

## PRILOGA 1B NASLOVNA STRAN NAČRTA

### OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

|                     |  |
|---------------------|--|
| investitor          | MESTNA OBČINA CELJE<br>Trg Celjskih knezov 9, 3000 Celje   |
| naziv gradnje       | Vzpostavitev brezžičnega WiFi omrežja v starem mestnem jedru v Celju   |
| kratak opis gradnje | Montaža komunikacijske opreme, izvedba priključitve na EE napajanje z navezavo na obstoječe razdelilnike in javno razsvetljavo, za obstoječimi meritvami električne energije |

Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| vrste gradnje                       | <input checked="" type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt |
| Označiti vse ustrezne vrste gradnje | <input type="checkbox"/> novogradnja - prizidava                     |
|                                     | <input type="checkbox"/> rekonstrukcija                              |
|                                     | <input type="checkbox"/> sprememba namembnosti                       |
|                                     | <input type="checkbox"/> odstranitev                                 |

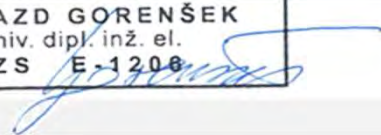
### DOKUMENTACIJA

|                      |  |
|----------------------|--|
| vrsta dokumentacije  | PZI  |
| (IZP, DGD, PZI, PID) |  |
| številka projekta    | 5817/19  |
|                      | <input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije |

### PODATKI O NAČRTU

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| strokovno področje načrta | 3. NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE |
| številka načrta           | 5817/19                            |
| datum izdelave            | avgust 2021                        |

### PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

|   |   |
|---|---|
| ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el.  |
| identifikacijska številka                                       | PI E-1206   |
| podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja         |  |
| projektant načrta (naziv družbe)                                | Elektrosignal d.o.o.  |
| naslov  | Lava 6a, 3000 Celje   |
| odgovorna oseba projektanta                                     | Branko Kuček, univ.dipl.oec. (direktor družbe)  |

GORAZD GORENŠEK  
univ. dipl. inž. el.  
IZS E-1206

### PODATKI O PROJEKTANTU

|                           |   |
|---------------------------|---|
| projektant (naziv družbe) | Elektrosignal d.o.o.  |
| naslov                    | Lava 6a, 3000 Celje   |
| vodja projekta            | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el.  |
| identifikacijska številka | PI E-1206   |
| podpis vodje projekta     |  |

GORAZD GORENŠEK  
univ. dipl. inž. el.  
IZS E-1206

---

## **3.1 KAZALO VSEBINE NAČRTA**

|            |  |              |
|------------|--|--------------|
| <b>3.1</b> | <b>KAZALO VSEBINE NAČRTA</b>   | <b>3.1.1</b> |
| <b>3.2</b> | <b>TEHNIČNO POROČILO</b>   | <b>3.2.1</b> |
| 3.2.1      | SPLOŠNO  | 3.2.1        |
| 3.2.2      | TEHNIČNA REŠITEV   | 3.2.1        |
| 3.2.3      | PRIKLJUČITEV NA TK OMREŽJE   | 3.2.52       |
| 3.2.4      | NAPAJANJE Z ELEKTRIČNO ENERGIJO  | 3.2.53       |
| 3.2.5      | ZAŠČITA V TN SISTEMU   | 3.2.53       |
| 3.2.6      | POLAGANJE KABLOV   | 3.2.54       |
| 3.2.7      | KRIŽANJE OZ. PRIBLIŽEVANJE NIZKONAPETOSTNEGA VODA OSTALIM KOMUNALNIM VODOM | 3.2.54       |
| 3.2.8      | KONČNE MERITVE IN PREIZKUŠANJE   | 3.2.54       |
| 3.2.9      | SEZNAM UPORABLJENIH PREDPISOV IN NORMATIVOV                                | 3.2.55       |
| 3.2.10     | KONČNE DOLOČBE   | 3.2.55       |
| <b>3.3</b> | <b>PROJEKTANTSKI POPIS</b>   | <b>3.3.1</b> |
| <b>3.4</b> | <b>RISBE</b>   | <b>3.4.1</b> |
| 3.4.1      | Pregledne karte lokacij AP točk  | 3.4.1        |
| 3.4.2      | AP točke na lokacijah  | 3.4.1        |
| 3.4.3      | Razdelilnik RB1  | 3.4.1        |
| 3.4.4      | Shema vezave   | 3.4.1        |
| <b>3.5</b> | <b>PRILOGA</b>   | <b>3.5.1</b> |
| 3.5.1      | SIMULACIJA SIGNALOV (stran 8-38)   | 3.5.1        |
| 3.5.2      | LOKACIJA FOTOMONTAŽA AP TOČK   | 3.5.1        |

## **3.2 TEHNIČNO POROČILO**

### **3.2.1 SPLOŠNO**

Za investitorja Mestno Občino Celje je izdelan načrt »**Vzpostavitev brezžičnega WiFi omrežja v starem mestnem jedru v Celju**«

**Za izvedbo je potrebno predhodno pridobiti soglasje ZVKD Celje.**

Iz dobrih praks že postavljenih omrežij lahko ugotovimo, da razvitost širokopasovnega dostopa do interneta lahko prinese številne koristi za produktivnost, izobraževanje, e-vključenost in gospodarsko razvitost mesta. O tem pričajo tudi številne tuje raziskave na nivoju tako mest, kot držav - med dostopnostjo do interneta in razvitostjo obstaja močna soodvisnost. Razširjenost širokopasovnega dostopa je smiselno spodbujati, ker se dostop do naprednih komunikacijskih storitev šteje za ključnega za gospodarski in družbeni razvoj mestnega okolja ter za povečevanje kakovosti življenja njegovih prebivalcev in obiskovalcev.

V tem dokumentu je podan okvirni predlog izgradnje sodobnega omrežja za prenos podatkov preko brezžičnega in optičnega omrežja ter uveljavitev storitev, ki jih takšno omrežje omogoča.

Zasnovano omrežje omogoča hitro in enostavno uvajanje novih storitev ter zagotavlja zanesljive in optimizirane vire, kar na eni strani zmanjšuje stroške javnega partnerja ob boljših storitvah. Ob tem tako vzpostavljena infrastruktura omogoča dodaten vir prihodkov za javnega in zasebnega partnerja.

Aktivna omrežna oprema v predlogu načrta omrežja je zasnovana na preverjenih in priznanih svetovnih proizvajalcih opreme, ki že vrsto let uspešno nastopajo v podobnih okoljih, tako javnih, kot privatnih. Oprema zagotavlja raznovrsten nabor storitev, tako da, lahko govorimo o sodobnem omrežju, ki bo mestu omogočalo zagon novih storitev, znižalo stroške posameznih storitev ipd.

V praksi to pomeni dostop do različnih turističnih informacij, informacije o prostih parkirnih mestih in o zastojih v prometu, hiter dostop do storitev e-uprave ipd.), omogoča pa nam tudi vpeljavo najrazličnejših lokacijskih storitev in storitev avtomatizacije kot so ciljno lokacijsko oglaševanje, avtomatizacija semaforizacije glede na gostoto prometa, avtomatsko odčitavanje stanja porabe energentov s pomočjo merilnikov z WiFi vmesniki, zaračunavanje parkirnin glede na dejansko porabljen čas parkiranja ipd.

Oprema, ki je predvidena v projektu je kompatibilna s terminalnimi napravami uporabnikov (mobilni telefoni, dlančniki, prenosni računalniki) tako, da se uporabnik s svojo napravo na enostaven način poveže z WiFi omrežjem in lahko uporablja storitve, ki bodo delovale na mestnem omrežju.

Za WiFi mestno omrežje je pomembno, da točke dostopa omogočajo transparentno prehajanje naprav med področji, ki jih pokrivajo različne točke dostopa (roaming).

Načrt je izdelan skladno z:

Tehnično smernico TSG-N-002:2013, Nizkonapetostne električne inštalacije UL RS 12/02

Tehnično smernico TSG-N-003:2013, Zaščita pred delovanjem strele, ki vsebuje zahteve iz Pravilnika o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Ur. list RS 12/02).



Z izvedbo električnih priključkov bo deloma prizadeta obstoječa komunalna infrastruktura.

Trase kablskih vodov so izbrane tako, da je obstoječa infrastruktura prizadeta v čim manjši meri. Vsled tega mora izvajalec del pred izvedbo gradbenih posegov obvezno naročiti zakoličbo ter strokovni nadzor med gradnjo pri vseh pri vseh upravljalcih komunalne infrastrukture. Vsi omilitveni ukrepi glede približevanja oz. križanje se dogovorijo ob zakoličbi.

