

UNI-PROJEKT PLUS D.O.O.
SVRLJIG

PIB: 109768039

MATIČNI BROJ: 21239429

TELEFON: 062/245-080; 064/206-00-69

105-0000000012713-11 AIK-BANKA

Ul. Krste Popovića br. 5, 18 360 Svrlijig

0.1. Naslovna strana glavne sveske tehničke dokumentacije

0. GLAVNA SVESKA

Investitor:

GRAD ZAJEČAR

Ul. Trg Oslobođenja br. 1, 19 000 Zaječar

Objekat:

Revizija projekta za izvođenje radova za rekonstrukciju ulice
Beogradske i Železničke i izgradnju atmosferskog kolektora na delovima
kp. br. 8568, 8569/2, 8552/2, 8526/5, 8569/1, 8959/1, 8526/2, 8552/1, 8543/1,
9066/1, 9073, 9081/15 i 9086/6 KO Zaječar u Zaječaru

Vrsta tehničke dokumentacije:

PZI – Projekat za izvođenje radova

Naziv i oznaka dela projekta:

2/2. PROJEKAT SAOBRAĆAJNICA

3. PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA

Za građenje / izvođenje radova:

Izvođenje radova

Projektant:

UNI-PROJEKT PLUS D.O.O. SVRLJIG

PIB: 109768039; MB: 21239429

Odgovorno lice projektanta:

Ivan Božinović, dipl.građ.inž.

Pečat:

Potpis:



Glavni projektant:

Ivan Božinović, dipl.građ.inž..

Broj licence:

312 3101 03

Lični pečat:

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije:

107/25

Mesto i datum:

Svrlijig, Maj, 2020 god.

0.2. SADRŽAJ GLAVNE SVESKE

0.1.	Naslovna strana glavne sveske
0.2.	Sadržaj glavne sveske
0.3.	Odluka o određivanju glavnog projektanta
0.4.	Izjava glavnog projektanta
0.5.	Sadržaj tehničke dokumentacije
0.6.	Podaci o projektantima
0.7.	Opšti podaci o objektu i lokaciji
0.8.	Projektni zadatak
0.9.	Građevinska dozvola-odobrenje za izvođenje radova
0.10.	Lokacijski uslovi i uslovi javnih preduzeća
0.11.	Sažeti tehnički opis
0.12.	Grafički prilozi

0.3. ODLUKA O ODREĐIVANJU GLAVNOG 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 i 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – dr.zakon i 09/20, 52/21 i 62/23) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br. 96/2023)

Za Glavnog projektanta za izradu Projekta za izviđenje radova za rekonstrukciju ulica u postojećim gabaritima - ulica Beogradska i ulica Železnička na delovima kp. br. 8568, 8569/2, 8552/2, 8526/5, 8569/1, 8959/1, 8526/2, 8552/1, 8543/1, 9066/1, 9073, 9081/15 i 9086/6 KO Zaječar u Zaječaru

određuje se:

Ivan Božinović dipl.građ.inž..... broj licence 312 3101 03

Investitor:

GRAD ZAJEČAR

Ul. Trg Oslobođenja br. 1, 19 000 Zaječar

Odgovorno lice / zastupnik:

Boško Ničić, Gradonačelnik grada Zaječara

Pečat:

Potpis:

Mesto i datum:

Zaječar, Maj, 2025. god.

0.4. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA PROJEKTA SAOBRAĆAJNICA

Glavni projektant za izradu Projekat za izvođenje radova za rekonstrukciju ulice Beogradske i Železničke i izgradnju atmosferskog kolektora na delovima kp. br. 8568, 8569/2, 8552/2, 8526/5, 8569/1, 8959/1, 8526/2, 8552/1, 8543/1, 9066/1, 9073, 9081/15 i 9086/6 KO Zaječar u Zaječaru

Ivan Božinović dipl.građ.inž.

IZJAVLJUJEM

Da su delovi Projekta za izvođenje radova međusobno usaglašeni,
i da podaci u Projekta za izvođenje radova odgovaraju sadržini projekta

0.	GLAVNA SVESKA	107/25 PZI 0
2/2.	PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	107/25 PZI 2/2
3.	PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA	107/25 PZI 3

Glavni projektant : Ivan Božinović dipl.građ.inž.

PZI

Broj licence: 312 3101 03

Pečat:

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: 107/25

Mesto i datum: Svrlijig, Jul, 2025 god.

0.5. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

0.	GLAVNA SVESKA	107/25 PZI 0
2/2.	PROJEKAT SAOBRAĆAJNICE	107/25 PZI 2/2
3.	PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA	107/23 PZI 3

0.6. PODACI O PROJEKTANTIMA

0 – GLAVNA SVESKA, 2/2 PROJEKAT SAOBRAĆAJNICA 3 HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

Projektant:

UNI-PROJEKT PLUS D.O.O. SVRLJIG

Ul. Krste Popovića br. 5, 18360 Svrljig

PIB: 109768039; MB: 21239429

Pečat:

Potpis:



Glavni projektant projekta saobraćajnice:

Ivan Božinović, dipl.građ.inž.

Broj licence:

312 3101 03

Lični pečat:

Potpis:



Odgovorni projektant projekta hidrotehničkih instalacija:

Predrag Lukić, dipl.građ.inž.

Broj licence:

314 P650 17

Lični pečat:

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije:

107/25

Mesto i datum:

Svrljig, Maj, 2025 god.

0.7. OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

Tip objekta:	Saobraćajna infrastruktura	
Kategorija objekta:	G	
Klasifikacija poedinih delova objekta	Učešće u ukupnoj površini objekta (%):	Klasifikaciona oznaka:
	100 100	211201 222311

Naziv prostornog odnosno urbanističkog plana:	PGR grada Zaječara broj 3 - centar Grada Zaječara ("Sl.lista grada Zaječara", br 34/18)
Mesto:	KO Zajecar, (grad Zaječar)
broj katastarske parcele / spisak katastarskih parcela i katastarska opština:	KP br. 8568, 8569/2, 8552/2, 8526/5, 8569/1, 8959/1, 8526/2, 8552/1, 8543/1, 9066/1, 9073, 9081/15 i 9086/6 KO Zaječar teritorija grada Zaječara
broj katastarske parcele / spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojoj se nalizi saobraćajnica:	KP br. 8568, 8569/2, 8552/2, 8526/5, 8569/1, 8959/1, 8526/2, 8552/1, 8543/1, 9066/1, 9073, 9081/15 i 9086/6 KO Zaječar teritorija grada Zaječara
broj katastarske parcele/ spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojoj se nalazi priključak na javnu saobraćajnicu:	KP br. 8568 i 6440/17 Ulica Generala Gambete i ulica Kraljevića Marka

PRIKLJUČCI NA IFRASTRUKTURU:

Priključak na postojeću saobraćajnu infrastrukturu	Priključak na ulicu Generala Gambete i ulica Kraljevića Marka
Ostali priključci	Priključci na ostale instalacije po uslovima Javnih preduzeća

LOKACIJSKI USLOVI:

Lokacijski uslovi:	Gadska Uprava grada Zaječara, Odeljenje za urbanizam, građevinske i komunalno-stambene poslove Zaječar	br: ROP-ZAJ-14799-LOC-1/2020, zavodni broj IV/04 broj 353-84/2020 datum: 07.07.2020.g.
--------------------	--	---

Uslovi javnih preduzeća:

Obavezne saglasnosti: 1.	EPS distribucija, Ogranak "Elektrodistribucija Zaječar"	br: 8.U.1.1.0.d-10.08-176642/2-2020 datum: 01.07.2020.g.
2.	Telekom Srbija, Preduzeće za telekomunikacije a.d. Beograd Takovska 10. Služba za planiranje i izgradnju mreže Niš Niš, Voždova 11A	br: A334-187555/4-2020, broj za LKRM 31 datum: 25.06.2020
3.	JKP "VODOVOD" Zaječar, Bulevar dr Zorana Đinđića br. 5	br: ROP-ZAJ-14799-LOC-1/2020, broj 1337 datum: 25.06.2020.g.
4.	JKSP "ZAJEČAR" ZAJEČAR, Ul. Nikole Pašića br. 68	br: 601/274 datum: 25.06.2020.g.

OSNOVNI PODACI O OBJEKTU (SAOBRAĆAJNICI)

Dimenzije objekta:	<p>Dužina saobraćajnice: Beogradska i Železnička ulica: L=1072,24 m. Širina Beogradske ulice je 8,0 m sa obostranim trotoarima prmenljive širine Širina Železničke ulice je 6,0 m sa obostranim trotoarima prmenljive širine U obe ulice je projektovan atmosferski kolektor prečnika f 400 mm od stacionaže 0+630,00 do 1+072,24 i prečnik f 500 mm od stacionaže 0+000,00 do 0+630,00 metara. Voda se iz atmosferskog kolektora odvodi u zelenu površinu sa desne strane ulice Generala Gambete, do saparatora, odatle se ispušta u Crni Timok Kolovozna konstrukcija je od asfalta, oivičena betonskim ivičnjacima 24/20/80. Trotoar je od behaton ploča, oivičen ivičnjacima 24/20/80, 12/18/80 i 7/20/50 koji su postavljeni na betonskoj podlozi. Dužina kanalizacionog kolektora f 500 mm je: L=677,50m Dužina kanalizacionog kolektora f 400 mm je: L=412,00m. Ukupna dužina kanalizacionog kolektora je L=1089,50 m Ukupna površina pod asfaltom: 7568,32 m² Ukupna površina pod Behatomom: 3568,38 m² Obe ulice imaju kolovoznu konstrukciju od asfalta koja je dosta oštećena, ima guste prsline (poprečne i podužne), ulegnuća, udarne rupe (u toku velikih kiša su pune vode) i velike deformacije kolovoza koje su neadekvatno popunjene asfaltnim slojem koji je različite krupnoće zrna i neadekvatni spojevi između asfaltnih slojeva. Ove deformacije i velika ulegnuća su posledica velikog saobraćajnog opterećenja i dejstva mraza u zimskom periodu kada dolazi do prodora atmosferske vode u kolovoznu konstrukciju, njenog zamrzavanja i loma konstrukcije asfalta. Projektom je predviđena izrada atmosferskog kolektora sa slivnim rešetkama koje će atmosfersku vodu da odvedu sa kolovoza. Projektom je predviđeno da se iskopa cela kolovozna konstrukcija ulice i trotoara i izrada nove kolovozne konstrukcije i konstrukcije za trotoar. Ulice će imati kolovoznu konstrukciju od asfalta, a trotoar će biti urađen od behaton ploča koje se postavljaju na sloju peska ili kamene drobine 0-4 mm. Širina trotoara je uslovljena širinom putne parcele na kojoj se nalazi trotoar, položajem objekta pored ulice i položajem ograde od čvrstog materijala. Projektom je predviđeno podužno parkiranje u beogradskoj ulici za potrebe zaposlenih u pivari. Parkiranje je predviđeno na trotoaru od behaton ploča (samo će se behaton kockama odrediti razdelne linije) jer je to parkiranje koje se odvija samo dok su zaposleni na radnom mestu. Ostali deo dana će se ovaj deo trotoara koristiti za kretanje pešaka (u istom nivou je sa ostalim delovima trotoara).</p>	
--------------------	--	--

	<p>Između kolovoza i trotoara, na delu parking, se postavlja ivičnjak 24/18/80 čija je kosina visine 3 cm i podignuta je iznad asfalta 2 cm, zbog lakšeg ulaza i izlaza vozila sa parkinga.</p> <p>Na delu prelaska ulice preko šina industrijskog koloseka je zadržana postojeća niveleta, a u toku izvođenja radova (kada se kopa kanal za atmosferski kolektor), potrebno je ukloniti šine i pragove u zoni radova, a posle završetka izgradnje atmosferskog kolektora i izgradnje nosećeg sloja šine i pragove vratiti na mesto gde su bili. U toku izvođenja ovih radova potrebno je obavestiti nadležne iz Železnica Srbije da budu prisutni u toku izvođenja radova.</p> <p>U ulici postoje ukopani telekomunikacioni kablovi kablovi i kablovi elektrodistribucije koji su postavljeni u zoni radova pa je potrebno da se radovi (iskop) izvode ručno u tom delu. Projektom je predviđena kolovozna konstrukcija debljine 65 cm i to je granica na kojoj su postavljeni i kablovi i nebi trebalo da dođe do oštećenja istih. Potrebno je da ovlašćena lica javnih preduzeća koja imaju svoje kablove u zoni radova, pre početka iskopa za kolovoznu konstrukciju i trotoar, izađu na licu mesta i obeleže svoje instalacije da nebi došlo do oštećenja istih.</p> <p>Kanalizaciona mreža koja postoji u ovim ulicama se na nekoliko mesta se prepliće sa atmosferskim kolektorom. Po uslovima koji su dobijeni od javnog preduzeća svi kanalizacioni vodovi su niži od atmosferskog kolektora.</p> <p>Beogradska ulica je odrađena po projektnoj dokumentaciji u dužini od oko 300,0 metara (do starog industrijskog koloseka – pruge, koji je išao do bivše klanice i nije više u funkciji). Industrijski kolosek se ne koristi ali nije izmšten. Ostalo je da se uari još ulica Železnička u dužini od 772,24 m. Za ovaj deo ulice koji nije završen urađen je poseban predmer i predračun radova (dodat kao poseban prilog), a količine radova i predmer i predračun za obe ulice su sastavni deo ovog projekta. Grafički prilozi su za obe ulice. Radovi koji treba da se izvedu u drugoj fazi su od profila 21 do karaja (profil 73).</p> <p>Pre početka radova Investitor jr u obavezi da obavesti sva Javna preduzeća koja imaju instalacije u zoni radova da izađu na teren i obeleže svoje instalacije da nebi došlo do njihovog oštećenja.</p> <p>Situaciono rešenje za obe ulice je uslovljno stanjem na terenu, položajem i nevetom postojećih ivičnjaka i trotoara i postojećom širinom kolovoza. Ulice su projektovane u postojećim gabaritima sa malom korekcijom širine i pravca (svega nekoliko cm) i malom korekcijom nivelete zbog lakšeg odvodnjavanja. Računske brzine vozila na ulicama su su male (maksimalno 50 km/h) i minimalni radijus krivine je 30 m-jedna krivina, a sve ostale imaju veće radijuse. Zbog velike širine ulica i ravnog terena projektom je predviđen dvostrani poprečni pad kolovoza od 1,5%. Zelena površina koja je sa desne strane Beogradske ulice se zadržava (ne vadi se i ne seče postojeće drveće).</p> <p>Niveleta ulica je priagođena postojećem terenu, skoro</p>	
--	--	--

svuda je u nivou popstojećeg asfalta ili malo ispod njega. Niveleta je malo spuštена na delu bočnih ulica da bi se lakše prikupila atmosferska voda sa projektovanih i prilaznih ulica, od kojih su neke niže od novoprojektovanih ulica. Podužni profil za obe ulice je dat kao jedinstveni crtež u razmeri 1:1000/100 sa svim visinskim kotama ulice. U podužnom profilu su date i visine i položaj šahti atmosferske kanalizacione mreže i visina dna cevi na svakom profilu. Zbog konfiguracije terena podužni pad saobraćajnica je mali, ali je dovoljan za nesmetano oticanje atmosferske vode sa kolovoza.

Poprečni pad kolovoza je dvostrani od 1,5%. Ovaj pad je uslovljn uslovima na terenu. Pad od 1,5% je dovoljan za nesmetano odvijanje saobraćaja i odvodnjavanje asfaltnog kolovoza. Slivnici za atmosfersku vodu se postavljaju obostrano zbog dvostranog poprečnog pada i projektom je predviđeno da se svi uključuju u šahte. Poprečni pad trotoara je 1,5% - 2,0% sa padom prema kolovozu.

Konstrukcija je predviđena za teško saobraćajno opterećenje sa dva sloja asfalta i kamenom drobinom kao gornji i donji noseći sloj.

Kolovozna konstrukcija saobraćajnice sastoji se od sledećih slojeva:

- AB 11s	d= 4 cm
- BNS 22	d= 6 cm
- Kamena drobina 0-31 mm	d= 25 cm
- Kamena drobina 0-63 mm	d= 30 cm

Konstrukcija trotoara sastoji se od sledećih slojeva:

- Behaton ploče	d= 6 cm
- Kamena drobina 0-31 mm	d= 25 cm

Odvodnjavanje površinskih voda sa kolovoza omogućeno je podužnim i poprečnim padom kolovoza i slivnicima odakle se voda vodi do atmosferskog kolektora koji sakuplja svu atmosfersku vodu koja ide do glavne šahte u ulici Generala Gambete, a odatle do separatora koji je pored reke Crni Timok. Iz separatora prečišćena atmosferska voda se vodi do reke Crni Timok. Prečnik cevi atmosferskog kolektora je f 500 mm i f 400 mm.

U ulici Beogradske i Železničkoj je projektovan atmosferski kolektor ϕ 500 i 400 mm koji počinje na kraju Železničke ulice ide do početka Beogradske i odatle se propusta ispod ulice Generala Gambete (kolektor ide ispod ulice do zelene površine sa desne strane ulice gde se postavlja Separator), a odatle se prečišćena voda odvodi do Crnog Timoka.

Na početku je prečnik cevi ϕ 400 mm (do profila 43 na stacionaži 0+630,00 m.), a odatle je prečnik cevi ϕ 500 mm koji ide do kraja (do separatora). Obe ulice imaju dvostrani pad i zato su slovici i slivne rešetke postavljeni obostrano. Projektom je predviđeno da se slivnicu uključuju u šahre, a ne direktno, jer je to sigurnije da naknadno nebi došlo do curenja vode ispod trupa puta.

