



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
GRAD RIJEKA
Zavod za informatičku djelatnost

KLASA : 406-01/17-38/32
URBROJ: 2170/01-11-00-17-3
Rijeka, 20. rujan 2017. godine

POZIV ZA DOSTAVU PONUDA

u postupku nabave izgradnje - vlastiti projekti (svjetlovodna infrastruktura) - uključivanje u EKM Grada Rijeke - objekti MO (Mjesnih odbora)

Evidencijski broj nabave: 11-00-13/2017

Poziv se objavljuje na internetskim stranicama Grada Rijeke i šalje na adrese 3 (tri) gospodarska subjekta

SADRŽAJ:

I. PREDMET NABAVE

- 1.1. Opis predmeta nabave:
- 1.2. Količina predmeta nabave:
- 1.3. Procijenjena vrijednost (bez PDV-a):

II. UVJETI NABAVE

- 2.1. Način izvršenja
- 2.2. Rok izvođenja radova/pružanja usluge/ispоруke robe
- 2.3. Rok trajanja ugovora
- 2.4. Mjesto izvođenja radova/ispоруke robe/pružanja usluge
- 2.5. Rok valjanosti ponude
- 2.6. Odredbe o cijeni ponude
- 2.7. Rok način i uvjeti plaćanja
- 2.8. Kriterij za odabir ponude
- 2.9. Dokazi sposobnosti

III. BITNI UVJETI ZA IZVRŠENJE UGOVORA

- 3.1. Jamstva
- 3.2. Načelo savjesnosti i poštenja
- 3.3. Popis gospodarskih subjekata s kojima je Naručitelj u sukobu interesa
- 3.4. Ostali bitni uvjeti za izvršenje ugovora ili prilog prijedloga ugovora

IV. ODREDBE O PONUDI

- 4.1. Sadržaj ponude - sastavni dijelovi ponude
- 4.2. Način izrade i dostave ponude
- 4.3. Rok za dostavu ponude i rok otvaranja ponude
- 4.4. Adresa za dostavu ponude i potrebna oznaka na omotnici ponude
- 4.5. Služba i osoba zadužena za kontakt:
- 4.7. Posebne odredbe

IV. OBAVIJEST O REZULTATIMA POSTUPKA

V. PRILOZI POZIVU ZA DOSTAVU PONUDA

- Prilog I. – obrazac Ponudbenog lista
- Prilog II. – obrazci troškovnika
- Prilog III. – Izjava o integritetu
- Prilog IV. - Uris trase SVK
- Prilog 1 – Uris trase SVK – SITUACIJA (MO Banderovo)
- Prilog 2 – Shema spajanja i niti SVK (MO Banderovo)
- Prilog 3 – Tlocrt prostora (MO Banderovo)
- Prilog 4 – Uris trase SVK – SITUACIJA (MO Brajda-Dolac)
- Prilog 5 – Shema spajanja i niti SVK (MO Brajda-Dolac)
- Prilog 6 – Tlocrt prostora (MO Brajda-Dolac)
- Prilog 7 – Uris trase SVK – SITUACIJA (MO Centar-Sušak)
- Prilog 8 – Shema spajanja i niti SVK (MO Centar-Sušak)
- Prilog 9 – Tlocrt prostora (MO Centar-Sušak)
- Prilog 10 – Uris trase SVK – SITUACIJA (MO Luka)
- Prilog 11 – Shema spajanja i niti SVK (MO Luka)
- Prilog 12 – Tlocrt prostora (MO Luka)
- Prilog 13 – Uris trase SVK – SITUACIJA (MO Mlaka)
- Prilog 14 – Shema spajanja i niti SVK (MO Mlaka)
- Prilog 15 – Tlocrt prostora (MO Mlaka)
- Prilog 16 – Uris trase SVK – SITUACIJA (MO Vojak)
- Prilog 17– Shema spajanja i niti SVK (MO Vojak)
- Prilog 18 – Tlocrt prostora (MO Vojak)

Naručitelj Grad Rijeka pokrenuo je postupak nabave izgradnje - vlastiti projekti (svjetlovodna infrastruktura) - uključivanje u EKM Grada Rijeke - objekti MO (Mjesnih odbora), evidencijski broj nabave: 11-00-13/2017, a za koju sukladno članku 12. stavak 1. točka 1. Zakona o javnoj nabavi (NN br.120/16) nije obavezan provesti jedan od postupaka propisan Zakonom o javnoj nabavi, s obzirom da je procijenjena vrijednost predmeta nabave manja od 200.000 kn/500.000,00 bez PDV-a. Ovim putem pozivamo na dostavu ponude sukladno slijedećim uvjetima i zahtjevima koji predstavljaju osnovne elemente za izradu ponude:

I. PREDMET NABAVE

Predmet nabave je izgradnja širokopojasne gradske mreže u smislu povezivanja svjetlovodnim kablom lokacija objekata Mjesnih odbora (MO):

MO Banderovo (Rudolfa Tomšića 15)

MO Brajda-Dolac (Pomerio 26)

MO Centar-Sušak (Šet. Andrije Kačića Miošića 8A)

MO Luka (Verdijeva 11)

MO Mlaka (Giusepaea Duella 2)

MO Vojak (Mihanovićeveva 1B),

temeljeno na postojećoj izgrađenoj magistralnoj svjetlovodnoj infrastrukturi Grada Rijeke (u daljnjem tekstu:naručitelja).

Za uvlačenje/upuhivanje svjetlovodnog kabela koristi se postojeća kabelska kanalizacija, osim na pozicijama kod kojih je tehnologijom mini/mikro rova potrebno izgraditi privod kabelske kanalizacije (opisano u Tehničkom rješenju).

Izvođač mora biti osposobljen za izgradnju optičkih kabelskih sustava od strane proizvođača opreme koja će se ugrađivati, te se mora pridržavati svih odredbi iz dokumentacije.

Osim toga treba se pridržavati svih pravila struke, normi, zakona i propisa.

U slučaju nejasnoća obavezno mora kontaktirati stručno osoblje naručitelja te surađivati s naručiteljom u cilju što kvalitetnijeg izvođenja.

Naručitelj će osigurati dokumentaciju koja je temelj cijelog povezivanja i nadzornog inženjera tijekom cijelog izvođenja projekta.

POSTOJEĆE STANJE

Na temelju raspoloživih podataka svjetlovodne kabelske infrastrukture na području Grada Rijeke, te koristeći podatke prikupljene snimanjem stanja instalirane elektroničke komunikacijske infrastrukture definirane su trase svjetlovodnog kabela.

Izvođač radova je dužan poštivati trase i dimenzije kabela. Za sve eventualne promjene koje se pojave kao nužne obavezna je suglasnost nadzornog inženjera naručitelja upisana u građevinski dnevnik, a sve prema Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17) i Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17).

Ponuditeljima će biti dostupna tehnička dokumentacija naručitelja te je moguće izvršiti izvid lokacija.

SUKLADNOST SA STANDARDIMA I NORMAMA

Dizajn materijala, dodataka, pribora i opreme mora biti u skladu s nacionalnim i međunarodnim standardima sukladno svakom tipu materijala i opreme ili procedure instaliranja.

Ukoliko nije drugačije određeno standardi će biti odabrani iz nacionalnog i međunarodno priznatog seta standarda kao što su:

- International Electro Tehnical Commission (IEC)
- American Standard (AS)
- Electronic Industries Association (EIA)

- Deutsche Industrie Norm (DIN) / German Industrial standard
- Verband Deutscher Elektrotechniker e. V. (VDE)
- European Telecommunication Standardisation Institute (ETSI)
- Japan Industrial Standard (JIS)
- International Organisation for Standardisation (ISO)

Ponuditelj će u svojoj ponudi jasno navesti standarde kojih će se pridržavati.

Kabeli, pribor, oprema i komunikacijski sustavi moraju biti usklađeni s najnovijim preporukama International Telecommunication Union – Telecommunication Standardization Sector (ITU-T) i International Telecommunication Union – Radiocommunication Sector (ITU-R). U slučaju bilo kakvog neslaganja između specifikacija i ITU-T i/ili ITU-R preporuka primijeniti će se zahtjevi u specifikacijama. Ukoliko ima neslaganja sa bilo kojim drugim dokumentima najnovije izdanje ITU-T i/ili ITU-R preporuka biti će presudno.

Za svaki ponuđeni proizvod Ponuditelj treba dostaviti deklaraciju proizvoda, odnosno ateste i potvrde o kvaliteti i ispravnosti proizvoda.

Potrebno je izgraditi infrastrukturu koja će biti u skladu sa sljedećim normama:

- ITU-T G.652-D
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3z
- 1000 Base-LX, s produljenjem linka do 10km
- ITU-T G694.2

i zadovoljiti kriterije prema svjetlovodnim kabelima postavljene standardom ITU-T G.695

Ponuda i izvršenje radova moraju biti u skladu s Zakonom o elektroničkim komunikacijama (NN73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14) te pripadajućim Uredbama i Pravilnicima Hrvatske agencije za mrežne djelatnosti (HAKOM) - Uredba o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, Pravilnik o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju, Pravilnik o tehničkim uvjetima za elektroničku komunikacijsku mrežu poslovnih i stambenih zgrada, Pravilnik o načinu i uvjetima pristupa i zajedničkog korištenja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, Pravilnik o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine, Pravilnik o svjetlovodnim distribucijskim mrežama.

SVJETLOVODNI KABELI

Polaganje svjetlovodnih kabela treba izvesti prema pravilima struke i pridržavajući se Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) i Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17) pri čemu najviše pažnje treba posvetiti najvećem radijusu savijanja optičkih kabela, najvećoj sili potezanja, te čuvanju integriteta izolacije/plašta kabela. Pri polaganju svakako izbjeći dodir kabela s vodom i agresivnim plinovima i tekućinama. Sve trase prije polaganja kabela treba od istih očistiti. Pri izradi spojeva svjetlovodnih kabela u podzemnim spojnica ista obavezno treba učvrstiti na zidove zdenca, izvan eventualnog dohvata vode. Pri ulasku kabela u objekte proboje se obavezno mora zatvoriti protupožarno i hidroskopski, a prema pravilima struke i Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) i Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17). Svjetlovodni kabeli ne smiju niti u jednom dijelu biti nategnuti ili pod bilo kakvim opterećenjem.

Zahtijevani kapaciteti kabela su:

- 12 nitni single mode svjetlovodni kabel

Načini polaganja

- ručno polaganje - u pravilu kabel će se polagati ručno na ulazima u objekte, te na dionicama gdje se ne može prići kompresorom. Povlačenja kabela vršiti ručno, a ne strojevima za potezanje (vitla) radi opterećenja na vlakna; cijevi prije polaganja propuhati, očistiti i kalibrirati
- polaganje upuhivanjem

Pri ulasku u objekt na licu mjesta pronalazi se najpovoljnija točka ulaska uz korištenje postojeće telekomunikacijske kanalizacije. U slučaju nepostojanja iste, a uz odobrenje nadzornog inženjera gradi se krajnji segment ulaska u objekt.

KONEKTORI I PRESPOJNI KABLOVI

Sve projektirane optičke niti moraju se spojiti na konektore na prespojnom panelu u prostoriji centra mreže.

Razdjelnici su za prespajanje i zaključivanje svjetlovodnih niti u istom tijelu. Razdjelnici su kapaciteta 48 niti za čvorište, a kapaciteta 8 niti za objekt.

OZNAČAVANJE

CIJEVI označavamo na vidljivom dijelu trase, ulaze u objekte i na krajevima cijevi. Oznake moraju nositi oznake vlasništva, tipa kabela, objekta i godine polaganja.

KABELE označavamo na mjestima ulaska u objekte, razdjelnicima te svugdje gdje je kabel gol. Oznake moraju nositi oznake vlasništva, tipa kabela, objekta i godine polaganja.

NITI označavamo po projektu po bojama. Niti nose brojke.

RAZDJELNICI po projektu nose brojeve panela.

KONTROLA KVALITETE I KONTROLNA MJERENJA

U skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17) i Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17), da bi se osigurala kvaliteta projektiranih TK vodova potrebno je vršiti kontrolu ugrađenog materijala i izvedenih radova, i to:

- ispitivanjem preuzetog materijala
- stručnim nadzorom izvođenja radova
- završnim ispitivanjem prije puštanja u pogon

Izvođač je dužan ugrađivati materijal, prefabrikate, elemente uređaja i tehničku opremu koji isključivo odgovaraju važećim standardima i tehničkim propisima, te će u tu svrhu priložiti slijedeće dokaze:

- Ispitne listove kao dokaz o kvaliteti materijala sa specifikacijom sadržaja.
- Jamstvene listove isporučene opreme i uređaja sa specifikacijom sadržaja.
- Za opremu i materijale stranog porijekla mora se priložiti Potvrda da je izgrađena u skladu sa važećim hrvatskim standardima, odnosno priložiti ispravu stranog isporučioaca, odnosno certifikat sukladnosti.

