD PE100 SDR 17, NP 10 bara. Cevi u svemu prema SRPS EN 12201. Spajanje polietilenskih cevi se vrši elektrofuzionim fazonskim komadima. Elektrofuziono varenje se vrši prema smernicama DVS 2207-1.		
	DN 110, L = 87.78 m		

broj podzemnih hidranata DN80	2 komada		
izvodi na javnoj površini za priključenje korisnika na javni vodovod	broj	cevni materijal	ukupna dužina
	8	PE DN 32 NP 10 bara	40.0 m

SVESKA 3/2

Predmet ovog projekta je izgradnja sekundarne javne kanalizacije, opšteg sistema kanalisanja, u Celovečkuj ulici i ul. Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, na katastarskim parcelama broj 5417, 5472 i 5341 K.O. Stari grad u Subotici.

Ovim projektom se, upotrebom kanalizacionih cevi PVC SN 8, SDR 34, predviđa izgradnja ukupno 144.08 m kanalizacije.

U cilju prikupljanja i evakuacije suvišnih atmosferskih i upotrebljenih voda pored projektovanog kolektora potrebno je izgraditi i izvestan broj objekata, kao što su revizioni šahtovi, slivnici i izvodi za priključenje korisnika na javnoj površini.

U narednim tabelama se daju osnovne karakteristike projektovane javne kanalizacije.

SEKUNDARNA KANALIZACIJA - GRANA K1 – CELOVEČKA ULICA		
dužina	65.64 m	
dubina ukopavanja	1.66 – 1.80 m	
podužni pad	9.63 ‰	
broj revizionih silaza	6 komada	
cevni materijal	PVC DN/OD 315 SDR 34, SN 8 Cevi su u svemu prema SRPS EN 1401.	
	L=65.64 m	
recipijent	zidana kanalizacija 3-300/600 u ulici Celovečka	
IZVODI NA JAVNOJ POVRŠINI ZA PRIKLJUČENJE KORISNIKA NA JAVNU KANALIZACIJU		
broj	cevni materijal	ukupna dužina
4	PVC DN/OD 125 SDR 34, SN 8	20.0 m
SEKUNDARNA KANALIZACIJA - GRANA K2 - ULICA ANTONIJA HADŽIĆA		
dužina	62.36 m	
dubina ukopavanja	1.70 m	
podužni pad	4.94 – 7.81 ‰	

broj revizionih silaza	2 komada
cevni materijal	PVC DN/OD 200 SDR 34, SN 8 Cevi su u svemu prema SRPS EN 1401.
	L=62.36 m
recipijent	Grana K1

IZVODI NA JAVNOJ POVRŠINI ZA PRIKLJUČENJE KORISNIKA NA JAVNU KANALIZACIJU		
broj	cevni materijal	ukupna dužina
4	PVC DN/OD 125 SDR 34, SN 8	20.0 m

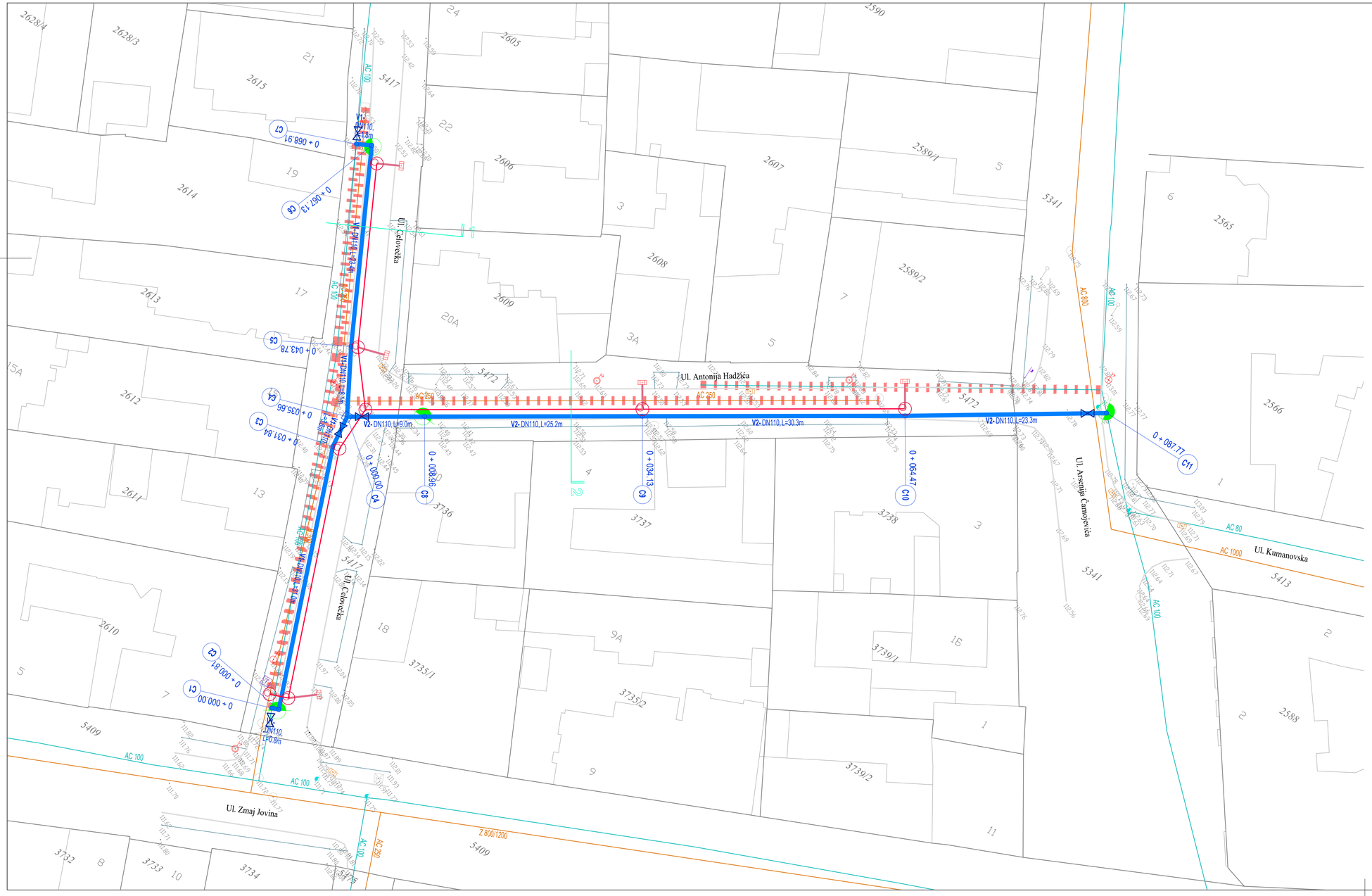
PRIKLJUČCI SLIVNIKA	
ukupna dužina	16.08 m
dubina ukopavanja	1.13 – 1.14 m
podužni pad	10.0 – 30.7 ‰
broj slivnika	5 komada
cevni materijal	PVC DN/OD 125 SDR 34, SN 8, Cevi su u svemu prema SRPS EN 1401.

Subotica
avgust 2026. god.

Glavni projektant:
Momir Tepša dipl. građ. inž.



0.9. GRAFIČKI PRILOZI



	Ykoordinata	Xkoordinata
C1	7397102.36	5107401.15
C2	7397103.12	5107401.43
C3	7397092.21	5107430.48
C4	7397091.77	5107434.27
C5	7397087.84	5107441.38
C6	7397077.48	5107462.31
C7	7397075.90	5107461.50
C8	7397099.35	5107439.06
C9	7397120.63	5107452.49
C10	7397146.28	5107468.70
C11	7397165.83	5107481.38

SITUACIJA VODOVODA

R=1:250

LEGENDA
- Projektovani vodovod
- Projektovana kanalizacija (predmet sveske 3/2)
- Projektovani priklj. slivnika (predmet sveske 3/2)
- Očekivani položaj postojećeg vodovoda
- Očekivani položaj postojeće kanalizacije
- Postojeći vodovod koji se ukida
- Postojeća kanalizacija koja se ukida
- Asfaltni kolovoz
- Betonski trotoar
- Granice katastarskih parcela
- Projektovani podzemni hidrant
- Projektovani zatvarač

PROJEKTANT: TE FOKUS, Momir Tepša PR Projektni biro TE fokus Subotica

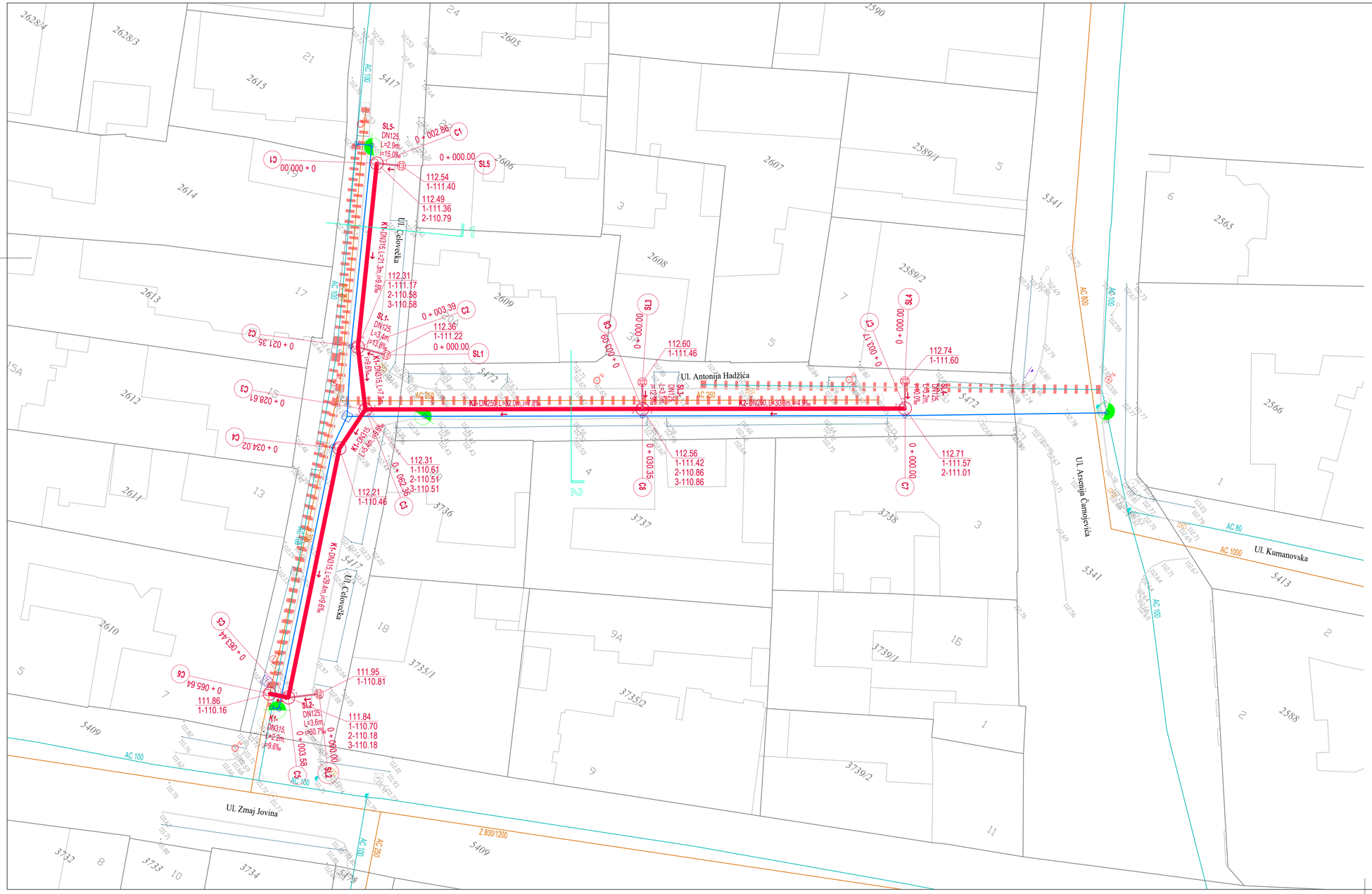
INVESTITOR: GRAD SUBOTICA, Trg Slobode 1, Subotica; JKP „VODOVOD I KANALIZACIJA", Trg Lazara Nešića 9/a, Subotica

OBJEKAT: Distributivni vodovod i sekundarna kanalizacija ulicama Čelovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, Subotica

ODGOVORNI PROJEKTANT	BROJ LICENCE	BROJ PROJEKTA	VRSTA
Tepša Momir dipl.grad.inž.	313 C098 05	90-08/26-IDR	IDR

SARADNICI	NAZIV DELA PROJEKTA	DATUM
Tepša Jasmina grad.tehn.	0 - Glavna sveska	avg. 2026.