Ovaj prečnik cevi je dovoljan da odvede svu vodu sa

	<p>ulice i kada se pojave ekstremne padavine. Za unutrašnji prečnik cevi od ϕ 500 mm, koeficijent hrapavosti 0,01 i podužni pad cevi od 3 promila proticaj je $Q=300$ l/s. Padavine za ovo područje su maksimalno 160 l/s po hektaru, a površina ulice zajedno sa trotoarima je oko 11.137,00 m². Prečnik cevi je dovoljan da sakupi svu ovu vodu i ima mogućnosti da se priključe i atmosferski vodovi iz okolnih dvorišta i privatnih prilaza.</p> <p>Projektom je predviđen Separator ulja i masti koji treba da ima kapacitet min 200 l/s, a njegove dimenzije i način postavljanja će dati proizvođač. Projektom nije predviđen proizvođač Separadora, to će odrediti Izvođač radova u zavisnosti od ponude proizvođača.</p> <p>Izlaz iz separatora je kroz kanenu oblogu reke Crni Timok. Kota dna ulazne cevi do separatora je 123,60 m. Na izlazu cevi i kamene obloge napraviti izlaznu glavu od betona MB 25 koja će učvrstiti cev zajedno sa kamenom oblogom. Nije potrebno postavljati nepovratni poklopac na izlazi jer je kota reke mnogo niža od izlazne kote i usled povećanja vodostaja ne može doći do povratka vode.</p> <p>Svi postojeći slivnici u Beogradskoj ulici koji su priključeni u fekalni kolektor se ukidaju (vade se). U toku iskopa je potrebno da se svaki rov koji je dublji od 1,2 m. podgrađuje. Širina rova za cev ϕ 500 mm je 1,5 m., a za cev ϕ 400 mm 1,4 metara.</p> <p>Ima ukupno 12 šahti od betona i 48 slivnika. Slivne rešetke i poklopci šahti treba da budu predviđeni za opterećenje od 400 kN.</p>	
Procenjena vrednost: Bez PDV-a	2/2. Projekat saobraćajnica: 3. Projekat hidrotehničkih insatalacija:	75.503.290.68 din. 28.363.710.03 din.
Ukupno PDV	2/2. Projekat saobraćajnica: 3. Projekat hidrotehničkih insatalacija:	15.100.658.14 din. 5.672.742.01 din.
Procenjena vrednost: Sa PDV-om	2/2. Projekat saobraćajnica: 3. Projekat hidrotehničkih insatalacija:	90.603.948.82 din. 34.036.452.04 din.
Ukupna vrednost: sa PDV-om	2/2. Projekat saobraćajnica i 3. Projekat hidrotehničkih insatalacija:	124.640.400.86 din.

0.8. PROJEKTNII ZADATAK

Za izradu Revizije projekta za izvođenje radova za rekonstrukciju ulica u postojećim gabaritima - ulica Beogradska i ulica Železnička na KP br. 8568, 8569/2, 8552/2, 8526/5, 8569/1, 8959/1, 8526/2, 8552/1, 8543/1, 9066/1, 9073, 9081/15 i 9086/6 KO Zaječar teritorija grada Zaječara

Projektant je u obavezi da:

Za potrebe Investitora, Grad Zaječar, uradi Projekta za izvođenje radova za rekonstrukciju ulica u postojećim gabaritima - ulica Beogradska i ulica Železnička na KP br. 8568, 8569/2, 8552/2, 8526/5, 8569/1, 8959/1, 8526/2, 8552/1, 8543/1, 9066/1, 9073, 9081/15 i 9086/6 KO Zaječar teritorija grada Zaječara

Projekat uraditi po Odobrenju za izgradnju br. ROP-ZAJ-14799-ISAW-3/202, zavodni broj: IV/04 br. 351-1142/2020 od 23.09.2020. godine.

Ulice su definisane Planom detaljne regulacije grada Zaječara br.3 - centar Grada Zaječara i imaju ukupnu dužinu: $L=1072,24$ m.

Projekat za izvođenje radova uraditi po odobrenju za izgradnju izdatog od strane, Gadske Uprave grada Zaječara, Odeljenje za urbanizam, građevinske i komunalno-stambene poslove Zaječar.

Obe ulice projektovati za saobraćajno opterećenje koje se sada odvija na tim ulicama sa planiranim povećanjem broja vozila od 3% godišnje, a za period od 20 godina. Za ove saobraćajnice je potrebno projektovati atmosferski kolektor, a sva voda iz kolektora treba da se odvede sabirnu šahtu (separator ulja i masti) koji je u trotoaru-zelena površina, sa desne strane ulice Generala Gambete.

Kolovozna konstrukcija za saobraćajnice treba da je od asfalta (za planirano saobraćajno opterećenje), koja je oivičena betonskim ivičnjacima 24/20. Trotoar je od behaton ploča oivičen betonskim ivičnjacima 18/12. U toku izrade projekta pridržavati se uslova koji su dobijeni od imaoaca javnih ovlašćenja.

Kompletnu tehničku dokumentaciju dostaviti u elektronskom obliku i dostaviti projekat za izvođenje radova u papirnom obliku (odštampan u prigodnoj razmeri, 3 primerka), crteže dati u PDF-u i DWG formatu.

Projektna dokumentacija treba da sadrži:

1.1. Tekstualni deo:

- Opšti deo
- Projektni zadatak
- Tehnički izveštaj
- Spisak koordinata detaljnih tačaka osovine
- Orientacionu cenu za izvođenje radova

1.2. Grafičku dokumentaciju:

- KTP
- Situacioni plan $R=1:1000$ ($1:500$)
- Podužni profil $R=1:100/1000$
- Karakteristični poprečni profil $R=1:50$

Pri izradi projekta primeniti važeću zakonsku regulativu, u cilju jasnog sagledavanja predloženog tehničkog rešenja.

Investitor:

Република Србија
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ЗАЈЕЧАРА
Одељење за урбанизам, грађевинске
и комунално стамбене послове
Број:ROP-ZAJ-14799-ISAW-3/2020
Заводни број:IV/04 бр. 351-1142/2020
Веза са предметом: IV/04 бр. 351-1026/2020
23.09.2020. године
З а ј е ч а р

Одељење за урбанизам, грађевинске и комунално стамбене послове Градске управе Града Зајечара, решавајући по захтеву Града Зајечара ул. Трг ослобођења бр. 1, поднетог преко Правобранилаштва Града Зајечара на основу члана 145., а у вези члана 8ђ. Закона о планирању и изградњу ("Сл.гласник РС", бр.72/09, 81/09,64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/19, 37/19 и 9/20), члана 27. и 28. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл.гласник РС, бр.68/2019) и члана 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС" бр.18/2016 и 95/18-аутентично тумачење), донело је

Р Е Ш Е Њ Е

I ОДОБРАВА СЕ реконструкција улице Београдске и улице Железничке укупне дужине $L=1072,24\text{m}$, ширине $8,0\text{m}$ и $6,0\text{ m}$ са обостраним тротоарима и изградњу атмосферског колектора укупне дужине $L=1089,50\text{m}$, пречника $f400$ и $f500$ на територији Града Зајечара, класе 211201 и 222311 категорије "Г", на кп. бр. 8568, 8569/2, 8552/2, 8526/5, 8569/1, 8959/1, 8526/2, 8552/1, 8543/1, 9066/1, 9073, 9081/15 и 9086/6 КО Зајечар, инвеститора Града Зајечара.

II Наведени радови се морају извести у свему према приложеној техничкој документацији која је саставни део овог решења и то:

Идејни пројекат (ИДП) бр. 87/20 од јула 2020.године израђен од стране Радње за пројектовање, услуге и инжењеринг у грађевинарству UNI-Projekt Plus DOO – Сврљиг, и главног пројектанта Ивана Божиновић, дипл.инж.грађ. потписан и оверен печатом личне лиценце ИКС бр.312 3101 03 (0.главна свеска, бр. 87/20 IDP 0 израђен од стране главног пројектанта Ивана Божиновић, дипл.инж.грађ. потписана и оверена печатом личне лиценце ИКС бр.312 3101 03; 2/2.пројекат саобраћајнице, бр. 87/20 IDP 2/2 израђен од стране одговорног пројектанта Ивана Божиновић, дипл.инж.грађ. потписан и оверен печатом личне лиценце ИКС бр.312 3101 03; 3. пројекат хидротехничких инсталација бр.87/20 IDP 3 израђен од стране одговорног пројектанта Предрага Лукића, дипл.грађ.инж. потписан и оверен печатом личне лиценце ИКС бр.314 P560 17 са техничком контролом број 02-07/2020 од јула 2020.год. израђен од стране Бироа за пројектовање и консалтинг „Пилон пројект“ Ниш са изјавом вршиоца техничке контроле и резимеом извештаја о техничкој контроли; 2/2. пројекат саобраћајнице бр. 87/20 IDP 2/2 потписан од стране вршиоца техничке контроле Вање Лукић, дипл.грађ.инж. и оверен печатом личне лиценце број ИКС бр.312 P233 17 са изјавом вршиоца техничке контроле и резимеом извештаја о техничкој контроли; 3.пројекат хидротехничких

инсталација, бр. 87/20 IDP 3 потписан од стране вршиоца техничке контроле Љубише Рашића, дип.грађ.инж. и оверен печатом личне лиценце број ИКС бр.314 Н289 09.

III Предрачунска вредност радова износи 78.227.247,06 динара без ПДВ-а.

IV Инвеститор је дужан да најкасније 8 дана пре почетка извођење радова овом органу поднесе пријаву почетка радова.

Грађењу се може приступити на основу правноснажног решења о одобрењу и пријави радова. Инвеститор може приступити грађењу и на основу коначног решења о одобрењу и пријави радова, на сопствени ризик и одговорност.

У случају штете настале као последица примене техничке документације на основу које је издата грађевинска дозвола или решење из члана 145.Закона о планирању и изградњи, за коју се накнадно утврди да није у складу са прописима и правилима струке, за штету солидарно одговарају пројектант који је израдио и потписао техничку документацију и инвеститор.

По завршетку изградње, односно извођењу радова, по захтеву инвеститора надлежни орган може издати употребну дозволу.

Ово решење престаје да важи ако се не отпочне са грађењем, односно са извођењем радова у року од три године од дана правноснажности овог решења.

О б р а з л о ж е њ е

Град Зајечар поднео је преко Правобранилаштва Града Зајечара, преко Централног информационог система за електронско поступање у оквиру обједињене процедуре у поступцима за издавање аката у остваривању права на изградњу и употребу објекта за инвеститора Града Зајечара, ул. Трг ослобођења бр. 1, Зајечар захтев за издавање Решења којим се одобрава реконструкција улице Београдске и улице Железничке укупне дужине L=1072,24m, ширине 8,0m и 6,0 m са обостраним тротоарима и изградњу атмосферског колектора укупне дужине L=1089,50m, пречника f400 и f500 на територији Града Зајечара, класе 211201 и 222311 категорије "Г", на кп. бр. 8568, 8569/2, 8552/2, 8526/5, 8569/1, 8959/1, 8526/2, 8552/1, 8543/1, 9066/1, 9073, 9081/15 и 9086/6 КО Зајечар, инвеститора Града Зајечара.

Уз захтев је приложена следећа документација: катастарско топографски план у пдф формату, ситуационо решење dwg формату; карактеристични профили dwg формату; пројекат хидротехничких инсталација у dwg формату; прегледна карта dwg формату; Идејни пројекат (ИДП) 1.бр. 87/20 IDP 0 , пројекат саобраћајнице 2/2. бр.87/20 IDP 2/2 и пројекат хидротехничких инсталација 3.бр.87/20 IDP 3 од јула 2020.године за реконструкцију улице Београдске и улице Железничке укупне дужине L=1072,24m, ширине 8,0m и 6,0 m са обостраним тротоарима и изградњу атмосферског колектора укупне дужине L=1089,50m, пречника f400 и f500 на територији Града Зајечара, класе 211201 и 222311 категорије "Г", на кп. бр. 8568, 8569/2, 8552/2, 8526/5, 8569/1, 8959/1, 8526/2, 8552/1, 8543/1, 9066/1, 9073, 9081/15 и 9086/6 КО Зајечар, инвеститора Града Зајечара, израђен од стране Радње за пројектовање, услуге и инжењеринг у грађевинарству UNI-Projekt Plus DOO – Сврљиг, и главног пројектанта Ивана Божиновић, дипл.инж.грађ. потписан и оверен печатом личне лиценце ИКС бр.312 3101 03; доказ о уплати накнаде за ЦЕОП у износу од 2.000,00 динара, све потписано

електронски квалификованим потписом вршиоца дужности Правобраниоца Града Зајечара, Светлане Лукић.

Чланом 145. став 1. Закона о планирању и изградњу ("Сл.гласник РС", бр,72/09, 81/09,64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 ,145/14, 83/18, 31/2019, 37/19 и 9/20) прописано је да по захтеву инвеститора за изградњу појединих врста објеката, односно извођење одређених радова који се ближе одређују прописом из члана 201. став 7. тачка 13а) овог закона, орган надлежан за издавање грађевинске дозволе издаје решење о одобрењу за извођење радова.

Чланом 145. став 2. истог закона прописано је да се Решење о одобрењу за извођења радова издаје инвеститору који има одговарајуће право на земљишту или објекту и који је доставио потребну техничку документацију, доказе о уплати одговарајућих такси и накнада и друге доказе у складу са прописом којим се ближе уређује поступак спровођења обједињене процедуре, а ставом 5. прописано је да надлежни орган доноси решење по захтеву из става 1. овог члана у року од пет радних дана од дана подношења захтева.

Чланом 135. Став 6. прописано је да је за изградњу комуналне инфраструктуре, као и реконструкцију, санацију и адаптацију јавних саобраћајних и других јавних површина у регулацији постојеће саобраћајнице, у складу са фактичким стањем на терену, не доставља се доказ о одговарајућем праву на земљишту, односно објекту.

Чланом 8ђ. напред наведеног закона прописано је да надлежни орган у складу са ставом 1. овог члана проверава искључиво испуњеност следећих формалних услова: надлежност за поступање по захтеву, односно пријави; да ли је подносилац захтева, односно пријаве лице које, у складу са овим законом, може бити подносилац захтева односно пријаве; да ли захтев, односно пријава садржи све прописане податке; да ли је уз захтев, односно пријаву приложена сва документација прописана овим законом и подзаконским актима донетим на основу овог закона; да ли је уз захтев приложен доказ о уплати прописане накнаде, односно таксе; да ли су подаци наведени у изводу из пројекта, који је саставни део захтева за издавање грађевинске дозволе, у складу са издатим локацијским условима.

Чланом 27. став 1. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл.гласник РС“,бр.68/19) прописано је да се поступак за издавање решења којим се одобрава извођење радова из члана 145.став1. Закона покреће се подношењем захтева надлежном органу кроз CIS.

Ставом 2. истог члана прописано је да се уз поднет захтев прилаже: 1) Идејни пројекат израђен у складу са правилником којим се уређује садржина техничке документације, односно технички опис и попис радова за извођење радова; 2) Доказ о уплати административне таксе за подношење и доношење решења и накнаде за централну евиденцију.

Чланом 28., став 1. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл.гласник РС“,бр.68/19) прописано је да по пријему захтева за издавање решења из члана 145.Закона надлежни орган проверава испуњеност формалних услова за поступање по том захтеву, односно проверава да ли је: надлежан за издавање решења за које је поднет захтев; подносилац захтева лице које може бити инвеститор те врсте радова у складу са законом; захтев поднет у прописаној форми и да ли захтев, односно идејни пројекат поднет уз захтев садржи све прописане податке; за извођење предметних радова потребно прибављање локацијских услова и уколико јесте да ли је инвеститор претходно прибавио локацијске услове; приложена сва документација прописана Законом и подзаконским актима донетим на основу Закона; уз

захтев приложен доказ о уплати прописане таксе, односно накнаде.

Чланом 3.став. 1. истог Правилника прописано је да се Обједињена процедура, односно одређене фазе обједињене процедуре покрећу се пред надлежним органом попуњавањем одговарајућег захтева, односно пријаве кроз ЦИС, који се потписује квалификованим електронским потписом, односно или квалификованим електронским печатом, ускладу са законом који уређује електронско пословање.

С обзиром на напред наведено Техничко лице, овог Одељења је извршило проверу приложене техничке документације и утврдило да је иста израђена и да садржи све прописане податке, а у складу са Законом о планирању и изградњи и важећим Правилником о изради техничке документације.

Ово одељење је извршило искључиво проверу испуњености формалних услова за даље поступање по захтеву и није се упуштало у оцену техничке документације, па у вези с тим, у случају штете настале као последица примене техничке документације на основу кога је издато решење, а за коју се накнадно утврди да није у складу са прописима и правилима струке, за штету солидарно одговарају пројектант и инвеститор, а у складу са чланом 8ђ.став 9. Закона о планирању и изградњи.

Чланом 18. став 1. тачка 2. Закона о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС", бр. 43/2003, 51/2003 - испр., 61/2005, 101/2005 - др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011 - усклађени дин. изн., 55/2012 - усклађени дин. изн., 93/2012, 47/2013 - усклађени дин. изн., 65/2013 - др. закон, 57/2014 - усклађени дин. изн., 45/2015 - усклађени дин. изн., 83/2015, 112/2015, 50/2016-усклађени динарски износи и 61/2017 - усклађени дин. изн.), ослобађају се плаћана такси јединице локалне самоуправе.

На основу свега напред наведеног, ово Одељење је одлучило као у диспозитиву овог Решења.

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Против овог Решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре РС, Нишавски управни округ у Нишу, ул. Страхињића Бана бр.1, а преко овог Одељења, у року од 8 дана од дана пријема, таксиран са 480,00 динара таксе на жиро рачун 840-742221-843-57, позив на број 97-41-116 – буџет Републике Србије.

Доставити:

- подносиоцу захтева
- грађевинској инспекцији у року од 3 дана од дана доношења
- архиви Градске управе Града Зајечара.

САМОСТАЛНИ САВЕТНИК

Биљана Рубежић, дипл.грађ.инж.

Biljana Rubežić

1360927631-2710

966735052

Digitally signed by Biljana Rubežić
1360927631-2710966735052
DN: c=RS, l=Zaječar, o=07189923 GRADSKA
UPRAVA ZAJEČAR, ou=101757838 Odeljenje za
urbanizam, građevinske i komunalno-stambene
poslove, cn=Biljana Rubežić
1360927631-2710966735052
Date: 2020.09.23 19:25:29 +02'00'

ШЕФ КАНЦЕЛАРИЈЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ОБЈЕДИЊЕНЕ ПРОЦЕДУРЕ

Јасмина Сантрач, дипл.инж.арх.