### **3.2.2 TEHNIČNA REŠITEV**



Na podlagi pogovora z naročnikom in ogleda lokacije smo predvideli postavitev 51-ih WiFi dostopnih točk (oznake v grafiki so AP\_01 do 62) na lokacijah:

3.2.2.1 AP\_01 Stanetova 31 – Intesa San Paolo banka

|               |  |  |             |
|---------------|--|--|-------------|
| Mikrolokacija | Vogal stavbe ob video kameri   |  |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>JW630A<br><br>H6R29E<br>JW053A<br>JW118A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>PD-9001GO-DC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 12-24V DC in Outdoor Surge Prot Midspan Injector<br><br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | Pri svetilki na lokaciji se na fasado za vogal montira razdelilna omarica dim. 400x500x210mm z vgrajenim cikličnim akumulatorjem in napajalnikom 24V. Priklopi se na obstoječo CR pri svetilki. Polnjenje je ponoči, ko sveti CR, podnevi se napaja iz baterij.<br>RAL barva opreme RAL 220 8505 |  |             |
| Lokacija      | <div></div>   |  |             |



3.2.2.2 AP\_02 Mariborska 2 – MCC Hostel

|               |   |   |             |
|---------------|---|---|-------------|
| Mikrolokacija | Zunanja fasada MCC proti atriju.  |   |             |
| Oprema        | R4H17A  | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP                             | Mesh portal |
|               | HM1B5E  | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC                            |             |
|               | R6P67A  | AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan                         |             |
|               | JW053A  | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit |             |
|               | JW118A  | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord            |             |
| Opis          | V notranjosti objekta se izdela priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (-10m) do zunanje lokacije WiFi točko. Izdela se preboj skozi zunanji zid ter finalizira. Na zunanjem zidu se montira priključna doza s sponkami.<br>RAL barva opreme RAL _____ |   |             |
| Lokacija      | <div></div>  |   |             |

### 3.2.2.3 AP\_03 Miklošičeva ul. 1a – Mlinar

Mikrolokacija Fasada stavbe



|        |        |   |             |
|--------|--------|---|-------------|
| Oprema | R4H17A | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP   | Mesh portal |
|        | HM1B5E | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC  |             |
|        | JW701A | PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector |             |
|        | H6RZ9E | Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC  |             |
|        | JW053A | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit                           |             |
|        | JW118A | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord                                      |             |

**Opis** V razdelilniku RN5 se izdeli izvod za napajanje linij AP točk (AP\_03, AP\_05, AP\_07, AP\_09, AP\_11). Vodnik 3x4mm<sup>2</sup> se spelje po kabelski kanalizaciji v zunanji jašek EKK, kjer se izdeli razvodna doza DPN z uvodnicami, in vod kablov za posamezni izvod. Kabel se spelje po jaških KJ8, KJ9, KJ10 do cevnege izvoda pri objektu Stanetova 23. Na lokaciji cevnege izvoda se izdeli izkop do cevi, kjer se izdeli jašek s pokrovom dim 40x40cm ter izvod na fasado objekta. Jašek se finalizira skladno z ostalimi jaški (EKK). Po fasadi se do lokacije položi zaščitna trda zaščitna cev 23mm in zaključi z dozo s sponkami.  
RAL barva opreme RAL (po sanaciji)

Lokacija





3.2.2.4 AP\_05 Stanetova ulica 17 – Kavarna Metropol



|               |   |   |             |
|---------------|---|---|-------------|
| Mikrolokacija | Fasada stavbe   | Omarica na zadnji strani stavbe   |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>JW701A<br><br>H6R29E<br>JW053A<br>JW118A  | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector<br><br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | Iz razdelilnika RN5 se na pripravljen izvod za AP točke priključi napajalni kabel 3x4mm2 in se nadometno po zidu v niši spelje na zunanjo fasado objekta, kjer bo lokacija AP točke, kjer se kabel zaključi v dozi s sponkami. Kabel se položi v zaščitne trde cevi 23mm. RAL barva opreme RAL 230 8505 |   |             |
| Lokacija      | <div></div>  |   |             |



3.2.2.5 AP\_07 Stanetova ulica 13 – Lekarna

|               |  |   |             |
|---------------|--|---|-------------|
| Mikrolokacija | Fasada stavbe – obstoječa lokacija   |   |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>JW701A<br><br>H6RZ9E<br>JW053A<br>JW118A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector<br><br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | AP točka se priključi na obstoječo priključno točko. Obstoječa oprema se odstrani.<br>RAL barva opreme RAL 140 8010  |   |             |
| Lokacija      | <div></div> |   |             |

3.2.2.6 AP\_09 Cankarjeva ulica 7



|               |  |   |                     |
|---------------|--|---|---------------------|
| Mikrolokacija | Javna razsvetljava na kablu nad ulico  |   |                     |
| Oprema        | R4H17A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP   | Mesh point na AP_47 |
|               | HM1B5E   | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC  |                     |
|               | JW701A   | PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector |                     |
|               | H6RZ9E   | Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC  |                     |
|               | JW055A   | AP-270-MNT-H2 AP-270 Series Access Flush Wall or Ceiling Mount                          |                     |
|               | JW118A   | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord                                      |                     |
| Opis          | AP točka se priključi na razdelilnik RN5 v kabelskem jašku KJ7, kjer se izdelava odcep z dozo DPN in uvednicami. Kabel 3x4mm2 se po obstoječi kanalizaciji spelje do jaška pri Cankarjevi 1. Izdelava se izkop jarka od jaška do objekta z zaščitno cevjo in zaključi v fasadi objekta z dozo. Jarek in doza se finalizirata v prvotno stanje. Po fasadi se vodnik položi v zaščitni trdi cevi 23mm do prvega roba (police). Po polici se kabel položi z zidnimi pritrdilkami do lokacije svetilke na Cankarjevi 4, kjer se izdelava razvodna doza. Iz doze se vodnik položi po viseči žici na lokacijo AP točke in zaključi z dozo in sponkami.<br><br>RAL barva opreme RAL |   |                     |
| Lokacija      | <div></div>   |   |                     |

### 3.2.2.7 AP\_11 Cankarjeva ulica 13



|               |   |  |                     |
|---------------|---|--|---------------------|
| Mikrolokacija | Javna razsvetljava na kablu nad ulico   |  |                     |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>JW701A<br><br>H6RZ9E<br>JW055A<br>JW118A  | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector<br><br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC<br>AP-270-MNT-H2 AP-270 Series Access Flush Wall or Ceiling Mount<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh point na AP_09 |
| Opis          | AP točka se priključi na razdelilnik RN5 v točki napajanja za AP_09 tokčo v dozi, ki prehaja na žično obešanje vodnika. Iz doze se kabel po obstoječi žični trasi položi na viseče žice do lokacije Cankarjeve 9, kjer preide na visečo jeklenico svetilke. Kabel se pi AP točki zaključi z dozo in sponkami.<br>RAL barva opreme RAL |  |                     |
| Lokacija      |    |  |                     |





3.2.2.8 AP\_12 Vodnikova ulica 4

|               |  |   |             |
|---------------|--|---|-------------|
| Mikrolokacija | Na fasado šole   |   |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>R6P67A<br>JW053A<br>JW118A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | V notranjosti objekta se izdela priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (-10m) do zunanje lokacije WiFi točko. Izdela se preboj skozi zunanji zid ter finalizira. Na zunanjem zidu se montira priključna doza s sponkami. Montaža na vogal - kotna konzola.<br>RAL barva opreme RAL 070 6050 |   |             |
| Lokacija      | <div></div> <div></div>   |   |             |

3.2.2.9 AP\_13 Vodnikova 4 – Telovadnica



|               |   |   |             |
|---------------|---|---|-------------|
| Mikrolokacija | Na zid šolske telovadnice   |   |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>R6P67A<br>JW053A<br>JW118A  | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | V notranjosti objekta se izdela priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (-10m) do zunanje lokacije WiFi točko. Izdela se preboj skozi zunanji zid ter finalizira. Na notranjem zidu se montira priključna doza s sponkami, na zunanji strani pa AP točka.<br>RAL barva opreme RAL |   |             |
| Lokacija      | <div></div> <div></div>  |   |             |

3.2.2.10 AP\_14 Vodnikova ulica 10

|               |   |  |                        |
|---------------|---|--|------------------------|
| Mikrolokacija | Na zid objekta Vodnikova 10   |  |                        |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>R6P67A<br>JW052A<br>JW118A  | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan<br>AP-270-MNT-V1 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Long Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh point na<br>AP_16 |
| Opis          | V notranjosti objekta se izdela priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (-10m) do zunanje lokacije WiFi točko. Izdela se preboj skozi zunanji zid ter finalizira. Na notranjem zidu se montira priključna doza s sponkami, na zunanjem pa AP točka. Montaža na dolgi ročici.<br>RAL barva opreme RAL 080 7010 |  |                        |
| Lokacija      | <div></div>  |  |                        |