RAZMERA	NAZIV CRTEŽA	BROJ CRTEŽA
1:250	Situacija vodovoda	0.9.1



	Ykoordinata	Xkoordinata
C1	7397079.09	5107460.86
C2	7397088.57	5107441.72
C3	7397093.14	5107436.08
C4	7397093.00	5107430.67
C5	7397103.34	5107403.14
C6	7397101.28	5107402.36
C7	7397145.85	5107469.39
C8	7397120.19	5107453.18
SL1	7397091.82	5107442.68
SL2	7397106.13	5107405.38
SL3	7397118.54	5107455.79
SL4	7397144.16	5107472.06
SL5	7397081.65	5107462.14

SITUACIJA KANALIZACIJE

R=1:250

LEGENDA
- Projektovana kanalizacija
- Projektovani priklj. slivnika
- Projektovani vodovod (predmet sveske 3/1)
- Očekivani položaj postojećeg vodovoda
- Očekivani položaj postojeće kanalizacije
- Postojeći vodovod koji se ukida
- Postojeća kanalizacija koja se ukida
- Asfaltni kolovoz
- Betonski trotoar
- Granice katastarskih parcela

PROJEKTANT: TE FOKUS — Momir Tepša PR Projektni biro TE fokus Subotica

INVESTITOR: GRAD SUBOTICA, Trg Slobode 1, Subotica; JKP „VODOVOD I KANALIZACIJA", Trg Lazara Nešića 9/a, Subotica

OBJEKAT: Distributivni vodovod i sekundarna kanalizacija ulicama Čelovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, Subotica

ODGOVORNI PROJEKTANT	BROJ LICENCE	BROJ PROJEKTA	VRSTA
Tepša Momir dipl.grad.inž.	313 C098 05	90-08/26-IDR	IDR

SARADNICI	NAZIV DELA PROJEKTA	DATUM
Tepša Jasmina grad.tehn.	0 - Glavna sveska	avg. 2026.

RAZMERA	NAZIV CRTEŽA	BROJ CRTEŽA
1:250	Situacija kanalizacije	0.9.2

Momir Tepša PR Projektni biro TE fokus Subotica
8. Marta 9V/17
24000 Subotica
Tel: +381 65/5-20-30-60
E-mail: te.fokus@gmail.com
https://te-fokus.carrd.co
Matični broj: 65842807

INVESTITOR:	**GRAD SUBOTICA, Trg Slobode br. 1, Subotica - JKP „VODOVOD I KANALIZACIJA“ SUBOTICA Trg Lazara Nešića 9/a, Subotica**
OBJEKAT:	**DISTRIBUTIVNI VODOVOD I SEKUNDARNA KANALIZACIJA U ULICAMA CELOVEČKOJ I ANTONIJA HADŽIĆA, U REGULACIJI POSTOJEĆE SAOBRAĆAJNICE U SKLADU SA FAKTIČKIM STANJEM NA TERENU, NA KATASTARSKIM PARCELAMA BROJ 5417, 5472 I 5341 K.O. STARI GRAD U SUBOTICI**
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	**IDEJNO REŠENJE**
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA:	**3 - PROJEKAT VODOVODA**
VRSTA RADOVA:	**NOVA GRADNJA**
PROJEKTANT:	**MOMIR TEPŠA PR PROJEKTNI BIRO TE FOKUS SUBOTICA ULICA 8. MARTA 9V/17, SUBOTICA**
ODGOVORNO LICE PROJEKTANTA:	**MOMIR TEPŠA dipl. građ. inž.**
POTPIS:	

ODGOVORNI PROJEKTANT:	**MOMIR TEPŠA dipl. građ. inž.**	
BROJ LICENCE:	**313 C098 05**	
POTPIS:		
BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	**90-08/26-IDR**	
MESTO I DATUM:	**SUBOTICA**	**avgust 2026. g.**

1.2. SADRŽAJ PROJEKTA VODOVODA

1.1.	**Naslovna strana projekta vodovoda**		
1.2.	**Sadržaj projekta vodovoda**		
1.3.	**Rešenje o imenovanju odgovornog projektanta vodovoda**		
1.4.	**Izjava odgovornog projektanta vodovoda**		
1.5.	**Tekstualna dokumentacija**		**str. 1**
	A.	**Tehnički izveštaj**	**str. 2**
	A.1.	Uvodni deo	str. 2
	A.2.	Prikaz raspoloživih podloga	str. 2
	A.3.	Lokacija objekta	str. 2
	A.4.	Tehnički opis postojećeg stanja	str. 3
	A.5.	Tehnički opis projektovanog rešenja	str. 3
	A.6.	Čvorovi	str. 5
	A.7.	Hidranti	str. 7
	A.8.	Horizontalni položaj trase vodovoda	str. 7
	A.9.	Visinsko pozicioniranje vodovoda	str. 8
	A.10.	Izvodi za priključenje korisnika	str. 8
1.6.	**Numerička dokumentacija**		**str. 9**
	B.	Hidraulički proračun	str. 10
	C.	Koordinate objekata vodovoda	str. 11

1.7.	**Grafička dokumentacija**		
	1	Pregledna situacija	1:1500
	2	Situacija	1:250
	3	Podužni profil	1:100/500
	4	Poprečni profil	1:100

1.3. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128 Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 - ispravka, 64/10 odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/2020, 52/21, 62/23, 91/2025 i 80/2026) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata, kao:

O D G O V O R N I P R O J E K T A N T

za izradu Projekta vodovoda koji je deo Idejnog rešenja za novu gradnju distributivnog vodovoda u ulicama Celovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, na katastarskim parcelama broj 5417, 5472 i 5341 K.O. Stari grad u Subotici, određuje se:

MOMIR TEPŠA dipl.građ.inž. broj licence: 313 C098 05

PROJEKTANT:	**MOMIR TEPŠA PR PROJEKTNI BIRO TE FOKUS SUBOTICA ULICA 8. MARTA 9V/17, SUBOTICA**	
ODGOVORNO LICE / ZASTUPNIK:	**MOMIR TEPŠA dipl.građ.inž.**	
POTPIS:		
BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	**90-08/26-IDR**	
MESTO I DATUM	**SUBOTICA**	**avgust 2026.g.**

1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Odgovorni projektant Projekta vodovoda, koji je deo Idejnog rešenja za novu gradnju distributivnog vodovoda u ulicama Celovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, na katastarskim parcelama broj 5417, 5472 i 5341 K.O. Stari grad u Subotici

MOMIR TEPŠA dipl.građ.inž.

I Z J A V LJ U J E M

1.	da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;

Odgovorni projektant Idejnog rešenja: MOMIR TEPŠA dipl.građ.inž.

BROJ LICENCE:	**313 C098 05**	
POTPIS:		
BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	**90-08/26-IDR**	
MESTO I DATUM	**SUBOTICA**	**avgust 2026.g.**

1.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

A. TEHNIČKI IZVEŠTAJ

A.1. UVODNI DEO

Predmet ovog projekta je izgradnja distributivnog javnog vodovoda u ulicama Celovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, na katastarskim parcelama broj 5417, 5472 i 5341 K.O. Stari grad u Subotici.

U Celovečkoj ulici postoji vodovod AC100, a u ul. Antonija Hadžića postoji vodovod tzv. „grupni priključak“ – to je deonica o kojoj nema pouzdanih podataka u GIS-JKP VIK SU. Ni jedan od postojećih vodova nije naznačen u Katastru vodova. Za grupni priključak nije poznat prečnik, materijal i položaj cevi.

Ovim projektom se, upotrebom polietilenskih vodovodnih cevi PEHD PE100 DN/OD 110 SDR 17 NP 10 bara, predviđa izgradnja ukupno 156.68 m vodovoda.

Projektovano rešenje predviđa priključenje predmetnog vodovoda na postojeću javnu vodovodnu mrežu (izvedeni kapacitet) i to:

- AC100mm u ulici Arsenija Čarnojevića (katastarska parcela br.5341, K.O. Stari grad);
- AC100mm u ulici Celovečka (katastarska parcela br.5417, K.O. Stari grad);

A.2. PRIKAZ RASPOLOŽIVIH PODLOGA

1. Generalni urbanistički plan Subotica-Palić do 2030. godine ("Sl. list Grada Subotice" broj 29/2018);
2. Katastarsko topografski plan;
3. Podaci do kojih se došlo rekognosciranjem terena;

A.3. LOKACIJA OBJEKTA

Predmetni javni vodovod se gradi u ulicama Celovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, na katastarskim parcelama broj 5417, 5472 i 5341 K.O. Stari grad u Subotici.

A.4. TEHNIČKI OPIS POSTOJEĆEG STANJA

U Celovečkoj ulici postoji vodovod AC100, a u ul. Antonija Hadžića postoji vodovod tzv. „grupni priključak“ – to je deonica o kojoj nema pouzdanih podataka u GIS-JKP VIK SU. Ni jedan od postojećih vodova nije naznačen u Katastru vodova. Za grupni priključak nije poznat prečnik, materijal i položaj cevi.

Projektom predviđeno rešenje, u skladu sa Projektnim zadatkom, podrazumeva izgradnju novog uličnog voda i novih priključaka svih korisnika (na potezu od uličnog voda do regulacione linije) kao i njihovo priključenje na projektovani ulični vodovod. Nakon izgradnje predmetnog vodovoda blindiranjem se van funkcije se stavljaju postojeći vodovod i svi postojeći priključci korisnika.

A.5. TEHNIČKI OPIS PROJEKTOVANOG REŠENJA

Predmet ovog projekta je izgradnja distributivnog javnog vodovoda u ulicama Celovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, na katastarskim parcelama broj 5417, 5472 i 5341 K.O. Stari grad u Subotici.