Jasmina

Santrač

540503773-070

8965755015

Digitally signed by Jasmina Santrač
540503773-0708965755015
DN: c=RS, l=Zaječar, o=07189923
GRADSKA UPRAVA ZAJEČAR,
ou=101757838 Odeljenje za
urbanizam, građevinske i komunalno-
stambene poslove, cn=Jasmina
Santrač 540503773-0708965755015
Date: 2020.09.23 19:24:27 +02'00'

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

Срђан Голубовић, дипл.правник

Srdan Golubović

909337013-2808

965750015

Digitally signed by Srdan Golubović
909337013-2808965750015
DN: c=RS, l=Zaječar, o=07189923
GRADSKA UPRAVA ZAJEČAR,
ou=101757838 Odeljenje za urbanizam,
građevinske i komunalno-stambene
poslove, cn=Srdan Golubović
909337013-2808965750015
Date: 2020.09.23 19:26:39 +02'00'

Република Србија
Градска управа града Зајечара
Одељење за урбанизам, грађевинске и
комунално-стамбене послове
ROP-ZAJ-14799-LOC-1/2020
IV/04 Број 353-84/2020
07.07.2020.године
З а ј е ч а р

На основу члана 53.а и члана 57. Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“,бр.72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019 и 37/2019 – др.закон), члана 10. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл.гласник РС“, бр.68/19), ПГР Града Зајечара бр.3 Центар Града Зајечара („Сл.лист града Зајечара“,бр.34/18), ПДР-а постројења за прераду отпадних вода из производног погона пиваре „Heineken Srbija“ у Зајечару („Сл.лист града Зајечара“,бр.7/19) и захтева инвеститора, Одељење за урбанизам, грађевинске и комунално-стамбене послове Градске управе града Зајечара, издаје

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

За реконструкцију улице Београдске и улице Железничке и изградњу атмосферског колектора на деловима кп.бр. 8568, 8569/2, 8552/2, 8526/5, 8569/1, 8959/1, 8526/2, 8552/1, 8543/1, 9066/1, 9073, 9081/15 и 9086/6 КО Зајечар у Зајечару

ЛОКАЦИЈА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ:

Предметна траса саобраћајница са атмосферском канализационом мрежом, према достављеној ситуацији, је у оквиру граница ПГР Града Зајечара бр.3 Центар Града Зајечара („Сл.лист града Зајечара“,бр.34/18) и ПДР-а постројења за прераду отпадних вода из производног погона пиваре „Heineken Srbija“ у Зајечару („Сл.лист града Зајечара“,бр.7/19)

- Намена из ПГР-а и из ПДР-а за предметне парцеле су саобраћајнице-улица Београдска и улица Железничка.

Намена површина дата ПГР-ом и ПДР-ом су саобраћајнице која у профилу садрже коловозне траке са обостраним тротоарима, а у свему према графичким прилозима.

Саобраћајнице се изводе унутар регулационих линија које представљају и границу катастарске парцеле површине јавне намене за саобраћај. У појасу регулације, катастарске парцеле пута, смештени су сви конструктивни елементи доњег и горњег строја саобраћајнице

Приликом спровођења плана, у оквиру плански дефинисане регулационе линије, могуће је извршити реконструкцију раскрсница (промена геометрије) на локацијама где се након саобраћајне анализе укаже потреба у циљу повећања безбедности саобраћаја. У оквиру попречног профила дозвољена је прерасподела.

Саобраћајнице у појасу регулације изводе се са савременом коловозном површином намењеном моторном саобраћају. У појасу регулације улица смешта се и сва потребна инфраструктура према условима и техничким захтевима који важе за

конкретну инфраструктуру а који се односе и на међусобан однос различитих инфраструктурних капацитета и међусобна ограничења

Предметне саобраћајнице са атмосферском канализацијом према Правилнику о класификацији објеката („СЛ.гласник РС“, бр.22/2015) спадају у категорију Г – остали путеви и улице унутар градова за саобраћај моторних возила, бицикала укључујући и кружне токове,отворена паркиралишта,пешачке стазе класификациони број 211201 категорије Г и спољна канализациона мрежа класификациони број 222311 категорије Г.

ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА:

- Ширину саобраћајних трака у улици Београдској предвидети од 2x4,0m (укупно 8,0m), док ширину саобраћајне траке у улици Железничкој предвидети од 2x3,0m (укупно 6,0m),
- Нивелету прилагодити и уклопити према условима на терену са везама на постојеће и пројектоване коте везних улица (улица Генерала Гамбете, ул.Патриса Лумумбе, ул.Крањевића Марка).
- Уливне и изливне саобраћајнице као и саобраћајнице у самој раскрсници пројектовати са ширином која ће омогућити несметано функционисање предметног простора у режиму двосмерног кретања.
- Минимални попречни нагиб коловоза предвидети од $i_{pk} = 1.5\%$.
- Задовољити услове улаза – излаза гаража и дворишта.
- Усвојити елементе за пројектовање саобраћајница за рачунску брзину $\min V_r = 40 \text{ km/h}$.
- Коловозну конструкцију саобраћајница пројектовати у односу на услове експлоатације, климатске услове и геомеханичке карактеристике тла-конструкција за тешко саобраћајно оптерећење.
- На постојећим саобраћајницама ван раскрснице, предвидети ојачање слојем асфалт-бетона, док на делу саме улице предвидети израду оба слоја асфалта АБ 11с и БНС 22с.
- Пешачке стазе (тротоаре) одвојити од коловоза монтажним бетонским ивичњацима 18/24 са падом од 1,5% према коловозу.
- Пешачку стазу предвидети од бехатон плоча са ширином од $\min.1,5m$.
- На колским капијама и на пешачким прелазима предвидети оборене ивичњаке.
- На раскрсницама предвидети радијусе кривина, тако да радијуси буду $\min.8m$.
- Предвидети паркинг места према просторним могућностима.
- Пре израде коловоза обавезно урадити инфраструктуру улица.
- Предвидети кишну канализацију.
- Регулисање токова саобраћаја вршити хоризонталном и вертикалном сигнализацијом и просторним одвајањем токова.
- Систем регулисања саобраћаја дати пројектом саобраћајница и раскрсница са хоризонталном и вертикалном сигнализацијом.

- Одвођење атмосферске воде

- Одвођење површинских атмосферских вода решити подужним и попречним нагибом коловоза до предвиђених ивичњака и сливника ради што бољег одводњавања са коловозних површина.

● Све ливене-гвоздене поклопце од водоводних, канализационих, топлотних и ПТТ шахти довести на новопроектвану коту нивелете.

- Путно зеленило

Све површине у оквиру путног земљишта које нису део саобраћајнице морају се уређивати као зелене површине. Зеленило треба да буде комбинација травнатих површина и ниског зеленила у комбинацији са дрворедним врстама. Код планирања ниског и високог растиња водити рачуна да се не угрози прегледност саобраћајних површина. Зелени појас дуж саобраћајница је потребно да буде од лишћарских садница дрвећа отпорних на издувне гасове. Засену постојећих и планираних паркинга места обезбедити садњом дрворедних садница високих лишћара. Озелењавање ускладити са осталим елементима уређења простора: јавном осветом, подземном инфраструктуром. Мобилијар прилагодити у односу на шири потез саме саобраћајнице и потребама непосредног окружења.

Не дозвољава се било каква градња објеката на површинама путног зеленила, осим инфраструктурних објеката од општег интереса утврђени на основу закона.

ПРИКЉУЧЦИ НА МРЕЖУ ИНФРАСТРУКТУРЕ:

Све инфраструктурне мреже налазиће се у регулационом појасу саобраћајнице са распоредом који је дефинисан планом сваке инфраструктурне мреже. Промена положаја инфраструктурних мрежа у регулационом профилу саобраћајнице се дозвољава у случајевима када је то неопходно због ситуације на терену, и не сматра се изменом Плана, уз поштовање важећих техничких услова о дозвољеним растојањима код паралелног полагања и укрштања инфраструктурних водова.

Услови за укрштање и паралелно вођење електро енергетске мреже:

Услови прибављени за потребе израде идејног пројекта на предметним парцелама од Огранка ЕД Зајечар, бр.8.У.1.1.0-Д-10.08-176642/2-2020 од 01.07.2020. године, су саставни део ових локацијских услова.

Планирана реконструкција улице Београдске и Железничке не сме угрозити подземне инсталације па је неопходно предузети потребне мере за њихову заштиту.

- Мере заштите:

Трасе постојећих и нових електро водова морају бити прописно обележене видљивим ознакама у нивоу тротоара.

На местима где је то потребно као што су пролази испод улица или места укрштања са другим инсталацијама све кабловске водове заштитити кабловицама или цевима.

Све радове у близини електро водова обављати уз обавезне услове, сагласност и обавезно присуство овлашћених представника власника водова.

Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.

Услови за пројектовање и прикљичење на канализациону мрежу:

-Атмосферска канализација

Атмосферске воде са улица и приступних саобраћајница биће одведене на начин како буде дефинисано у пројекту саобраћајнице, а са осталих површина затвореним системом атмосферске канализације.

Воде са саобраћајних манипулативних површина, паркинга и површина где може доћи до загађења обавезно третирати (таложници, сепаратор масти и уља и сл.) пре упуштања у реципијент. Минимални пречник атмосферског колектора је Ø500mm и Ø400mm.

Услови и подаци о постојећем стању водоводне и канализационе мреже ЈКП „Водовод” Зајечар, бр.1337 од 25.06.2020.године су саставни део ових локацијских услова. Услови су прибављени за потребе израде идејног пројекта.

Планирана реконструкција улице Београдске и Железничке не сме угрозити подземне инсталације па је неопходно предузети потребне мере за њихову заштиту.

- Мере заштите:

Да не угрожавају постојеће и планиране објекте, као и планиране намене коришћења земљишта

Да се поштују прописи који се односе на друге инфраструктурне системе и објекте.

Код пројектовања и изградње обавезно је поштовање и примена свих важећих техничких прописа и норматива из ове области.

Све радове у близини водова обављати уз обавезне услове, сагласност и обавезно присуство овлашћених представника власника водова.

Услови за укрштање и паралелно вођење мреже телекомуникација:

Услови и подаци о постојећем стању инсталације ЈП „Телеком Србија” бр.А 334-187555/4-2020 од 25.06.2020.год. су саставни део ових локацијских услова. Услови су прибављени за потребе израде идејног пројекта.

Планирана реконструкција улице Београдске и Железничке не сме угрозити подземне инсталације па је неопходно предузети потребне мере за њихову заштиту.

- Мере заштите:

Планираним будућим радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова, ни до угрожавања нормалног функционисања ТК саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.

Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих тт објеката и каблова.

Заштиту и обезбеђење постојећих тт објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који

начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности карактеристика постојећих тт објеката и каблова.

Грађевинске радове у непосредној близини постојећих ТК објеката и каблова вршити искључиво ручним путем без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл);

Све радове у близини водова обављати уз обавезне услове, сагласност и обавезно присуство овлашћених представника власника водова.

Услови за пројектовање и прикљичење на дистрибутивни систем:

Услови и подаци о постојећем стању инсталације ЈКСП „Зајечар” Зајечар бр.Е01/274 од 25.06.2020.год. су саставни су део ових локацијских услова. Услови су прибављени за потребе израде идејног пројекта.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ:

а) Мере заштите животне средине

Објекат за који се издају Локацијски услови мора се прикључити на потребну инфраструктуру чиме се обезбеђује исправно коришћење простора у објекту и заштита простора ван објекта.

За заштиту простора у објекту од неповољног утицаја спољних фактора морају се применити све мере заштите према важећим техничким прописима и нормативима.

За заштиту простора ван објекта морају се предвидети мере заштите од утицаја објекта и простора у објекту на животну средину.

б) Заштита од елементарних непогода

Објекат обезбедити од елементарних непогода, пре свега, избором стабилност конструктивног система и применом материјала који одговара VIII сеизмичкој зони, према Правилнику о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима („Сл.лист СФРЈ”, бр.31/81, 49/82, 29/83, 2/88 и 52/90).

ОПШТИ УСЛОВИ:

За објекат за који се издају Локацијски услови инвеститор је у обавези да:

Изради Идејни пројекат у електронској форми и у онолико примерака у папирној форми колико подносилац захтева жели да му надлежни орган овери и врати приликом издавања Решења о одобрењу, израђен од стране Привредног друштва, односно другог правног лица, односно предузетника који су уписани у одговарајући регистар за израду техничке документације, а у свему према Закону о планирању и изградњи („Сл.гласник РС”, бр.72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019, 37/19 – др.закон и 9/2020), Правилнику о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Сл.гласник РС”, бр. 73/19) и свим важећим техничким прописима.

Сви поднесци и документа који се достављају, укључујући и техничку документацију, достављају се у форми електронског документа (pdf, dwg, или dwf формату).

По прибављању потребне документације потребно је обратити се надлежном Одељењу за урбанизам, грађевинске и комунално-стамбене

послове ГУ Зајечар ради добијања Решења о одобрењу за извођење радова у складу са чланом 145. Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС”, бр.72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019, 37/19 – др.закон и 9/2020) и чланом 28.и 29. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („ Сл.гласник РС“, бр.68/2019).

Потребно је пре почетка грађења, а по добијању Решења о одобрењу, извршити неопходна геодетска обележавања.

Изграђене линијске објекте обавезно геодетски снимити.

Одељење за урбанизам, грађевинске и комунално-стамбене послове ГУ Зајечар проверава да ли су испуњени формални услови за изградњу из члана 8ђ Закона о планирању и изградњи, а не упушта се у оцену техничке документације.

Локацијски услови су услов за израду Идејног пројекта за добијање Решења о одобрењу и важе 2 године од дана издавања.

Против ових Локацијских услова може се поднети приговор Градском већу града Зајечара у року од 3 дана од дана пријема, преко овог Одељења, таксиран са 300,00 динара таксе на жиро рачун 840-742241843-03 позив на број 97-41-116 – приходи за Градску управу Зајечар.

САМОСТАЛНИ САВЕТНИК

Биљана Рубежић, дипл.инж.грађ.

Biljana Rubežić

1360927631-271096673
5052

Digitally signed by Biljana Rubežić
1360927631-2710966735052
DN: c=RS, l=Zaječar, o=07189923 GRADSKA UPRAVA
ZAJEČAR, ou=101757838 Odeljenje za urbanizam,
gradevinske i komunalno-stambene poslove, cn=Biljana
Rubežić 1360927631-2710966735052
Date: 2020.07.09 08:11:42 +02'00'

ШЕФ КАНЦЕЛАРИЈЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ОБЈЕДИЊЕНЕ ПРОЦЕДУРЕ

Јасмина Сантрач, дипл.инж.арх.

Jasmina Santrač
540503773-070
8965755015

Digitally signed by Jasmina Santrač
540503773-0708965755015
DN: c=RS, l=Zaječar, o=07189923
GRADSKA UPRAVA ZAJEČAR,
ou=101757838 Odeljenje za
urbanizam, gradevinske i komunalno-
stambene poslove, cn=Jasmina Santrač
540503773-0708965755015
Date: 2020.07.09 08:15:32 +02'00'

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

Срђан Голубовић, дипл.правник

Srđan Golubović
909337013-2808
965750015

Digitally signed by Srđan Golubović
909337013-2808965750015
DN: c=RS, l=Zaječar, o=07189923
GRADSKA UPRAVA ZAJEČAR,
ou=101757838 Odeljenje za
urbanizam, gradevinske i komunalno-
stambene poslove, cn=Srdan
Golubović 909337013-2808965750015
Date: 2020.07.09 08:16:28 +02'00'

ПЕНТАСНИКА СРБИЈА
ПЕНТАСНИЧКИ ГЕОЛЕТСКИ ЗАБОД
Служба за књижевност и неимперативност Зајечар
Зајечар
Број 952-04-091-9417/2020

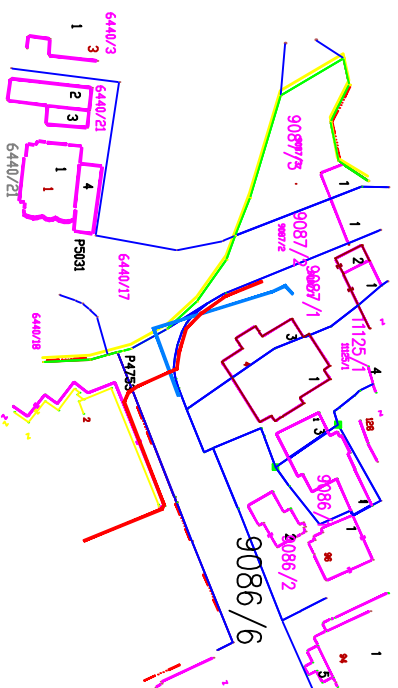
Број 952-04-091-9417/2020

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

КОЗЛЕЧАР

Категория papers 6p01 9006/6

Рисунга масштаба 1 : 1000



РЕЗЮМЕ:

Boys

III

Судья

Kanazawa

Halloween!