### 3.2.2.11 AP\_16 Gledališki trg 2

|               |  |   |             |
|---------------|--|---|-------------|
| Mikrolokacija | Obstoječa lokacija na stebru javne razsvetljave  |   |             |
| Oprema        | R4H17A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP   | Mesh portal |
|               | HM1B5E   | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC  |             |
|               | JW701A   | PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector |             |
|               | H6RZ9E   | Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC  |             |
|               | JW052A   | AP-270-MNT-V1 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Long Mount Kit                            |             |
|               | JW118A   | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord                                      |             |
| Opis          | Uporabi se obstoječe napajanje<br>RAL barva opreme RAL   |   |             |
| Lokacija      | <div></div> |   |             |

### 3.2.2.12 AP\_17 Ljubljanska cesta 1c

Mikrolokacija Na fasadi



|        |        |   |             |
|--------|--------|---|-------------|
| Oprema | R4H17A | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP                             | Mesh portal |
|        | HM1B5E | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC                            |             |
|        | R6P67A | AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan                         |             |
|        | JW053A | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit |             |
|        | JW118A | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord            |             |

Opis V notranjosti objekta se izdelava priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (-15m) do zunanje lokacije WiFi točka. Izdelava se preboj skozi zunanji zid ter finalizira. Na notranjem zidu se montira priključna doza s sponkami, na zunanjem pa AP točka.  
RAL barva opreme RAL \_\_\_\_\_

Lokacija



### 3.2.2.13 AP\_18 Parkirišče pod gradom

|               |   |  |                        |
|---------------|---|--|------------------------|
| Mikrolokacija | Na stebru javne razsvetljave  |  |                        |
| Oprema        | R4H12A  | Aruba AP-574 (RW) Outdoor 11ax AP  | Mesh portal dostop LTE |
|               | HS5U5E  | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-574 SVC [for R4H12A]  |                        |
|               | JW630A  | PD-9001GO-DC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 12-24V DC in Outdoor Surge Prot Midspan Injector |                        |
|               | H6RZ9E  | Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC [for JW630A]                                  |                        |
|               | JW052A  | AP-270-MNT-V1 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Long Mount Kit                               |                        |
|               | JW061A  | AP-LAR-1 Nm to Nf Outdoor DC to 6 GHz In-line Coaxial Lightning Arrestor                   |                        |
|               | JW118A  | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord   |                        |
|               | Q8N50A  | ANT-4x4-D100 4x4 2.4/5G 5dBi Panel   |                        |
|               | JW023A  | ANT-2x2-2005 Pair 2.4GHz 5dBi Omni N-type Direct Mount Outdoor Antennas                    |                        |
| Opis          | Pri svetilki na lokaciji se montira razdelilna omarica dim. 450x600x190mm s temeljem z vgrajenim cikličnim akumulatorjem in napajalnikom 24V. Priklopi se na obstoječo CR pri svetilki. Polnjenje je ponoči, ko sveti CR, podnevi se napaja iz baterij.<br>RAL barva opreme RAL |  |                        |
| Lokacija      | <div></div>  |  |                        |



### 3.2.2.14 AP\_19 Trubarjeva ulica

Mikrolokacija Na fasadi ob službenem vhodu v MOC

|        |        |   |             |
|--------|--------|---|-------------|
| Oprema | R4H17A | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP                             | Mesh portal |
|        | HM1B5E | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC                            |             |
|        | R6P67A | AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan                         |             |
|        | JW053A | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit |             |
|        | JW118A | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord            |             |


Opis V notranjosti objekta se izdela priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (~10m) do zunanje lokacije WiFi točko. Izdela se prehod skozi zunanje obloge in povrne v prvotno stanje. Na notranjem zidu se montira priključna doza s sponkami, na zunanjem pa AP točka

RAL barva opreme RAL \_\_\_\_\_

Lokacija



3.2.2.15 AP\_20 Park – Trg svobode

|               |   |   |             |
|---------------|---|---|-------------|
| Mikrolokacija | Steber javne razsvetljave v parku Trga svobode  |   |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>JW630A<br><br>H6RZ9E<br>JW052A<br>JW118A  | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>PD-9001GO-DC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 12-24V DC in Outdoor Surge Prot Midspan Injector<br><br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC<br>AP-270-MNT-V1 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Long Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | Pri svetilki v parku se montira razdelilna omarica dim. 450x600x190mm s temeljem z vgrajenim cikličnim akumulatorjem in napajalnikom 24V. Omarica se skriva v grmovje. Priklopi se na obstoječo CR pri svetilki. Polnjenje je ponoči, ko sveti CR, podnevi se napaja iz baterij.<br>RAL barva opreme RAL 260 2010 |   |             |
| Lokacija      | <div></div>  |   |             |

3.2.2.16 AP\_21 Jurčičeva ulica

|               |  |  |             |
|---------------|--|--|-------------|
| Mikrolokacija | Obstoječa lokacija. Steber semaforja.  |  |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>JW701A<br><br>H6RZ9E<br>JW052A<br>JW118A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector<br><br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC<br>AP-270-MNT-V1 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Long Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | Pri vrhu kandelabra se montira napajalna doza v katero se po kandelabru spelje napajanje. Iz doze se po FPT kablu (PoE) napaja AP točka , ki je montirana pri vrhu kandelabra na višini cca. 5m.<br>RAL barva opreme RAL |  |             |
| Lokacija      | <div></div>                                       |  |             |



### 3.2.2.17 AP\_22 Ljubljanska cesta 1

Mikrolokacija Na fasadi občine

|        |        |   |             |
|--------|--------|---|-------------|
| Oprema | R4H17A | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP                             | Mesh portal |
|        | HM1B5E | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC                            |             |
|        | R6P67A | AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan                         |             |
|        | JW053A | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit |             |
|        | JW118A | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord            |             |



Opis V notranjosti objekta se izdela priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (~10m) do zunanje lokacije WiFi točko. Izdela se prehod skozi zunanje obloge in povrne v prvotno stanje. Na notranjem zidu se montira priključna doza s sponkami, na zunanji strani pa AP točka.

RAL barva opreme RAL 075 8020

Lokacija



3.2.2.18 AP\_23 Stanetova ulica 11

|               |   |   |             |
|---------------|---|---|-------------|
| Mikrolokacija | Na fasadi Benetona  |   |             |
| Oprema        | R4H17A  | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP   | Mesh portal |
|               | HM1B5E  | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC  |             |
|               | JW701A  | PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector |             |
|               | H6RZ9E  | Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC  |             |
|               | JW053A  | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit                           |             |
|               | JW118A  | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord                                      |             |
| Opis          | AP točka se priključi na razdelilnik RN4 v kabelske jaški pri Mladinski knjigi, kjer se montira doza za razvod. Z vodnikom 3x4mm2 se po jaških EKK pri objektu Stanetova 11 približa s cevjo. Na lokaciji cevnega izvoda se izdelava izkop do cevi, kjer se izdelava jašek s pokrovom dim 40x40cm ter izvod na fasado objekta. Jašek se finalizira skladno z ostalimi jaški (EKK). Po fasadi se z zaščitno trdo cevjo položi kabel do lokacije AP točke. Napajalna doza se montira v novi jašek.<br>RAL barva opreme RAL 260 8505 |   |             |
| Lokacija      | <div></div>   |   |             |

3.2.2.19 AP\_24 Stanetova ulica 3 – Mladinska knjiga



|               |  |   |             |
|---------------|--|---|-------------|
| Mikrolokacija | Na fasado Mladinske knjige   |   |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>JW701A<br><br>H6RZ9E<br>JW053A<br>JW118A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector<br><br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | Iz razdelilnika RN4 se na novi izvod za AP točke priključi napajalni kabel 3x4mm2 in se podometno po zidu v niši spelje na zunanjo fasado objekta, kjer bo lokacija AP točke. Napajalna doza s sponkami se montira v niši Mladinske knjige. Kabel se položi v zaščitne trde cevi 23mm. RAL barva opreme RAL 075 8520 |   |             |
| Lokacija      | <div></div>   |   |             |



3.2.2.20 AP\_25 Prešernova ulica 7

|               |  |   |             |
|---------------|--|---|-------------|
| Mikrolokacija | Obstoječa lokacija na fasadi drogerije DM  |   |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>JW701A<br><br>H6RZ9E<br>JW053A<br>JW118A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector<br><br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | Obstoječa oprema se demontira. Pripravi se napajalna doza s priklopom na obstoječi priključek. AP točka se montira na zid na isti lokaciji.<br>RAL barva opreme RAL 7016           |   |             |
| Lokacija      | <div></div> |   |             |

3.2.2.21 AP\_26 Glavni trg 18

|               |  |   |             |
|---------------|--|---|-------------|
| Mikrolokacija | Na fasadi TIC  |   |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>R6P67A<br>JW053A<br>JW118A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | V notranjosti objekta se izdela priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (-10m) do zunanje lokacije WiFi točko. Izdela se prehod skozi zunanje obloge in povrne v prvotno stanje. V notranjosti se montira priključna doza s sponkami.<br>RAL barva opreme RAL 7016 |   |             |
| Lokacija      | <div></div>   |   |             |