Po dovršenoj izgradnji i prije početka korištenja sistema, potrebno je izvršiti provjeru kvalitete izgrađene dionice, te utvrditi:

- Jesu li radovi izvedeni u skladu s investicijskom i tehničkom dokumentacijom
- Odgovaraju li izvedeni radovi primijenjenim tehničkim propisima, odnosno standardima

DOKUMENTACIJA

Izvođač je dužan isporučiti sljedeću dokumentaciju izvedenog stanja prema standardima naručitelja – Zavoda za informatičku djelatnost:

- građevnu knjigu
- građevni dnevnik
- izvedbeno tehničku dokumentaciju koja mora sadržavati
 - karta područja 1:4000
 - karta područja 1:1000
 - plan kabelaške kanalizacije
 - karton podzemnog objekta - unutrašnjost zdenaca snimano digitalnom kamerom
 - presjeci rovova
 - karton nadzemnog objekta
 - blok shema cjevčica
 - plan / blok shema SVK sa rasporedom niti
 - detalji krajnjih točaka
 - presjek kabela
 - atesti i izvješća o kalibraciji
 - izvješća o položenim kabelima
 - kontrolna i završna mjerenja
 - brojkovanje i označavanje kabela i cijevi
 - oznake i skraćenice u SVK
 - izvedbeno tehnička dokumentacija mora biti i u papirnatom i u digitalnom obliku (Geomedia) i to prema standardima naručitelja
- tlocrti izvedenog stanja na papiru i u digitalnom obliku
- spojne liste izvedenog stanja na papiru i u digitalnom obliku
- rezultate mjerenja svih optičkih niti u papirnatom i digitalnom obliku kao i izvornu datoteku mjernog uređaja

Katastar svjetlovodnog kabela naručitelja se mora izraditi i predati u digitalnom obliku u GIS-u na GIS platformi koju koristi naručitelj (Geomedia).

Podloga za rad u GIS-u je Tehnička karta naručitelja

TEHNIČKO RJEŠENJE – OPIS

Tehnička rješenja objekata – Projekt 17-PRD-000012, lipanj 2017.: POVEZIVANJE OBJEKATA MJESNIH ODBORA NA SVJETLOVODNU INFRASTRUKTURU GRADA RIJEKE biti će dostupna odabranom najpovoljnijem ponuditelju.

U nastavku su potrebni tehnički opisi:

MO Banderovo (Rudolfa Tomšića 15)

Predmetnu lokaciju potrebno je spojiti 12“ single mode svjetlovodnim kabelom od kojih se 4“ svjetlovodne niti spajaju u optičkom razdjelniku u novopostavljenom komunikacijskom ormaru unutar prostora.

MO Banderovo nalazi se u prizemlju zgrade do koje ne postoji izgrađen privod kabelaške kanalizacije.

Potrebno je tehnologijom mini rova uspostaviti kabelašku vezu prema priključnom zdencu kabelaške kanalizacije ZD_1082 u dužini od 15m na asfaltiranoj površini.

Novopostavljeni svjetlovodni kabel oznake SVK 41.6.3. dužine 120m, u TK zdencu ZD_818 priključuje se na postojeći svjetlovodni kabel naručitelja oznake SVK 41.6.

Svjetlovodni kabel propisno označiti oznakama naručitelja.

Uris trase svjetlovodnog kabela nalazi se u Prilogu 1.

Shema niti i spajanja nalazi se u Prilogu 2.
Tlocrt prostora nalazi se u Prilogu 3.

MO Brajda-Dolac (Pomerio 26)

Predmetnu lokaciju potrebno je spojiti 12“ single mode svjetlovodnim kabelom od kojih se 4“ svjetlovodne niti spajaju u optičkom razdjelniku u novopostavljenom komunikacijskom ormaru unutar prostora.

MO Brajda-Dolac nalazi se u suterenu zgrade, te je kabel potrebno provesti od postojećeg ITO komunikacijskog ormarića do komunikacijske prostorije unutar MO postavljanjem unutarnjih plastičnih i vanjskih metalnih kanalisa/vodilica.

Novopostavljeni svjetlovodni kabel oznake SVK TO 1.5.1 dužine 150m, u TK zdencu ZD_818 priključuje se na postojeći svjetlovodni kabel naručitelja oznake SVK TO 1.5.

Svjetlovodni kabel propisno označiti oznakama naručitelja.

Uris trase svjetlovodnog kabela nalazi se u Prilogu 4.

Shema niti i spajanja nalazi se u Prilogu 5.

Tlocrt prostora nalazi se u Prilogu 6.

MO Centar-Sušak (Šet. Andrije Kačića Miošića 8A)

Predmetnu lokaciju potrebno je spojiti 12“ single mode svjetlovodnim kabelom od kojih se 4“ svjetlovodne niti spajaju u optičkom razdjelniku u komunikacijskom ormaru unutar prostora.

MO Centar-Sušak nalazi se na prvom katu zgrade, te ne postoji izgrađen privod kabela kanalizacione.

Potrebno je tehnologijom mini rova uspostaviti kabela vezu prema priključnom zdencu kabela kanalizacione ZD_227 – ZD_541 u dužini od 8m na asfaltiranoj površini..

U TK zdencu ZD_541 novopostavljeni svjetlovodni kabel spaja se na spojnicu naručitelja N-8 i postojeći svjetlovodni kabel naručitelja oznake SVK 12.

Novopostavljeni svjetlovodni kabel oznake SVK 41.6.3. dužine 120m, u TK zdencu ZD_818 priključuje se na postojeći svjetlovodni kabel naručitelja oznake SVK 41.6.

Svjetlovodni kabel do 1. kata zgrade dovodi se fasadno postavljanjem metalnih kanalisa/vodilica do komunikacijskog ormara unutar prostora i novopostavljenog optičkog razdjelnika.

Svjetlovodni kabel propisno označiti oznakama naručitelja.

Uris trase svjetlovodnog kabela nalazi se u Prilogu 7.

Shema niti i spajanja nalazi se u Prilogu 8.

Tlocrt prostora nalazi se u Prilogu 9.

MO Luka (Verdijeva 11)

Predmetnu lokaciju potrebno je spojiti 12“ single mode svjetlovodnim kabelom od kojih se 4“ svjetlovodne niti spajaju u optičkom razdjelniku u novopostavljenom komunikacijskom ormaru unutar prostora.

Novopostavljeni svjetlovodni kabel oznake SVK TO 3.3.X dužine 100m, u TK zdencu ZD_144 priključuje se na postojeći svjetlovodni kabel naručitelja oznake SVK TO 3.3 u novoj spojnici.

Prostor MO Luka nalazi se na prvom katu zgrade Verdijeva 11 s postojećim vertikalnim kanalicama/vodilicama koje se koriste za postavljanje novog svjetlovodnog kabela ili se postavljaju nove uz postojeće ukoliko postojeće nije moguće koristiti. Unutar prostorija MO Luka potrebno je izraditi proboje i postaviti plastične kanalice od točke proboja iz stubišta pa sve do pozicije novog komunikacijskog ormara.

Svjetlovodni kabel propisno označiti oznakama naručitelja.

Uris trase svjetlovodnog kabela nalazi se u Prilogu 10.
Shema niti i spajanja nalazi se u Prilogu 11.
Tlocrt prostora nalazi se u Prilogu 12.

MO Mlaka (Giuseppea Duelle 2)

Predmetnu lokaciju potrebno je spojiti 12" single mode svjetlovodnim kabelom od kojih se 4" svjetlovodne niti spajaju u optičkom razdjelniku u novopostavljenom komunikacijskom ormaru unutar prostora.

Novopostavljeni svjetlovodni kabel dužine 100m, u TK zdencu ZD_802 priključuje se na postojeći svjetlovodni kabel naručitelja oznake SVK 41.6 u postojećoj spojnici oznake N-48.

Prostor MO Mlaka nalazi se na trećem katu zgrade Giuseppea Duelle 2 s postojećim vertikalnim i horizontalnim kanalicama/vodilicama koje se koriste za postavljanje novog svjetlovodnog kabela ili se postavljaju nove uz postojeće ukoliko postojeće nije moguće koristiti. Unutar prostorija MO Mlaka potrebno je izraditi proboje i postaviti plastične kanalice od točke proboja iz stubišta pa sve do pozicije novog komunikacijskog ormara.

Svjetlovodni kabel propisno označiti oznakama naručitelja.

Uris trase svjetlovodnog kabela nalazi se u Prilogu 13.
Shema niti i spajanja nalazi se u Prilogu 14.
Tlocrt prostora nalazi se u Prilogu 15.

MO Vojak (Mihanovićeva 1B)

Predmetnu lokaciju potrebno je spojiti 12" single mode svjetlovodnim kabelom od kojih se 4" svjetlovodne niti spajaju u optičkom razdjelniku u novopostavljenom komunikacijskom ormaru unutar prostora.

MO Vojak nalazi se u prizemlju zgrade, do koje ne postoji izgrađen privod kabelaške kanalizacije. Potrebno je tehnologijom mini rova uspostaviti kabelašku vezu prema priključnom zdencu kabelaške kanalizacije ZD_1056 u dužini od 17m na asfaltiranoj površini..

Novopostavljeni svjetlovodni kabel oznake SVK 50.6, dužine 500m, u TK zdencu ZD_923 priključuje se na postojeći svjetlovodni kabel naručitelja oznake SVK 50.

Unutar prostora zgrade i MO Vojak potrebno je izraditi proboje i postaviti plastične kanalice od točke proboja do pozicije novog komunikacijskog ormara.

Svjetlovodni kabel propisno označiti oznakama naručitelja.

Uris trase svjetlovodnog kabela nalazi se u Prilogu 1.
Shema niti i spajanja nalazi se u Prilogu 2.
Tlocrt prostora nalazi se u Prilogu 3.

1.2.Količina predmeta nabave: Prema Troškovniku iz Priloga 2. ovog Poziva

1.2. Procijenjena vrijednost (bez PDV-a): 112.000,00 kn

2. UVJETI NABAVE:

2.2. Način izvršenja: ugovor

2.3. Rok izvođenja radova/pružanja usluge/ispоруke robe: od 06.10.2017.g. do 31.12.2017.g.

2.4. Rok trajanja ugovora: do 31.12.2017.g..

- 2.5. Mjesto izvođenja radova/pružanja usluge/ispоруke robe:** područja mjesnih odbora grada Rijeke
- 2.6. Rok valjanosti ponude:** 60 dana od dana otvaranja ponude;
- 2.7. Odredbe o cijeni ponude:** u cijenu ponude bez PDV-a uračunavaju se svi troškovi i popusti ponuditelja; cijena ponude mora biti iskazana na način da se iskazuje cijena ponude bez PDV-a, posebno se iskazuje iznos PDV-a i ukupna cijena ponude s PDV-om. Cijena ponude iskazuje se u kunama.
- 2.7. Prijenos porezne obveze:**
Prijenos porezne obveze propisan je Zakonom o PDV-u.
- 2.8. Rok način i uvjeti plaćanja:** naručitelj će sva plaćanja izvršiti u roku od 30 dana od dana zaprimanja valjanog računa koji sadrži sve zakonom propisane elemente (obvezni elementi računa za obveznike PDV-a propisani su člankom 79. Zakona o porezu na dodanu vrijednost). Račun se dostavlja na adresu naručitelja Grad Rijeka, Rijeka, Korzo 16.
- 2.9. Kriterij za odabir ponude:** najniža cijena
- 2.10. Dokazi sposobnosti:**
Ponuditelj je u obvezi dostaviti slijedeće dokaze sposobnosti:
- Presliku izvoda iz poslovnog, sudskog (trgovačkog), strukovnog, obrtnog ili drugog odgovarajućeg registra, kojim dokazuje upis u odgovarajući registar, ne starijeg od 3 (tri) mjeseca računajući od dana slanja poziva za dostavu ponude,
 - Presliku potvrde porezne uprave, kojom se dokazuje da su plaćene sve dospjele porezne obveze i obveze za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako je gospodarskom subjektu sukladno posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza, koja ne smije biti starija od 30 (trideset) dana od dana slanja poziva za dostavu ponude,
 - Popis radova istih ili sličnih predmetu nabave izvršenih u godini u kojoj je započeo postupak nabave i tijekom 5 godina koje prethode toj godini, Ponuditelji dokazuju svoju sposobnost na način da će dostaviti popis s najmanje jednim uredno izvršenim radovima istim ili sličnim predmetu nabave.
 - Izjava o opisu tehničkih mjera za osiguranje kvalitete koje koristi ponuditelj:
 - Certifikat ISO 9001;
 - Certifikat osposobljenosti za rad na svjetlovodnim kabelima, komunikacijskim sustavima (LAN, MAN).
 - Izjava o garanciji kvalitete u trajanju od najmanje 20 godina na životni vijek optičkog sustava izdana od proizvođača opreme.
 - Izjava ponuditelja o alatima, postrojenjima ili tehničkoj opremi koja je na raspolaganju izvođaču radova u svrhu izvršenja ugovora s popisom tehničke i mjerne opreme.
 - Izjava ponuditelja da raspolaže osobama koje posjeduju obrazovne i stručne kvalifikacije potrebne za poslove postavljanja i instalacije robe koja se nabavlja s popisom tih osoba i preslikama stečenih stručnih certifikata osoba izdanih od strane proizvođača opreme iz kojih je vidljivo da Ponuditelj raspolaže s minimalno 5 (pet) stručno osposobljenih instalatera.
- 2.11. Ostali uvjeti:** nema

3. BITNI UVJETI ZA IZVRŠENJE UGOVORA

3.1. Jamstva :

- ugovorna kazna sukladno odredbama Zakona o obveznim odnosima,
- kao jamstvo za uredno izvršenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza, izabrani ponuditelj je u obvezi prije potpisivanja ugovora o javnoj nabavi dostaviti bjanko zadužnicu u iznosu do

10.000,00 kn, potvrđenu kod javnog bilježnika, popunjenu sukladno Pravilniku o obliku i sadržaju bjanko zadužnice (NN br. 115/12), sa važenjem do isteka roka na koji se ugovor o javnoj nabavi sklapa.