Ovim projektom se, upotrebom polietilenskih vodovodnih cevi PEHD PE100 DN/OD 110 SDR 17 NP 10 bara, predviđa izgradnja ukupno 156.68 m vodovoda.

Projektovano rešenje predviđa priključenje predmetnog vodovoda na postojeću javnu vodovodnu mrežu (izvedeni kapacitet) i to:

- AC100mm u ulici Arsenija Čarnojevića (katastarska parcela br.5341, K.O. Stari grad);
- AC100mm u ulici Celovečka (katastarska parcela br.5417, K.O. Stari grad);

U narednim tabelama se daju osnovne karakteristike projektovanog vodovoda:

GRANA V1	
ukupna dužina	68.90 m
dubina ukopavanja	1.14 – 1.25 m
struktura cevovoda	PEHD PE100 SDR 17, NP 10 bara. Cevi u svemu prema SRPS EN 12201. Spajanje polietilenskih cevi se vrši elektrofuzionim fazonskim komadima. Elektrofuziono varenje se vrši prema smernicama DVS 2207-1.
	DN 110, L = 68.90 m

broj podzemnih hidranata DN80	2 komada		
izvodi na javnoj površini za priključenje korisnika na javni vodovod	broj	cevni materijal	ukupna dužina
	8	PE DN 32 NP 10 bara	40.0 m
GRANA V2			
ukupna dužina	87.78 m		
dubina ukopavanja	1.10 – 1.27 m		
struktura cevovoda	PEHD PE100 SDR 17, NP 10 bara. Cevi u svemu prema SRPS EN 12201. Spajanje polietilenskih cevi se vrši elektrofuzionim fazonskim komadima. Elektrofuziono varenje se vrši prema smernicama DVS 2207-1.		
	DN 110, L = 87.78 m		
broj podzemnih hidranata DN80	2 komada		
izvodi na javnoj površini za priključenje korisnika na javni vodovod	broj	cevni materijal	ukupna dužina
	8	PE DN 32 NP 10 bara	40.0 m

Projektom je predviđeno da se postave 4 podzemna hidranta nazivnog prečnika DN 80. Hidranati se koriste za protivpožarnu zaštitu i u radu za punjenje, pražnjenje, provetravanje i ispiranje cevovoda.

Manipulacija zatvaračima na postojećoj mreži i izrada spoja nove sa postojećom mrežom se vrši isključivo uz prisustvo lica ovlašćenih od strane JKP Vodovod i kanalizacija Subotica, što Stručni nadzor konstatuje u građevinskom dnevniku.
Izrada spoja novog voda sa postojećom mrežom, dezinfekcija nove mreže hiper hlorisanjem sa ispiranjem kao i uzimanje uzoraka vode za proveru higijenske ispravnosti vode za piće se vrši isključivo uz prisustvo lica ovlašćenih od strane JKP Vodovod i kanalizacija Subotica, što Stručni nadzor konstatuje u građevinskom dnevniku.
Izgradnja cevovoda se vrši u svemu prema normama standarda SRPS EN 1610 i SRPS EN 805. Ovde se pre svega misli na: utvrđivanje merodavnog opterećenja cevi i proveru statičke stabilnosti, izbor građevinskih elemenata i materijala, izradu rova za polaganje voda i podgrađivanje, zona voda, ugradnju, kontrolu za vreme radova na polaganju, zatrpavanje, završni nadzor i kontrolu cevovoda.

Projektom predviđene polietilenske vodovodne cevi moraju biti u svemu u skladu sa SRPS EN 12201 i posedovati izveštaj o ispitivanju od akreditovane laboratorije prema SRPS ISO/IEC 17025 sa akreditovanim metodama, ne starije od 12 meseci i izveštaj o

zdravstvenoj ispravnosti izdat od strane akreditovane laboratorije (akreditacija u skladu sa SRPS ISO/IEC 17025) ne stariji od 12 meseci.

Spajanje cevi se vrši elektrofuzionim fazonskim komadom koji je u svemu prema SRPS EN 12201. Elektrofuziono varenje se vrši prema smernicama DVS 2207-1.

Protivpožarni hidranti su od nodularnog liva u svemu prema standardu SRPS EN 14384 i SRPS EN 14339.
Promene pravca na cevovodima se do ugla od 11.0º vrši putem koričćenja karakteristika cevi, a kod uglova većih od 11.0º putem ugradnje liveno gvozdenih fazonskih komada.

Nakon izgradnje predmetnog vodovoda blindiranjem se van funkcije se stavljaju postojeći vodovod i svi postojeći priključci korisnika.

Punjenje cevovoda sa evakuacijom vazduha počinje kada se izvrši stabilizacija i provera učvršćenosti cevovoda. Punjenje mora početi sa malom količinom vode, da bi se obezbedila besprekorna evakuacija vazduha. Prvo je potrebno pripremiti armaturu za ispuštanje vazduha (odgovarajući hidranti po potrebi). Punjenje se vrši sa najnižeg mesta. Za punjenje cevovoda treba upotrebiti vodu koja zadovoljava zahtev normi za pijaću vodu. Punjenje cevovoda se vrši brzinom manjom od 0.04 m/s.

Pranje cevovoda se vrši čistom pijaćom vodom nakon uspešno završene probe na pritisak, a ima za cilj da ukloni sav pesak, mulj i prašinu koji su dospeli u cevovod pri montaži. Pre početka pranja napuni se cevovod i ostavi 2 časa da voda stoji. Posle 2 h počne se sa pranjem cevovoda. Pranje traje sve dotle dok na muljnim ispustima ne počne da izlazi čista voda. Vreme pranja zavisi od čistoće cevovoda postignute kod montaže. Iskustva su pokazala da nominalna količina vode za pranje cevovoda iznosi 3-5 zapremina cevovoda za cevovode do DN 150 i 2-3 zapremine cevovoda za veće prečnike, što u krajnjoj liniji zavisi od čistoće cevovoda. Konačno utvrđivanje čistoće cevovoda se konstatuje posle jednog sata po izbistrenju vode na svim muljnim ispustima i objektima. Manipulacija zatvaračima u fazi pranja cevovoda mora biti takva da se izbegne mogućnost hidrauličkog udara.

A.6. ČVOROVI

Fazonski komadi se predviđaju od nodularnog liva sa prirubnicama nazivnog pritiska 10 bara u svemu prema standardima SRPS EN 545, zaptivne gume su od EPDM prema SRPS EN 681-1, a prirubnice su prema SRPS EN 1092-2. Fazonski komadi su sa

unutrašnjom i spšoljnom antikorozivnom zaštitom u vidu epoksidnog sloja (EP-P) prema DIN 30677-2.

Cevne armature se predviđaju od nodularnog liva sa prirubnicama nazivnog pritiska 10 bara prema SRPS EN 1092-2, sa unutrašnjom i spšoljnom antikorozivnom zaštitom u vidu epoksidnog sloja (EP-P, RAL 5005 - plavo) i sa zaptivnim gumama od EPDM prema SRPS EN 681-1. Zatvarač je sa klinom zaštićenim dvoslojnom EPDM gumom i ravnim dnom na mestu naleganja klina.
LG kapa za zatvarač je minimalnog svetlog otvora 140 mm. Ugradbena garnitura zatvarača je u zaštitnoj cevi, a vreteno je od nerđajućeg čelika.

Prelaz sa fazonskih komada i armatura od nodularnog liva na polietilenski cevovod se ostvaruje pomoću PE prirubnice i elektrofuzionog fazonskog komada.

Veza armatura i fazonskih komada od nodularnog liva sa postojećim cevovodima je putem univerzalnih spojnica za spajanje starog i novog cevovoda od različitih materijala, odgovarajućeg prečnika.

Čvorovi sa sektorskim zatvaračima

Ugradnja sektorskih zatvarača se predviđa tako da se predmetna deonica može isključiti. Sektorski zatvarač je podzemni sa ugradbenom garniturom ili sa točkom kada se smešta u šaht. Projektom se predviđa ugradnja zatvarača sa prirubnicom i ravnim krajem.

Čvorovi za promenu pravca

Promena pravca na cevovodima, pod uglom većim od 11°, se vrši putem ugradnje fazonskih komada od duktilnog liva, odgovarajućeg nazivnog prečnika, za radni pritisak od 10 bara. Fazonski komadi od duktilnog liva se osiguravaju anker blokovima.

Osiguranje čvorova

U cilju osiguranja čvorova, od uticaja sila koje se javljaju kao posledica unutrašnjeg pritiska cevovoda, projektom se predviđa izrada betonskih uporišnih i sidrenih blokova (anker blokovi). Dimenzije anker blokova su određene statičkim proračunom.

A.7. HIDRANTI

Projektom je predviđeno da se postave 4 podzemna hidranta nazivnog prečnika DN 80. Hidranati se koriste za protivpožarnu zaštitu i u radu za punjenje, pražnjenje, provetravanje i ispiranje cevovoda.
Hidranti su od nodularnog liva u svemu prema standardu SRPS EN 14384 i SRPS EN 14339.

Montaža hidranata se vrši na sledeći način:
Na cevovod se montira fazonski T komad ili Ekscentrični T komad odgovarajućeg prečnika, prečnik bočnog kraka je u funkciji nazivnog prečnika hidranta, a preostala dva su u funkciji nazivnog prečnika projektovanog cevovoda. T komad se montira tako da je bočni krak okrenut horizontalno (smer je prikazan u grafičkim prilozima – detalji hidranata) i na njega se montira pljosnati zasun odgovarajućeg prečnika sa ugradbenom garniturom i uličnom kapom, a zatim fazonski SP komad odgovarajućeg prečnika i promenljive dužine (dužina svakog posebno je data specifikacijama priloženim uz grafičke priloge Detalji hidranata) i fazonski N komad (luk sa stopom) odgovarajućeg prečnika. Na N komad se montira SP komad odgovarajućeg prečnika promenljive dužine (dužina svakog posebno je data specifikacijama priloženim uz grafičke priloge Detalji hidranata) i odgovarajući hidrant. Prelaz sa fazonskih komada i armatura od nodularnog liva na polietilenski cevovod se ostvaruje pomoću polietilenskog venca sa slobodnom čeličnom prirubnicom.

A.8. HORIZONTALNI POLOŽAJ TRASE VODOVODA

Pri definisanju trase cevovoda vodilo se računa o postojećim i planiranim instalacijama i objektima u poprečnom profilu ulice.

Horizontalni položaj cevovoda je određen položajem temena u kojima se trasa lomi.
Položaj temena u kojim se trasa lomi je određen koordinatama u Gaus-Krigerovom koordinatnom sistemu. Svi potrebni podaci za obeležavanje trase su dati u grafičkim prilozima - situacijama vodovoda i tabelarno u sklopu numeričke dokumentacije.

A.9. VISINSKO POZICIONIRANJE VODOVODA

Visinski položaj cevovoda je uslovljen minimalnom dubinom ukopavanja, očekivanim visinskim položajem ostalih podzemnih instalacija, očekivanim visinskim položajem postojećeg vodovoda, kao i nivelacijom terena u predmetnim ulicama.
Detaljno visinsko pozicioniranje cevovoda je dato narednim tabelama i grafičkim prilozima - podužnim profilima cevovoda.