3.2.2.22 AP\_27 Glavni trg 9

|               |  |   |                      |
|---------------|--|---|----------------------|
| Mikrolokacija | Na fasadi zgradbe  |   |                      |
| Oprema        | R4H17A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP   | Mmesh point na AP_28 |
|               | HM1B5E   | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC  |                      |
|               | JW701A   | PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector |                      |
|               | H6RZ9E   | Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC  |                      |
|               | JW053A   | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit                           |                      |
|               | JW118A   | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord                                      |                      |
| Opis          | Napajanje se izvede iz lokala v lasti MOC na Glavnem trgu 8, v katerem se montira napajalna doza. Izdela se prehod na fasado nad vencem (višina cca. 3.5m). Kabel se po zaščitni cevi pelje do lokacije AP točke v fasadnih utorih na objekt.<br>RAL barva opreme RAL 080 8020 |   |                      |
| Lokacija      | <div></div>   |   |                      |



3.2.2.23 AP\_28 Glavni trg 11

|               |  |   |             |
|---------------|--|---|-------------|
| Mikrolokacija | Obstoječa lokacija. Balkon glasbene šole.  |   |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>R6P67A<br>JW053A<br>JW118A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | V notranjosti objekta se izdela priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (~10m) do zunanje lokacije WiFi točka. Izdela se prehod skozi zunanje steno in povrne v prvotno stanje. Na notranjem zidu se montira priključna doza s sponkami, na zunanjem pa AP točka.<br>RAL barva opreme RAL 085 8530 |   |             |
| Lokacija      | <div></div>   |   |             |

3.2.2.24 AP\_29 Gosposka ulica 3

|               |   |   |                     |
|---------------|---|---|---------------------|
| Mikrolokacija | Na fasadi   |   |                     |
| Oprema        | R4H17A  | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP                             | Mesh point na AP_28 |
|               | HM1B5E  | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC                            |                     |
|               | R6P67A  | AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan                         |                     |
|               | JW053A  | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit |                     |
|               | JW118A  | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord            |                     |
| Opis          | V notranjosti objekta se izdelava priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (-10m) do zunanje lokacije WiFi točko. Izdelava se prehod skozi zunanje obloge in povrne v prvotno stanje. Na notranjem zidu se montira priključna doza s sponkami, na zunanjem pa AP točka.<br>RAL barva opreme RAL 090 9005 |   |                     |
| Lokacija      | <div></div>  |   |                     |

3.2.2.25 AP\_30 Gosposka ulica 10



|               |  |   |             |
|---------------|--|---|-------------|
| Mikrolokacija | Na fasadi  |   |             |
| Oprema        | R4H17A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP   | Mesh portal |
|               | HM1B5E   | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC  |             |
|               | JW701A   | PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector |             |
|               | H6R29E   | Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC  |             |
|               | JW053A   | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit                           |             |
|               | JW118A   | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord                                      |             |
| Opis          | V obstoječi priključni omarici elektro polnilnice pri TP Gosposka se izdela izvod za napajanje AP točke in vgradnja napajalne opreme. Izdelava se izkopa za jarek s cevno kanalizacijo do objekta in prehod na fasado ter finalizira v prvotno stanje. Po fasadi se do lokacije položi trda zaščitna cev 23mm. Montaža na dolgo ročico.<br>RAL barva opreme RAL 100 8005 |   |             |
| Lokacija      | <div></div>  |   |             |





3.2.2.26 AP\_31 Trg celjskih knezov 9

|               |   |   |             |
|---------------|---|---|-------------|
| Mikrolokacija | Na fasadi MOC vhod  |   |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>R6P67A<br>JW053A<br>JW118A  | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | V notranjosti objekta se izdela priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (-10m) do zunanje lokacije WiFi točko. Izdela se prehod skozi zunanje obloge in povrne v prvotno stanje. Na notranjem zidu se montira priključna doza z napajanjem, na zunanjem zidu pod oboki pa se montira AP točka.<br>RAL barva opreme RAL 075 7010 |   |             |
| Lokacija      | <div></div>  |   |             |

3.2.2.27 AP\_32 Trg celjskih knezov 9

|               |   |   |             |
|---------------|---|---|-------------|
| Mikrolokacija | V oknu prvega nadstropja  |   |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>R6P67A<br>JW053A<br>JW118A  | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | V notranjosti objekta se izdelava priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (~10m) do zunanje lokacije WiFi točko. Izdelava se prehod skozi zunanjo steno in povrne v prvotno stanje. Na notranjem zidu se montira priključna doza z napajanjem, na zunanji steni pa AP točka.<br>RAL barva opreme RAL 075 8030 |   |             |
| Lokacija      | <div></div>  |   |             |

3.2.2.28 AP\_33 Trg celjskih knezov 8

|               |  |   |                 |
|---------------|--|---|-----------------|
| Mikrolokacija | Na fasadi pod balkonom   |   |                 |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>R6P67A<br>JW053A<br>JW118A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh poin AP_32 |
| Opis          | V notranjosti objekta se izdela priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (~10m) do zunanje lokacije WiFi točko. Izdela se prehod skozi zunanjo steno in povrne v prvotno stanje. Na notranjem zidu se montira priključna doza z napajalnikom. Na zunanji steni pod balkonom se montira AP točka.<br>RAL barva opreme RAL 075 8010 |   |                 |
| Lokacija      | <div></div>  |   |                 |



### 3.2.2.29 AP\_34 Muzejski trg 2

Mikrolokacija Na fasadi knjižnice



|        |        |   |             |
|--------|--------|---|-------------|
| Oprema | R4H17A | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP                             | Mesh portal |
|        | HM1B5E | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC                            |             |
|        | R6P67A | AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan                         |             |
|        | JW053A | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit |             |
|        | JW118A | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord            |             |

Opis V notranjosti objekta knjižnice se izdelava priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (-10m) do skrajno desnega roba knjižnice. Izdelava se prehod skozi zunanjo steno in povrne v prvotno stanje. Na zunanjem zidu se kabel položi v zaščitni trdi cevi 23mm do lokacije AP točke. Na notranji steni se montira napajalna doza.  
RAL barva opreme RAL 260 6005

Lokacija



### 3.2.2.30 AP\_35 Muzejski trg 1 – knjižnica ob kavarni

|               |   |   |             |
|---------------|---|---|-------------|
| Mikrolokacija | Obstoječa lokacija na fasadi ob kavarni   |   |             |
| Oprema        | R4H12A<br>HS5U5E<br>R6P67A<br>JW053A<br>JW061A<br>JW118A<br>Q8N50A<br><br>JW023A  | Aruba AP-574 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-574 SVC [for R4H12A]<br>AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>AP-LAR-1 Nm to Nf Outdoor DC to 6 GHz In-line Coaxial Lightning Arrestor<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord<br>ANT-4x4-D100 4x4 2.4/5G 5dBi Panel<br><br>ANT-2x2-2005 Pair 2.4GHz 5dBi Omni N-type Direct Mount Outdoor Antennas | Mesh portal |
| Opis          | Obstoječa lokacija. Demontaža obstoječe opreme. V notranjosti objekta montirati napajalno dozo, na zunanjem zidu se montira AP točka z antenami.<br>RAL barva opreme RAL 340 7005 |   |             |
| Lokacija      |            |   |             |

### 3.2.2.31 AP\_37 Muzejski trg 1a

Mikrolokacija Na fasadi knjižnice

|        |        |   |             |
|--------|--------|---|-------------|
| Oprema | R4H17A | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP                             | Mesh portal |
|        | HM1B5E | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC                            |             |
|        | R6P67A | AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan                         |             |
|        | JW053A | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit |             |
|        | JW118A | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord            |             |



Opis V notranjosti objekta knjižnice se izdela priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (-10m) do skrajno levega roba knjižnice. Izdela se prehod skozi zunanje obloge in povrne v prvotno stanje. Na notranji strani stene se montira napajalna doza. RAL barva opreme RAL 340 7005

Lokacija









3.2.2.32 AP\_40 Razlagova ulica 14

|               |  |   |             |
|---------------|--|---|-------------|
| Mikrolokacija | Vodni stolp pod lesenim mostovžem  |   |             |
| Oprema        | R4H17A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP   | Mesh portal |
|               | HM1B5E   | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC  |             |
|               | JW701A   | PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector |             |
|               | H6RZ9E   | Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC  |             |
|               | JW053A   | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit                           |             |
|               | JW118A   | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord                                      |             |
| Opis          | Izdelati priklop na novi izvod iz razdelilnika, po obzidju "nevidno" položiti napajalni vod 3x4 (cca. 15m) ter zaključiti s priključno napajalno dozo s sponkami, ki se montira pod stopnicami. AP točka se namesti pod podest. Viseča konzola.<br>RAL barva opreme RAL 050 2010 |   |             |
| Lokacija      | <div></div>   |   |             |