3.2. Načelo savjesnosti i poštenja

Odabrani ponuditelj jamči i obvezuje se da nije počinio niti da je itko prema njegovom znanju počinio niti jednu od sljedećih radnji, te da neće počinuti, niti će ikoja osoba koja djeluje uz njegovo znanje ili suglasnost počinuti ikoju od tih radnji, a to su:

(a) nuđenje, davanje, primanje ili traženje bilo kakve neprimjerene koristi kojom bi utjecao na djelovanje zaposlenika Naručitelja u vezi s predmetnim postupkom nabave odnosno provedbom ugovora zaključenog na temelju istog,

(b) svako djelo kojim se neprimjereno utječe ili se nastoji utjecati na postupak nabave ili provedbu zaključenog ugovora na štetu Naručitelja, uključujući i tajni dogovor ponuditelja.

U tom smislu, ako je neki član Uprave odabranog ponuditelja, voditelj projekta ili dužnosnik upoznat s nekim činjenicama, smatra se da je s time upoznat i odabrani ponuditelj.

3.3. Popis gospodarskih subjekata s kojima je Naručitelj u sukobu interesa ili navod da takvi subjekti ne postoje:

Ne postoje gospodarski subjekti s kojima je Naručitelj u sukobu interesa.

3.4. Ostali bitni uvjeti za izvršenje ugovora

Nema

4. ODREDBE O PONUDI

4.1. Sadržaj ponude - sastavni dijelovi ponude su:

ponudbeni list prema obrascu iz Priloga I. ovog poziva, troškovnik prema obrascu iz Priloga II. ovog poziva, dokazi sposobnosti prema t. 2.10. ovog poziva, izjava o integritetu iz Priloga III. ovog poziva.

4.2. Način izrade i dostave ponude

Ponuditelj se pri izradi ponude mora pridržavati zahtjeva i uvjeta iz ovog poziva za dostavu ponude. Stranice ponude označavaju se brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude.

Kada je ponuda izrađena od više dijelova, stranice se označavaju na način da svaki slijedeći dio započinje rednim brojem koji se nastavlja na redni broj stranice kojim završava prethodni dio.

Ako je dio ponude izvorno numeriran (primjerice katalozi), ponuditelj ne mora taj dio ponude ponovo numerirati.

Ponuda mora biti uvezana u cjelinu na način da onemoguću naknadno vađenje ili umetanje listova.

Ponuda treba biti uvezana jamstvenikom u nerastavljivu cjelinu.

Ponuda se predaje u izvorniku. Ponuda se piše neizbrisivom tintom.

Ispravci u ponudi u papirnatom obliku moraju biti izrađeni na način da su vidljivi. Ispravci moraju biti uz navod datuma ispravka biti potvrđeni potpisom ovlaštene osobe ponuditelja.

4.3. Jezik i pismo ponude:

Ponuda se izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

4.4. Rok za dostavu ponude : 29.09.2017. godine do 12,00 sati.

Ne provodi se javno otvaranje ponuda.

4.6. Adresa za dostavu ponude i potrebna oznaka na omotnici ponude

Ponuda se može dostaviti neposredno u pisarnicu Naručiitelja na adresu:

Rijeka, Titov trg 3 i putem pošte na istu adresu Naručiitelja.

Ponuda se dostavlja u zatvorenoj omotnici s naznakom:

- naziva i sjedišta naručiitelja: Grad Rijeka, Rijeka, Korzo 16,
- nazivom i adresom ponuditelja,
- evidencijskim brojem nabave: 11-00-13/2017
nazivom predmeta nabave: Izgradnja - vlastiti projekti (svjetlovodna infrastruktura) – uključivanje u EKM Grada Rijeke - objekti MO (Mjesnih odbora) s naznakom: „ne otvaraj”

4.7. Služba i osoba zadužena za kontakt

Osoba zadužena za kontakt je Siniša Vugrin, fax br. 209-635, e-mail:

sinisa.vugrin@rijeka.hr

4.8. Odredbe o odabiru ponude ili poništenju postupka nabave

Za odabir ponude je dovoljna jedna (1) pristigla ponuda, koja udovoljava svim traženim zahtjevima i uvjetima naručiitelja.

4.9. Posebne odredbe

Na ovaj postupak ne primjenjuje se Zakon o javnoj nabavi.

Naručiitelj zadržava pravo poništiti ovaj postupak nabave u bilo kojem trenutku, odnosno ne odabrati niti jednu ponudu, a sve bez ikakvih obveza ili naknada bilo koje vrste prema ponuditeljima.

5. OBAVIJEST O REZULTATIMA NABAVE

Naručiitelj neće prihvatiti ponudu koja ne ispunjava uvjete i zahtjeve vezane uz predmet nabave iz ovoga Poziva za dostavu ponuda i zadržava pravo odbiti sve ponude i poništiti ovaj postupak ukoliko niti jedna dostavljena ponuda ne odgovara svrsi nabave ili ako prelazi osigurana sredstva, odnosno u drugim opravdanim slučajevima (npr. profesionalni propust) prema odluci Naručiitelja.

Naručiitelj će izvršiti pregled, ocjenu i rangiranje dostavljenih ponuda u razumnom roku te pisano obavijest o rezultatima nabave (o odabiru najpovoljnije ponude ili odbijanju svih ponuda i poništenju postupka nabave) dostaviti svim ponuditeljima.

6. OSTALO:

Za sva pojašnjenja vezano za predmet nabave iz ovoga Poziva možete se obratiti :
Siniši Vugrinu, fax br. 209-635, e-mail: sinisa.vugrin@rijeka.hr

7. PRILOZI POZIVU ZA DOSTAVU PONUDA

Prilog I. – obrazac Ponudbenog lista

Prilog II . – obrazac Troškovnika

Prilog III. – Izjava o integritetu

Prilog IV. - Uris trase SVK

Pročelnik
Zavoda za informatičku djelatnost

Željko Jurić

Prilog I.

I. PONUDBENI LIST

1.	PODACI O NARUČITELJU	
	Naziv naručitelja	GRAD RIJEKA
	Sjedište naručitelja	Rijeka, Korzo 16
	Predmet nabave	Izgradnja - vlastiti projekti (svjetlovodna infrastruktura) - uključivanje u EKM Grada Rijeke - objekti MO (Mjesnih odbora)
	Evidencijski broj nabave:	11-00-13/2017
2.	PODACI O PONUDITELJU	
	Naziv ponuditelja	
	Sjedište ponuditelja	
	Adresa ponuditelja	
	OIB	
	Poslovni (žiro) račun	
	Broj računa (iban)	
	Naziv poslovne banke	
	Navod o tome je li ponuditelj u sustavu poreza na dodanu vrijednost	DA NE (zaokružiti)
	Navod o tome da li ponuditelj koristi prijenos porezne obveze – (opcionalno)	
	Adresa za dostavu pošte	
	Adresa e-pošte	
	Kontakt osoba ponuditelja	
	Broj telefona	
	Broj telefaksa	
3.	PONUĐA	
	Broj ponude	
	Datum ponude	
5.	CIJENA PONUDE	
	Cijena ponude, kn bez PDV-a	
	Stopa i iznos PDV-a	
	Cijena ponude, kn s PDV-om* - brojkama	
6.	Rok valjanosti ponude 60 dana od dana otvaranja ponuda)	

Obavezno ispuniti sve stavke

8. Uz ponudu dostavljamo popis svih sastavnih dijelova i priloga ponude (Sadržaj ponude) slijedećim redoslijedom:

Ponuditelj:

(tiskano upisati ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)

M.P. Potpis:

U _____, _____.

Napomena:

* Ako ponuditelj nije u sustavu poreza na dodanu vrijednost ili je predmet nabave oslobođen poreza na dodanu vrijednost, u Ponudbenom listu i Troškovniku, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s porezom na dodanu vrijednost, upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez poreza na dodanu vrijednost, a mjesto predviđeno za upis iznosa poreza na dodanu vrijednost ostavlja se prazno ili se stavlja crtica (-).

Prilog II.
Obrasci troškovnika
MO Banderovo (Rudolfa Tomšića 15)

NAZIV	MJERA	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA HRK	UKUPNA CIJENA (JEDINIČNA CIJENA x KOLIČINA) HRK
SV kabel SM za upuhivanje 12 niti	m	120		
Kabelski kanal plastični 40x20	m	15		
Kabelski kanal metalni 50x30	m	5		
Poklopac za kabelski kanal metalni 50x30	m	5		
Komunikacijski ormar zidni 600x500x495, 19", 9U	kom	1		
19" vodilica za kabele, 5 malih prstena 40x40, 1U	kom	1		
19" napojna letva 8-struka	kom	1		
Optički razdjelnik standard 19" 1U 12 LC DX SM	kom	1		
Zaključni optički kabel - pigtail SM LC/PC 2m	kom	4		
Adapter SM DX LC	kom	2		
Kazeta za zaštitu spoja	kom	1		
Cjevčica za zaštitu spoja (Promjer nakon skupljanja 2,4mm)	kom	30		
Termo oznake	kom	8		
Izrada mini rova sa zatvaranjem	m	15		
Povlačenje rezerve postojećeg kabela	m	280		
Uvlačenje malih cijevi i optičkih kabela u PEHD cijev uz postojeći kabel	m	120		
Unutarnja instalacija	kpl	1		
Montaža komunikacijskog ormara	kom	1		
Montaža razdjelnika u komunikacijski ormar	kom	1		
Optička spojnica kapaciteta do 24"	kom	1		
Montaža nove spojnice	kom	1		
Otvaranje, rad i zatvaranje postojeće spojnice	kom	1		
Spajanje optičkih niti SVK u razdjelniku / spojnici do 6 niti	kpl	2		
Spajanje optičkih niti SVK u razdjelniku / spojnici do 24 niti	kpl	1		
Završna mjerenja OTDR-om do 12 niti	kpl	1		
Izrada dokumentacije izvedenog stanja / Implementacija izvedbene dokumentacije u postojeću dokumentaciju	kpl	1		
			UKUPNO	
			PDV (25%)	
			SVEUKUPNO	

MO Brajda-Dolac (Pomerio 26)

NAZIV	MJERA	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA HRK	UKUPNA CIJENA (JEDINIČNA CIJENA x KOLIČINA) HRK
SV kabel SM za upuhivanje 12 niti	m	150		
Kabelski kanal plastični 40x20	m	20		
Kabelski kanal metalni 50x30	m	6		
Poklopac za kabelski kanal metalni 50x30	m	6		
Komunikacijski ormar zidni 600x370x495, 19", 6U	kom	1		
19" vodilica za kabele, 5 malih prstena 40x40, 1U	kom	1		
19" napojna letva 8-struka	kom	1		
Optička spojnica kapaciteta do 48 niti	kom	1		
Optički razdjelnik standard 19" 1U 12 LC DX SM	kom	1		
Zaključni optički kabel - pigtail SM LC/PC 2m	kom	4		
Adapter SM DX LC	kom	2		
Kazeta za zaštitu spoja	kom	1		
Cjevčica za zaštitu spoja (Promjer nakon skupljanja 2,4mm)	kom	6		
Termo oznake	kom	4		
Uvlačenje malih cijevi i optičkih kabela u PEHD cijev uz postojeći kabel	m	150		
Unutarnja instalacija	kpl	1		
Montaža komunikacijskog ormara	kom	1		
Montaža razdjelnika u komunikacijski ormar	kom	1		
Montaža nove spojnice	kom	1		
Spajanje optičkih niti SVK u razdjelniku / spojnici do 6 niti	kpl	2		
Završna mjerenja OTDR-om do 12 niti	kpl	1		
Izrada dokumentacije izvedenog stanja / Implementacija izvedbene dokumentacije u postojeću dokumentaciju	kpl	1		
			UKUPNO	
			PDV (25%)	
			SVEUKUPNO	

MO Centar-Sušak (Šet. Andrije Kačića Miošića 8A)

NAZIV	MJERA	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA HRK	UKUPNA CIJENA (JEDINIČNA CIJENA x KOLIČINA) HRK
SV kabel SM za upuhivanje 12 niti	m	150		
Kabelski kanal metalni 50x30	m	12		
Poklopac za kabelski kanal metalni 50x30	m	12		
Optički razdjelnik standard 19" 1U 12 LC DX SM	kom	1		
Zaključni optički kabel - pigtail SM LC/PC 2m	kom	4		
Adapter SM DX LC	kom	2		
Kazeta za zaštitu spoja	kom	1		
Cjevčica za zaštitu spoja (Promjer nakon skupljanja 2,4mm)	kom	18		
Termo oznake	kom	8		
Izrada mini rova sa zatvaranjem	m	8		
Uvlačenje malih cijevi i optičkih kabela u PEHD cijev uz postojeći kabel	m	150		
Unutarnja instalacija	kpl	1		
Montaža razdjelnika u komunikacijski ormar	kom	1		
Otvaranje, rad i zatvaranje postojeće spojnice	kom	2		
Spajanje optičkih niti SVK u razdjelniku / spojnici do 6 niti	kpl	2		
Spajanje optičkih niti SVK u razdjelniku / spojnici do 12 niti	kpl	1		
Završna mjerenja OTDR-om do 12 niti	kpl	1		
Izrada dokumentacije izvedenog stanja / Implementacija izvedbene dokumentacije u postojeću dokumentaciju	kpl	1		
			UKUPNO	
			PDV (25%)	
			SVEUKUPNO	