Датум и време изјављивања:
24.06.2020.г. у 08.40.сати

Outlines:

MLP

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катостар непокретности Зајечар
Зајечар
Број 952-04-091-9417/2020

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА
КО ЗАЈЕЧАР
Катастарски број 90185
Размера шtamпе 1 : 1000



ЈЕДНЕЉА:

Боја ИТТ
Синија Канализација

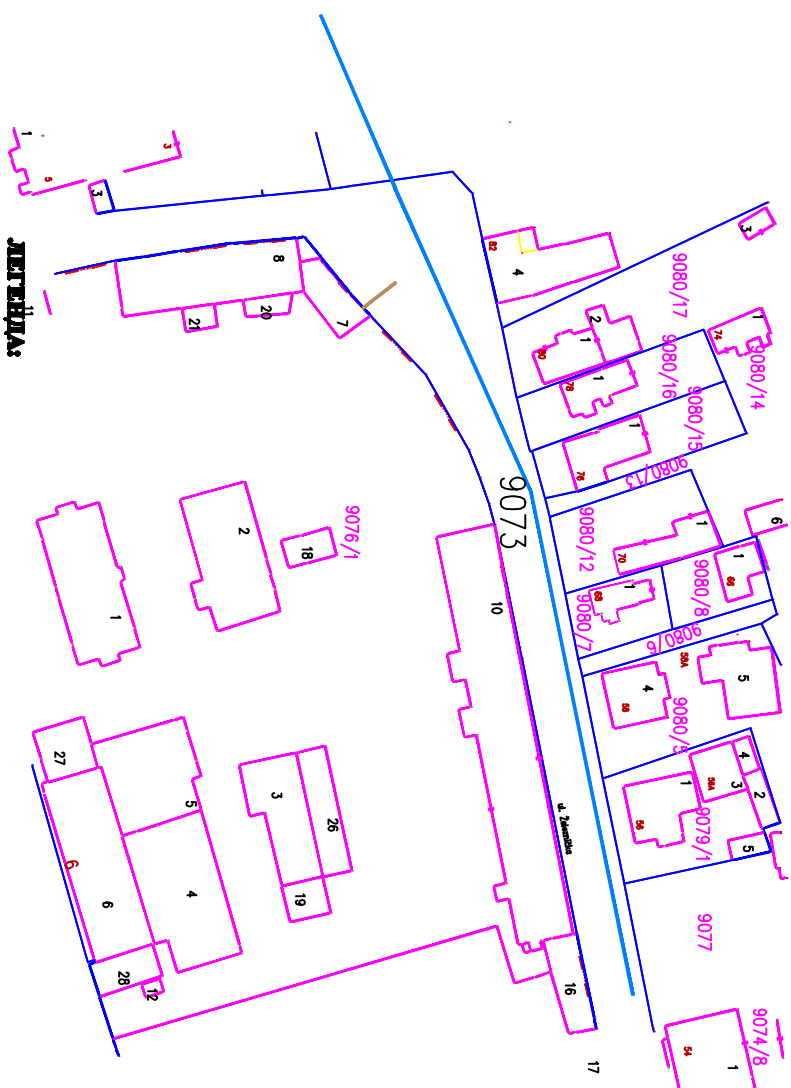
Напомена:
Датум и време изписања:
24.06.2020г. у 08:40:00ч

Одговорно лице:

М.Б. _____

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности Зајечар
Зајечар
Број 952-04-091-9417/2020

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА
Катастарски партицпарцел 9073
Димензија цртежа 1 : 1000



Датум: _____ ИТТ: _____
Страна: _____ Катастарска: _____
Износак: _____
Датум и време издана: _____
24.06.2020г. у 08:40:00г. _____
Одговорно лице: _____

М.П. _____

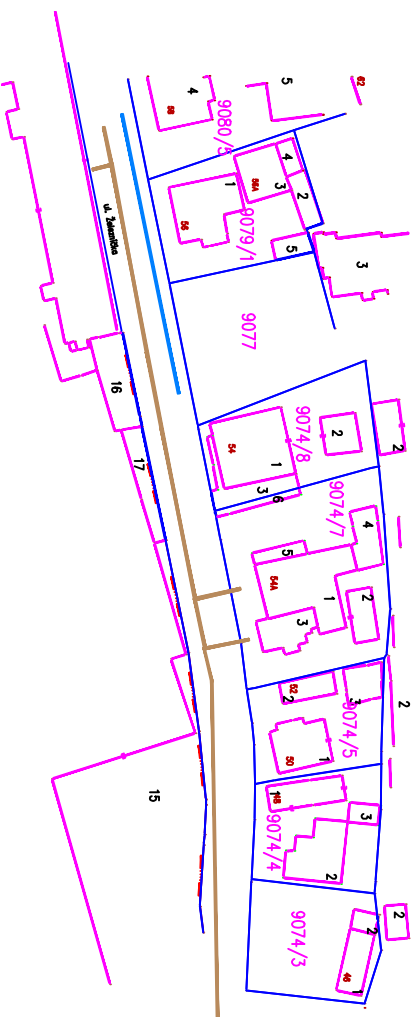
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катестар непокретности Зајечар
Зајечар
Број 952-04-091-9417/2020

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

КО ЗАЈЕЧАР

Категорија предмета 6073

Размер шрифта 1:1000



JUSTITIA:

Boys

III

Судья

Karlsruhe

Источники:

Датум и време изјављивања:
24.06.2020.г. у 08.40.сати

Ora abbiamo tutti:

MLT

КО ЗАЈЕДНА

Книжечка пунџа 6073

Scale 1: 1000



ИТТ

Краткая



Outstanding in:

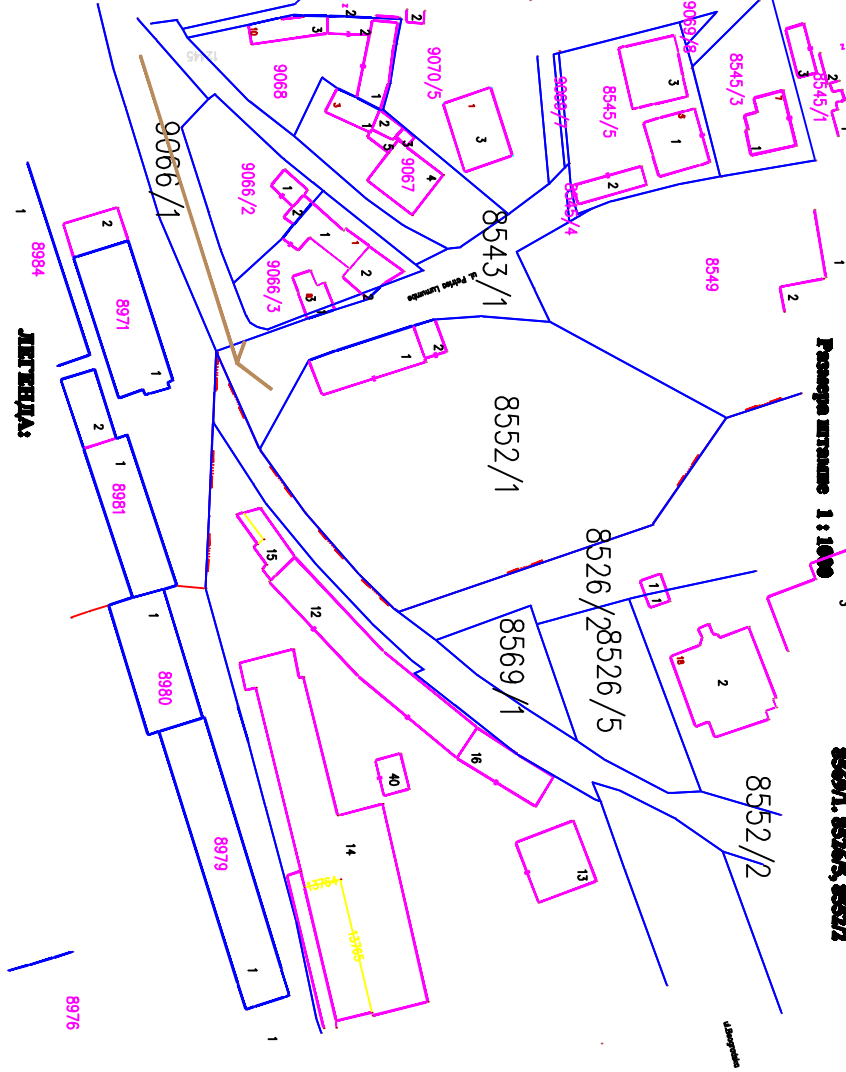
FF

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

КО ЗАЈЕЧАР

Катастарна листа бр. 9064/1, 8543/1, 8552/1, 8556/2,
8560/1, 8536/5, 8552/2

Промена мјерине 1 : 1000



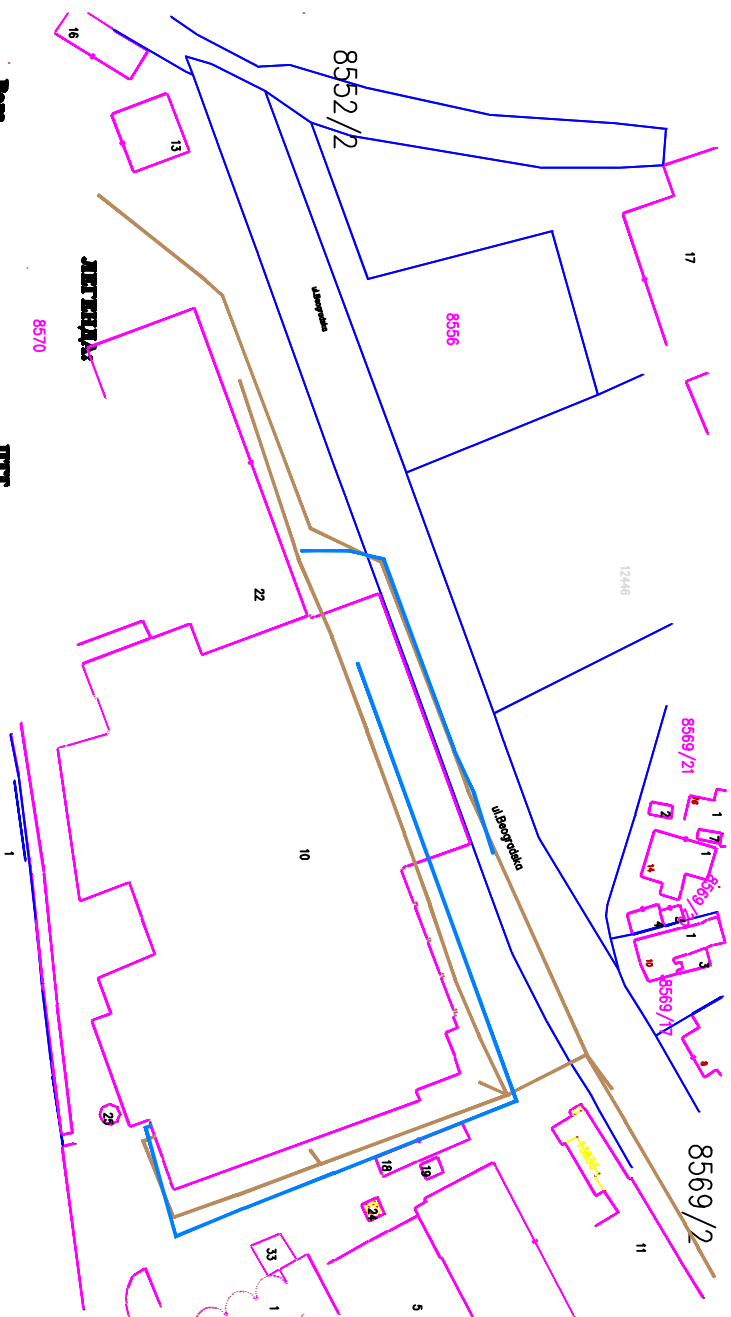
Део
Својина
Катастарна листа
Друга и опште информације
24.06.2020г. у 08:40:00

Одговорно лице:

И.М. _____

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности Зајечар
Зајечар
Број 952-04-091-9417/2020

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА
КО ЗАЈЕЧАР
Катастарни број 8569/2
Масштаб плана 1 : 1000



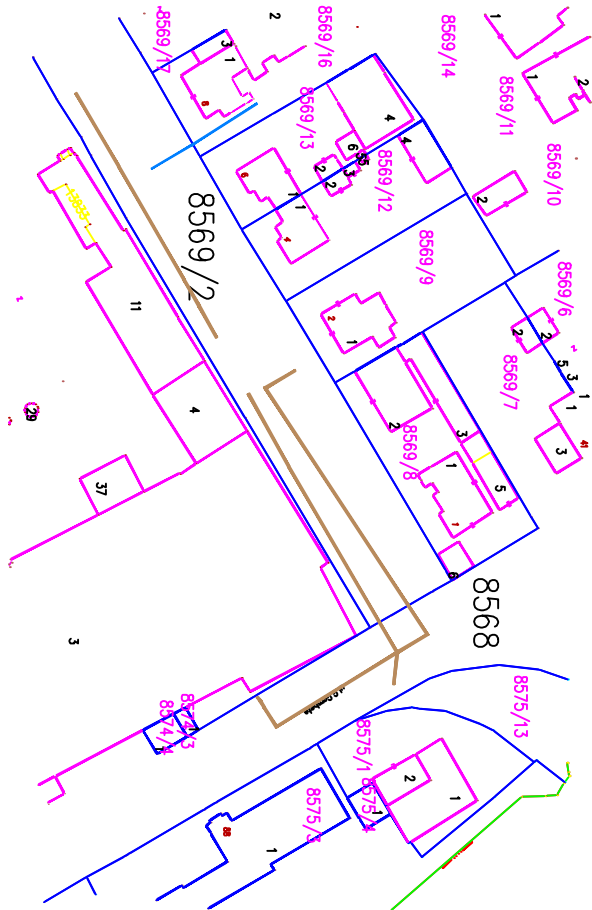
Датум: _____
Страна: _____
Износ: _____
Датум и време израде: _____
24.05.2020г. у 08.46ч

Овај план је:

1:1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности Зајечар
Зајечар
Број 952-04-091-9417/2020

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА
КОЗАЉЧАР
Катастарна парцела број 8569, 8569/2
Размера шитања 1 : 1000



ЈИТЕЉИ:

Број: _____ ИТТ: _____
Стрија: _____ Катастарна: _____

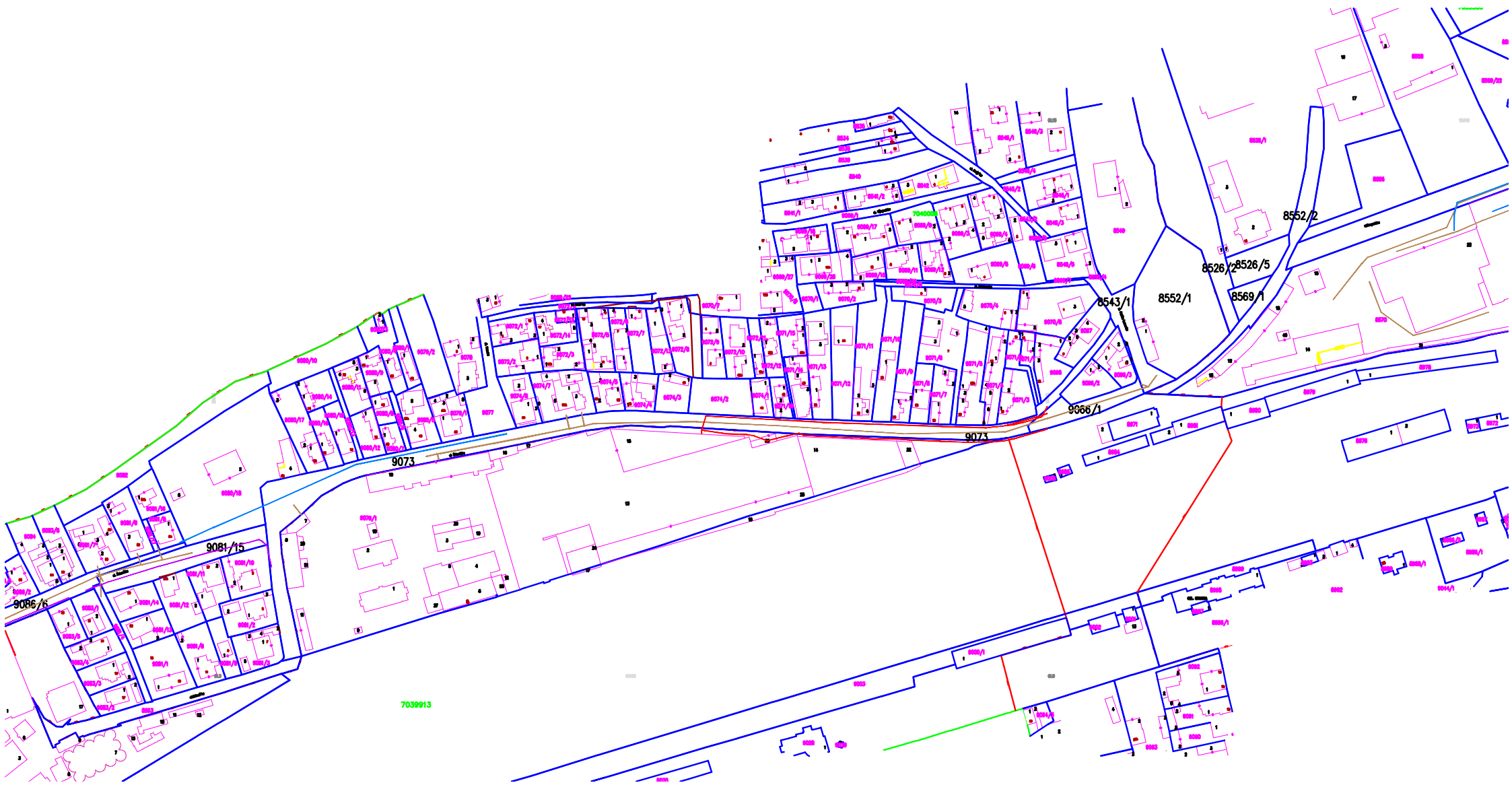
Размера: _____
Датум и време издвајања: _____
24.06.2020г. у 08.40.сати _____
Одговорно лице: _____

М.П. _____

Karakterystyka mysi: 2568
Przebieg choroby: 1 : 1000

Ordering time:





**Koordinate u osovini profila za Beogradsku i Železničku
ulicu u Zaječaru, L=1072.24 m**

Broj profila	Stacionaža	Y	X	Ugao
1	0+0.000	7,602,997.56	4,863,348.81	120d42'29"
2	0+15.000	7,602,984.66	4,863,341.15	120d42'29"
3	0+30.000	7,602,971.77	4,863,333.49	120d42'29"
4	0+45.000	7,602,958.87	4,863,325.83	120d42'29"
5	0+60.000	7,602,945.97	4,863,318.17	120d42'29"
6	0+75.000	7,602,933.08	4,863,310.51	120d42'29"
7	0+90.000	7,602,920.18	4,863,302.85	120d42'29"
8	0+105.000	7,602,907.20	4,863,295.34	118d36'2"
9	0+120.000	7,602,893.82	4,863,288.55	115d9'46"
10	0+135.000	7,602,880.06	4,863,282.59	111d43'30"
11	0+150.000	7,602,866.00	4,863,277.35	109d59'12"
12	0+165.000	7,602,851.91	4,863,272.23	109d59'12"
13	0+180.000	7,602,837.81	4,863,267.10	109d59'12"
14	0+195.000	7,602,823.71	4,863,261.97	109d59'12"
15	0+210.000	7,602,809.62	4,863,256.84	109d59'12"
16	0+225.000	7,602,795.52	4,863,251.72	109d59'12"
17	0+240.000	7,602,781.42	4,863,246.59	109d59'12"
18	0+255.000	7,602,767.33	4,863,241.46	109d59'12"
19	0+270.000	7,602,753.23	4,863,236.34	109d59'12"
20	0+285.000	7,602,739.14	4,863,231.21	109d59'12"
21	0+300.000	7,602,725.05	4,863,226.04	112d38'42"
22	0+315.000	7,602,712.60	4,863,217.84	134d7'51"
23	0+330.000	7,602,703.32	4,863,206.08	143d54'19"
24	0+345.000	7,602,694.48	4,863,193.96	143d54'19"
25	0+360.000	7,602,685.58	4,863,181.89	141d37'9"
26	0+375.000	7,602,675.38	4,863,170.91	132d34'21"
27	0+390.000	7,602,663.58	4,863,161.68	123d31'33"
28	0+405.000	7,602,650.51	4,863,154.35	115d25'29"
29	0+420.000	7,602,636.65	4,863,148.61	110d0'3"
30	0+435.000	7,602,622.42	4,863,143.87	107d17'27"
31	0+450.000	7,602,608.08	4,863,139.49	106d57'13"
32	0+465.000	7,602,593.73	4,863,135.11	106d57'13"
33	0+480.000	7,602,579.15	4,863,131.65	99d5'56"
34	0+495.000	7,602,564.22	4,863,130.33	91d32'24"
35	0+510.000	7,602,549.22	4,863,130.48	88d4'39"
36	0+525.000	7,602,534.23	4,863,131.03	87d52'36"
37	0+540.000	7,602,519.24	4,863,131.58	87d52'36"
38	0+555.000	7,602,504.25	4,863,132.14	87d49'2"
39	0+570.000	7,602,489.26	4,863,132.73	87d42'5"
40	0+585.000	7,602,474.28	4,863,133.34	87d35'8"
41	0+600.000	7,602,459.29	4,863,133.99	87d28'11"
42	0+615.000	7,602,444.31	4,863,134.67	87d21'14"
43	0+630.000	7,602,429.32	4,863,135.38	87d14'16"
44	0+645.000	7,602,414.34	4,863,136.11	87d7'19"
45	0+660.000	7,602,399.36	4,863,136.87	87d7'5"