3.2.2.33 AP\_41 Prešernova 27

|               |   |   |             |
|---------------|---|---|-------------|
| Mikrolokacija | Obstoječa lokacija na fasadi zgradbe  |   |             |
| Oprema        | R4H17A  | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP   | Mesh portal |
|               | HM1B5E  | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC  |             |
|               | JW701A  | PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector |             |
|               | H6RZ9E  | Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC  |             |
|               | JW053A  | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit                           |             |
|               | JW118A  | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord                                      |             |
| Opis          | Izdelati izvod iz doze/park avtomata in po fasadi v zaščitni cevi speljati do lokacije AP točke. Preveriti lastništvo priključka. Preveriti obstoječo točko na vrhu objekta. Napajalna doza se namesti na zunajem zidu, čim bolj neopazno.<br>RAL barva opreme RAL 080 7010 |   |             |
| Lokacija      | <div></div> <div></div>  |   |             |

3.2.2.34 AP\_42 Prešernova 17

|               |  |   |             |
|---------------|--|---|-------------|
| Mikrolokacija | Muzej pod oboki  |   |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>R6P67A<br>JW053A<br>JW118A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | V notranjosti objekta muzeja se izdela priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (-10m) do zunanje točke pod balkonom. Izdela se prehod skozi zunanje obloge in povrne v prvotno stanje. Na zunanjem zidu se kabel v zaščitni trdi cevi 23mm spelje do lokacije AP točke. Napajalna doza se montira v notranjosti objekta.<br>RAL barva opreme RAL |   |             |
| Lokacija      | <div></div>  |   |             |



3.2.2.35 AP\_44 Prešernova ulica 16

|               |   |   |             |
|---------------|---|---|-------------|
| Mikrolokacija | Na vogal zgradbe.   |   |             |
| a             |   |   |             |
| Oprema        | R4H17A  | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP                             | Mesh portal |
|               | HM1B5E  | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC                            |             |
|               | R6P67A  | AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan                         |             |
|               | JW053A  | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit |             |
|               | JW118A  | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord            |             |
|               |   |   |             |
| Opis          | Napajanje iz lokala cvetličarne na Prešernov v katerega se vgradi napajalna razdelilna doza. Iz doze se na zunanjo kovinsko polico spelje kabel FTP (PoE) do AP točke v zaščitnih PVC kanalih. Montaža na vogal z dodatno kotno konzolo.<br>RAL barva opreme RAL 070 8030 |   |             |

Lokacija



3.2.2.36 AP\_45 Tržnica Linhartova 6 - vzhod



|               |                                     |   |             |
|---------------|-------------------------------------|---|-------------|
| Mikrolokacija | Na strehi tržnice vzhod za preklado |   |             |
| Oprema        | R4H17A                              | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP   | Mesh portal |
|               | HM1B5E                              | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC  |             |
|               | JW701A                              | PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector |             |
|               | H6RZ9E                              | Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC  |             |
|               | JW053A                              | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit                           |             |
|               | JW118A                              | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord                                      |             |

Opis S SIMBIO določiti možnost napajanja in tras na pokriti tržnici. Po inst. PVC kanalih vodnik speljati (-20m) do AP točke, kjer se montira priključna doza s sponkami. Instalacija se skriva pod streha v konstrukciji objekta, AP točka pa se montira za nosilno preklado.  
RAL barva opreme RAL

Lokacija

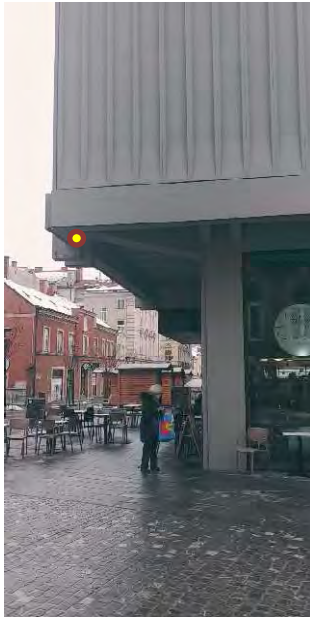


3.2.2.37 AP\_46 Tržnica Linhartova 6

|               |  |   |                     |
|---------------|--|---|---------------------|
| Mikrolokacija | Znotraj pokrite tržnice nad hladilnimi omarami   |   |                     |
| Oprema        | R4H17A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP   | Mesh point na AP_45 |
|               | HM1B5E   | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC  |                     |
|               | JW701A   | PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector |                     |
|               | H6RZ9E   | Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC  |                     |
|               | JW053A   | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit                           |                     |
|               | JW118A   | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord                                      |                     |
| Opis          | S SIMBIO določiti možnost napajanja in tras na pokriti tržnici. Po inst. PVC kanalih vodnik speljati (-20m) do AP točke, kjer se montira priključna doza z napajanjem (skriti v konstrukcijo).<br>RAL barva opreme RAL |   |                     |
| Lokacija      | <div></div>                                     |   |                     |





3.2.2.38 AP\_47 Gubčeva 1 – Tehnopark

|               |  |   |             |
|---------------|--|---|-------------|
| Mikrolokacija | Na fasadi zgradbe Tehnopark  |   |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>R6P67A<br>JW053A<br>JW118A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | Na obstoječem objektu Tehnopark se izdela stalni priklop na obstoječi preverjeni instalacij. Z napajalnim kablom, ki se položi v zaščitne cevi, se izdela priključek do notranje lokacije napajalne doze. Iz doze se spelje FTP (PoE) kabel do zunanje AP točke.<br>RAL barva opreme RAL |   |             |
| Lokacija      | <div></div>   |   |             |

3.2.2.39 AP\_48 Krekov trg 4

|               |   |   |                     |
|---------------|---|---|---------------------|
| Mikrolokacija | Na fasadi zgradbe Hotel Evropa  |   |                     |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>JW701A<br><br>H6RZ9E<br>JW053A<br>JW118A  | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector<br><br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh point na AP_49 |
| Opis          | Napajanje iz obstoječega objekta Hotela Evrope oz. prostorov 1.etaže<br>Z lastnikom objekta in ZVKD določiti možnost napajanja in tras na in v objektu. Po inst. PVC kanalih vodnik speljati (-20m) do AP točke, kjer se v notranjosti objekta montira priključna napajalna doza s sponkami. Instalacija do zunanje točke na fasadi skriti v fuge, obarvati v barvi fasade. Lokacija AP točke na vogalu objekta Kocenove ulice.<br><br>RAL barva opreme RAL |   |                     |
| Lokacija      | <div></div> <div></div>  |   |                     |

3.2.2.40 AP\_49 Prešernova ulica 3

|               |   |   |             |
|---------------|---|---|-------------|
| Mikrolokacija | Na fasadi zgradbe   |   |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>R6P67A<br>JW053A<br>JW118A  | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | V lokalu objekta Prešernova 3 izdelati priklop na obstoječo instalacijo. Na notranjem zidu montirati napajalno dozo iz katere se v zaščitnih ceveh na zunanjo AP točko položi napajalno/komunikacijski vod FTP (PoE).<br>RAL barva opreme RAL 140 60 20 |   |             |
| Lokacija      | <div></div>  |   |             |



### 3.2.2.41 AP\_50 Krekov trg 3 – Celjski dom

Mikrolokacija Na fasadi zgradbe Celjski dom

|        |        |   |
|--------|--------|---|
| Oprema | R4H17A | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP                             |
|        | HM1B5E | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC                            |
|        | R6P67A | AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan                         |
|        | JW053A | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit |
|        | JW118A | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord            |