MO Luka (Verdijeva 11)

NAZIV	MJERA	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA HRK	UKUPNA CIJENA (JEDINIČNA CIJENA x KOLIČINA) HRK
SV kabel SM za upuhivanje 12 niti	m	100		
Kabelski kanal plastični 40x20	m	10		
Komunikacijski ormar zidni 600x500x495, 19", 9U	kom	1		
19" vodilica za kabele, 5 malih prstena 40x40, 1U	kom	1		
19" napojna letva 8-struka	kom	1		
Optička spojnica kapaciteta do 24"	kom	1		
Optički razdjelnik standard 19" 1U 12 LC DX SM	kom	1		
Zaključni optički kabel - pigtail SM LC/PC 2m	kom	4		
Adapter SM DX LC	kom	2		
Kazeta za zaštitu spoja	kom	1		
Cjevčica za zaštitu spoja (Promjer nakon skupljanja 2,4mm)	kom	8		
Termo oznake	kom	5		
Uvlačenje malih cijevi i optičkih kabela u PEHD cijev uz postojeći kabel	m	50		
Unutarnja instalacija	kpl	1		
Montaža komunikacijskog ormara	kom	1		
Montaža razdjelnika u komunikacijski ormar	kom	1		
Montaža nove spojnice	kom	1		
Spajanje optičkih niti SVK u razdjelniku / spojnici do 6 niti	kpl	2		
Završna mjerenja OTDR-om do 12 niti	kpl	1		
Izrada dokumentacije izvedenog stanja / Implementacija izvedbene dokumentacije u postojeću dokumentaciju	kpl	1		
			UKUPNO	
			PDV (25%)	
			SVEUKUPNO	

MO Mlaka (Giuseppa Duella 2)

NAZIV	MJERA	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA HRK	UKUPNA CIJENA (JEDINIČNA CIJENA x KOLIČINA) HRK
SV kabel SM za upuhivanje 12 niti	m	350		
Cijev PEHD 20mm 10 bara	m	15		
Kabelski kanal plastični 40x20	m	10		
Komunikacijski ormar zidni 600x500x495, 19", 9U	kom	1		
19" vodilica za kabele, 5 malih prstena 40x40, 1U	kom	1		
19" napojna letva 8-struka	kom	1		
Optički razdjelnik standard 19" 1U 12 LC DX SM	kom	1		
Zaključni optički kabel - pigtail SM LC/PC 2m	kom	4		
Adapter SM DX LC	kom	2		
Kazeta za zaštitu spoja	kom	1		
Cjevčica za zaštitu spoja (Promjer nakon skupljanja 2,4mm)	kom	10		
Termo oznake	kom	15		
Uvlačenje malih cijevi i optičkih kabela u PEHD cijev uz postojeći kabel	m	300		
Unutarnja instalacija	kpl	1		
Montaža komunikacijskog ormara	kom	1		
Montaža razdjelnika u komunikacijski ormar	kom	1		
Otvaranje, rad i zatvaranje postojeće spojnice	kom	2		
Spajanje optičkih niti SVK u razdjelniku / spojnici do 6 niti	kpl	2		
Završna mjerenja OTDR-om do 12 niti	kpl	1		
Izrada dokumentacije izvedenog stanja / Implementacija izvedbene dokumentacije u postojeću dokumentaciju	kpl	1		
			UKUPNO	
			PDV (25%)	
			SVEUKUPNO	

MO Vojak (Mihanovićeveva 1b)

NAZIV	MJERA	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA HRK	UKUPNA CIJENA (JEDINIČNA CIJENA x KOLIČINA) HRK
SV kabel SM za upuhivanje 12 niti	m	500		
Komunikacijski ormar zidni 600x500x495, 19", 9U	kom	1		
19" vodilica za kabele, 5 malih prstena 40x40, 1U	kom	1		
19" napojna letva 8-struka	kom	1		
Optički razdjelnik standard 19" 1U 12 LC DX SM	kom	1		
Zaključni optički kabel - pigtail SM LC/PC 2m	kom	4		
Adapter SM DX LC	kom	2		
Kazeta za zaštitu spoja	kom	1		
Cjevčica za zaštitu spoja (Promjer nakon skupljanja 2,4mm)	kom	16		
Termo oznake	kom	12		
Izrada mini rova sa zatvaranjem	m	17		
Uvlačenje malih cijevi i optičkih kabela u PEHD cijev uz postojeći kabel	m	450		
Unutarnja instalacija	kpl	1		
Montaža komunikacijskog ormara	kom	1		
Montaža razdjelnika u komunikacijski ormar	kom	1		
Otvaranje, rad i zatvaranje postojeće spojnice	kom	1		
Spajanje optičkih niti SVK u razdjelniku / spojnici do 6 niti	kpl	1		
Spajanje optičkih niti SVK u razdjelniku / spojnici do 24 niti	kpl	1		
Završna mjerenja OTDR-om do 12 niti	kpl	1		
Izrada dokumentacije izvedenog stanja / Implementacija izvedbene dokumentacije u postojeću dokumentaciju	kpl	1		
			UKUPNO	
			PDV (25%)	
			SVEUKUPNO	

TROŠKOVNIK – UKUPNO

NAZIV	CIJENA	PDV 25%	UKUPNA CIJENA CIJENA + PDV
MO Banderovo (Rudolfa Tomšića 15)			
MO Brajda-Dolac (Pomerio 26)			
MO Centar-Sušak (Š. A. K. Miošića 8A)			
MO Luka (Verdijeva 11)			
MO Mlaka (Giuseppea Duella 2)			
MO Vojak (Mihanovićeva 1b)			
Σ			

Ponuditelj je obvezan ispuniti sve stavke Troškovnika. Nije dozvoljeno niti prihvatljivo mijenjanje, precrtavanje ili korigiranje stavki Troškovnika.

Prilikom ispunjavanja troškovnika ponuditelj ukupnu cijenu stavke izračunava kao:
umnožak količine stavke i cijene stavke,

Ponuditelj:

(tiskano upisati ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)

Potpis i pečat ponuditelja:

Prilog III . - Izjava o integritetu

Naziv ponuditelja:

Sjedište/prebivalište ponuditelja:

OIB ponuditelja: _____

IZJAVA O INTEGRITETU

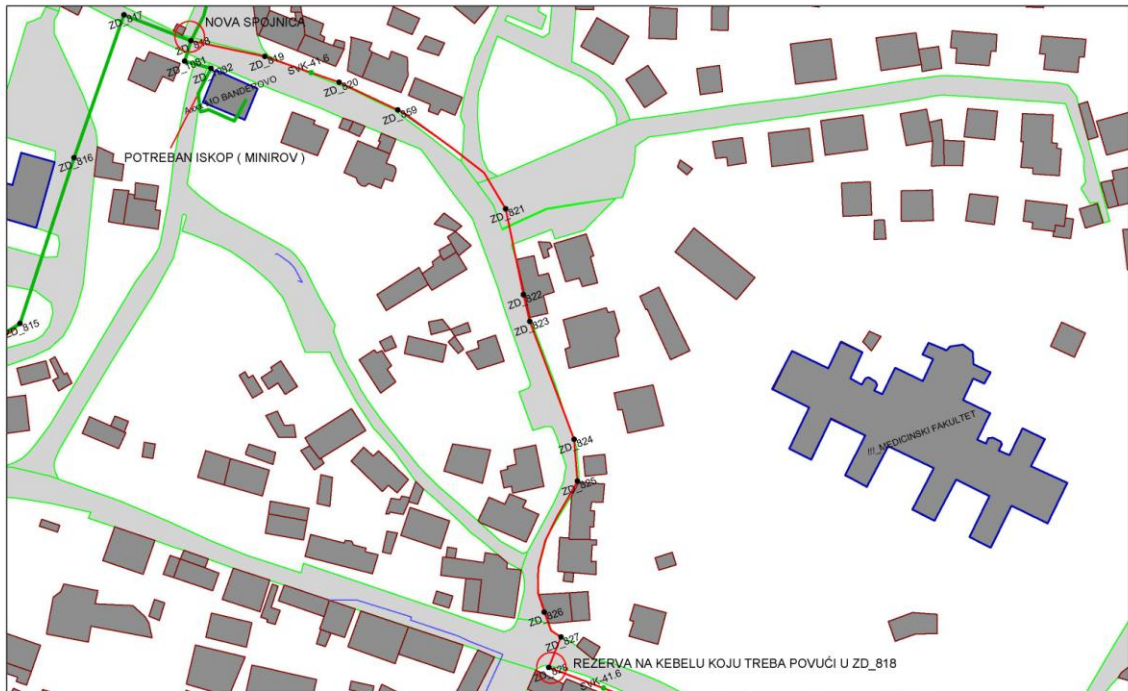
Kao ponuditelj u postupku nabave izgradnje - vlastiti projekti (svjetlovodna infrastruktura) - uključivanje u EKM Grada Rijeke - objekti MO (Mjesnih odbora), ovom Izjavom jamčimo korektnost u postupku, kao i izostanak bilo kakve zabranjene prakse u vezi s postupkom nadmetanja (radnja koja je korupcija ili prijevara, nuđenje, davanje ili obećavanje neprilične prednosti koja može utjecati na djelovanje nekog zaposlenika ili zaposlenike koji su na bilo koji način uključeni u postupak nabave te izražavamo suglasnost s provedbom revizije cijeloga postupka od strane neovisnih stručnjaka i prihvaćanje odgovornosti i određenih sankcija (ugovorna kazna, bezuvjetni otkaz ugovora i sl.) ukoliko se krše ugovorne obveze.

(tiskano upisati ime i prezime, potpis ovlaštene osobe ponuditelja, pečat)

M.P.

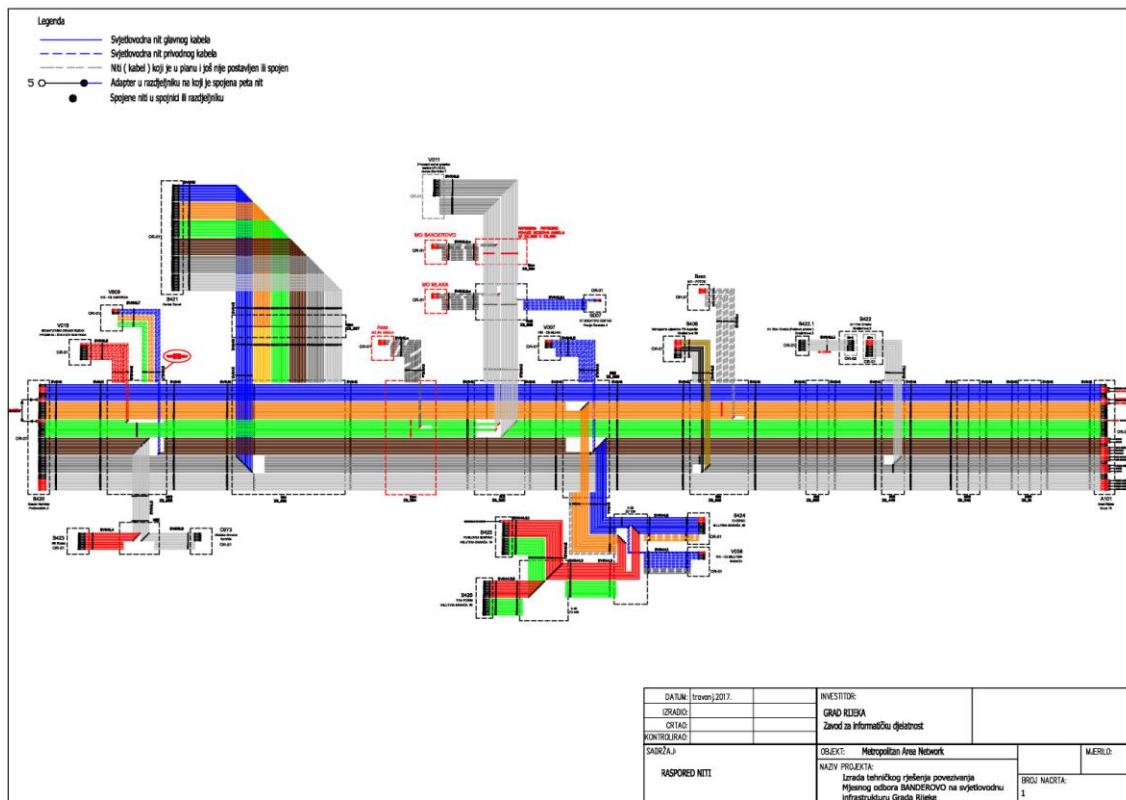
U _____ dana _____ 2017. godine

Prilog 1 – Uris trase SVK – SITUACIJA (MO Banderovo)