46	0+675.000	7,602,384.38	4,863,137.62	87d7'5"
47	0+690.000	7,602,369.39	4,863,138.07	91d35'46"
48	0+705.000	7,602,354.48	4,863,136.53	100d11'25"
49	0+720.000	7,602,339.77	4,863,133.61	101d17'55"
50	0+735.000	7,602,325.06	4,863,130.67	101d17'55"
51	0+750.000	7,602,310.35	4,863,127.73	101d17'55"
52	0+765.000	7,602,295.64	4,863,124.80	101d17'55"
53	0+780.000	7,602,280.93	4,863,121.86	101d17'55"
54	0+795.000	7,602,266.22	4,863,118.92	101d17'55"
55	0+810.000	7,602,251.52	4,863,115.98	101d17'55"
56	0+825.000	7,602,236.81	4,863,113.04	101d17'55"
57	0+840.000	7,602,222.26	4,863,109.45	110d16'35"
58	0+855.000	7,602,209.07	4,863,102.41	125d54'9"
59	0+870.000	7,602,197.33	4,863,093.08	128d42'36"
60	0+885.000	7,602,185.62	4,863,083.70	128d42'36"
61	0+900.000	7,602,172.56	4,863,076.61	105d35'52"
62	0+915.000	7,602,158.11	4,863,072.58	105d35'52"
63	0+930.000	7,602,143.66	4,863,068.54	105d35'52"
64	0+945.000	7,602,129.21	4,863,064.51	105d35'52"
65	0+960.000	7,602,114.77	4,863,060.48	105d35'52"
66	0+975.000	7,602,100.32	4,863,056.44	105d35'52"
67	0+990.000	7,602,086.06	4,863,051.81	111d26'35"
68	1+5.000	7,602,072.24	4,863,045.97	113d6'33"
69	1+20.000	7,602,058.43	4,863,040.12	112d45'29"
70	1+35.000	7,602,044.58	4,863,034.37	112d19'42"
71	1+50.000	7,602,030.68	4,863,028.72	111d53'55"
72	1+65.000	7,602,016.75	4,863,023.16	111d43'49"
73	1+72.241	7,602,010.02	4,863,020.48	111d43'49"

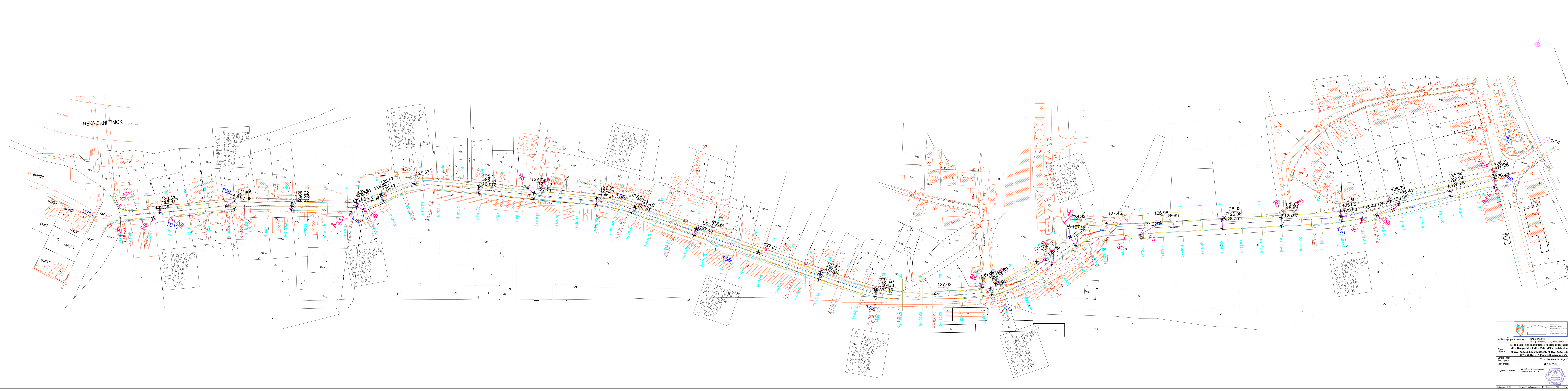
**Koordinate šahti sa visinama za Beogradsku i Železničku
ulicu u Zaječaru, L= 1072.24 m**

Broj	X	Y	Visina
1	7,602,996.60	4,863,350.00	126.26
2	7,602,966.82	4,863,330.57	125.74
3	7,602,933.02	4,863,310.39	125.44
4	7,602,893.64	4,863,288.66	125.55
5	7,602,851.08	4,863,274.26	125.69
6	7,602,808.49	4,863,259.97	126.06
7	7,602,764.32	4,863,243.93	126.93
8	7,602,725.56	4,863,231.83	127.46
9	7,602,702.19	4,863,213.90	127.00
10	7,602,683.56	4,863,188.77	127.06
11	7,602,655.91	4,863,158.99	126.93
12	7,602,616.72	4,863,142.70	127.03
13	7,602,573.53	4,863,132.76	127.21
14	7,602,529.54	4,863,132.17	127.54
15	7,602,479.59	4,863,134.37	127.81
16	7,602,429.63	4,863,137.44	127.47
17	7,602,381.22	4,863,139.51	127.26
18	7,602,351.06	4,863,137.60	127.33
19	7,602,304.62	4,863,128.09	127.72
20	7,602,263.28	4,863,119.92	128.14
21	7,602,215.92	4,863,108.27	128.52
22	7,602,194.15	4,863,093.03	128.58
23	7,602,179.40	4,863,079.27	128.58
24	7,602,131.98	4,863,065.30	128.26
25	7,602,084.19	4,863,050.68	128.03
26	7,602,037.83	4,863,031.59	128.37

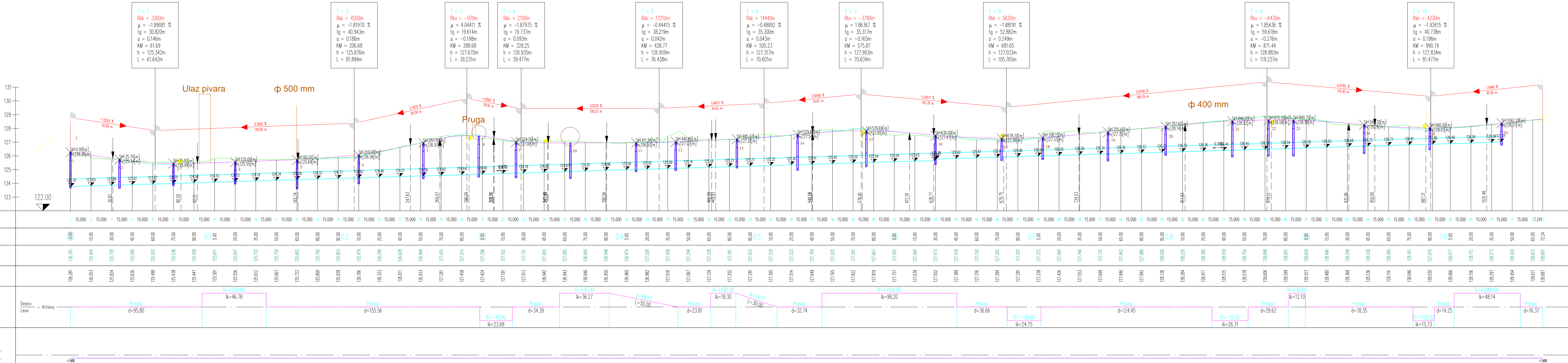
**Koordinate slivnika sa visinama za Beogradsku i Železničku
ulicu u Zaječaru, L= 1072.24 m**

Broj	X	Y	Visina
1	7,602,995.18	4,863,352.24	126.22
2	7,602,998.75	4,863,343.69	126.26
3	7,602,968.72	4,863,327.34	125.68
4	7,602,964.91	4,863,333.78	125.68
5	7,602,926.42	4,863,310.92	125.38
6	7,602,930.15	4,863,304.53	125.38
7	7,602,919.69	4,863,297.44	125.39
8	7,602,909.58	4,863,291.48	125.43
9	7,602,895.38	4,863,285.14	125.50
10	7,602,892.21	4,863,291.95	125.50
11	7,602,851.26	4,863,276.93	125.66
12	7,602,853.13	4,863,268.68	125.67
13	7,602,810.85	4,863,253.29	1,326.05
14	7,602,809.92	4,863,260.96	126.03
15	7,602,762.49	4,863,243.71	126.96
16	7,602,752.81	4,863,231.29	127.22
17	7,602,708.84	4,863,208.95	127.02
18	7,602,699.29	4,863,221.14	126.95
19	7,602,689.42	4,863,191.70	126.90
20	7,602,695.06	4,863,190.09	126.90
21	7,602,658.21	4,863,155.22	126.91
22	7,602,658.94	4,863,163.79	126.88
23	7,602,649.24	4,863,158.18	126.89
24	7,602,572.36	4,863,133.56	127.00
25	7,602,573.83	4,863,128.18	127.19
26	7,602,529.61	4,863,128.44	127.51
27	7,602,529.55	4,863,133.96	127.51
28	7,602,431.22	4,863,138.04	127.48
29	7,602,429.38	4,863,132.62	127.46
30	7,602,379.54	4,863,135.11	127.24
31	7,602,380.06	4,863,140.52	127.24
32	7,602,350.74	4,863,138.61	127.31
33	7,602,352.06	4,863,133.27	127.31
34	7,602,305.54	4,863,123.96	127.71
35	7,602,298.86	4,863,129.92	127.74
36	7,602,262.89	4,863,121.05	128.12
37	7,602,264.33	4,863,115.74	128.12
38	7,602,194.25	4,863,094.13	128.57
39	7,602,197.27	4,863,089.49	128.57
40	7,602,184.48	4,863,078.35	128.54
41	7,602,176.57	4,863,074.22	128.45
42	7,602,178.09	4,863,081.74	128.54
43	7,602,131.18	4,863,067.93	128.22

44	7,602,132.80	4,863,062.64	128.22
45	7,602,091.49	4,863,050.88	127.99
46	7,602,089.44	4,863,056.02	127.99
47	7,602,036.79	4,863,034.18	128.33
48	7,602,034.26	4,863,026.18	128.36



PROFIL-1: OSA_0
RAZMERA 1:1000/100





PIB: 189788039
MATIČNI BROJ: 2129429
TELEFON: 062 245 480; 064 266 409-69
105-12713-11 ABG-BANKA
Ul. Kosa Pogovica br. 5, 18 380 Srdjig

Naručilac projekta - Investitor: **GARD ZAJEČAR**
Ul. Trg Oslobođenja br. 1, 19000 Zaječar

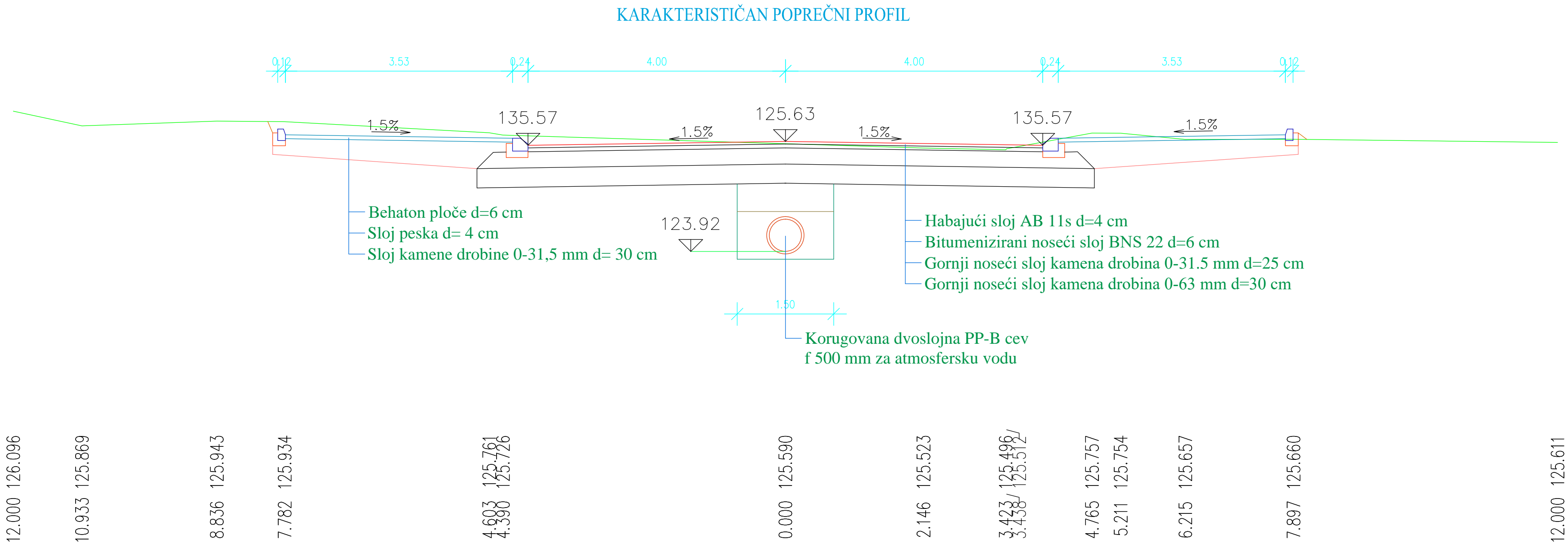
Naziv objekta: **Idejno rešenje za rekonstrukciju ulica u postojećim gabaritima ulica Beogradska i ulica Železnička na delovima Kp br. 8568, 8569/2, 8552/2, 8526/5, 8569/1, 8526/2, 8552/1, 8543/1, 9066/1, 9073, 9081/15 i 9086/6 KO Zaječar u Zaječaru**

Oznaka i naziv dela projekta: **2/2 - Saobraćajni Projekat**

Naziv crteža: **PODUŽNI PROFIL**

Odgovorni projektant: **Ivan Božinović, dipl.gard.inž.**
licenca br. 312 3101 03

Datum: Jun, 2020. Oznaka teh. dokumentacije: IDR Razmera: 1:100/1000 Broj crteža: 2/2.7.2



<div><div><div>UNI-PROJEKT PLUS D.O.O. SVRLJIG</div></div><div>PIB: 109768039 MATIČNI BROJ: 21239429 TELEFON: 062/245-080; 064/206-00-69 105-12713-11 AIK- BANKA Ul. Ksiste Popovića br. 5, 18 360 Svrljig</div></div>			
Naručilac projekta - Investitor: GARD ZAJEČAR Ul. Trg Oslobođenja br. 1, 19000 Zaječar			
Naziv objekta: Idejno rešenje za rekonstrukciju ulica u postojećim gabaritima - ulica Beogradska i ulica Železnička na delovima Kp br. 8568, 8569/2, 8552/2, 8526/5, 8569/1, 8526/2, 8552/1, 8543/1, 9066/1, 9073, 9081/15 i 9086/6 KO Zaječar u Zaječaru			
Oznaka i naziv dela projekta:	2/2 - Saobraćajni Projekat		
Naziv crteža:	KARKTERISTIČNI POPREČNI PROFILI		
Odgovorni projektant:	Ivan Božinović, dipl.gard.inž. licenca br. 312 3101 03 <div></div>		
Datum: Jun, 2020.	Oznaka teh. dokumentacije. IDR	Razmera: 1:50	Broj crteža: 2/2.7.3

Огранак „Електродистрибуција Зајечар“
Трг ослобођења 37, Зајечар

ЦЕОП: ROP-ZAJ-14799-LOC-1/2020

Број: 8.У.1.1.0-Д-10.08-176642/2-2020

Датум: 01.07.2020. године

**Градска управа Града Зајечара
Трг Ослобођења 1, Зајечар**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар размотрио је захтев примљен дана 26.06.2020. године. На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), Уредбе о локацијским уковима ("Сл. гласник РС" бр. 35/15, 114/15), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13), Правила о раду дистрибутивног система бр. 00.000-08.01-180303/1-2017 од 13.07.2017. године и Одлуке о преносу овлашћења бр. 8.У.0.0.0.-Д.10.08.-80498/1-2017 од 29.03.2017. године доноси се:

УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ

за реконструкцију улица Београдске и Железничке у Зајечару са изградњом атмосферског колектора, на деловима кат. парцела бр. 8568, 8569/2, 8552/2, 8526/5, 8569/1, 8959/1, 8526/2, 8552/1, 8543/1, 9066/1, 9073, 9081/15 и 9086/6 К.О. Зајечар, Општина Зајечар инвеститора Град Зајечар, ул. Трг Ослобођења 1, Зајечар.

На датој локацији постоје подземне електроенергетске инсталације, кабловски водови 10 и 0,4 kV, а власништво су „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар, који су учтани на ситуацији у прилогу. Неопходно је да се инвеститор пре почетка радова обрати ЕД Зајечар и затражи присуство овлашћеног лица из ЕД Зајечар.

1. Инвеститор је у обавези да поштује следеће:

- 1.1. Хоризонтална удаљеност водоводних и канализационих цеви од енергетског кабла мора износити најмање 0,5m.
- 1.2. Укрштање енергетског кабла и водоводних и канализационих цеви, врши се на вертикалном растојању од најмање 0,5m. Водоводне и канализационе цеви се на месту укрштања, постављају испод или изнад енергетског кабла.
- 1.3. Уколико не могу да се постигну растојања према тачкама 1.1. и 1.2, на тим местима енергетски кабл мора бити положен у заштитну цев, али и тада растојања не смеју да буду мања од 0,3 m.
- 1.4. Пројектном документацијом, у случају потребе, предвидети изградњу шахова тако да не угрожавају трасу постојећих електроенергетских објеката.
- 1.5. Заштитне цеви, пластични штитници, сигналне траке и кабловске ознаке се не смеју уништавати и морају се вратити у првобитни положај.
- 1.6. Инвеститор је у обавези да заштити постојеће кабловске водове у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ“, бр. 4/1974 и 13/1978).

2. Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта

- 2.1. Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.
- 2.2. Најкасније осам дана пре почетка било каквих радова у близини електроенергетских објеката инвеститор је у обавези да се у писаној форми обрати „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар у којој ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон.
- 2.3. Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Службу за припрему и надзор одржавања „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар.
- 2.4. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл.217. Закона о енергетици („Сл.гласник РС“ бр. 145/14), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.
3. Ови Услови имају важност 12 месеци од дана издавања.
4. Уколико настану промене које се односе на ситуацију трасе-локације предметног објекта, инвеститор је у обавези да промене пријави и затражи издавање нових услова.
5. Услови за укрштање и паралелно вођење са овереним ситуацијама морају бити у садржају пројектне документације.
6. За неуважавање било којег од наведених услова инвеститор сноси пуну одговорност.

Прилог:

- Ситуације х 1

Условне обрадио:



Саша Петровић, дипл.ел.инж.

М.П.

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о, Београд
Овлашћено лице,
по Одлуци о преносу овлашћења бр.

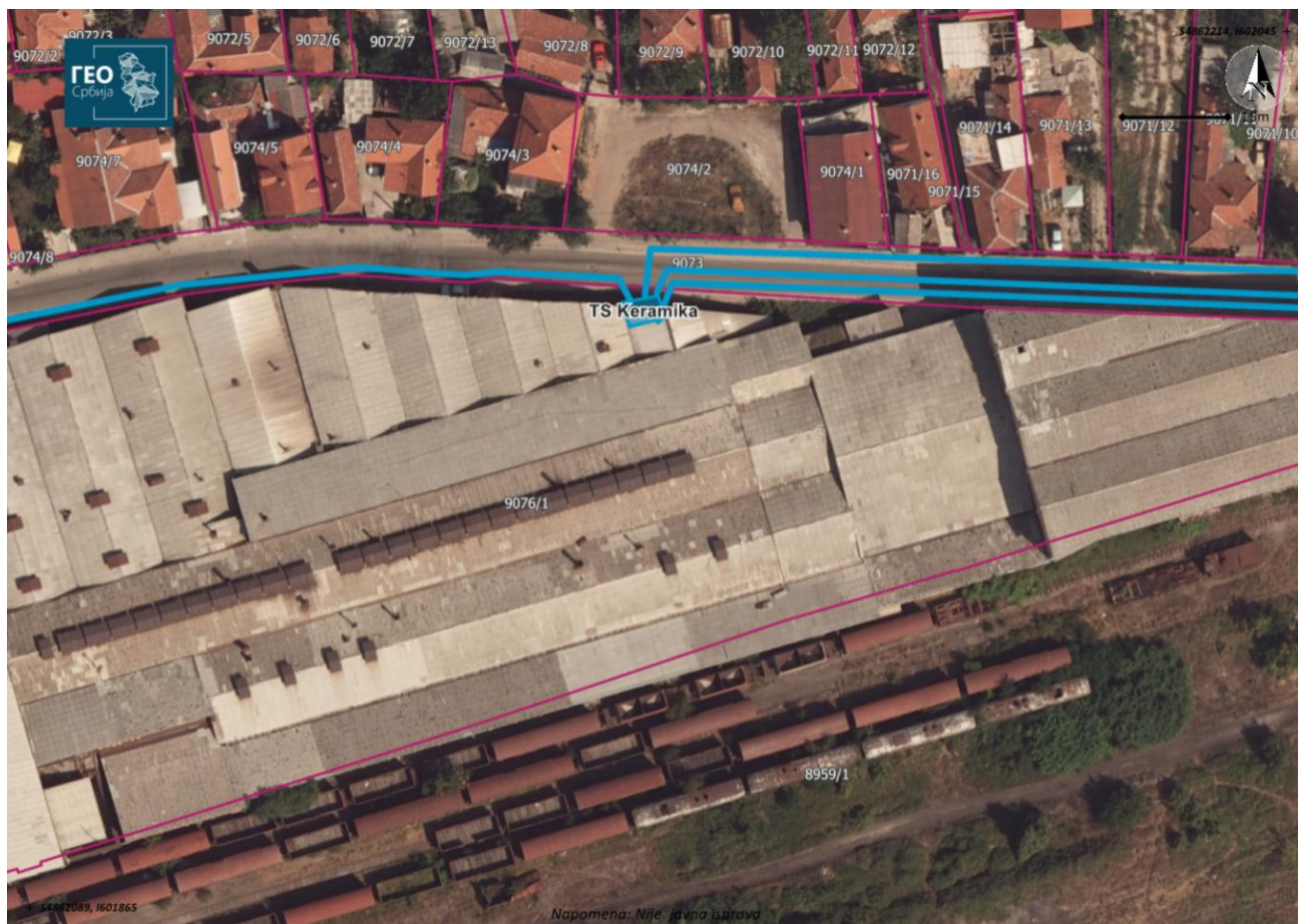
8.У.0.0.0.-Д.10.08.-80498/1-2017 од 29.03.2017.год

Саша Стојанчев, дипл.ел.инж.

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници







Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: А334-187555/4-2020

ДАТУМ: 25.06.2020.

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА ФИКСНУ ПРИСТУПНУ МРЕЖУ

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ

НИШ, ВОЈДОВА 11А

На захтев ГРАДСКЕ УПРАВЕ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА Одељења за урбанизам, грађевинске и комунално стамбене послове, за издавање техничких услова број предмета ROP-ZAJ-14799-LOC-1/2020, са нашим заводним бројем А334-187555/1-2020 од 24.06.2020. а у вези са чланом 54. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ број 72/09, 81/09, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18 и 2/19), члана 11. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре („Службени гласник РС“ број 113/2015, 96/2016 и 120/2017), члана 8. Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“ број 35/2015, 114/2015 и 117/2017) и Закона о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“ број 44/2010, 60/2013, одлуке УС и 62/2014) и ситуације са уцртаним ТК кабловима, а у циљу заштите ТК објеката и стварања услова за реализацију планова развоја телекомуникационе мреже Телекома Србија, овим дајемо

У С Л О В Е

за издавање локацијских услова за реконструкцију Београдске и Железничке улице са изградњом атмосферског колектора на деловима парцела кп.бр.8568, 8569/2, 8552/2, 8526/5, 8569/1, 8959/1, 8526/2, 8552/1, 8543/1, 9066/1, 9073, 9081/15 и 9086/6 КО Зајечар у Зајечару. инвеститора Града Зајечара,Трг ослобођења бр.1,

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

1. Инвеститор - извођач радова је обавезан да радове на предметном објекту, у односу на постојеће ТК објекте, предвиди и изведе према постојећим техничким прописима, упутствима ЗЈ ПТТ и наведеним условима.
2. У зони извођења радова на реконструкцији Београдске и Железничке улице са изградњом атмосферског колектора, према приложеном захтеву, постојећа подземна телекомуникациона инфраструктура (тт канализација, оптичка и претплатничка бакарна мрежа) је уцртана на ситуационом плану у прилогу.
3. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова, ни до угрожавања нормалног функционисања ТК саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим ТК објектима и кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција;
4. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србија“ , Служба за мрежне операције Зајечар, контакт телефон: 019/424-971 - Драган Маринков за бакарне каблове и 019/422-459 - Саша Првановић за оптичке каблове, извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ТК каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима;
5. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих ТК

објеката и каблова. Унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних каблова или кабловске канализације ТК мреже, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација.

6. Заштиту и обезбеђење постојећих ТК објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности постојећих ТК објеката и каблова;
7. Грађевинске радове у непосредној близини постојећих ТК објеката и каблова вршити искључиво ручним путем без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл.);
8. У случају евентуалног оштећења постојећих ТК објеката и каблова или прекида ТК саобраћаја услед извођења радова, извођач радова је дужан да предузме „Телеком Србија“ а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида ТК саобраћаја);
9. Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на ситуацију трасе – локацију предметног објекта, подносилац захтева је у обавези да промене пријави и затражи измену услова;
10. Ови технички услови важе годину дана од дана издавања. По истеку рока важности обавезно је подношење захтева за обнову техничких услова.
11. Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих телекомуникационих објеката, Телеком Србија ће овластити инвеститора објекта за чију се изградњу издају услови, да у име и за рачун „Телекома Србија“, о свом трошку, изради сву потребну законски прописану техничку документацију и изведе радове на измештању постојећих објеката електронских комуникација, што ће регулисати Уговором.
12. Извод из пројекта који садржи свеску са решењем измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“, предмер материјала и радова и графичку документацију за предметне радове измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“, треба доставити обрађивачу услова ради верификације.
13. Радови на заштити и обезбеђењу, односно радови на измештању постојећих ТК објеката/каблова, изводе се о трошку инвеститора, осим у случајевима када је ова област другачије дефинисана постојећим споразумима. Обавеза инвеститора је и да, уколико је за предметну врсту радова прописана обавеза регулисања имовинско-правних односа, исте регулише за будуће трасе линијских инфраструктурних објеката електронских комуникација „Телекома Србије“, пре почетка изградње.
14. Измештање треба извршити на безбедну трасу, пре почетка радова на изградњи за коју се траже услови.
15. Приликом избора извођача радова на измештању постојећих ТК каблова водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова „Телекома Србија“ а.д.
16. Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације, достави и копију издатих услова (текст и ситуације) и Техничко решење измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК каблова угрожених изградњом, на које је „Телеком Србија“ а.д. дао своју сагласност. За непоступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност.
17. Инвеститор, односно извођач радова је у обавези да се најмање 15 дана пре почетка извођења радова на измештању, заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова, који се изводе пре грађевинских радова на изградњи предметног објекта, у писаној форми обратити „Телекому Србија“ а.д, надлежној Служби за планирање и изградњу мреже Ниш, Вождова 11, у чијој надлежности се налази зона планиране изградње ради вршења стручног надзора, са обавештењем о датуму почетка радова и

именима надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон).

18. „Телеком Србија“ ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима на измештању, као и на заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова. Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д.
19. По завршетку радова инвеститор/извођач радова је у обавези да у писаној форми обавестити предузеће „Телеком Србија“ а.д. да су радови на изградњи овог објекта завршени.
20. По завршетку радова на измештању ТК објеката/каблова потребно је извршити контролу квалитета изведених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета, достави Пројекат изведеног објекта, геодетски снимак и потврду Републичког геодетског завода о извршеном геодетском снимању водова, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије.
21. Након завршетка свих активности дефинисаних Уговором, потребно је да одговорна лица за праћење реализације Уговора доставе надлежној Служби за планирање и изградњу мреже Ниш потписан Записник.

Напомена:

У наведеним улицама на појединим местима у заједничком рову се налазе поред примарног бакарног кабла, секундарни кабл за претплатнике као и резервна пивна цев фидела 40 мм.

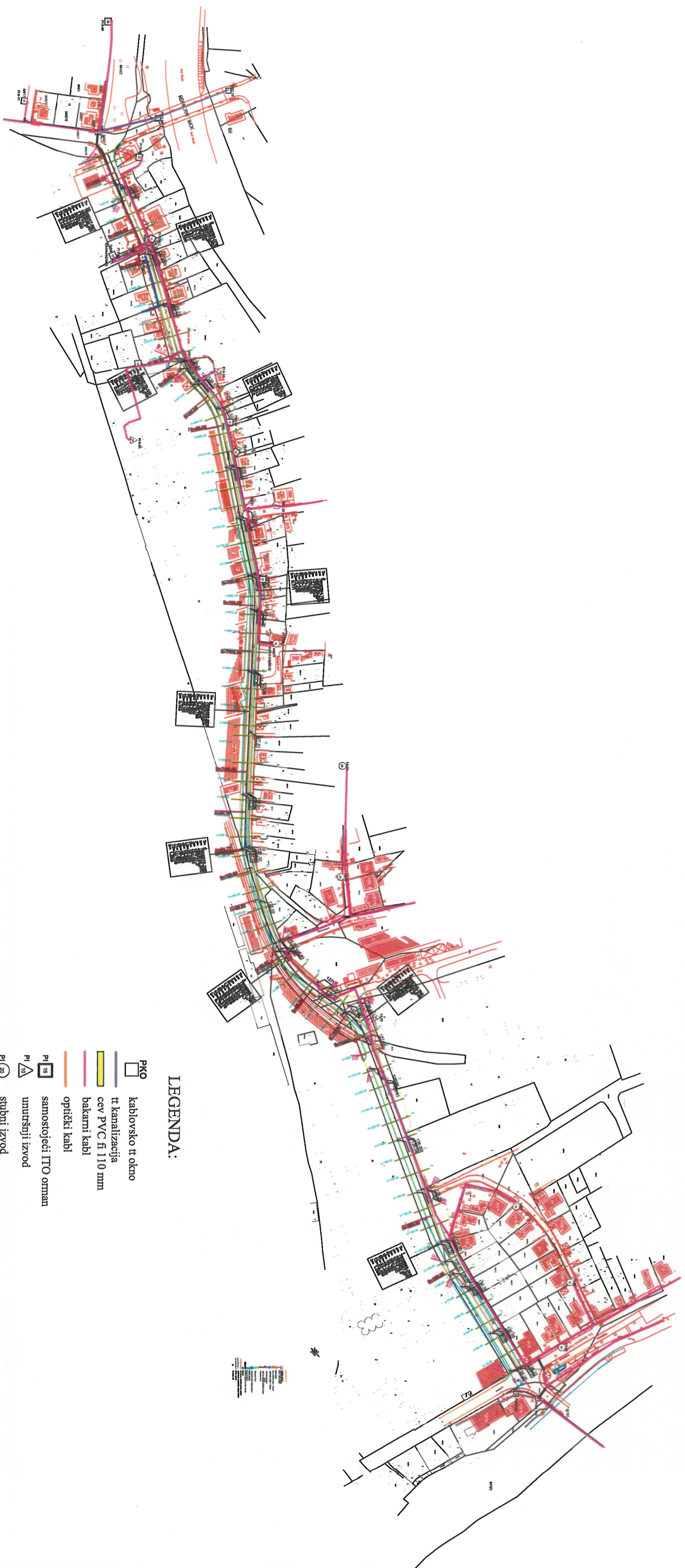
За сва евентуална обавештења у вези издатих Улова можете се обратити Предузећу за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., Служба за планирање и изградњу мреже Ниш, одељење у Зајечару, Векославу Пајкићу, контакт телефон 019/423-445 и 064/654-19-91.

Прилог: Ситуациони план са уцртаном постојећом ТК инфраструктуром.

С поштовањем,

Шеф службе за планирање и изградњу мреже Ниш

Маја Мрдаковић - Тодосијевић, дипл.инж.



LEGENDA:

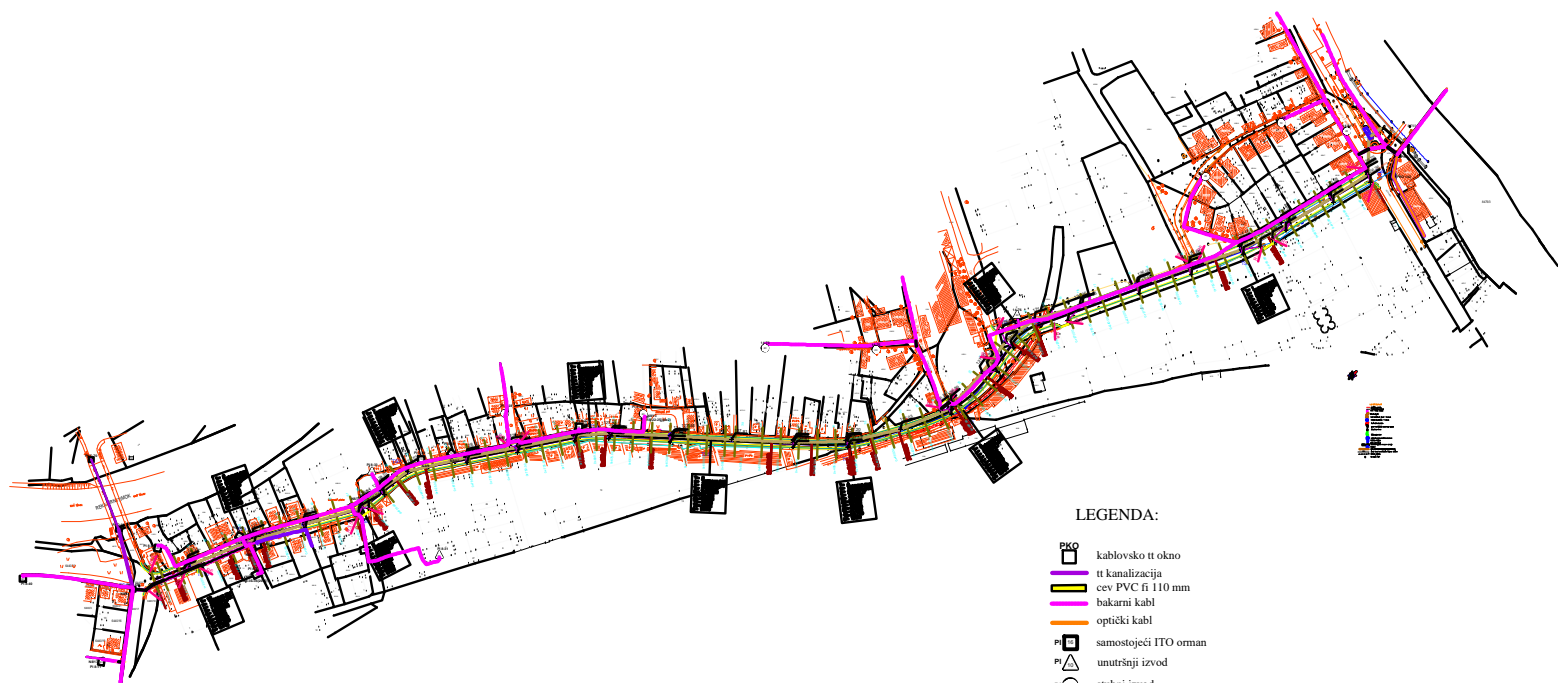
- PKO kablovsko tk okno
- tk kanalizacija
- cev PVC fi 110 mm
- bakarni kabl
- optički kabl
- PI 16 samostojeći ITD oman
- PI 16 unutrašnji izvod
- PI 20 stubni izvod

Dana, 25.02. 2020.

obradio: B. V. V. V.

Služba za planiranje i izgradnju mreže Nis

Maja Mrdaković Todosijević dip. ing.