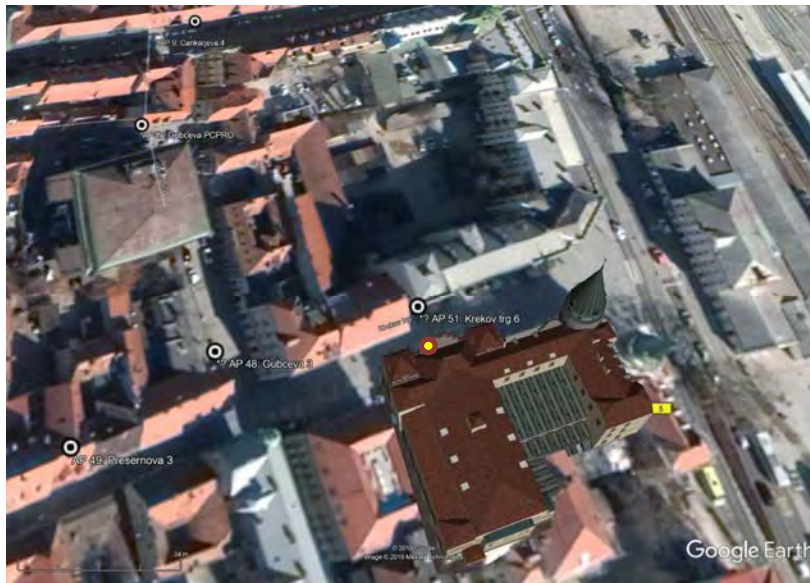
Mesh point na  
AP\_51

Opis Napajanje iz obstoječega objekta Celjskega doma


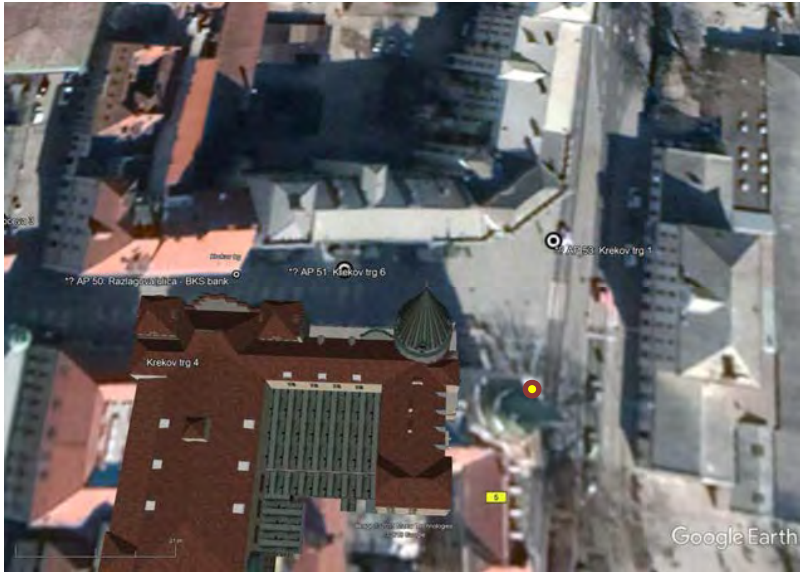
Z lastnikom objekta in ZVKD določiti možnost napajanja in tras na in v objektu. Po inst. PVC kanalih vodnik speljati (-20m) do AP točke, kjer se v notranjosti objekta montira priključna napajalna doza s sponkami. Instalacija do zunanje točke na fasadi skriti v fuge, obarvati v barvi fasade. Lokacija AP točke pri vhodu levo nad rumeno omarico.

RAL barva opreme RAL 085 9305


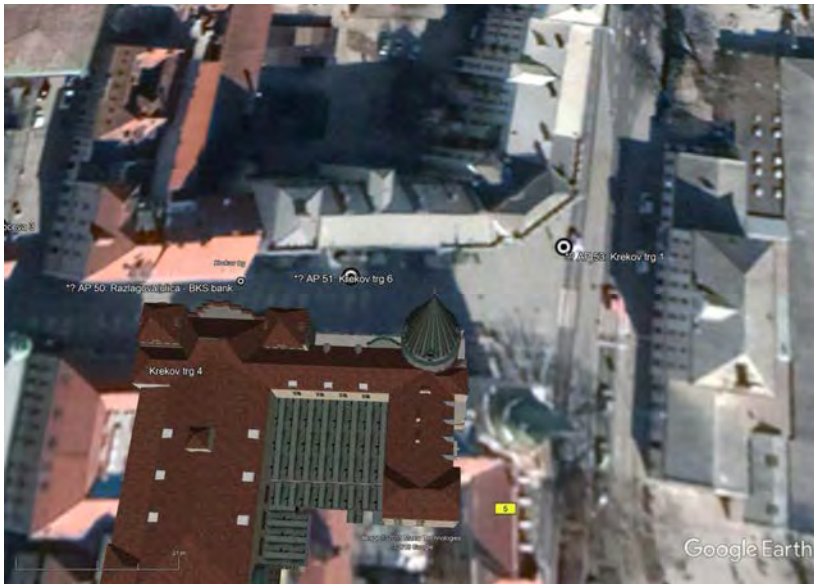
Lokacija



3.2.2.42 AP\_51 Krekov trg 3 – na drogu


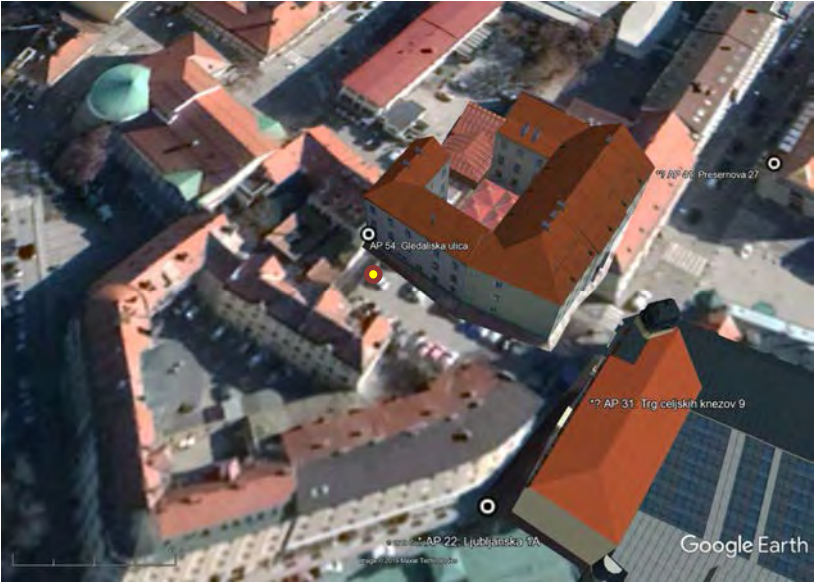
|               |  |   |                     |
|---------------|--|---|---------------------|
| Mikrolokacija | Na drogu poleg Celjskega doma  |   |                     |
| Oprema        | R4H17A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP                             | Mesh point na AP_53 |
|               | HM1B5E   | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC                            |                     |
|               | R6P67A   | AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan                         |                     |
|               | JW053A   | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit |                     |
|               | JW118A   | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord            |                     |
| Opis          | Napajanje iz obstoječega razdelilnika R1 pri vhodu v Celjski dom. Odstranitev kamnitih plošč v dolžini cca. 2m, izkop za cev od razdelilnika R1 do kandelabra cca.8m, položitev cevi , preboj skozi temelj v kandelaber, položitev FTP kabla in priklop v razdelilnik in kandelaber. Zasipanje jarka, utrditev terena in položitev kamnitih plošč. Montaža napajalne opreme v razdelilnik in montaža AP točke na kandelaber.<br>RAL barva opreme RAL |   |                     |
| Lokacija      | <div></div>   |   |                     |

3.2.2.43 AP\_53 Krekov trg 1



|               |  |  |             |
|---------------|--|--|-------------|
| Mikrolokacija | Obstoječa lokacija steber semaforja  |  |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>JW701A<br><br>H6RZ9E<br>JW052A<br>JW118A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector<br><br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC<br>AP-270-MNT-V1 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Long Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | pri vrhu kandelabra se montira napajalna doza v katero se po kandelabru spelje napajanje. Iz doze se po FPT kablu (PoE) napaja AP točka , ki je montirana pri vrhu kandelabra na višini cca. 5m.<br>RAL barva opreme RAL |  |             |
| Lokacija      | <div></div>                                       |  |             |





3.2.2.44 AP\_54 Gledališka ulica 7

|               |  |             |
|---------------|--|-------------|
| Mikrolokacija | Na vogalu zgradbe  |             |
| Oprema        | R4H17A Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>JW052A AP-270-MNT-V1 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Long Mount Kit<br>JW118A PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord<br>R6P67A AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan | Mesh portal |
| Opis          | Napajanje se izdela na pripravljenem napajalnem vodu na Gledališki 7, kjer se na steni montira napajalna doza in AP točka. Inštalacije se položijo v zaščitnih ceveh v barvi fasade.<br>RAL barva opreme RAL                 |             |
| Lokacija      | <div></div>   |             |

3.2.2.45 AP\_56 Savinja 2 – na drogu



|               |  |  |             |
|---------------|--|--|-------------|
| Mikrolokacija | Na svetilki sprehajalna pot, Savinja 2   |  |             |
| Oprema        | R4H17A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP  | Mesh portal |
|               | HM1B5E   | Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC   |             |
|               | JW630A   | PD-9001GO-DC 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 12-24V DC in Outdoor Surge Prot Midspan Injector |             |
|               | H6RZ9E   | Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC   |             |
|               | JW053A   | AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit                              |             |
|               | JW118A   | PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord   |             |
| Opis          | Pri svetilki na lokaciji se montira razdelilna omarica dim. 450x600x190mm s temeljem z vgrajenim cikličnim akumulatorjem in napajalnikom 24V. Priklopi se na obstoječo CR pri svetilki. Polnjenje je ponoči, ko sveti CR, podnevi se napaja iz baterij. Do svetilke se v zemlji spelje napajalni kabel FTP do AP točke na kandelabru. Instalacija se izvede po zaščitnih cevih in v kandelabru.<br>RAL barva opreme RAL 7016 |  |             |
| Lokacija      | <div></div>   |  |             |