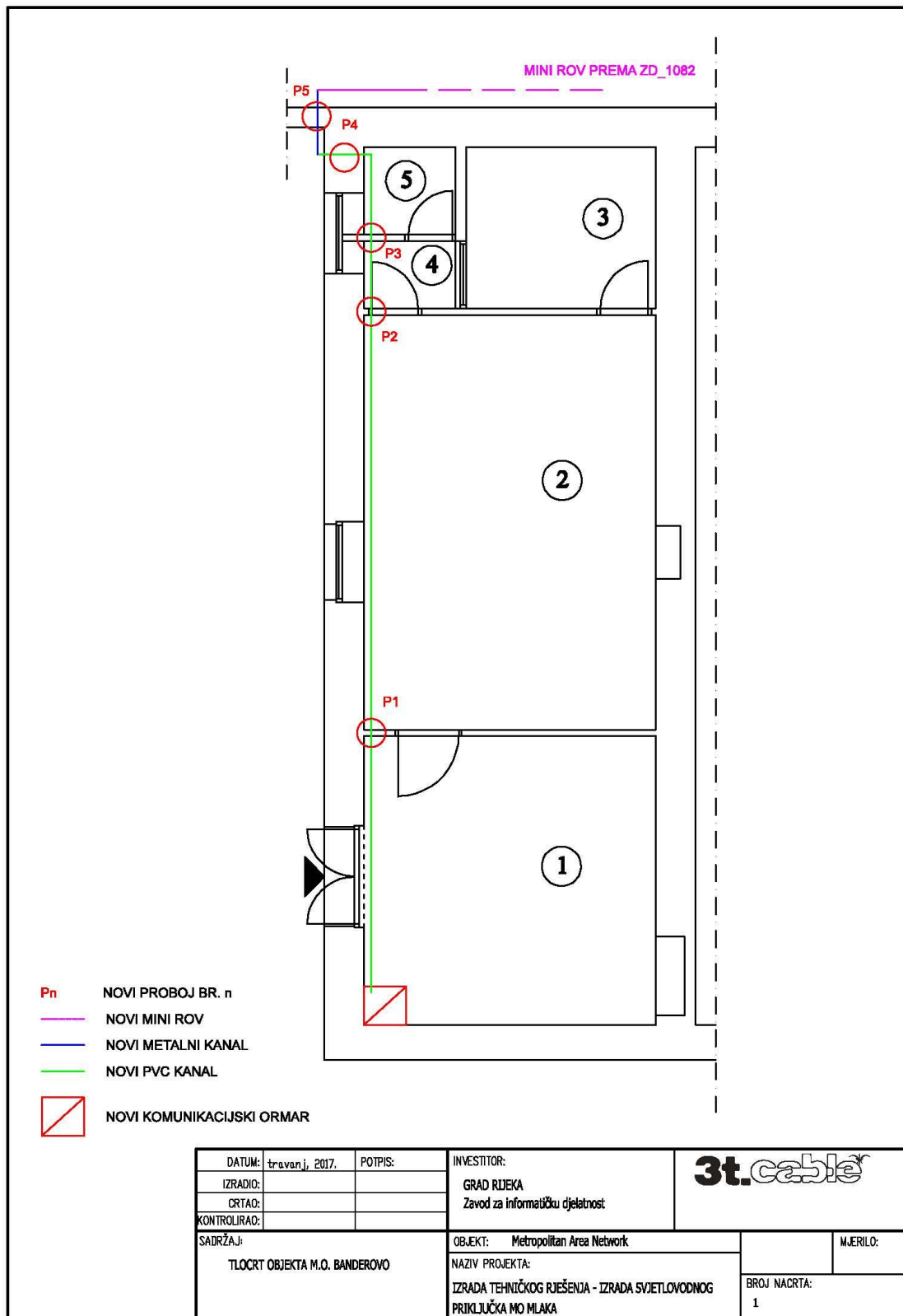
DATUM:	travenj, 2017.	INVESTITOR:	GRAD RIJEKA Zavod za informacijsku djelatnost
IZRAĐIO:		OBJEKT:	METROPOLITAN AREA NETWORK
CRTAČ:		NAZIV PROJEKTA:	IZrada tehničkog rješenja povezivanja Mjesnog odbora Banderovo na svjetlovodnu infrastrukturu Grada Rijeke
SAHRŽAJ:	MO BANDEROVO_ SITUACIJA 1:900	MJERILO:	1:900

Prilog 2 – Shema spajanja i niti SVK (MO Banderovo)



DATUM:	travenj 2017.	INVESTITOR:	GRAD RIJEKA Zavod za informacijsku djelatnost
IZRAĐIO:		OBJEKT:	Metropolitan Area Network
CRTAČ:		NAZIV PROJEKTA:	Izrada tehničkog rješenja povezivanja Mjesnog odbora BANDEROVO na svjetlovodnu infrastrukturu Grada Rijeke
KONTROLIRAO:		MJERILO:	BRJ1 NACRTA: 1
SAHRŽAJ:	RASPORED NITI		

Prilog 3 – Tlocrt prostora (MO Banderovo)

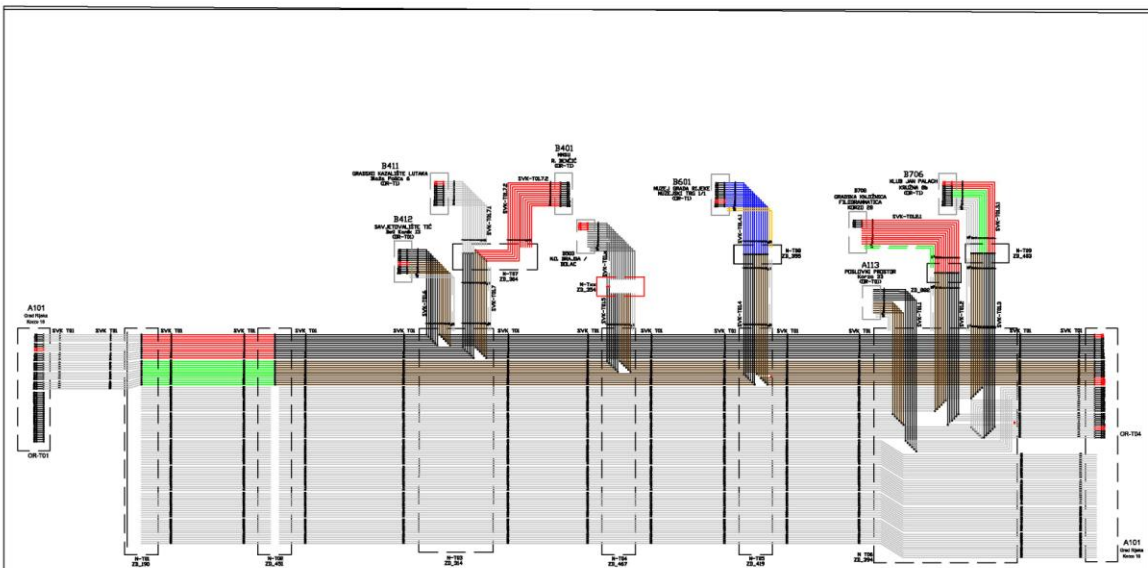


Prilog 4 – Uris trase SVK – SITUACIJA (MO Brajda-Dolac)



DATUM: travenj, 2017.	INVESTITOR: GRAD RJEKA Zavod za informacijsku djelatnost	MJERILO: 1:500
IZRAČIO: []	OBJEKT: METROPOLITAN AREA NETWORK	PREDMET: []
CRTAO: []	NAZIV PROJEKTA: IZRADA TEHNIČKOG RJEŠENJA POVEZIVANJA MJESNOG ODBORA BRAJDA-DOLAC NA SVJETLOVODNU INFRASTRUKTURU GRADA RJEKE	
SADRŽAJ: MO Brajda / Dolac _ SITUACIJA 1:500		

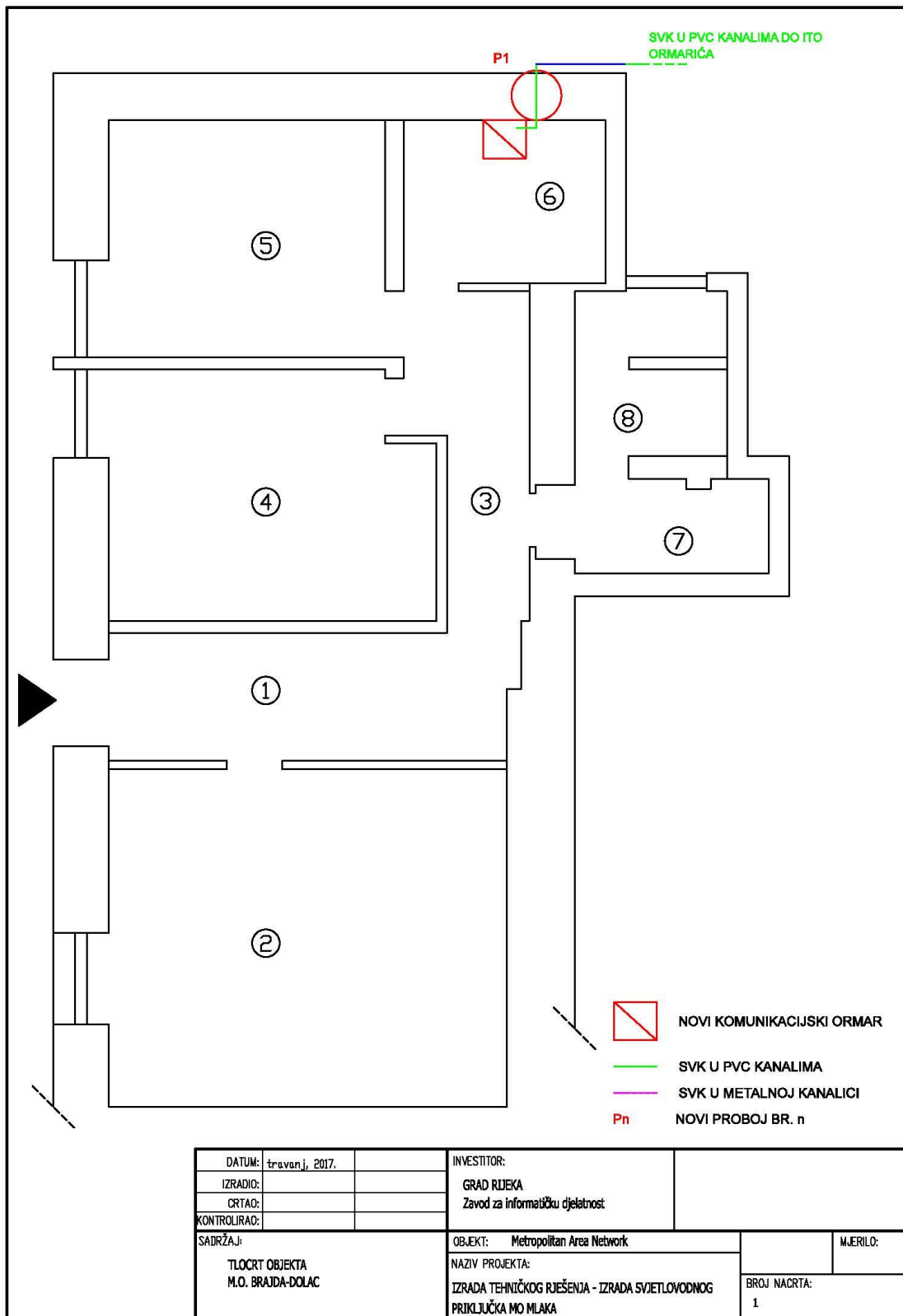
Prilog 5 – Shema spajanja i niti SVK (MO Brajda-Dolac)



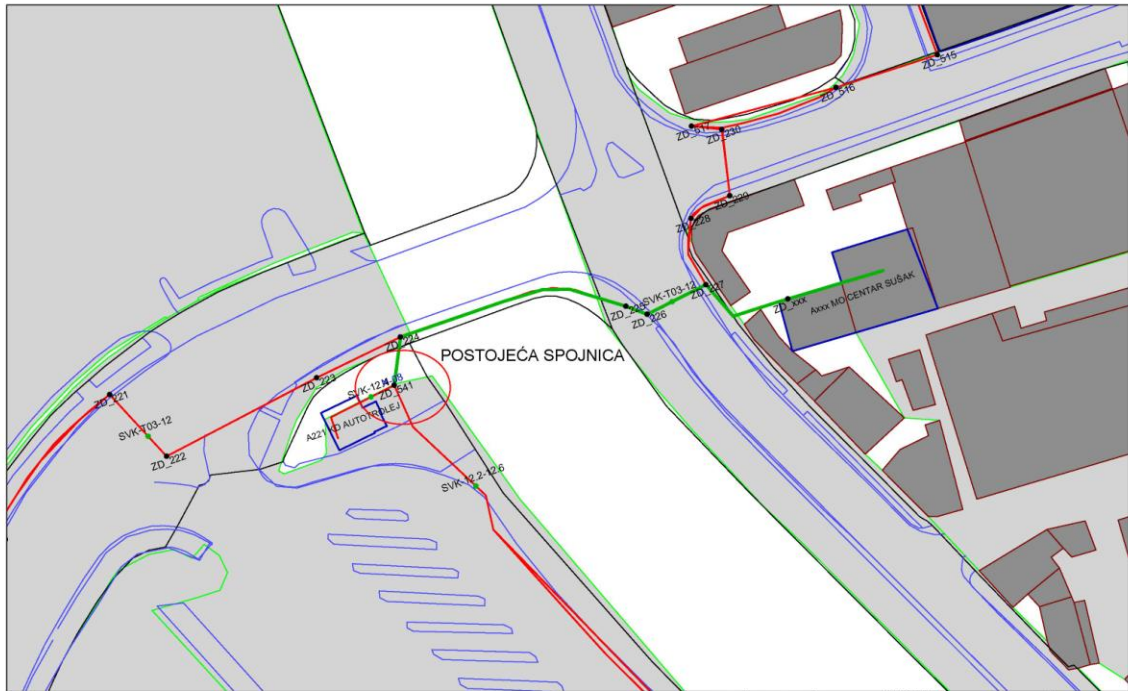
- Legenda**
- Syetlovodna nit glavnog kabla
 - Syetlovodna nit privodnog kabla
 - - - - - Niti (kabel) koji je u planu i još nije postavljen ili spojen
 - Adapter u razdjelniku na koji je spojena petna nit (slobodna nit)
 - Adapter u razdjelniku na koji je spojena petna nit (zauzeta nit)
 - Spojene niti u spojnicu ili razdjelniku