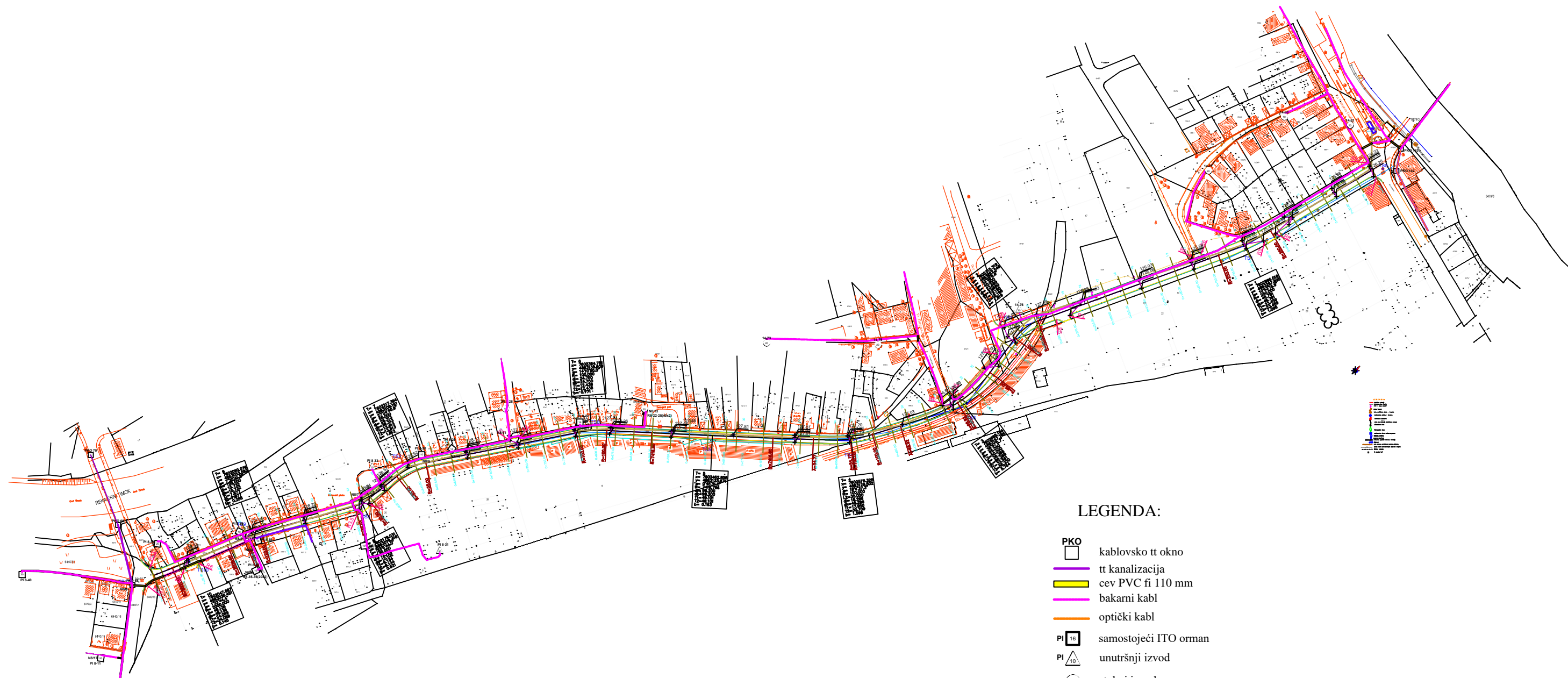


Dana, _____ 2020.

obradio: _____

Služba za planiranje i izgradnju mreže Niš

Maja Mrdaković Todosijević dip.ing.



LEGENDA:

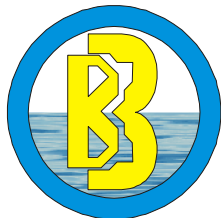
- PKO kablovsko tt okno
- PI 16 tt kanalizacija
- PI 10 cev PVC fi 110 mm
- PI 20 bakarni kabl
- optički kabl

Dana, _____ 2020.

obradio: _____

Služba za planiranje i izgradnju mreže Niš

Maja Mrdaković Todosijević dip.ing.



JKP "ВОДОВОД"

др.Зорана Ђинђића бр.5,Зајечар

Градска Управа Града Зајечара
Одељење за урбанизам,грађевинске
и комунално-стамбене послове
Зајечар
ROP-ZAJ-14799-LOC-1/2020

Ж.Рачун: Банкаинтеса 160 - 239556 - 81
Комерцијална 205 - 35044 - 07
П И Б : 101328084
Матични број 07183372
Телефон: Централа 019/422-041,423-041
Телефакс 019/422-859
Поштански фах: 66

Наш Број:1337

25.06.2020.год.

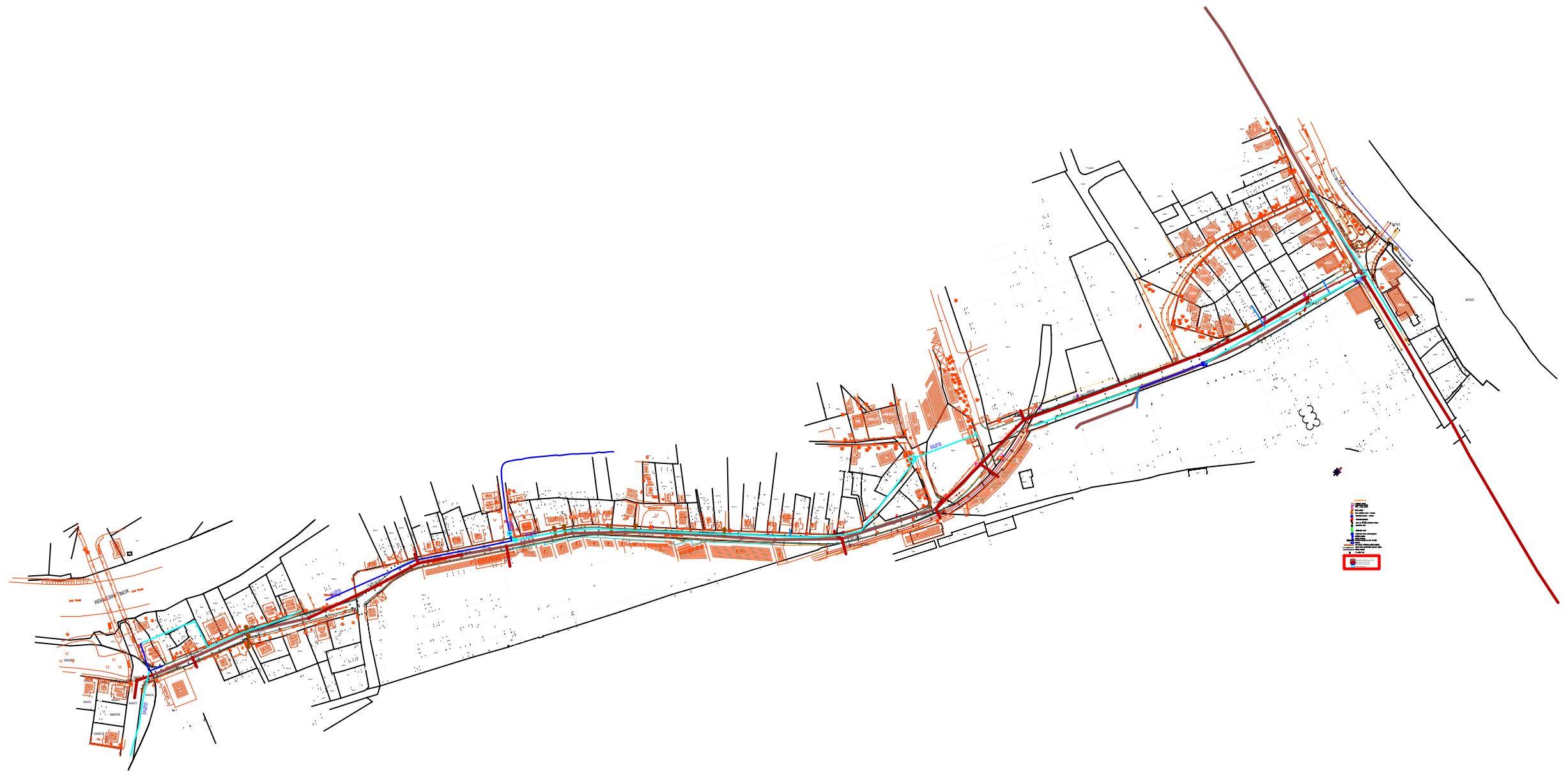
Предмет: Технички услови за пројектовање и прикључење на дистрибутивни систем.

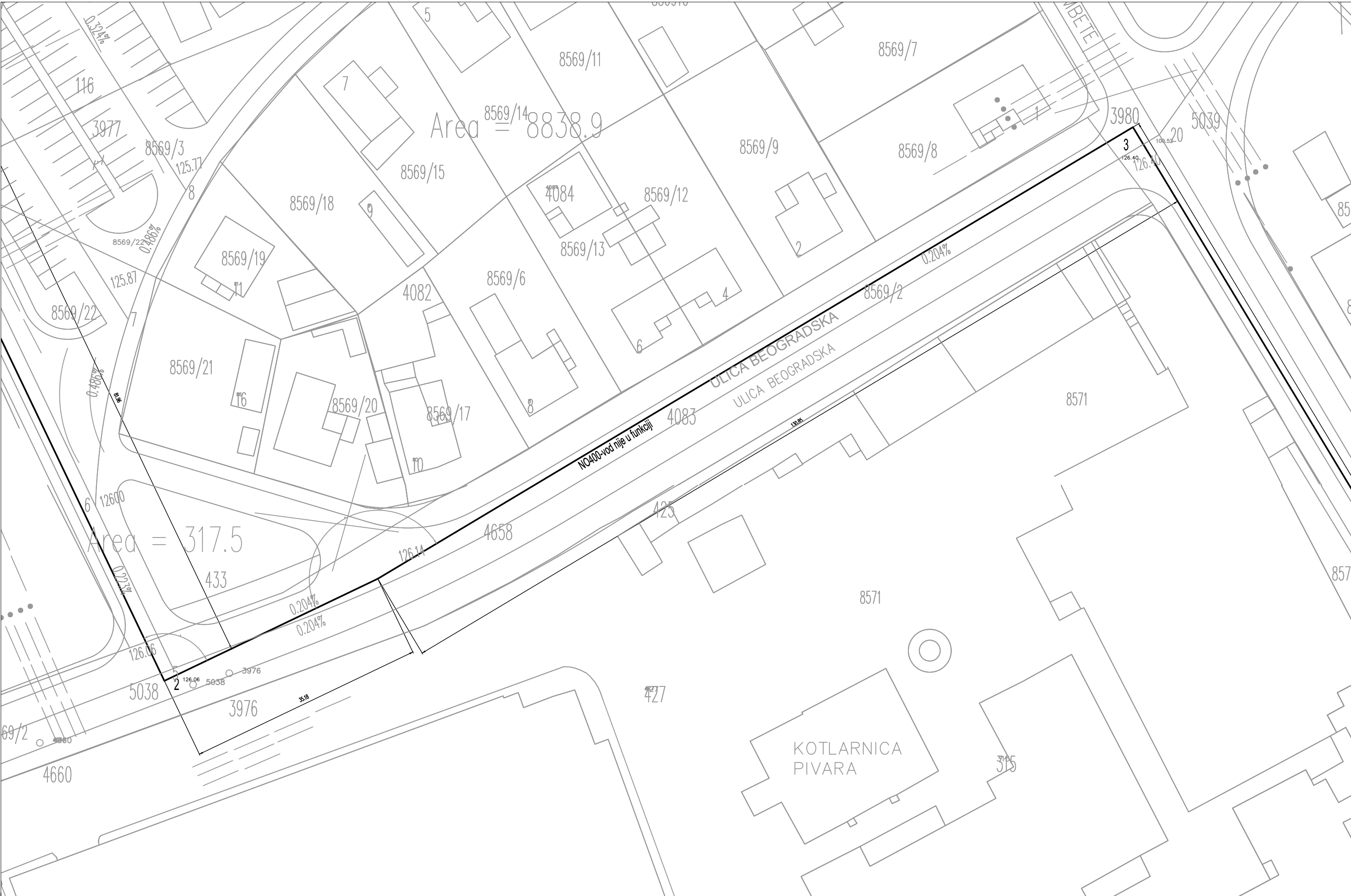
На основу члана 53 и 65 Закона о планирању и изградњи ("Сл. Гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14),члана 11. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл.гласник РС"бр.113/15,96/16 и 120/17), члана 14,25,29 Уредбе о лпкацијским условима("Сл. гласник РС",бр.35/15,114/15 и 117/17) и Генералног урбанистичког плана града Зајечар ("Сл.лист града Зајечара",бр.15/12),одлуке Скупштине града Зајечара о снабдевању водом за пиће на територији града Зајечара члан 16,22,23,24,25 и захтева за издавање података за пројектовање и прикључење на дистрибутивни систем број **1332** од 24.06.2020.год. за реконструкцију Београдске и Железничке улице са изградњом атмосферског колектора на деловима кп.бр 8568, 8569/2, 8552/2, 8526/2, 8569/1, 8959/1, 8526/2, 8552/1, 8543/1, 9066/1, 9073, 9081/15 и 9086/6, КО Зајечар инвеститора **Град Зајечар**,ул. Трг ослобођења бр.1, **дајемо следеће услове:**

JKP "Водовод" је сагласан да се реконструише Београдска и Железничка улица са изградњом атмосферског колектора са сепаратором и прикључком у Црни Тимок. Приликом изградње водити рачуна о постојећој фекалној канализацији и водоводној мрежи са кућним прикључцима. Пре почетка радова обезбедити надзор лица из JKP "Водовод".

Примерак пројектне документације,елабората о геодетском снимању и потврду из РГЗ Катастар Зајечар о предаји елабората снимања изведених радова доставити и JKP "Водовод".

Прилог: Ситуација улица са уцртаном водоводном и канализационом мрежом за коју има податке JKP Водовод.





JKSP „ZAJEČAR“ ZAJEČAR
Ul. Nikole Pašića br. 68
19 000 Zaječar
Tel. 019/420-450
e-mail : energetika.za@mts.rs



REPUBLIKA SRBIJA
GRADSKA UPRAVA GRADA ZAJEČARA
Odeljenje za urbanizam, građevinske i
komunalno-stambene poslove

PREDMET : Izdavanje tehničkih uslova za projektovanje i priključenje na distributivni sistem

Na osnovu Vašeg zahteva ROP-ZAJ-14799-LOC-1/2020, IV/04 broj 353-84/2020 od 24.06.2020. godine, dostavljamo Vam u prilogu Uslove za projektovanje i priključenje na distributivni sistem daljinskog grejanja.

S poštovanjem,

U Zaječaru,
25.06.2020.god.

JKSP „Zaječar“
Rukovodilac Sektora „Energetika“
Božinović Nebojša dipl.maš.inž.



0.9. TEHNIČKI OPIS

Revizija projekta za izvođenje radova za za rekonstrukciju ulice Beogradske i Železničke i izgradnju atmosferskog kolektora na delovima kp. br. 8568, 8569/2, 8552/2, 8526/5, 8569/1, 8959/1, 8526/2, 8552/1, 8543/1, 9066/1, 9073, 9081/15 i 9086/6 KO Zaječar u Zaječaru

Za izradu predmetne tehničke dokumentacije, korišćene su sledeće podloge i podaci:

- Podaci dobijeni snimanjem na terenu,
- Važeći propisi i standardi za izradu ove vrste tehničke dokumentacije.

Predmet izrade projekta za izvođenje radova su ulica Beogradska i Železnička ulica koje su povezane (od Beogradske ulice se nastavlja Železnička ulica-deli ih industrijski kolosek železničke pruge koji više nije u funkciji) i čine jednu celinu pa su ovim projektom objedinjene u jednu celinu. projekat je urađen po Odobrenju za izgradnju ROP-ZAJ-14799-ISAW-3/202, zavodni broj: IV/04 br. 351-1142/2020 od 23.09.2020. godine i uslovima javnih preduzeća koja imaju svoje instalacije u ovim ulicama.

Obe ulice imaju kolovoznu konstrukciju od asfalta koja je dosta oštećena, ima guste prsline (poprečne i podužne), ulegnuća, udarne rupe (u toku velikih kiša su pune vode) i velike deformacije kolovoza koje su neadekvatno popunjene asfaltnim slojem koji je različite krupnoće zrna i neadekvatni spojevi između asfaltnih slojeva.

Ove deformacije i velika ulegnuća su posledica velikog saobraćajnog opterećenja i dejstva mraza u zimskom periodu kada dolazi do prodora atmosferske vode u kolovoznu konstrukciju, njenog zamrzavanja i loma konstrukcije asfalta. Projektom je predviđena izrada atmosferskog kolektora sa slivnim rešetkama koje će atmosfersku vodu da odvedu sa kolovoza.

Projektom je predviđeno da se iskopa cela kolovozna konstrukcija ulice i trotoara i izrada nove kolovozne konstrukcije i konstrukcije za trotoar. Ulice će imati kolovoznu konstrukciju od asfalta, a trotoar će biti urađen od behaton ploča koje se postavljaju na sloju peska ili kamene drobine 0-4 mm.

Širina trotoara je uslovljena širinom putne parcele na kojoj se nalazi trotoar, položajem objekta pored ulice i položajem ograde od čvrstog materijala.

Projektom je predviđeno podužno parkiranje u beogradskoj ulici za potrebe zaposlenih u pivari. Parkiranje je predviđeno na trotoaru od behaton ploča (samo će se behaton kockama odrediti razdelne linije) jer je to parkiranje koje se odvija samo dok su zaposleni na radnom mestu. Ostali deo dana će se ovaj deo trotoara koristiti za kretanje pešaka (u istom nivou je sa ostalim delovima trotoara).

Između kolovoza i trotoara, na delu parking, se postavlja ivičnjak 24/18/80 čija je kosina visine 3 cm i podignuta je iznad asfalta 2 cm, zbog lakšeg ulaza i izlaza vozila sa parkinga.

Na delu prelaska ulice preko šina industrijskog koloseka je zadržana postojeća niveleta, a u toku izvođenja radova (kada se kopa kanal za atmosferski kolektor), potrebno je ukloniti šine i pragove u zoni radova, a posle završetka izgradnje atmosferskog kolektora i izgradnje nosećeg sloja šine i pragove vratiti na mesto gde su bili. U toku izvođenja ovih radova potrebno je obavestiti nadležne iz Železnica Srbije da budu prisutni u toku izvođenja radova.