3.2.2.46 AP\_57 Na okopih

|               |  |  |                     |
|---------------|--|--|---------------------|
| Mikrolokacija | Na objekta Na Okopih 4   |  |                     |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>R6P67A<br>JW053A<br>JW118A<br>JW701A<br><br>H6RZ9E   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC [for R4H17A]<br>AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord<br>PD-9001GO-INTL 30W 802.3at PoE+ 10/100/1000 Outdoor Surge Prot Intl Power Cord Injector<br><br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW PD-9001GOMidspan SVC [for JW701A] | Mesh point na AP_56 |
| Opis          | Napajanje iz omare v objektu 2895. Po inst. PVC kanalih vodnik speljati (-10m) do AP točke, kjer se v notranjosti objekta montira priključna napajalna doza s sponkami. AP točka se montira na fasadi v smeri trga Na okopih.<br>RAL barva opreme RAL 095 9305 |  |                     |
| Lokacija      | <div></div> <div></div>   |  |                     |



3.2.2.47 AP\_58 Savinja 4 – na objektu

|               |  |   |             |
|---------------|--|---|-------------|
| Mikrolokacija | Na zadnjem zidu glasbene šole  |   |             |
| Oprema        | R4H17A<br>HM1B5E<br>R6P67A<br>JW053A<br>JW118A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>Aruba 3Y FC NBD Exch HW AP-575 SVC<br>AP-POE-ATSR 1P SR 802.3at 30W Midspan<br>AP-270-MNT-V2 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Short Mount Kit<br>PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord | Mesh portal |
| Opis          | V notranjosti objekta na parc. št. 2455/1 se izdela priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (-20m) do zunanje stene. Izdela se prehod skozi zunanje obloge in povrne v prvotno stanje. Na zunanjem zidu se kabel v zaščitni trdi cevi 23mm spelje do lokacije AP točke. Napajalna doza se montira v notranjosti objekta.<br>RAL barva opreme RAL |   |             |
| Lokacija      | <div></div>   |   |             |

3.2.2.48 AP\_59 Partizanska cesta 1. – Tenis igrišče park

|               |   |  |             |
|---------------|---|--|-------------|
| Mikrolokacija | Drog poleg tenis igrišča  |  |             |
| Oprema        | R4H12A  | Aruba AP-574 (RW) Outdoor 11ax AP  | Mesh portal |
|               | JW055A  | AP-270-MNT-H2 AP-270 Series Access Flush Wall or Ceiling Mount           |             |
|               | JW061A  | AP-LAR-1 Nm to Nf Outdoor DC to 6 GHz In-line Coaxial Lightning Arrestor |             |
|               | Q8N50A  | ANT-4x4-D100 4x4 2.4/5G 5dBi Panel                                       |             |
|               | JW023A  | ANT-2x2-2005 Pair 2.4GHz 5dBi Omni N-type Direct Mount Outdoor Antennas  |             |
| Opis          | V notranjosti drsališča ZPO se izdela priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (-20m) do lokacije. Izdela se prehod skozi zunanje obloge in povrne v prvotno stanje. Na zunanjem zidu se kabel v zaščitni trdi cevi 23mm spelje do lokacije AP točke na drogu. Napajalna omarica se montira v notranjosti objekta.<br>RAL barva opreme RAL |  |             |
| Lokacija      | <div></div>   |  |             |

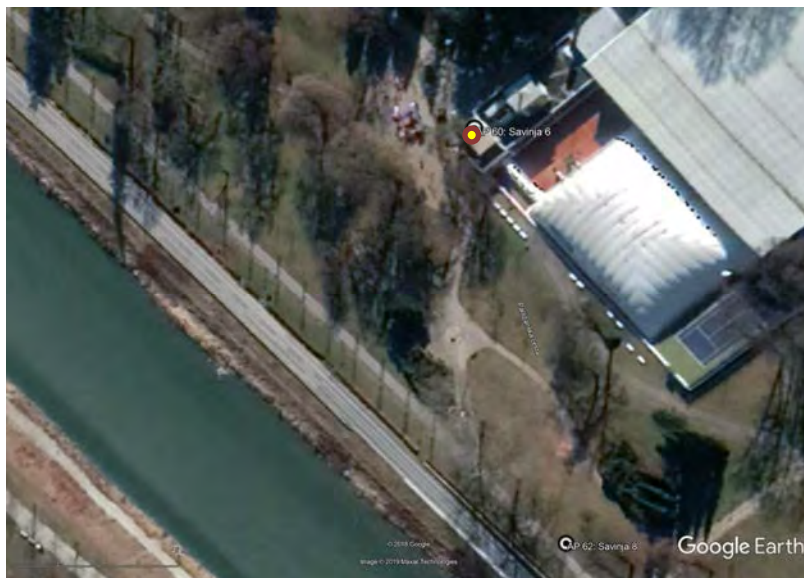
### 3.2.2.49 AP\_60 Partizanska cesta 2. - Lokal

Mikrolokacija Na steni lokala

|        |        |  |             |
|--------|--------|--|-------------|
| Oprema | R4H17A | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP                            | Mesh portal |
|        | JW052A | AP-270-MNT-V1 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Long Mount Kit |             |

Opis V notranjosti lokala ZPO (Drsališče) se izdelava priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (-20m) do lokacije. Izdelava se prehod skozi zunanje obloge in povrne v prvotno stanje. Na zunanjem zidu se kabel v zaščitni trdi cevi 23mm spelje do lokacije AP točke lokalne. Napajalna omarica se montira v notranjosti objekta.  
RAL barva opreme RAL

Lokacija





3.2.2.50 AP\_61 Partizanska cesta 3. – Mestni park parkirišča

|               |  |   |             |
|---------------|--|---|-------------|
| Mikrolokacija | Mestni park - parkirišče   |   |             |
| Oprema        | R4H17A<br>JW052A<br><br>JL819A   | Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP<br>AP-270-MNT-V1 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Long Mount Kit<br>Aruba CX 4100i 12-port 1GbE (8-port Class 4 POE and 4-port Class 6 POE) 2-port SFP+ DIN Mount Switch<br>Aruba CX 4000i POE 54VDC 240W 100-240VAC DIN Power Supply (JL819A) – AC PSU for up to 180W PoE | Mesh portal |
| Opis          | Napajanje se izdelava iz razdelilnika javne razsvetljave z vgradnjo varovalnega elementa in napajalne opreme. Izdelava se podometni cevni prehod na cevno kabelsko kanalizacijo, ki bo speljana ob parkirišču v travniški površini do lokacije WiFi točke (45m). Na lokaciji se postavi pocinkani drog višine 4m vbetoniran v temelj. Na drog se montira WiFi točka. Z napajalnikom se po pripravljeni kanalizaciji poveže s kablom FTP.<br>RAL barva opreme |   |             |
| Lokacija      | <div></div>   |   |             |

### 3.2.2.51 AP\_62 Partizanska cesta 4. – Mestni park

|               |   |  |             |
|---------------|---|--|-------------|
| Mikrolokacija | Mestni park (drog s kamerami)   |  |             |
| Oprema        | R4H22A  | Aruba AP-577 (RW) Outdoor 11ax AP  | Mesh portal |
|               | JW052A  | AP-270-MNT-V1 AP-270 Series Outdoor Pole/Wall Long Mount Kit   |             |
|               |   | Aruba CX 4100i 12-port 1GbE (8-port Class 4 POE and 4-port Class 6 POE) 2-port SFP+ DIN Mount Switch |             |
|               | JL819A  | Aruba CX 4000i POE 54VDC 240W 100-240VAC DIN Power Supply (JL819A) – AC PSU for up to 180W PoE       |             |
| Opis          | <p>Napajanje se izdelava iz pisarn Leden dvorane na obstoječe tokokroge stalnega napajanja. Iz objekta se po delno nadometni cevni instalaciji napajalni vod spelje do zunanje predvidene cevne kanalizacije (predmet v izgradnji video nadzora), ki bo speljana do mesta WiFi točke. Poleg predvidenega droga (projekt video nadzora) se v zemlji izdelava PVC jašek za vgradnjo napajalne opreme, v katerega se vgradi doza IP65 z napajalno opremo in pretvorniki. Na drogu se na višini 3.5m montira WiFi točka in z FTP kablom poveže na napajalnik.</p> <p>RAL barva opreme</p> |  |             |
| Lokacija      |     |  |             |

Na brezžičnem omrežju se pripravi več brezžičnih omrežji (SSID), pri čemer je vsak namenjen določeni cilji publiki in ima temu primerne omejitve:

Celje WiFi – urejen je prost dostop do omrežja preko ustreznega portala. Vsaka povezana naprava ima omejeno najvišjo hitrost prenosa, ki je odvisna od skupne hitrosti prenosa. Omogočen je samo dostop do omrežja internet;

Občinske službe – imajo prioriteto na omrežju in zahtevajo prijavo z unikatnim osebnim geslom ali preko certifikata. Dostop je možno razširiti z dostopi na interne vire občinskih služb.

Nadzor nad brezžičnim omrežjem bo izveden na obstoječem nadzornem sistemu mestne občine Celje (AirWave). Dostopnim točkam se zagotovi L3 povezava do nadzornega sistema MOC. Na ta način se zagotovi popolni nadzor nad posameznimi točkami.