DATUM: travenj, 2017.	INVESTITOR: GRAD RJEKA Zavod za informacijsku djelatnost	MJERILO: 1:500
IZRAČIO: []	OBJEKT: METROPOLITAN AREA NETWORK	PREDMET: []
CRTAO: []	NAZIV PROJEKTA: IZRADA TEHNIČKOG RJEŠENJA POVEZIVANJA MJESNOG ODBORA BRAJDA-DOLAC NA SVJETLOVODNU INFRASTRUKTURU GRADA RJEKE	
SADRŽAJ: RASPORED NITI - MO BRAJDA / DOLAC		

Prilog 6 – Tlocrt prostora (MO Brajda-Dolac)

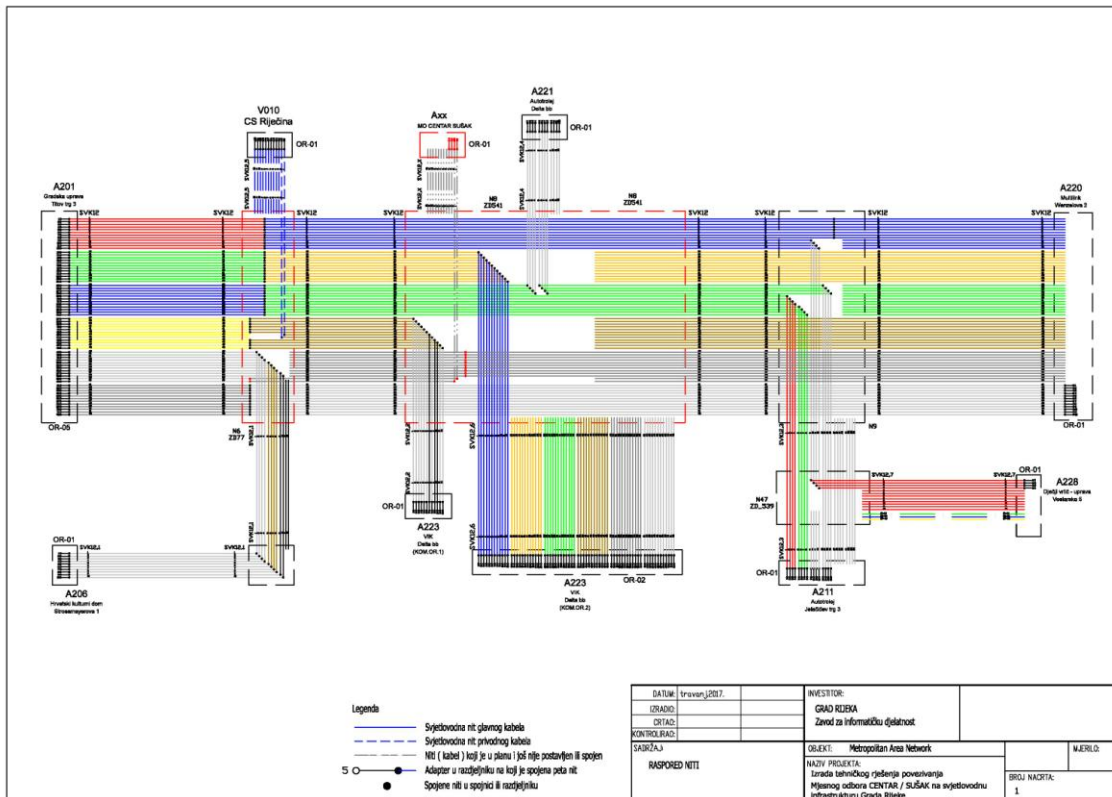


Prilog 7 – Uris trase SVK – SITUACIJA (MO Centar-Sušak)

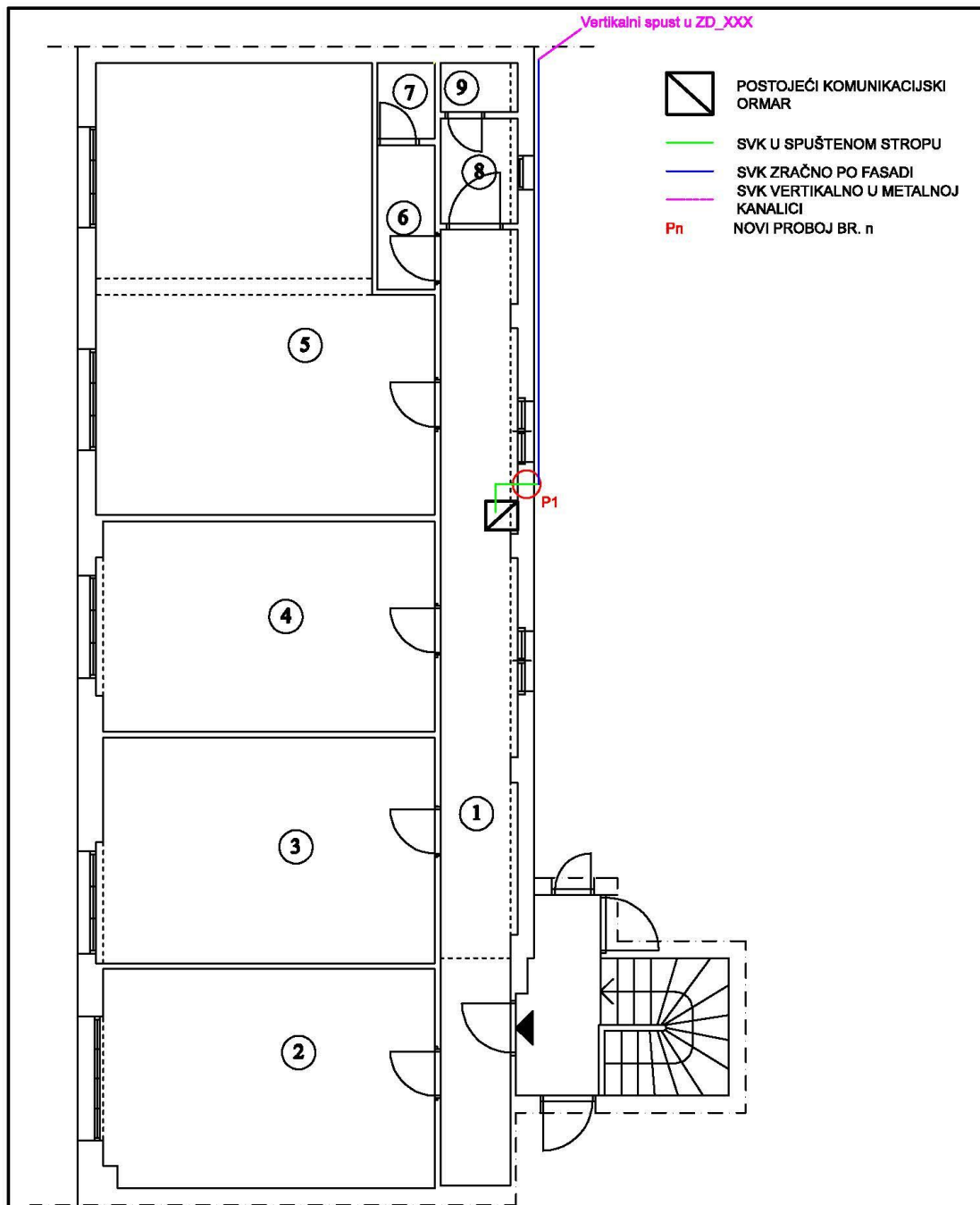


DATUM: travanj, 2017.	INVESTITOR: GRAD RIJEKA	MJERILO: 1:500
IZRADIO:	Zavod za informacijsku djelatnost	PREDMET:
CRTAČ:	METROPOLITAN AREA NETWORK	
SADRŽAJ:	NAZIV PROJEKTA:	
MO MLAKA _ SITUACIJA 1:500	TEHNIČKO RJEŠENJE POVEZIVANJA MJESNOG ODBORA SUŠAK / CENTAR NA SVJETLOVODNU INFRASTRUKTURU GRADA RIJEKE	

Prilog 8 – Shema spajanja i niti SVK (MO Centar-Sušak)

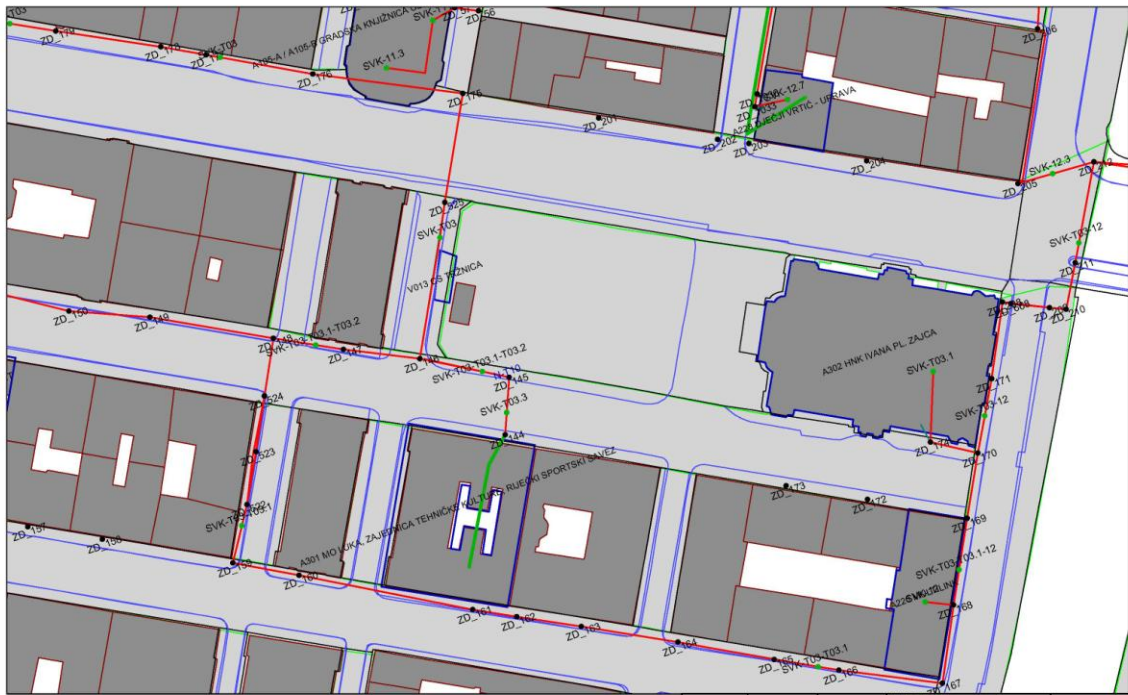


Prilog 9 – Tlocrt prostora (MO Centar-Sušak)



DATUM:	travanj, 2017.	INVESTITOR:		
IZRADIO:		GRAD RIJEKA		
ORTAČ:		Zavod za informatičku djelatnost		
KONTROLIRAO:				
SADRŽAJ:	OBJEKT: Metropolitan Area Network	MJERILO:		
TLOCRT OBJEKTA M.O. CENTAR-SUŠAK	NAZIV PROJEKTA: IZRADA TEHNIČKOG RJEŠENJA - IZRADA SVJETLOVODNOG PRIKLJUČKA MO MLAKA	BROJ NACRTA: 1		

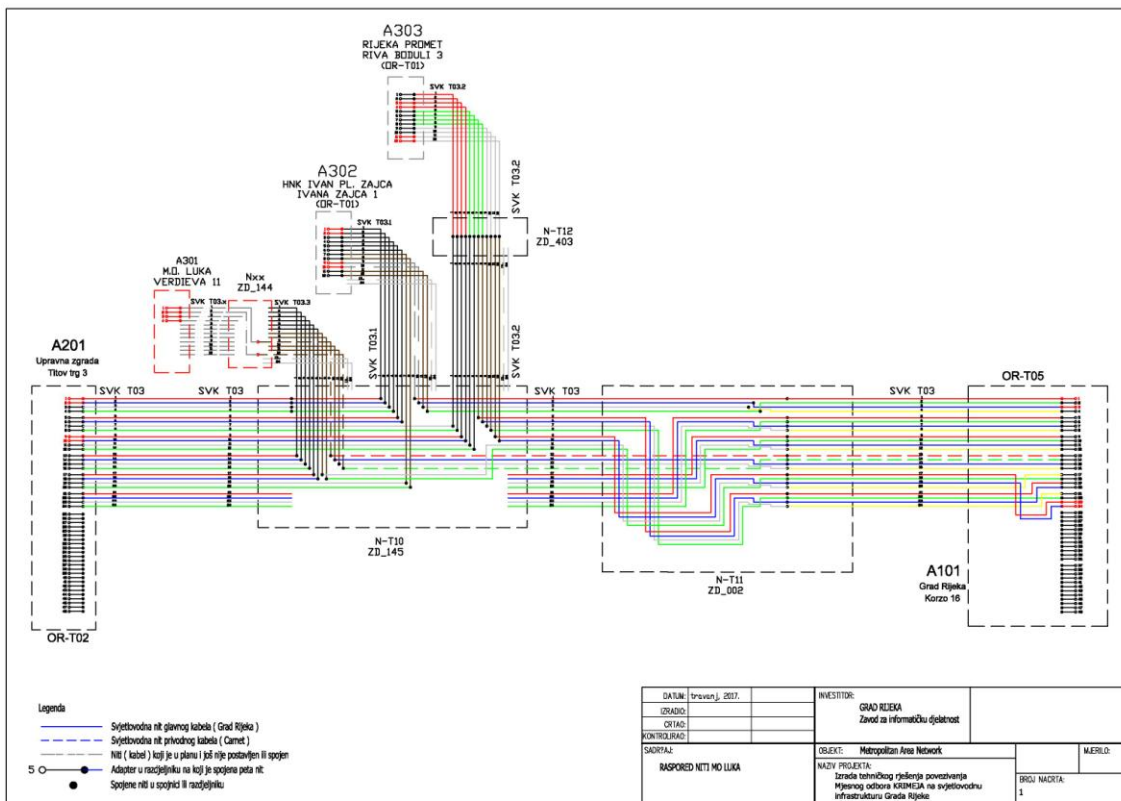
Prilog 10 – Uris trase SVK – SITUACIJA (MO Luka)