Tabela broj 1: Visinsko pozicioniranje vodovoda

poč. čvor	zav. čvor	L	KT poč.č.	KT zav.č.	KDC poč.č.	KDC zav.č.	pad	HC poč.č.	HC zav.č.
[-]	[-]	[m]	[mnm]	[mnm]	[mnm]	[mnm]	[‰]	[m]	[m]
Grana V1 – PEHD PE100 DN 110, NP 10 bara									
C1	C2	0.81	111.80	111.79	110.60	110.61	-13.5	1.20	1.18
C2	C3	31.03	111.79	112.19	110.61	111.03	-13.5	1.18	1.16
C3	C4	3.81	112.19	112.28	111.03	111.08	-13.5	1.16	1.20
C4	C5	8.12	112.28	112.33	111.08	111.15	-9.0	1.20	1.18
C5	C6	23.35	112.33	112.50	111.15	111.36	-9.0	1.18	1.14
C6	C7	1.78	112.50	112.63	111.36	111.38	-9.0	1.14	1.25
Grana V2 – PEHD PE100 DN 110, NP 10 bara									
C4	C8	8.96	112.28	112.37	111.08	111.13	-5.8	1.20	1.24
C8	C9	25.16	112.37	112.55	111.13	111.28	-5.8	1.24	1.27
C9	C10	30.36	112.55	112.72	111.28	111.45	-5.8	1.27	1.27
C10	C11	23.30	112.72	112.69	111.45	111.59	-5.8	1.27	1.10

A.10. IZVODI ZA PRIKLJUČENJE KORISNIKA

Priključenje korisnika se predviđa na Izvode za priključenje korisnika koji se grade na javnoj površini.
Projektom se predviđa izrada izvoda za priključenje korisnika i njihovo priključenje na novoprojektovani vodovod i to u delu od predmetnog vodovoda do regulacione linije. Izvodi za priključenje korisnika se rade od polietilenskih cevi PE DN 32. Projektom su predviđeni sledeći tipovi priključenja Izvoda za priključenje korisnika na novoprojektovani vodovod:

- Tip 1: EF Sedlo sa nožem DN110/32,

EF Sedla su za bušenje pod pritiskom.
Povezivanje Izvod za priključenje korisnika na ulični vod se vrši nakon dezinfekcije izvoda za priključenje korisnika i uličnog voda. Nakon povezivanja postojećih priključaka korisnika (deonica od regulacione linije do vodomernog šahta) na predmetne Izvode za priključenje korisnika vrši se trajno blindiranje dela postojećeg priključka korisnika (strana prema postojećem uličnom vodu) koji se stavlja van funkcije.

1.6. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

B. HIDRAULIČKI PRORAČUN

Prema projektnom zadatku izgradnja predmetnog javnog vodovoda se predviđa upotrebom vodovodnih polietilenskih cevi DN 63. Imajući u vidu da je prečnik definisan projektnim zadatkom ovde se sprovodi proračun predmetnog cevovoda za vmax=1.5 m/s i slučaj da funkcioniše kao „granata mreža“.

cevovod PEHD100, DN/OD 110 mm

- unutrašnji prečnik cevi 96.8 mm
- hrapavost k =0.4 mm
- za Q=11.0 l/s $\Rightarrow$ v=1.5 m/s; ΔH =0.03 m/m’

C. KOORDINATE OBJEKATA VODOVODA

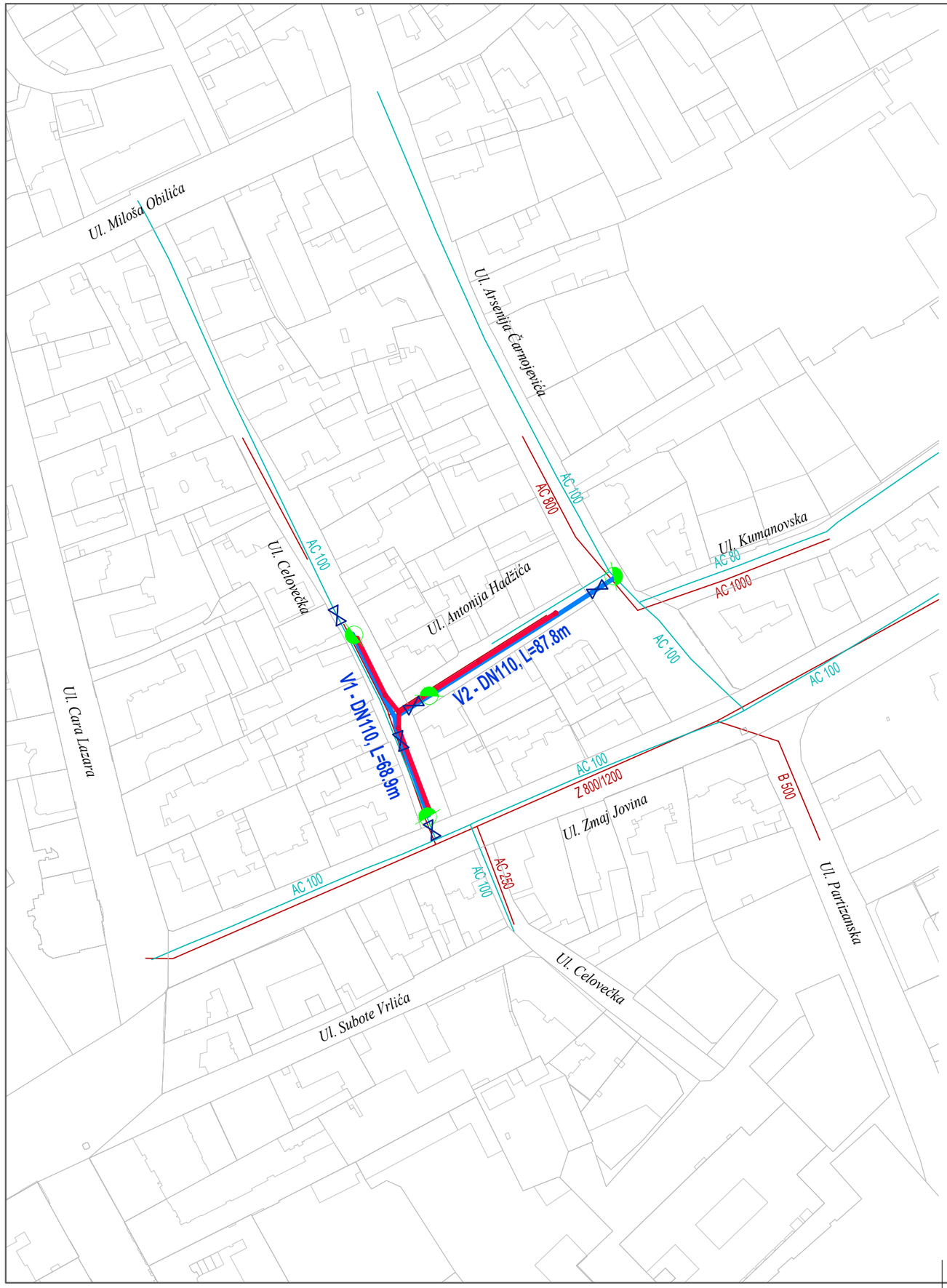
čvor	Y koordinata	X koordinata	Vrsta čvora
C1	7,397,102.36	5,107,401.15	Čvor
C2	7,397,103.12	5,107,401.43	Hidrant
C3	7,397,092.21	5,107,430.48	Čvor
C4	7,397,091.77	5,107,434.27	Čvor
C5	7,397,087.84	5,107,441.38	Čvor
C6	7,397,077.48	5,107,462.31	Hidrant
C7	7,397,075.90	5,107,461.50	Čvor
C8	7,397,099.35	5,107,439.06	Hidrant
C9	7,397,120.63	5,107,452.49	Čvor
C10	7,397,146.28	5,107,468.70	Čvor
C11	7,397,165.83	5,107,481.38	Hidrant

Subotica
avgust 2026. god.

Odgovorni projektant:
Momir Tepša dipl. građ. inž.



1.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



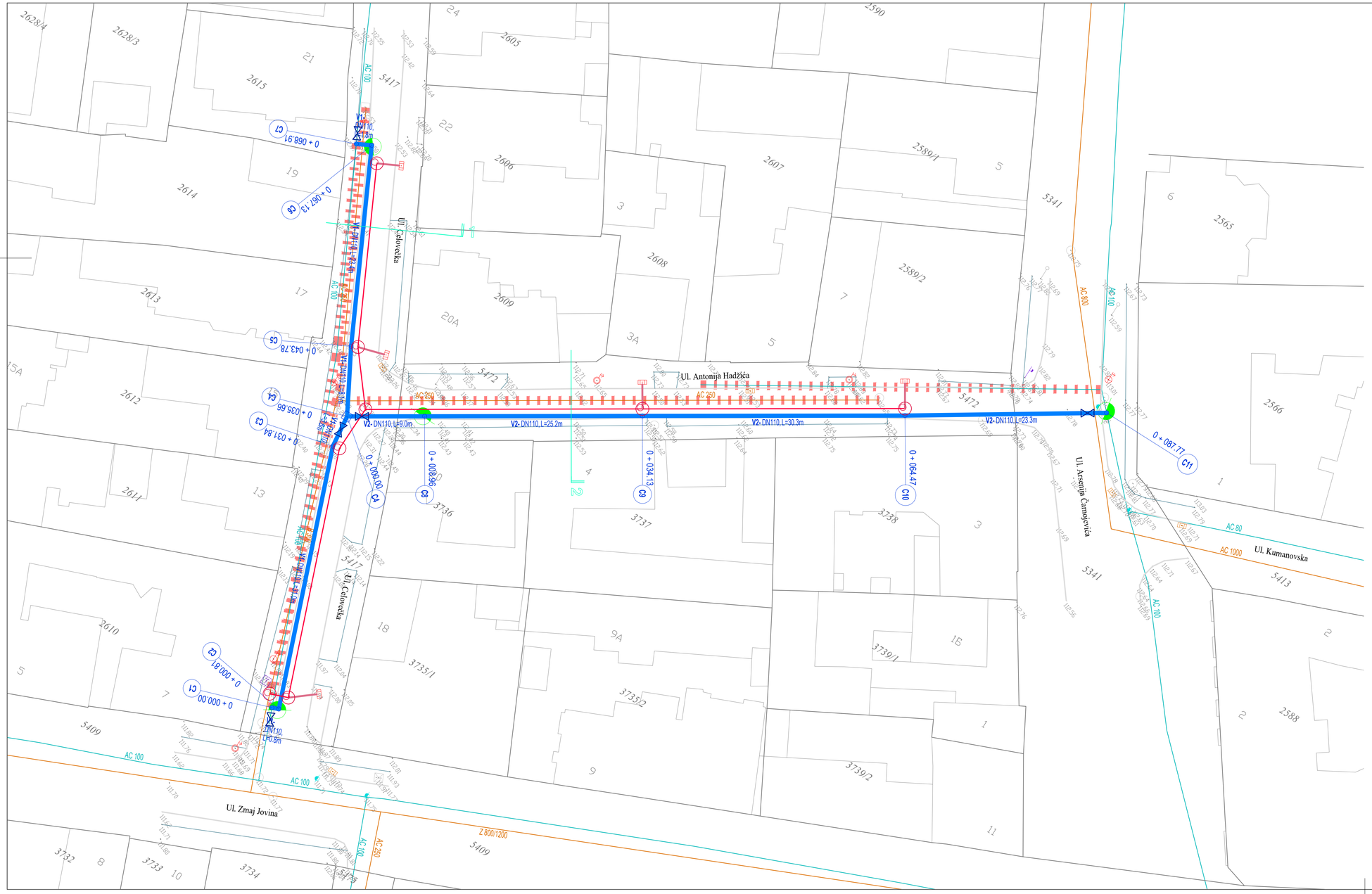
PREGLEDNA SITUACIJA VODOVODA

R=1:1500

LEGENDA

- Projektovani vodovod
- Očekivani položaj postojećeg vodovoda
- Projektovana kanalizacija (predmet sveske 3/2)
- Projektovani podzemni hidrant
- Projektovani zatvarač