U ulici postoje ukopani telekomunikacioni kablovi i kablovi elektrodistibucije koji su postavljeni u zoni radova pa je potrebno da se radovi (iskop) izvode ručno u tom delu. Projektom je predviđena kolovozna konstrukcija debljine 65 cm i to je granica na kojoj su postavljeni i kablovi i nebi trebalo da dođe do oštećenja istih. Potrebno je da ovlašćena lica javnih preduzeća koja imaju svoje kablove u zoni radova, pre početka iskopa za kolovoznu konstrukciju i trotoar, izađu na licu mesta i obeleže svoje instalacije da nebi došlo do oštećenja istih.

Kanalizaciona mreža koja postoji u ovim ulicama se na nekoliko mesta se prepliće sa atmosferskim kolektorom. Po uslovima koji su dobijeni od javnog preduzeća svi kanalizacioni vodovi su niži od atmosferskog kolektora.

Beogradska ulica je odrađena po projektnoj dokumentaciji u dužini od oko 300,0 metara (do starog industrijskog koloseka – pruge, koji je išao do bivše klanice i nije više u funkciji). Industrijski

kolosek se ne koristi ali nije izmšten. Ostalo je da se uari još ulica Železnička u dužini od 772,24 m. Za ovaj deo ulice koji nije završen urađen je poseban predmer i predračun radova (dodat kao poseban prilog), a količine radova i predmer i predračun za obe ulice su sastavni deo ovog projekta. Grafički prilozi su za obe ulice. Radovi koji treba da se izvedu u drugoj fazi su od profila 21 do karaja (profil 73).

Pre početka radova Investitor jr u obavezi da obavesti sva Javna preduzeća koja imaju instalacije u zoni radova da izađu na teren i obeleže svoje instalacije da nebi došlo do njihovog oštećenja.

SITUACIONO REŠENJE

Situaciono rešenje za obe ulice je uslovljno stanjem na terenu, položajem i neveletom postojećih ivičnjaka i trotoara i postojećom širinom kolovoza. Ulice su projektovane u postojećim gabaritima sa malom korekcijom širine i pravca (svega nekoliko cm) i malom korekcijom nivelete zbog lakšeg odvodnjavanja. Računske brzine vozila na ulicama su su male (maksimalno 50 km/h) i minimalni radijus krivine je 30 m-jedna krivina, a sve ostale imaju veće radijuse. Zbog velike širine ulica i ravnog terena projektom je predviđen dvostrani poprečni pad kolovoza od 1,5%. Zelena površina koja je sa desne strane Beogradske ulice se zadržava (ne vadi se i ne seče postojeće drveće).

PODUŽNI PROFIL

Niveleta ulica je priagođena postojećem terenu, skoro svuda je u nivou popstojećeg asfalta ili malo ispod njega. Niveleta je malo spuštена na delu bočnih ulica da bi se lakše prikupila atmosferska voda sa projektovanih i prilaznih ulica, od kojih su neke niže od novoprojektovanih ulica. Podužni profil za obe ulice je dat kao jedinstveni crtež u razmeri 1:1000/100 sa svim visinskim kotama ulice. U podužnom profilu su date i visine i položaj šahti atmoterske kanalizacione mreže i visina dna cevi na svakom profilu. Zbog konfiguracije terena podužni pad saobraćajnica je mali, ali je dovoljan za nesmetano oticanje atmosferske vode sa kolovoza.

POPREČNI PROFIL

Poprečni pad kolovoza je dvostrani od 1,5%. Ovaj pad je uslovljn uslovima na terenu. Pad od 1,5% je dovoljan za nesmetano odvijanje saobraćaja i odvodnjavanje asfaltnog kolovoza. Slivnici za atmosfersku vodu se postavljaju obostrano zbog dvostranog poprečnog pada i projektom je predviđeno da se svi uključuju u šahte. Poprečni pad trotoara je 1,5% - 2,0% sa padom prema kolovozu.

KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA

Konstrukcija je predviđena za teško saobraćajno opterećenje sa dva sloja asfalta i kamenom drobinom kao gornji i donji noseći sloj.

Kolovozna konstrukcija saobraćajnice sastoji se od sledećih slojeva:

- | | |
|--------------------------|----------|
| - AB 11s | d= 4 cm |
| - BNS 22 | d= 6 cm |
| - Kamena drobina 0-31 mm | d= 25 cm |
| - Kamena drobina 0-63 mm | d= 30 cm |

Konstrukcija trotoara sastoji se od sledećih slojeva:

- | | |
|--------------------------|----------|
| - Behaton ploče | d= 6 cm |
| - Kamena drobina 0-31 mm | d= 25 cm |

ODVODNJAVANJE

Odvodnjavanje površinskih voda sa kolovoza omogućeno je podužnim i poprečnim padom kolovoza i slivnicima odakle se voda vodi do atmosferskog kolektora koji sakuplja svu atmosfersku vodu koja ide do glavne šahte u ulici Generala Gambete, a odatle do separatora koji je pored reke Crni Timok. Iz separatora prečišćena atmosferska voda se vodi do reke Crni Timok. Prečnik cevi atmosferskog kolektora je f 500 mm i f 400 mm.

ATMOSFERSKA KANALIZACIONA MREŽA-HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

U ulici Beogradskoj i Železničkoj je projektovan atmosferski kolektor ϕ 500 i 400 mm koji počinje na kraju Železničke ulice ide do početka Beogradske i odatle se propusta ispod ulice Generala Gambete (kolektor ide ispod ulice do zelene površine sa desne strane ulice gde se postavlja Separator), a odatle se prečišćena voda odvodi do Crnog Timoka.

Na početku je prečnik cevi ϕ 400 mm (do profila 43 na stacionaži 0+630,00 m.), a odatle je prečnik cevi ϕ 500 mm koji ide do kraja (do separatora). Obe ulice imaju dvostrani pad i zato su slovnici i slivne rešetke postavljeni obostrano. Projektom je predviđeno da se slivnicu uključuju u šahre, a ne direktno, jer je to sigurnije da naknadno nebi došlo do curenja vode ispod trupa puta.

Ovaj prečnik cevi je dovoljan da odvede svu vodu sa ulice i kada se pojave ekstremne padavine. Za unutrašnji prečnik cevi od ϕ 500 mm, koeficijent hrapavosti 0,01 i podužni pad cevi od 3 promila proticaj je $Q=300$ l/s. Padavine za ovo područje su maksimalno 160 l/s po hektaru, a površina ulice zajedno sa trotoarima je oko 11.137,00 m². Prečnik cevi je dovoljan da sakupi svu ovu vodu i ima mogućnosti da se priključe i atmosferski vodovi iz okolnih dvorišta i privatnih prilaza.

Projektom je predviđen Separator ulja i masti koji treba da ima kapacitet min 200 l/s, a njegove dimenzije i način postavljanja će dati proizvođač. Projektom nije predviđen proizvođač Separatora, to će odrediti Izvođač radova u zavisnosti od ponude proizvođača.

Izlaz iz separatora je kroz kanenu oblogu reke Crni Timok. Kota dna ulazne cevi do separatora je 123,60 m. Na izlazu cevi i kamene obloge napraviti izlaznu glavu od betona MB 25 koja će učvrstiti cev zajedno sa kamenom oblogom. Nije potrebno postavljati nepovratni poklopac na izlazi jer je kota reke mnogo niža od izlazne kote i usled povećanja vodostaja ne može doći do povratka vode.

Svi postojeći slivnici u Beogradskoj ulici koji su priključeni u fekalni kolektor se ukidaju (vade se). U toku iskopa je potrebno da se svaki rov koji je dublji od 1,2 m. podgrađuje. Širina rova za cev ϕ 500 mm je 1,5 m., a za cev ϕ 400 mm 1,4 metara.

Ima ukupno 12 šahti od betona i 48 slivnika. Slivne rešetke i poklopci šahti treba da budu predviđeni za opterećenje od 400 kN.

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

Predmer i predračun radova je urađen kao procenjena vrednost radova i za izgradnju ulica je: **75.503.291,00 dinara** i slovima sedamdesetpetmilijonapetstotrihiljadestadevedesetjedan dinar bez PDV-a.

Procenjena vrednost radova za izgradnju atmosferskog kolektora je: **28.363.710,00 dinara** i slovima dvadesetosammilijonatristašezdesettrihiľadestadeset dinara bez PDV-a.

NAPOMENA:

Izvođač je dužan da u skladu sa odredbama pravilnika o uređenju gradilišta uradi i elaborat o uređenju gradilišta koji u sebi sadrži mere zaštite na radu radnika, mere sigurnosti objekta pri građenju, bezbednosti lica koja se nalaze na gradilištu, zaštitu prolaznika i okoline.

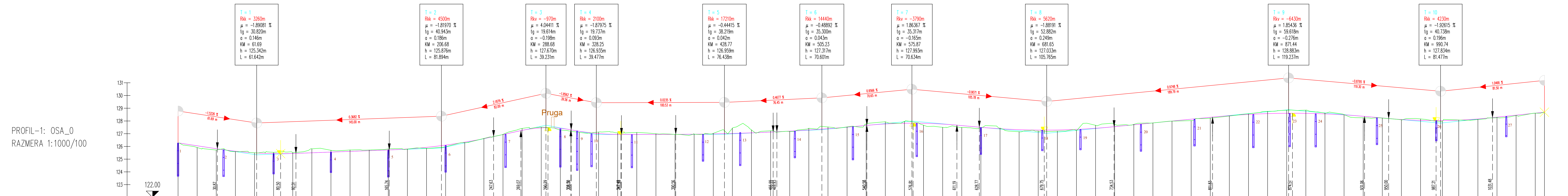
U toku izvođenja radova obavezno voditi računa o primeni važećih propisa, pravilnika i elaborata, kako u pogledu zaštite na radu tako i u pogledu kvaliteta izvedenih radova. Celokupan ugrađeni materijal mora da poseduje atestiranu dokumentaciju. Obaveza izvođača radova je da sve probleme na gradilištu rešava u dogovoru sa nadzornim organom, a prema potrebi da konsultuje i projektanta.


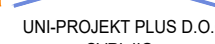

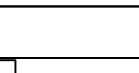
Sastavio:

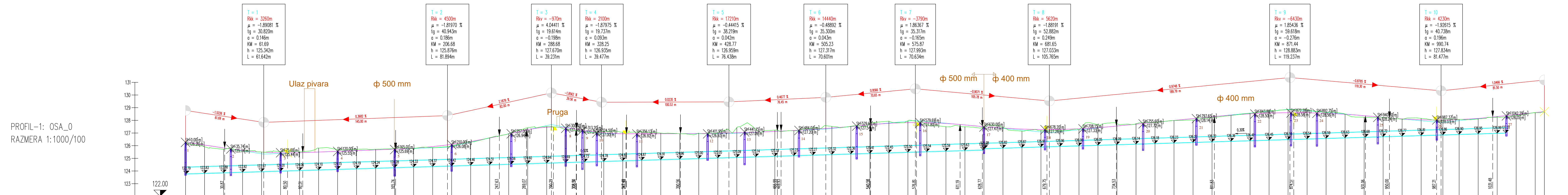
Ivan Božinović, dipl.građ.inž.

Lic.br. 312 3101 03

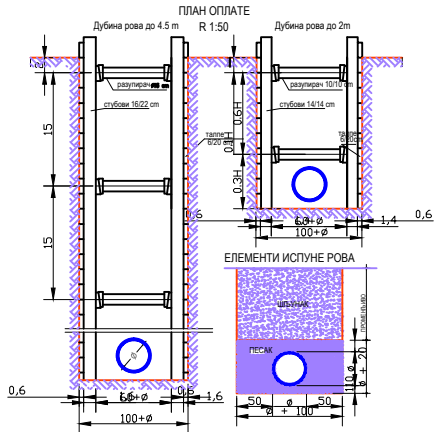


[illegible]

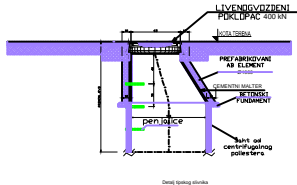
		PEI: 08706383 MATICNA BRANJA 3328462 TELEFON: 061 245 480; 061 256 05 49 061 27531 031 A.B. BANJA K.O. Posredstva 11.13.30.951g
Naručilac projekta - Investitor: GRAD ZAJEČAR Ul. Trg Oslobođenja br. 19, 00 900 Zaječar		
<p align="center">Revizija projekat za izvođenje radova za rekonstrukciju ulice Beogradske i Zeleznice i izgradnja atmosferskog kolektora na delovima kp. br. 8568, 8569/2, 8552/2, 8526/5, 8569/1, 8959/1, 8526/ 8552/1, 8543/1, 9066/1, 9073, 9081/15, i 9086/6 KO Zaječar</p>		
Naziv objekta:	2/2 - Saobraćajni Projekat	
Oznaka i naziv dela projekta:	2/2 - Saobraćajni Projekat	
Naziv crteža:	PODUŽNI PROFIL	
Odgovorni projekant:	Ivan Božinović, dipl. građ. inž. licenca br. 312 3101 03	
Datum: Maj, 2025.	Oznaka teh. dokumentacije: PZI	<div data-bbox="5241 991 5328 1028">  </div> <div data-bbox="5334 991 5405 1028">  </div>
Razmera: 1:1000-100		Broj crteža: 2.2/7.3



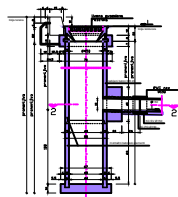
OZNAKE PROFILA	1 15.000 2 15.000 3 15.000 4 15.000 5 15.000 6 15.000 7 15.000 8 15.000 9 15.000 10 15.000 11 15.000 12 15.000 13 15.000 14 15.000 15 15.000 16 15.000 17 15.000 18 15.000 19 15.000 20 15.000 21 15.000 22 15.000 23 15.000 24 15.000 25 15.000 26 15.000 27 15.000 28 15.000 29 15.000 30 15.000 31 15.000 32 15.000 33 15.000 34 15.000 35 15.000 36 15.000 37 15.000 38 15.000 39 15.000 40 15.000 41 15.000 42 15.000 43 15.000 44 15.000 45 15.000 46 15.000 47 15.000 48 15.000 49 15.000 50 15.000 51 15.000 52 15.000 53 15.000 54 15.000 55 15.000 56 15.000 57 15.000 58 15.000 59 15.000 60 15.000 61 15.000 62 15.000 63 15.000 64 15.000 65 15.000 66 15.000 67 15.000 68 15.000 69 15.000 70 15.000 71 15.000 72 24.93
STACIONAŽE	0+00 15.00 30.00 45.00 60.00 75.00 90.00 0.1 5.00 20.00 35.00 50.00 65.00 80.00 95.00 0.2 10.00 25.00 40.00 55.00 70.00 85.00 0.0 15.00 30.00 45.00 60.00 75.00 90.00 0.4 5.00 20.00 35.00 50.00 65.00 80.00 95.00 0.5 10.00 25.00 40.00 55.00 70.00 85.00 0.0 15.00 30.00 45.00 60.00 75.00 90.00 0.7 5.00 20.00 35.00 50.00 65.00 80.00 95.00 0.8 10.00 25.00 40.00 55.00 70.00 85.00 0.0 15.00 30.00 45.00 60.00 75.00 90.00 1.0 5.00 20.00 35.00 50.00 65.00 72.24
KOTE TERENA	126.261 125.916 125.718 125.590 125.503 125.536 125.509 125.811 125.697 125.720 125.718 125.802 125.790 125.853 125.979 126.298 126.628 126.949 127.415 127.514 127.296 127.102 127.131 127.065 127.095 126.994 126.948 126.974 127.026 127.428 127.294 127.228 127.181 127.422 127.529 127.533 127.769 127.935 127.951 127.667 127.501 127.490 127.473 127.439 127.150 127.265 127.201 127.272 127.660 127.746 127.731 127.843 127.986 128.026 128.220 128.390 128.559 128.754 128.846 128.851 128.609 128.496 128.248 128.226 128.060 128.161 127.970 128.077 128.115 128.273 128.430 128.612 128.687
KOTE NIVELETE	126.261 126.053 125.824 125.626 125.498 125.438 125.447 125.501 125.556 125.612 125.667 125.722 125.800 125.928 126.106 126.333 126.611 126.933 127.261 127.458 127.424 127.191 127.073 126.942 126.943 126.946 126.950 126.990 126.992 127.018 127.067 127.129 127.202 127.291 127.395 127.514 127.649 127.765 127.822 127.819 127.757 127.638 127.502 127.399 127.316 127.284 127.291 127.338 127.426 127.553 127.699 127.846 127.992 128.138 128.284 128.417 128.515 128.578 128.606 128.599 128.557 128.480 128.368 128.236 128.116 128.046 128.030 128.066 128.156 128.297 128.454 128.611 128.687
PRAVCI I KRIVINE	Desno - Krivina Levo Pravac d=95.80 R=+250.00 lk=46.78 Pravac d=155.56 R=+95.00 lk=36.27 A=68.92 L=50.00 Pravac d=34.39 R=+100.00 lk=18.30 A=54.77 L=30.00 Pravac d=32.74 R=+7416.80 lk=98.20 Pravac d=36.66 R=-100.00 lk=24.75 Pravac d=124.45 R=-55.00 lk=26.31 Pravac d=29.62 R=+30.00 lk=12.10 Pravac d=78.35 R=-120.00 lk=15.73 Pravac d=14.25 R=+2000.00 lk=48.14 Pravac d=16.37
POPREČNI NAGIBI	Levo ivica Desno ivica 1. ivica d. ivica 2679.58% 2679.58%



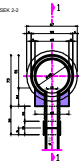
ZAVRŠNI PRSTEN U SAOBRAĆAJNICI



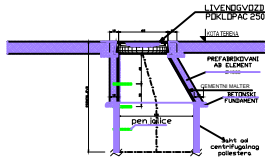
PRESEK 1-1



PRESEK 2-2



ZAVRŠNI PRSTEN VAN SAOBRAĆAJNICE



 <p>GRAĐAPOS POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI</p>	
Naručilac projekta - investitor:	GRAD ZAJČAR 01. na Čabradarskoj br. 1, 11000 Zagreb
Revizija projekta za rekonstrukciju u ulici Beogradski	
Način objekta:	Željezničke i izgradnja atmosferskog kolektora na delovima br. 8548, 8549/2, 8550/2, 8554/5, 8549/1, 8559/1, 8556/2, 85 8543/1, 9866/1, 9873, 9881/15, 19886/6 KO Zajčar
Uvrstak i naziv zadac projekta:	3 - Projekat hidrotehničkih instalacija
Naziv arhite	DETALJI
Odgovorni projektant:	Prerad Lukic master, građ. inž. licenca br. 314 P650 17