- Legend**
- SVK_SPOJNICA
 - OBJEKTI_ZONA1
 - SVJETLOVODNI_KABEL
 - ZDENAC
 - SKUP_KABELA

DATUM: travanj, 2017.	INVESTITOR: GRAD RIJEKA Zavod za informacijsku djelatnost	MJERILO: 1:700
IZRADIO:	OBJEKT: METROPOLITAN AREA NETWORK	PREDMET:
CRTAO:	NAZIV PROJEKTA: IZRADA TEHNIČKOG RJEŠENJA POVEZIVANJA MJESNOG ODOBORA POTOK NA SVJETLOVODNU INFRASTRUKTURU GRADA RIJEKE	
SADRŽAJ: MO LUKA, SITUACIJA 1:700		

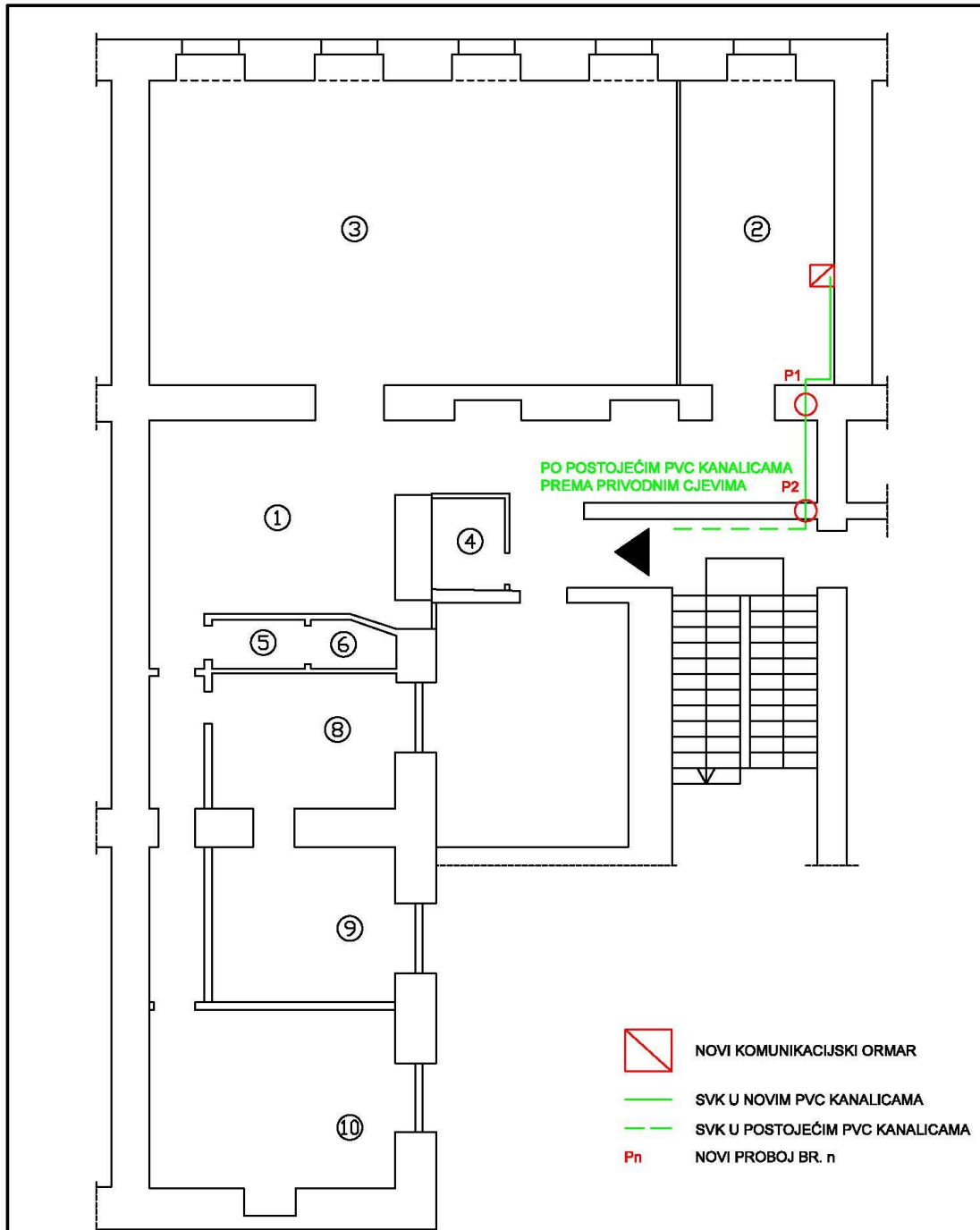
Prilog 11– Shema spajanja i niti SVK (MO Luka)



- Legenda**
- Svjetlovodna nit glavnog kabela (Grad Rijeka)
 - Svjetlovodna nit privodnog kabela (Carnet)
 - Niti (kabel) koji je u planu i još nije postavljen ili spojen
 - Adapter u razdjelniku na koji je spojena peta nit
 - Spojene niti u spojnici ili razdjelniku

DATUM: travanj, 2017.	INVESTITOR: GRAD RIJEKA Zavod za informacijsku djelatnost	MJERILO: 1:700
IZRADIO:	OBJEKT: Metropolitan Area Network	PREDMET:
CRTAO:	NAZIV PROJEKTA: IZRADA TEHNIČKOG RJEŠENJA POVEZIVANJA MJESNOG ODOBORA KORMEJA NA SVJETLOVODNU INFRASTRUKTURU GRADA RIJEKE	
KONTROLIRAO:		
SADRŽAJ: RASPORED NITI MO LUKA		BRIGI NADZIRA: 1

Prilog 12 – Tlocrt prostora (MO Luka)



DATUM:	travanj, 2017.	INVESTITOR:		
IZRADIO:		GRAD RIJEKA		
CRTAO:		Zavod za informatičku djelatnost		
KONTROLIRAO:				
SADRŽAJ:		OBJEKT:	Metropolitan Area Network	MJERILO:
TLOCRT OBJEKTA M.O. LUKA		NAZIV PROJEKTA:	IZRADA TEHNIČKOG RJEŠENJA - IZRADA SVJETLOVODNOG PRIKLJUČKA MO MLAKA	BROJ NACRTA:
				1

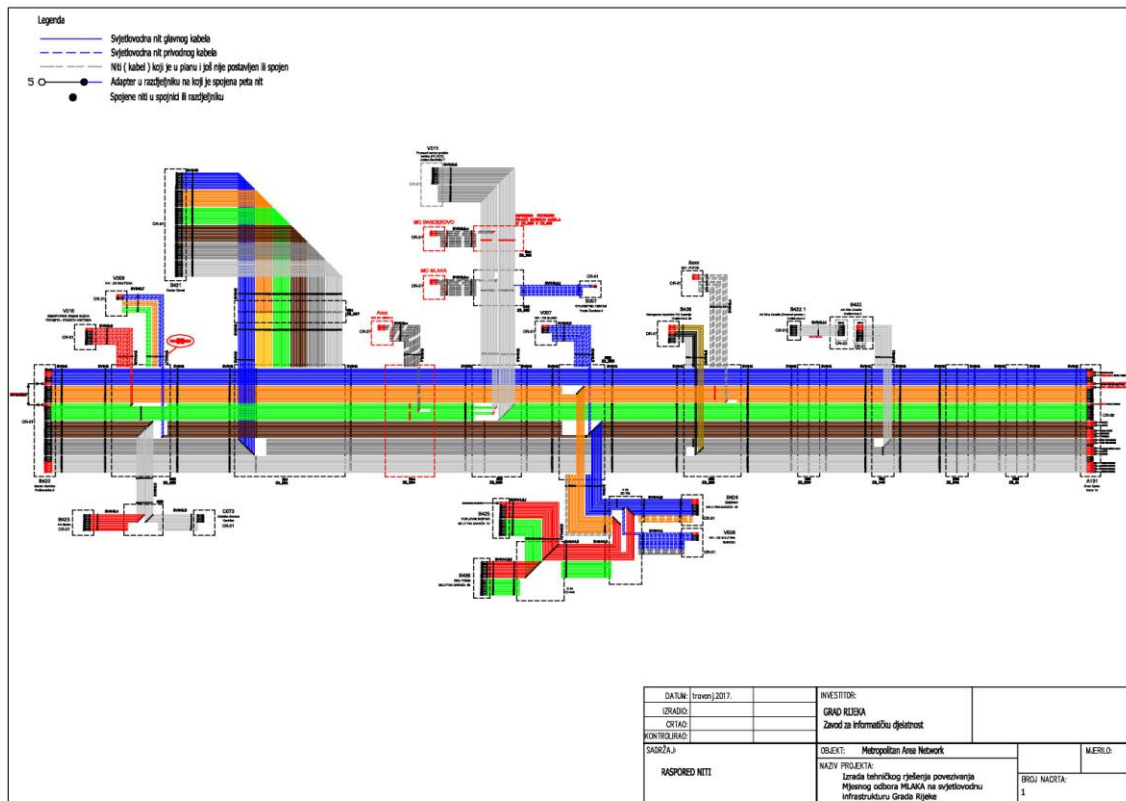
Prilog 13– Uris trase SVK – SITUACIJA (MO Mlaka)



- Legend**
- SVK_SPOJNICA
 - OBJEKTI_ZONA1
 - SVJETLOVODNI_KABEL
 - ZDENAC
 - SKUP_KABELA

DATUM: [travenj] 2017.	INVESTITOR: GRAD RIJEKA	
IZRADIO:	Zavod za informacijsku djelatnost	
CRTAO:	OBJEKT: METROPOLITAN AREA NETWORK	
SADRŽAJ:	NAZIV PROJEKTA:	MJERILO: 1:700
MO MLAKA _ SITUACIJA 1:700	IZRADA TEHNIČKOG RJEŠENJA POVEZIVANJA MJESNOG ODBORA MLAKA NA SVJETLOVODNU INFRASTRUKTURU GRADA RIJEKE	PREDMET:

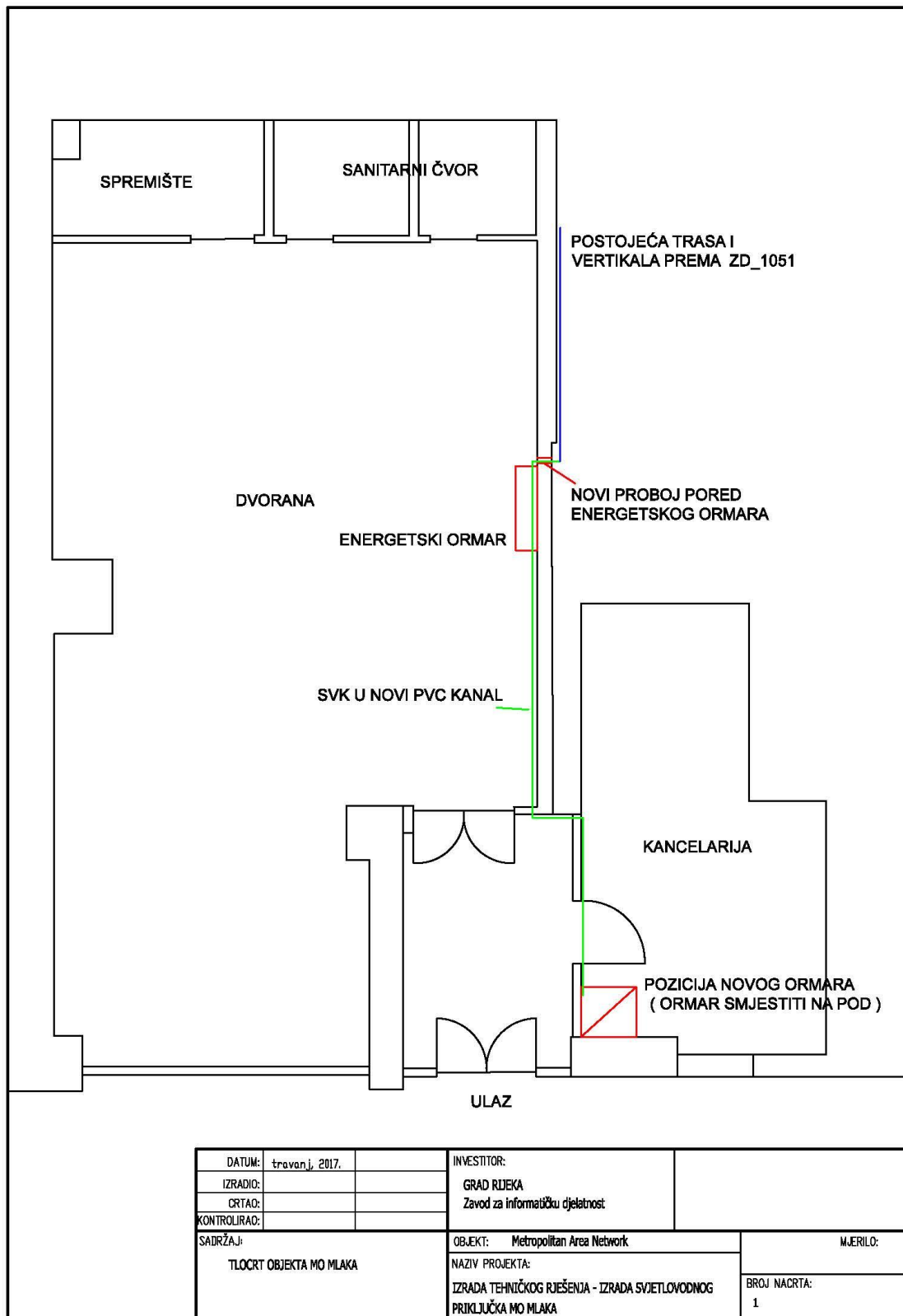
Prilog 14– Shema spajanja i niti SVK (MO Mlaka)