PROJEKTANT TE FOKUS Momir Tepša PR Projektni biro TE fokus Subotica	INVESTITOR GRAD SUBOTICA, Trg Slobode 1, Subotica JKP „VODOVOD I KANALIZACIJA“, Trg Lazara Nešića 9/a, Subotica
	OBJEKAT Distributivni vodovod i sekundarna kanalizacija ulicama Celovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, Subotica
ODGOVORNI PROJEKTANT Tepša Momir dipl.građ.inž. BROJ LICENCE 313 C098 05	BROJ PROJEKTA 90-08/26-IDR VRSTA IDR
SARADNICI Tepša Jasmina građ.tehn.	NAZIV DELA PROJEKTA 3/1 - Projekat vodovoda DATUM avg. 2026.
RAZMERA 1:1500	NAZIV CRTEŽA Pregledna situacija vodovoda BROJ CRTEŽA 1



	Y koordinata	X koordinata
C1	7397102.36	5107401.15
C2	7397103.12	5107401.43
C3	7397092.21	5107430.48
C4	7397091.77	5107434.27
C5	7397087.84	5107441.38
C6	7397077.48	5107462.31
C7	7397075.90	5107461.50
C8	7397099.35	5107439.06
C9	7397120.63	5107452.49
C10	7397146.28	5107468.70
C11	7397165.83	5107481.38

SITUACIJA VODOVODA

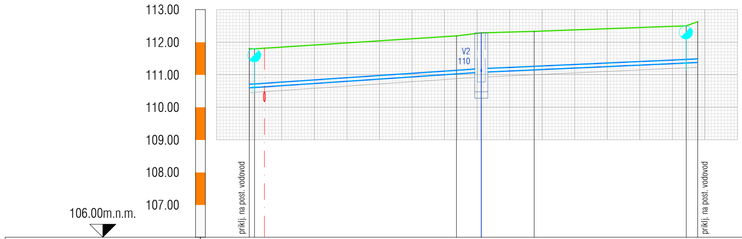
R=1:250

LEGENDA
- Projektovani vodovod
- Projektovana kanalizacija (predmet sveske 3/2)
- Projektovani priklj. slivnika (predmet sveske 3/2)
- Očekivani položaj postojećeg vodovoda
- Očekivani položaj postojeće kanalizacije
- Postojeći vodovod koji se ukida
- Postojeća kanalizacija koja se ukida
- Asfaltni kolovoz
- Betonski trotoar
- Granice katastarskih parcela
- Projektovani podzemni hidrant
- Projektovani zatvarač

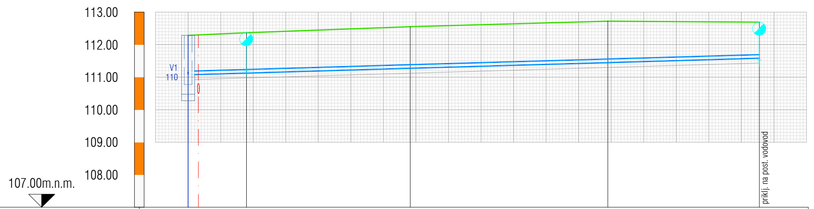
PROJEKTANT: TE FOKUS, Momir Tepša PR Projektni biro TE fokus Subotica	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA, Trg Slobode 1, Subotica; JKP „VODOVOD I KANALIZACIJA", Trg Lazara Nešića 9/a, Subotica	
	OBJEKAT: Distributivni vodovod i sekundarna kanalizacija ulicama Čelovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, Subotica	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Tepša Momir dipl.grad.inž. — BROJ LICENCE: 313 C098 05	BROJ PROJEKTA: 90-08/26-IDR	VRSTA: IDR
SARADNICI: Tepša Jasmina grad.tehn.	NAZIV DELA PROJEKTA: 3/1 - Projekat vodovoda	DATUM: avg. 2026.
RAZMERA: 1:250	NAZIV CRTEŽA: Situacija vodovoda	BROJ CRTEŽA: 2

PODUŽNI PROFILI VODOVODA

R=1:100/500



Naziv	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
Kota terena [m.n.m]	111.80	111.79	112.19	112.28	112.33	112.50	112.63
Materijal cevi	PEHD						
Precnik cevi [mm]	110						
Kota dna cevi [m.n.m]	110.60	110.61	111.03	111.08	111.15	111.36	111.38
Dubina cevi [m]	1.20	1.18	1.16	1.20	1.18	1.13	1.25
Kota dna rova [m.n.m]	110.44	110.45	110.87	110.92	111.00	111.21	111.22
Dužina cevi [m]	0.81	31.03	3.81	8.12	23.35	1.78	
Stacionaže čvorova	0+000.00	0+000.81	0+031.84	0+035.66	0+043.78	0+067.13	0+068.91
Dužina (3D)/Pad		35.7 m 13.5 ‰			33.3 m 9.0 ‰		



Naziv	C4	C8	C9	C10	C11
Kota terena [m.n.m]	112.28	112.37	112.55	112.72	112.69
Materijal cevi	PEHD				
Precnik cevi [mm]	110				
Kota dna cevi [m.n.m]	111.08	111.13	111.28	111.45	111.59
Dubina cevi [m]	1.20	1.23	1.27	1.27	1.10
Kota dna rova [m.n.m]	110.92	110.98	111.12	111.30	111.43
Dužina cevi [m]	8.96	25.16	30.35	23.30	
Stacionaže čvorova	0+000.00	0+008.96	0+034.13	0+064.47	0+087.77
Dužina (3D)/Pad		87.8 m 5.8 ‰			

PROJEKTANT
TE FOKUS
Momir Tepša PR Projektni biro TE fokus Subotica

INVESTITOR
GRAD SUBOTICA, Trg Slobode 1, Subotica
JKP „VODOVOD I KANALIZACIJA", Trg Lazara Nešića 9/a, Subotica

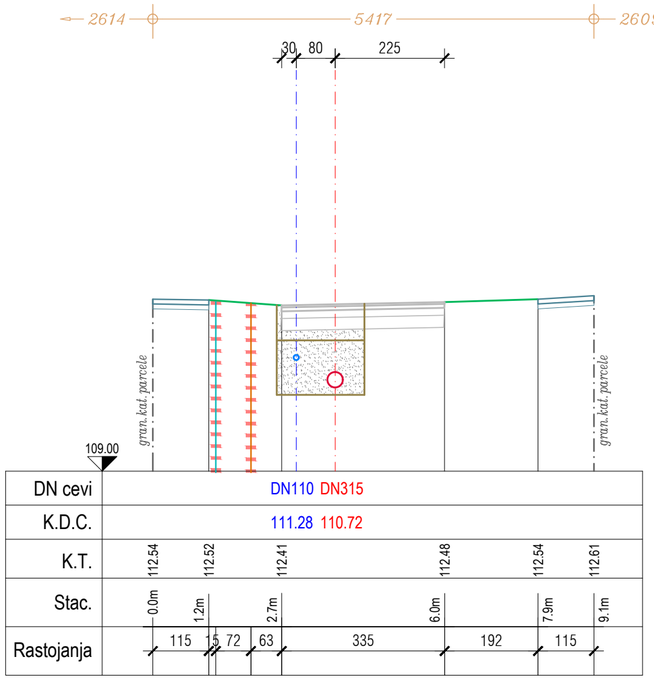
OBJEKAT
Distributivni vodovod i sekundarna kanalizacija ulicama Celovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, Subotica

ODGOVORNI PROJEKTANT	BROJ LICENCE	BROJ PROJEKTA	VRSTA
Tepša Momir dipl.grad.inž.	313 C098 05	90-08/26-IDR	IDR
SARADNICI		NAZIV DELA PROJEKTA	DATUM
Tepša Jasmina grad.tehn.		3/1 - Projekat vodovoda	avg. 2026.
RAZMERA	NAZIV CRTEŽA		BROJ CRTEŽA
1:100/500	Podužni profili vodovoda		3

POPREČNI PROFILI VODOVODA

R=1:100

POPREČNI PROFIL 1-1



| | | |

Momir Tepša PR Projektni biro TE fokus Subotica
8. Marta 9V/17
24000 Subotica
Tel: +381 65/5-20-30-60
E-mail: te.fokus@gmail.com
https://te-fokus.carrd.co
Matični broj: 65842807

INVESTITOR:	**GRAD SUBOTICA, Trg Slobode br. 1, Subotica - JKP „VODOVOD I KANALIZACIJA“ SUBOTICA Trg Lazara Nešića 9/a, Subotica**
OBJEKAT:	**DISTRIBUTIVNI VODOVOD I SEKUNDARNA KANALIZACIJA U ULICAMA CELOVEČKOJ I ANTONIJA HADŽIĆA, U REGULACIJI POSTOJEĆE SAOBRAĆAJNICE U SKLADU SA FAKTIČKIM STANJEM NA TERENU, NA KATASTARSKIM PARCELAMA BROJ 5417, 5472 I 5341 K.O. STARI GRAD U SUBOTICI**
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	**IDEJNO REŠENJE**
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA:	**3/2 - PROJEKAT KANALIZACIJE**
VRSTA RADOVA:	**NOVA GRADNJA**
PROJEKTANT:	**MOMIR TEPŠA PR PROJEKTNI BIRO TE FOKUS SUBOTICA ULICA 8. MARTA 9V/17, SUBOTICA**
ODGOVORNO LICE PROJEKTANTA:	**MOMIR TEPŠA dipl. građ. inž.**
POTPIS:	

ODGOVORNI PROJEKTANT:	**MOMIR TEPŠA dipl. građ. inž.**	
BROJ LICENCE:	**313 C098 05**	
POTPIS:		
BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	**90-08/26-IDR**	
MESTO I DATUM:	**SUBOTICA**	**avgust 2026. g.**

1.2. SADRŽAJ PROJEKTA KANALIZACIJE

1.1.	**Naslovna strana projekta kanalizacije**		
1.2.	**Sadržaj projekta kanalizacije**		
1.3.	**Rešenje o imenovanju odgovornog projektanta kanalizacije**		
1.4.	**Izjava odgovornog projektanta kanalizacije**		
1.5.	**Tekstualna dokumentacija**		**str. 1**
	A.	Tehnički izveštaj	str. 2
	A.1.	Uvodni deo	str. 2
	A.2.	Prikaz raspoloživih podloga	str. 2
	A.3.	Lokacija objekta	str. 2
	A.4.	Tehnički opis postojećeg stanja	str. 3
	A.5.	Tehnički opis projektovanog rešenja	str. 3
	A.6.	Horizontalni položaj trase kanalizacije	str. 5
	A.7.	Visinsko pozicioniranje kanalizacije	str. 5
	A.8.	Izvodi za priključenje korisnika	str. 7
1.6.	**Numerička dokumentacija**		**str. 8**
	B.	Hidraulički proračun	str. 9
	C.	Koordinate objekata kanalizacije	str. 12
1.7.	**Grafička dokumentacija**		
	1	Pregledna situacija	1:1500
	2	Situacija kanalizacije	1:250
	3	Podužni profil kanalizacije	1:100/500
	4	Poprečni profil	1:100

1.3. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128 Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 - ispravka, 64/10 odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/2020, 52/21, 62/23, 91/2025 i 80/2026) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata, kao:

O D G O V O R N I P R O J E K T A N T

za izradu Projekta kanalizacije koji je deo Idejnog rešenja za novu gradnju sekundarne kanalizacije u ulicama Celovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, na katastarskim parcelama broj 5417, 5472 i 5341 K.O. Stari grad u Subotici, određuje se:

MOMIR TEPŠA dipl.građ.inž. broj licence: 313 C098 05

PROJEKTANT:	**MOMIR TEPŠA PR PROJEKTNI BIRO TE FOKUS SUBOTICA ULICA 8. MARTA 9V/17, SUBOTICA**	
ODGOVORNO LICE / ZASTUPNIK:	**MOMIR TEPŠA dipl.građ.inž.**	
POTPIS:		
BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	**90-08/26-IDR**	
MESTO I DATUM	**SUBOTICA**	**avgust 2026.g.**

1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Odgovorni projektant Projekta kanalizacije, koji je deo Idejnog rešenja za novu gradnju sekundarne kanalizacije u ulicama Celovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, na katastarskim parcelama broj 5417, 5472 i 5341 K.O. Stari grad u Subotici

MOMIR TEPŠA dipl.građ.inž.

I Z J A V LJ U J E M

1.	da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;

Odgovorni projektant Idejnog rešenja: MOMIR TEPŠA dipl.građ.inž.

BROJ LICENCE:	**313 C098 05**	
POTPIS:		
BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	**90-08/26-IDR**	
MESTO I DATUM	**SUBOTICA**	**avgust 2026.g.**

1.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

A. TEHNIČKI IZVEŠTAJ

A.1. UVODNI DEO

Predmet ovog projekta je izgradnja sekundarne javne kanalizacije, opšteg sistema kanalisanja, u Celovečkuj ulici i ul. Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, na katastarskim parcelama broj 5417, 5472 i 5341 K.O. Stari grad u Subotici.

U Celovečkoj ulici i ul. Antonija Hadžića postoji kanalizacija od azbestcementnih cevi AC-250 i betonskih cevi B-300, kao i zidani kanal procenjenog profila 300/600. Ove kanalizacije nema u kopiji vodova. Usled čestih zagušenja duž predmetnih deonica, zadržavanja vode u profilu i loma cevi neophodna je izgradnja novih deonica.

Ovim projektom se, upotrebom kanalizacionih cevi PVC SN 8, SDR 34, predviđa izgradnja ukupno 144.08 m kanalizacije.

Projektovano rešenje predviđa priključenje predmetne kanalizacije na postojeću zidanu kanalizaciju 3-300/600 u Celovečkoj ulici.

A.2. PRIKAZ RASPOLOŽIVIH PODLOGA

1. Generalni urbanistički plan Subotica-Palić do 2030. godine ("Sl. list Grada Subotice" broj 29/2018);
2. Katastarsko topografski plan;
3. Podaci do kojih se došlo rekognosciranjem terena;

A.3. LOKACIJA OBJEKTA

Predmetna kanalizaciona mreža mreža se gradi u Celovečkuj ulici i ul. Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, na katastarskim parcelama broj 5417, 5472 i 5341 K.O. Stari grad u Subotici.

A.4. TEHNIČKI OPIS POSTOJEĆEG STANJA

U Celovečkoj ulici i ul. Antonija Hadžića postoji kanalizacija od azbestcementnih cevi AC-250 i betonskih cevi B-300, kao i zidani kanal procenjenog profila 300/600. Ove kanalizacije nema u kopiji vodova. Usled čestih zagušenja duž predmetnih deonica, zadržavanja vode u profilu i loma cevi neophodna je izgradnja novih deonica.

Nakon izgradnje predmetne kanalizacije van funkcije se, ispunjavanjem profila cevi smešom peska i cementa i blindiranjem profila unutar postojećih šahtova, stavlja:

- deonica u ul. Antonija Hadžića, dužine oko 60 m,
- deonica u Celovečkoj ulici od novog šahta na uglu Celovečke i Zmaj Jovine do kraja kraka koji je ispred objekta br. 21 i
- 7 priključaka korisnika koji su u lošem stanju (stanje se utvrđuje tokom izgradnje);

Pored toga van funkcije se stavljaju i postojeći slivnici i pripadajući priključni kraci koji se ruše.

U funkciji se zadržava:

- 8 priključaka korisnika koji su u dobrom stanju (stanje se utvrđuje tokom izgradnje);

A.5. TEHNIČKI OPIS PROJEKTOVANOG REŠENJA

Predmet ovog projekta je izgradnja sekundarne javne kanalizacije, opšteg sistema kanalisanja, u Celovečkuj ulici i ul. Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, na katastarskim parcelama broj 5417, 5472 i 5341 K.O. Stari grad u Subotici.

Ovim projektom se, upotrebom kanalizacionih cevi PVC SN 8, SDR 34, predviđa izgradnja ukupno 144.08 m kanalizacije. Pored toga u funkciji se zadržava:

- 8 priključaka korisnika koji su u dobrom stanju (stanje se utvrđuje tokom izgradnje);

U cilju prikupljanja i evakuacije suvišnih atmosferskih i upotrebljenih voda pored projektovanog kolektora potrebno je izgraditi i izvestan broj objekata, kao što su revizioni šahtovi, slivnici i izvodi za priključenje korisnika na javnoj površini.

Revizioni šahtovi se postavljaju na svim ukrštanjima, odnosno priključenjima sekundarnih kanala, na svim horizontalnim i vertikalnim lomovima trase, na mestima gde dolazi do promene pada ili prečnika cevovoda, na mestima gde su kaskade ili na pravim deonicama na rastojanju od maks. 160x$Ø_c$.

Rov za polaganje cevovoda je pravougaonog poprečnog preseka, dimenzija u skladu sa SRPS EN 1610. Podgrađivanje rova na jači bočni pritisak se predviđa upotrebom podgrada tipa „Krings “ za dubine rova do 3 m.

Na osnovu sagledavanja celokupnog stanja, lokalnih uslova na terenu i aktuelne nivelacije terena, usvojeno je sledeće rešenje za izgradnju predmetne kanalizacije:

SEKUNDARNA KANALIZACIJA - GRANA K1 – CELOVEČKA ULICA		
dužina	65.64 m	
dubina ukopavanja	1.66 – 1.80 m	
podužni pad	9.63 ‰	
broj revizionih silaza	6 komada	
cevni materijal	PVC DN/OD 315 SDR 34, SN 8 Cevi su u svemu prema SRPS EN 1401.	
	L=65.64 m	
recipijent	zidana kanalizacija 3-300/600 u ulici Celovečka	
IZVODI NA JAVNOJ POVRŠINI ZA PRIKLJUČENJE KORISNIKA NA JAVNU KANALIZACIJU		
broj	cevni materijal	ukupna dužina
4	PVC DN/OD 125 SDR 34, SN 8	20.0 m
SEKUNDARNA KANALIZACIJA - GRANA K2 - ULICA ANTONIJA HADŽIĆA		
dužina	62.36 m	
dubina ukopavanja	1.70 m	
podužni pad	4.94 – 7.81 ‰	
broj revizionih silaza	2 komada	
cevni materijal	PVC DN/OD 200 SDR 34, SN 8 Cevi su u svemu prema SRPS EN 1401.	
	L=62.36 m	
recipijent	Grana K1	
IZVODI NA JAVNOJ POVRŠINI ZA PRIKLJUČENJE KORISNIKA NA JAVNU KANALIZACIJU		
broj	cevni materijal	ukupna dužina
4	PVC DN/OD 125 SDR 34, SN 8	20.0 m
PRIKLJUČCI SLIVNIKA		
ukupna dužina	16.08 m	
dubina ukopavanja	1.13 – 1.14 m	

podužni pad	10.0 – 30.7 ‰
broj slivnika	5 komada
cevni materijal	PVC DN/OD 125 SDR 34, SN 8, Cevi su u svemu prema SRPS EN 1401.

Nakon izgradnje predmetne kanalizacije van funkcije se, ispunjavanjem profila cevi smešom peska i cementa i blindiranjem profila unutar postojećih šahtova, stavljaju:

- deonica u ul. Antonija Hadžića, dužine oko 60 m,
- deonica u Celovečkoj ulici od novog šahta na uglu Celovečke i Zmaj Jovine do kraja kraka koji je ispred objekta br. 21 i
- 7 priključaka korisnika koji su u lošem stanju (stanje se utvrđuje tokom izgradnje);

Pored toga van funkcije se stavljaju i postojeći slivnici i pripadajući priključni kraci koji se ruše.

A.6. HORIZONTALNI POLOŽAJ TRASE KANALIZACIJE

Pri definisanju trase kanalizacije vodilo se računa o postojećim i planiranim instalacijama i objektima u poprečnom profilu ulica, kao i o položaju recipijenta.
Horizontalni položaj trase je određen položajem temena (šahtova i slivnika) u kojima se trasa lomi.
Položaj temena (šahtova i slivnika) u kojim se trasa lomi je određen koordinatama u Gaus-Krigerovom koordinatnom sistemu. Svi potrebni podaci za obeležavanje trase su dati u grafičkim prilozima - situacija kanalizacije i numeričkoj dokumentaciji.

A.7. VISINSKO POZICIONIRANJE KANALIZACIJE

Visinski položaj kanalizacije je uslovljen: visinskim položajem recipijenta, usvojenom minimalnom dubinom ukopavanja od 160 cm, usvojenim podužnim padovima, mogućnošću priključenja korisnika, visinskim položajem postojećih objekata, očekivanim visinskim položajem ostalih podzemnih instalacija i planiranim nastavkom izgradnje.

Detaljno visinsko pozicioniranje kolektora je dato narednom tabelom i grafičkim prilogom - podužnim profilom kolektora.