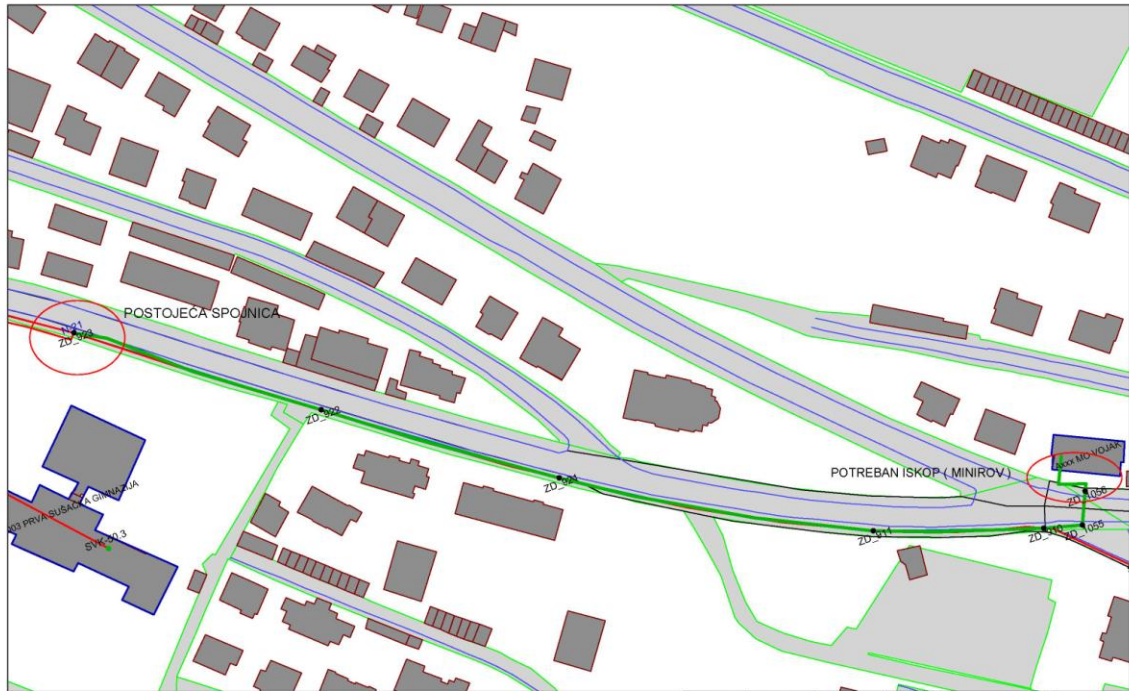
- Legenda**
- Svjetlovodna nit glavnog kabela
 - Svjetlovodna nit privodnog kabela
 - Niti (kabel) koji je u planu i još nije postavljen ili spojen
 - Adapter u razdjelniku na koji je spojena peta nit
 - Spojene niti u spojnicu ili razdjelniku

DATUM: [travenj] 2017.	INVESTITOR: GRAD RIJEKA	
IZRADIO:	Zavod za informacijsku djelatnost	
CRTAO:	OBJEKT: Metropolitan Area Network	
KONTROLIRAO:	NAZIV PROJEKTA:	MJERILO: 1:700
SADRŽAJ:	Izrada tehničkog rješenja povezivanja Mjesnog odbora MLAKA na svjetlovodnu infrastrukturu Grada Rijeke	BROJ NADRTA: 2
RASPORED NITI		

Prilog 15– Tlocrt prostora (MO Mlaka)



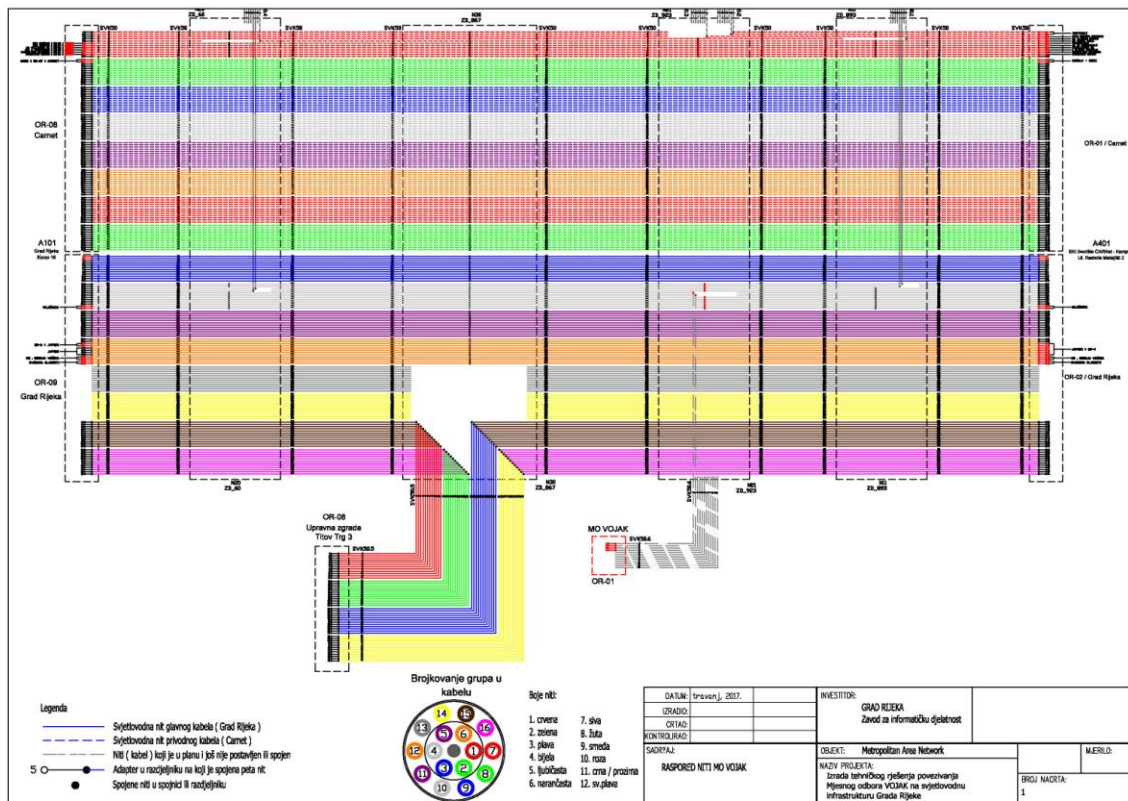
Prilog 16– Uris trase SVK – SITUACIJA (MO Vojak)



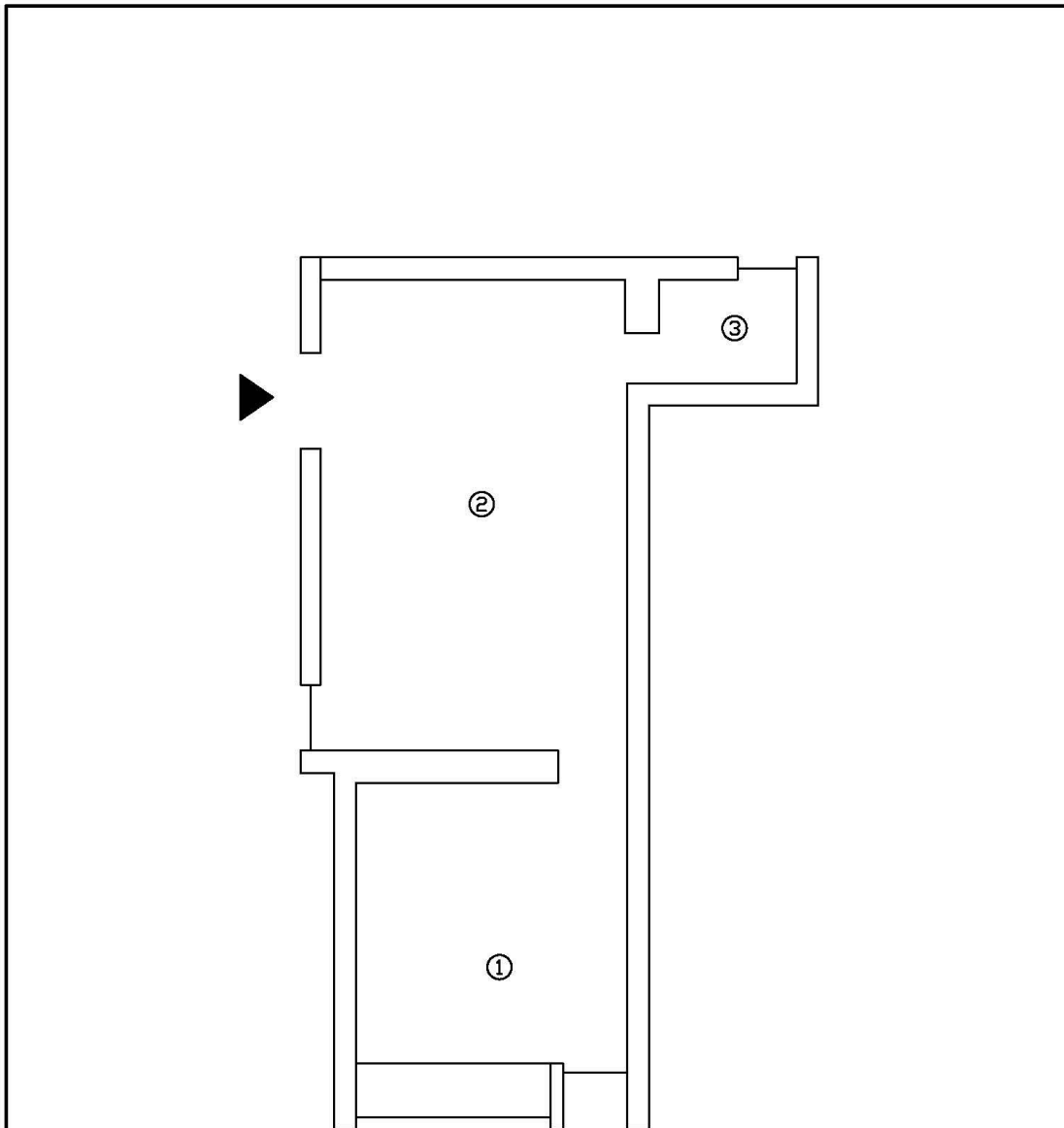
- Legend**
- SVK_SPOJNICA
 - OBJEKTI_ZONA1
 - SVJETLOVODNI_KABEL
 - ZDENAC
 - SKUP_KABELA

DATUM: travanj, 2017.	INVESTITOR: GRAD RIJEKA Zavod za informacijsku djelatnost	MJERILO: 1:1000
IZRAĐIO:	OBJEKT: METROPOLITAN AREA NETWORK	PREDMET:
CRTAČ:	NAZIV PROJEKTA: TEHNIČKO RJEŠENJE POVEZIVANJA MJESNOG ODBORA VOJAK NA SVJETLOVODNU INFRASTRUKTURU GRADA RIJEKE	
SADRŽAJ: MO VOJAK_SITUACIJA 1:1000		

Prilog 17– Shema spajanja i niti SVK (MO Vojak)



Prilog 18– Tlocrt prostora (MO Vojak)



NAPOMENA:
 izrada unutarnjih radova
 prema naknadnom
 dogovoru s investitorom
 prije samog početka radova

DATUM:	travanj, 2017.	INVESTITOR:		
IZRADIO:		GRAD RJEKA		
CRTAČ:		Zavod za informatičku djelatnost		
KONTROLIRAO:				
SADRŽAJ:	TLOCRT OBJEKTA M.O. VOJAK	OBJEKT:	Metropolitan Area Network	MJERILO:
		NAZIV PROJEKTA:	IZRADA TEHNIČKOG RJEŠENJA - IZRADA SVJETLOVODNOG PRIKLJUČKA MO MLAKA	BROJ NACRTA:
				1