Tabela broj 1: Visinsko pozicioniranje kanalizacije

poč. čvor	zav. čvor	L	DN	KT poč.č.	KT zav.č.	KDC poč.č.	KDC zav.č.	pad	HC poč.č.	HC zav.č.
[-]	[-]	[m]	[mm]	[mnm]	[mnm]	[mnm]	[mnm]	[‰]	[m]	[m]
grana K1 – Celovečka ulica										
C1	C2	21.35	315	112.49	112.31	110.79	110.58	9.6	1.70	1.73
C2	C3	7.27	315	112.31	112.31	110.58	110.51	9.6	1.73	1.80
C3	C4	5.40	315	112.31	112.21	110.51	110.46	9.6	1.80	1.75
C4	C5	29.42	315	112.21	111.84	110.46	110.18	9.6	1.75	1.66
C5	C6	2.20	315	111.84	111.86	110.18	110.16	9.6	1.66	1.70
grana K2 – ulica Antonija Hadžića										
C7	C8	30.35	250	112.71	112.56	111.01	110.86	4.9	1.70	1.70
C8	C3	32.01	250	112.56	112.31	110.86	110.61	7.8	1.70	1.70
priključci slivnika										
SL1	C2	3.39	125	112.36	112.31	111.22	111.17	13.8	1.14	1.14
SL2	C5	3.58	125	111.95	111.84	110.81	110.70	30.7	1.14	1.14
SL3	C8	3.09	125	112.60	112.56	111.46	111.42	13.0	1.14	1.14
SL4	C7	3.16	125	112.74	112.71	111.60	111.57	10.0	1.14	1.14
SL5	C1	2.86	125	112.54	112.49	111.40	111.36	15.0	1.14	1.13

A.8. IZVODI ZA PRIKLJUČENJE KORISNIKA

Izvod za priključenje korisnika se gradi upotrebom kanalizacione cevi PVC DN125 SN8, a završava se na regulacionoj liniji. Kraci izvoda za priključenje korisnika imaju monotoni pad ka uličnom kolektoru od 2.0% do 6.0%. Na regulacionoj liniji se privremeno blindiraju (PVC KG DN125) do priključenja korisnika.

Prema mikro lokaciji priključenja korisnika na ulični kolektor kanalizacione mreže projektom su predviđena 2 tipa priključaka:

tip A1 - priključak na mestu šahta
Kod ovog tipa je predviđeno da se priključenje korisnika izvede na šahtove te se, u fazi izgradnje kolektora, u šahtove ugrađuju KGF fazonski komadi DN125 mm na koje se dalje montiraju kraci izvoda za priključenje korisnika.

tip A2 - priključak direktno na cev kolektora dubine do 2 m
Kod ovog tipa je predviđeno da se izvodi za priključenje korisnika priključuju direktno na cev kolektora putem PVC KGEA račve 87.5° DN 315(250)/125. KGEA račva se ugrađuje pod uglom od 45º, a zatim se na nju montira PVC luk za promenu pravca KGB 45º DN 125 na koji se dalje montira krak izvoda za priključenje korisnika. Veza PVC KGEA račve i cevi kolektora se ostvaruje putem fazonskog komada PVC KGMM DN 315(250).

1.6. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

B. HIDRAULIČKI PRORAČUN

Kod zacevljenih kanala, za tečenje pod pritiskom, kao i za gravitaciono tečenje pri punom profilu, gubici energije se računaju po D'Arcy Weisbach-ovoj formuli:

$$h_v = \lambda \cdot \frac{L}{D} \cdot \frac{v^2}{2g}$$

gde je:

- h_v – gubitak energetske visine (m)
- λ – koeficijent otpora
- L – dužina cevovoda (m)
- D – prečnik cevovoda (m)
- v – brzina u cevovodu (m/s)
- g – gravitaciono ubrzanje (9,81 m/s^2)

U D'Arcy Weisbach-ovoj formuli koeficijent otpora, λ se izračunava preko Colebrook-ovog izraza:

$$\frac{1}{\lambda^{0.5}} = -2\log\left(\frac{2.51}{\mathrm{Re}\cdot\lambda^{0.5}} + \frac{k}{3.71\cdot D}\right)$$

gde je:
- Re – Reynolds-ov broj;
- k – apsolutna hrapavost (mm) .

Na ovaj način se računaju protoci u cevovodima pod pritiskom. S obzirom da je tečenje u kanalizacionoj mreži najčešće sa delimično ispunjenim profilom, proticaj se računa pomoću Manning-ove jednačine:

$$Q = \frac{1}{n} \cdot A \cdot R^{2/3} \cdot \sqrt{I}$$

gde je:

Q - protok kroz delimično ispunjen profil

n – manningov koeficijent hrapavosti

A - površina ispunjenog dela profila

R – hidraulički radijus delimično ispunjenog profila $R=A/O$

O - okvašeni obim u delimično ispunjenom profilu

I - podužni pad cevovoda

Za definisani podužni pad cevovoda, određeni procenat punjenja i prečnik cevovoda može se napisati Maninngova jednačina za delimično ispunjen profil. Ako se ovako napisana jednačina podeli sa Manningovom jednačinom napisan za pun profil, dobija se najčešće korišćena formula za proračun protoka i brzine fluida u kanalizacionim cevovodima sa slobodnom površinom tečenja:

$$\frac{Q}{Q_{PP}} = \frac{A}{A_{PP}} \cdot \left(\frac{R}{R_{PP}} \right)^{2/3}$$

$$\frac{v}{v_{PP}} = \left(\frac{R}{R_{PP}} \right)^{2/3}$$

gde je:

Q_{pp} - protok kroz pun profil

A_{pp} - površina punog profila

R_{pp} - hidr. radijus punog profila $R_{pp}=A_{pp}/O_{pp}$

v - brzina toka u delimično ispunjenom profilu

v_{pp} - brzina toka u punom profilu

O_{pp} - okvašeni obim u punom profilu

Ovde će se sprovesti hidraulički proračun za sledeće uslove:

Grana K1 od st. 0+000.0 do st. 0+028.61m (Celovečka ulica)

- PVC DN 315;
- Merodavni proticaj – 43.5 l/s (definisano projektnim zadatkom);
- Usvojeni podužni pad I=9.6 ‰;

Grana K1 od st. 0+028.61 do st. 0+065.64m (Celovečka ulica)

- PVC DN315;
- Merodavni proticaj – 26 l/s (definisano projektnim zadatkom);
- Usvojeni podužni pad I=9.6 ‰;

Grana K2 (ul. Antonija Hadžića)

- DN 250
- Merodavni proticaj – 14.5 l/s (definisano projektnim zadatkom);
- Usvojeni podužni pad I=4.9 – 7.8 ‰;

Rezultati hidrauličkog proračuna su prikazani u narednoj tabeli.

PP	Øun	I	k	v_{pp}	Q_{pp}	v	Q
(%)	(mm)	(‰)	(mm)	(m/s)	(l/s)	(m/s)	(l/s)
43.6	296.6	9.6	0.40	1.60	110.61	1.51	43.5
33.0	296.6	9.6	0.40	1.60	110.61	1.31	26.0
40.2	235.4	4.9	0.40	0.98	42.67	0.89	14.5
35.4	235.4	7.8	0.40	1.24	54.10	1.05	14.5

C. KOORDINATE OBJEKATA KANALIZACIJE

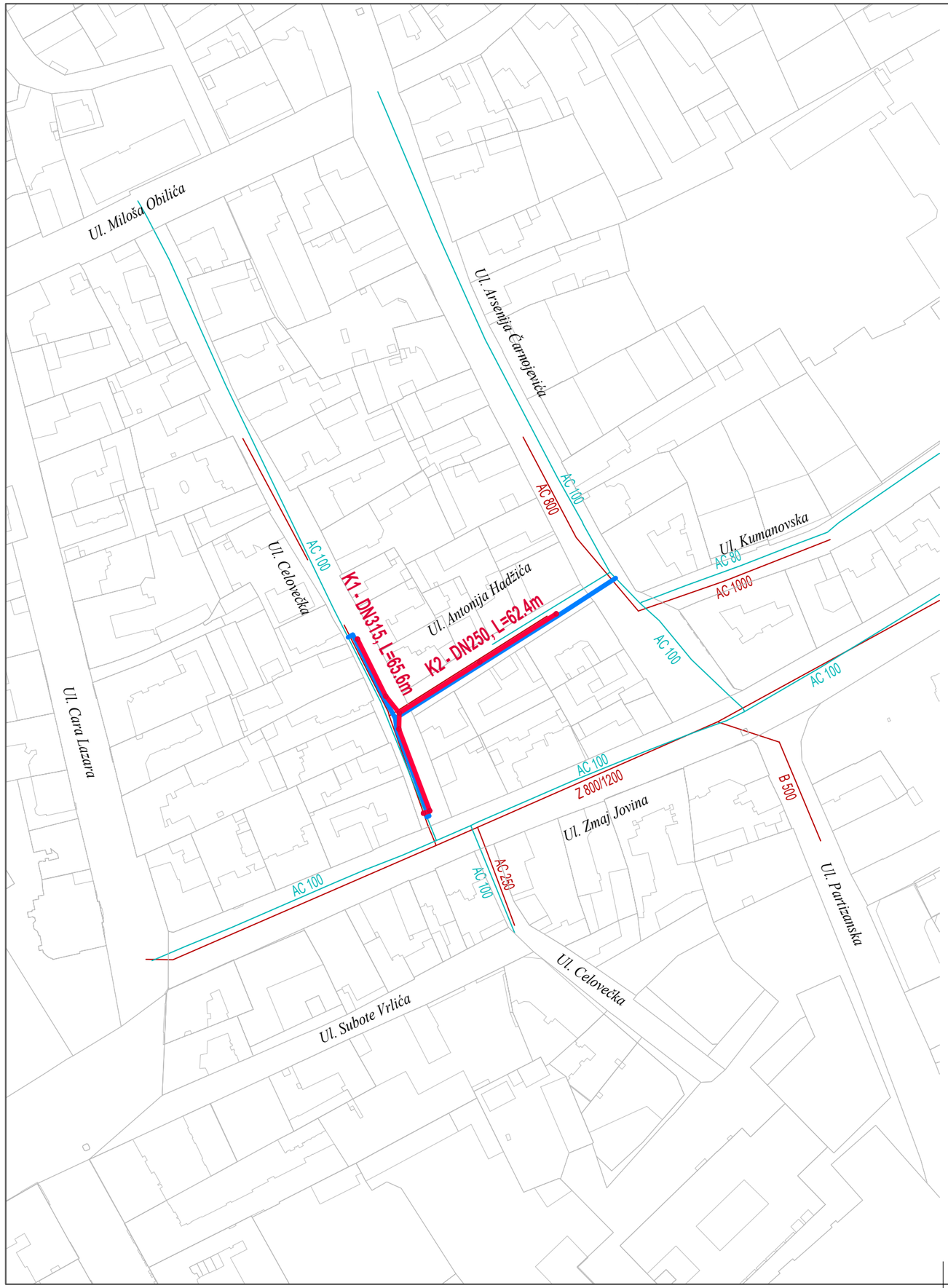
čvor	Y koordinata	X koordinata
C1	7,397,079.09	5,107,460.86
C2	7,397,088.57	5,107,441.72
C3	7,397,093.14	5,107,436.08
C4	7,397,093.00	5,107,430.67
C5	7,397,103.34	5,107,403.14
C6	7,397,101.28	5,107,402.36
C7	7,397,145.85	5,107,469.39
C8	7,397,120.19	5,107,453.18
SL1	7,397,091.82	5,107,442.68
SL2	7,397,106.13	5,107,405.38
SL3	7,397,118.54	5,107,455.79
SL4	7,397,144.16	5,107,472.06
SL5	7,397,081.65	5,107,462.14

Subotica
avgust 2026. god.

Odgovorni projektant:
Momir Tepša dipl. građ. inž.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Момир
Ј. Тепша
дипл. грађ. инж.
313 С098 05
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

1.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



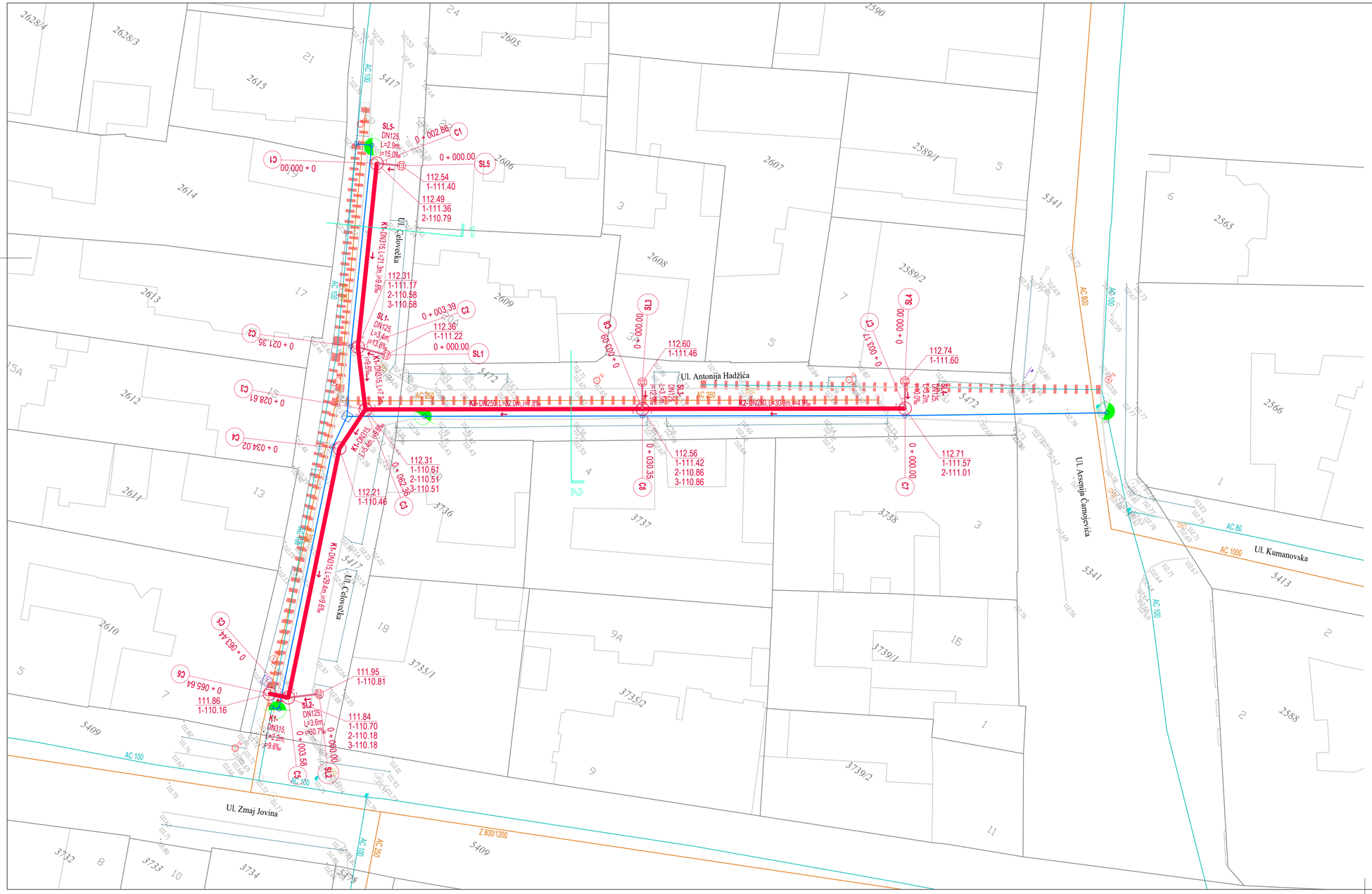
PREGLEDNA SITUACIJA KANALIZACIJE

R=1:1500

LEGENDA

- Projektovana kanalizacija
- Projektovani priklj. slivnika
- Očekivani položaj postojeće kanalizacije
- Projektovani vodovod (predmet sveske 3/1)

PROJEKTANT TE FOKUS Momir Tepša PR Projektni biro TE fokus Subotica	INVESTITOR GRAD SUBOTICA, Trg Slobode 1, Subotica JKP „VODOVOD I KANALIZACIJA“, Trg Lazara Nešića 9/a, Subotica
	OBJEKAT Distributivni vodovod i sekundarna kanalizacija ulicama Celovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, Subotica
ODGOVORNI PROJEKTANT Tepša Momir dipl.građ.inž. BROJ LICENCE 313 C098 05	BROJ PROJEKTA 90-08/26-IDR VRSTA IDR
SARADNICI Tepša Jasmina građ.tehn.	NAZIV DELA PROJEKTA 3/2 - Projekat kanalizacije DATUM avg. 2026.
RAZMERA 1:1500	NAZIV CRTEŽA Pregledna situacija kanalizacije BROJ CRTEŽA 1



SITUACIJA KANALIZACIJE

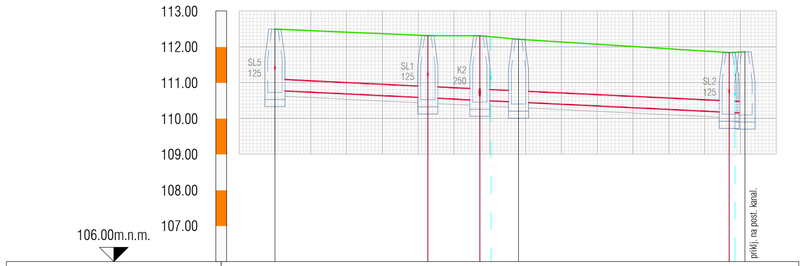
R=1:250

LEGENDA
- Projektovana kanalizacija
- Projektovani priklj. slivnika
- Projektovani vodovod (predmet sveske 3/1)
- Očekivani položaj postojećeg vodovoda
- Očekivani položaj postojeće kanalizacije
- Postojeći vodovod koji se ukida
- Postojeća kanalizacija koja se ukida
- Asfaltni kolovoz
- Betonski trotoar
- Granice katastarskih parcela

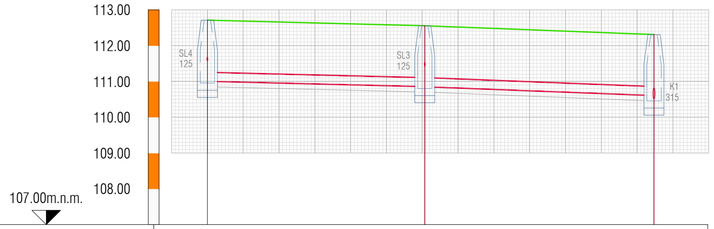
PROJEKTANT: TE FOKUS, Monitr Tepša PR Projektni biro TE fokus Subotica	INVESTITOR: GRAD SUBOTICA, Trg Slobode 1, Subotica JKP „VODOVOD I KANALIZACIJA", Trg Lazara Nešića 9/a, Subotica
	OBJEKAT: Distributivni vodovod i sekundarna kanalizacija ulicama Čelovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, Subotica
ODGOVORNI PROJEKTANT: Tepša Momir dipl.grad.inž. — BROJ LICENCE: 313 C098 05	BROJ PROJEKTA: 90-08/26-IDR — VRSTA: IDR
SARADNICI: Tepša Jasmina grad.tehn.	NAZIV DELA PROJEKTA: 3/2 - Projekat kanalizacije — DATUM: avg. 2026.
RAZMERA: 1:250	NAZIV CRTEŽA: Situacija kanalizacije — BROJ CRTEŽA: 2

PODUŽNI PROFILI KANALIZACIJE

R=1:100/500



Naziv	C1		C2	C3	C4		C5	C6
Kota terena [m.n.m]	112.49		112.31	112.31	112.21		111.84	111.86
Materijal cevi	PVC							
Precnik cevi [mm]		315						
Kota dna cevi [m.n.m]	110.79		110.58	110.51	110.46		110.18	110.16
Dubina cevi [m]	1.70		1.73	1.80	1.75		1.66	1.70
Kota dna rova [m.n.m]	110.63		110.43	110.36	110.30		110.02	110.00
Dužina cevi [m]		21.35		7.27	5.40	29.42		2.20
Stacionaže čvorova	0+000.00		0+021.35	0+028.61	0+034.02		0+063.44	0+065.64
Dužina (3D)/Pad		9.6 ‰				65.6 m		



Naziv	C7		C8		C3
Kota terena [m.n.m]	112.71		112.56		112.31
Materijal cevi	PVC				
Precnik cevi [mm]		250			
Kota dna cevi [m.n.m]	111.01		110.86		110.61
Dubina cevi [m]	1.70		1.70		1.70
Kota dna rova [m.n.m]	110.85		110.70		110.45
Dužina cevi [m]		30.35		32.01	
Stacionaže čvorova	0+000.00		0+030.35		0+062.36
Dužina (3D)/Pad		4.9 ‰	30.3 m	7.8 ‰	32.0 m

PROJEKTANT
TE FOKUS
Momir Tepša PR Projektni biro TE fokus Subotica

INVESTITOR
GRAD SUBOTICA, Trg Slobode 1, Subotica
JKP „VODOVOD I KANALIZACIJA", Trg Lazara Nešića 9/a, Subotica

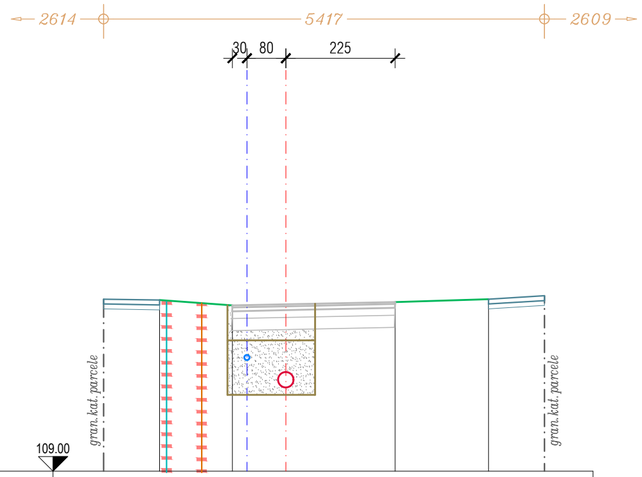
OBJEKAT
Distributivni vodovod i sekundarna kanalizacija ulicama Čelovečkoj i Antonija Hadžića, u regulaciji postojeće saobraćajnice u skladu sa faktičkim stanjem na terenu, Subotica

ODGOVORNI PROJEKTANT	BROJ LICENCE	BROJ PROJEKTA	VRSTA
Tepša Momir dipl.grad.inž.	313 C098 05	90-08/26-IDR	IDR
SARADNICI		NAZIV DELA PROJEKTA	DATUM
Tepša Jasmina grad.tehn.		3/2 - Projekat kanalizacije	avg. 2026.
RAZMERA	NAZIV CRTEŽA		BROJ CRTEŽA
1:100/500	Podužni profili kanalizacije		3

POPREČNI PROFIL KANALIZACIJE

R=1:100

POPREČNI PROFIL 1-1



| | | |