Omrežje bo možno nadgraditi z dodatnimi tehnologijam, ki povečajo tržno vrednost postavitve (npr. prestrežni portal z zbiranjem podatkov o obiskovalcih, pridobitve podatkov o gibanju obiskovalcev,...), vendar te funkcionalnosti zaenkrat niso predmet tega načrta.

### 3.2.3 PRIKLJUČITEV NA TK OMREŽJE

Ni predmet načrta.

### 3.2.4 NAPAJANJE Z ELEKTRIČNO ENERGIJO

#### 3.2.4.1 Usmerjevalne table

Predvidena sta trije načini napajanj:

- neposredno iz električnega omrežja (230V, 10A, 50Hz) za obstoječimi meritvami električne energije, katere plačnik je Mestna občina Celje, s priklopom v obstoječe električne razdelilnike
- z navezavo na električno omrežje (230V, 10A, 50Hz) javne razsvetljave, za obstoječimi meritvami električne energije, katere plačnik je Mestna občina Celje, s priklopom v obstoječih svetilkah javne/cestne razsvetljave, v katere se dogradijo dodatni varovalni elementi, za varovanje kabelskih odvodov. V električne razdelilnike na se vgradijo v akumulatorji, ki zagotavljajo delovanje tudi preko dneva.

Način predvidene izvedbe je za vsako dostopno točko opisan v grafičnih prilogah.

### 3.2.5 ZAŠČITA V TN SISTEMU

#### 3.2.5.1 ZAHTEVE ZA OSNOVNO ZAŠČITO

Osnovna zaščita preprečuje vsak dotik z deli pod napetostjo električne instalacije.

Zaščita je v obravnavani instalaciji izvedena z:

- zaščito delov pod napetostjo z izolacijo in
- zaščito s pregradami in okrovi

#### 3.2.5.2 ZAHTEVE ZA ZAŠČITO OB OKVARI V "TN SISTEMU" INŠTALACIJ

##### 3.2.5.2.1 Splošno

Zaščitni ukrep je izveden s samodejnim odklopom napajanja. Zaščita s samodejnim odklopom napajanja v primeru okvare v izolaciji onemogoči, da bi na izpostavljenih prevodnih delih naprav nevarna napetost obstajala dalj časa kot to dovoljujejo predpisi.

Za pravilno delovanje zaščite s samodejnim odklopom napajanja so izpolnjena naslednja temeljna načela:

- a)** Vsi izpostavljeni prevodni deli so vezani z zaščitnim vodnikom z ozemljitveno točko napajalnega sistema. Ozemljitvena točka je hkrati tudi nevtralna točka sistema. Dostopni izpostavljeni prevodni deli so povezani na isti ozemljitveni sistem.
- b)** V objektu sanitarij se je izvedla glavna izenačitev potenciala.
- c)** Zaščitna naprava, ki zagotavlja zaščito ob okvari tokokroga ali opreme, v primeru okvare v izolaciji med deli pod napetostjo in izpostavljenimi prevodnimi deli samodejno odklopi napajanje tokokroga v predpisanem času.

Da se je izpolnila zahteva pod točko "c" je izpolnjen naslednji pogoj:

$$Z_s \cdot I_a \leq U_0$$

kjer je:

- $Z_s$  - impedanca okvarne zanke ( $\Omega$ ), ki zajema energetske vir, fazni vodnik do mesta okvare in zaščitni vodnik med mestom okvare in energijskim virom,
- $U_0$  - nazivna napetost proti zemlji (V),
- $I_a$  - izklopilni tok, ki zagotavlja delovanje zaščitne naprave za avtomatski izklop naprave v predpisanem času (A)

##### 3.2.5.2.2 Izklopni časi

Najdaljši dovoljeni odklopni čas naprav za samodejni odklop v tokokrogih, ki napajajo vtičnice, ročne aparate razreda I ali aparate, ki se med uporabo premikajo ročno sme biti največ 0.4 sek pri nazivni napetosti 230 V.



Daljši odklopni čas, ki pa ne sme preseči 5,0 sek je dovoljen za:

- napajalne tokokroge,
- končne tokokroge, ki napajajo samo neprenosno opremo, če so priključeni na razdelilec na katerega niso priključeni tokokrogi za katere se zahteva odklopni čas 0.4 sek,
- končne tokokroge, ki napajajo samo neprenosno opremo, če so priključeni na razdelilec na katerega so priključeni tokokrogi za katere se zahteva odklopni čas 0.4 sek s pogojem, da obstaja dodatna izenačitev potenciala na nivoju razdelilnika.

### 3.2.6 **POLAGANJE KABLOV**

Novi predvideni kabli se položijo v zaščitno cev DWP50, skladno s situacijo v prilogi. Kabel se delno položi v obbetonirane zaščitne cevi pri prehodih povoznih površin.

Pri polaganju kablov je potrebno upoštevati ustrezne polmere krivljenja kabla (minimalno  $15 \times D_{\text{kabla}}$ ) in temperaturo kabla pri polaganju (minimalno 5 °C).

Pri križanjih oz. paralelnem vodenju energetskih kablov z ostalimi obstoječimi energetskimi, telekomunikacijskimi in drugimi instalacijami je potrebno upoštevati veljavne tehnične predpise, normative in standarde.

Pred pričetkom izkopov je potrebno na mestih predvidenih križanj z drugimi instalacijami naročiti zakoličbo le teh.

Vse izkope je potrebno opraviti ročno. Pri delih mora biti prisoten predstavnik upravljalca teh inštalacij.

Po položitvi trase je potrebno izvesti posnetek dejanske trase kabla v skladu z določili o katastru komunalnih naprav ter urediti dokumentacijo o kablu.

Pri zasipavanju kabske kanalizacije je potrebno položiti plastični opozorilni trak z vtisnjenim opozorilom "**Pozor energetski kabel**". Opozorilni trak se položi 0,4 m nad kabsko kanalizacijo. Po položitvi je treba posneti traso, ter izdelati dokumentacijo o kablilih s podzemnim katastrom. Pri polaganju kablov je potrebno upoštevati navodila in priporočila proizvajalcev kablov.

### 3.2.7 **KRIŽANJE OZ. PRIBLIŽEVANJE NIZKONAPETOSTNEGA VODA OSTALIM KOMUNALNIM VODOM**

- V primeru približevanja oz. paralelnega poteka elektroenergetskega voda z vodovodom ali kanalizacijskim cevovodom mora biti vodoravna oddaljenost vsaj 50 cm (za magistralne cevovode vsaj 150 cm). Pri križanju glej načrt križanja!
- V primeru približevanja oz. paralelnega poteka voda telekomunikacijskemu kablu mora biti vodoravna oddaljenost 50 cm. Pri križanju glej načrt križanja! Kot križanja mora biti večji od 45°.
- V primeru približevanja ali križanja elektroenergetskih kablov istega napetostnega nivoja (do 1kV) mora biti razmak minimalno 7 cm. Med kablili različnih napetostnih nivojev pa 15 cm.
- V primeru približevanja oz. paralelnega poteka elektroenergetskega voda plinovodom je potrebno doseči razmik minimalno 60 cm (za magistralne cevovode 150 cm). Pri križanju glej načrt križanja! Pri izvedbi križanj je potrebno upoštevati tudi zahteve upravljavca plinovoda.

### 3.2.8 **KONČNE MERITVE IN PREIZKUŠANJE**

Preizkušanje in vključevanje naprav v obratovanje je možno po izvršenih končnih meritvah ter pregledu izvršenih montažnih del.

Izvedene morajo biti naslednje meritve:

- meritve izolacijskih upornosti kablov,
- meritve kratkostičnih impedanc električnih tokokrogov,
- meritve o delovanju zaščite pred prevelikimi tokovi,
- meritve upornosti ozemljil - zaščitna ozemljitev (strelovodne naprave), obratovalna ozemljitev.

Po izvedenih končnih meritvah je potrebno izdelati Elaborat meritev, ki mora poleg merilnih rezultatov vsebovati tudi podatke:

- investitor,
- objekt,
- datum meritve,
- temperatura, vlaga,
- izvajalec meritve.

### 3.2.9 SEZNAM UPORABLJENIH PREDPISOV IN NORMATIVOV

- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17)
- Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Ur. l. RS 41/09, 02/12) in pripadajoča tehnična smernica TSG-N-002: 2013 Nizkonapetostne električne inštalacije
- Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Ur. list 28/09, 02/12) in pripadajočo tehnično smernico TSG-N-003:2013 Zaščita pred delovanjem strele
- Zakona o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS, št. 43/11)
- Energetski zakon – EZ-1 (Uradni list RS, št. 17/14), Zakon o spremembah Energetskega zakona – EZ-1A (Uradni list RS, št. 81/15).
- Strokovna publikacija DES, Tipizacija elektroenergetskih kablov za napetosti 1 kV, 10 kV in 20 kV (januar 1981)
- Navodila za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV (EIMV, ref. št. 1260)

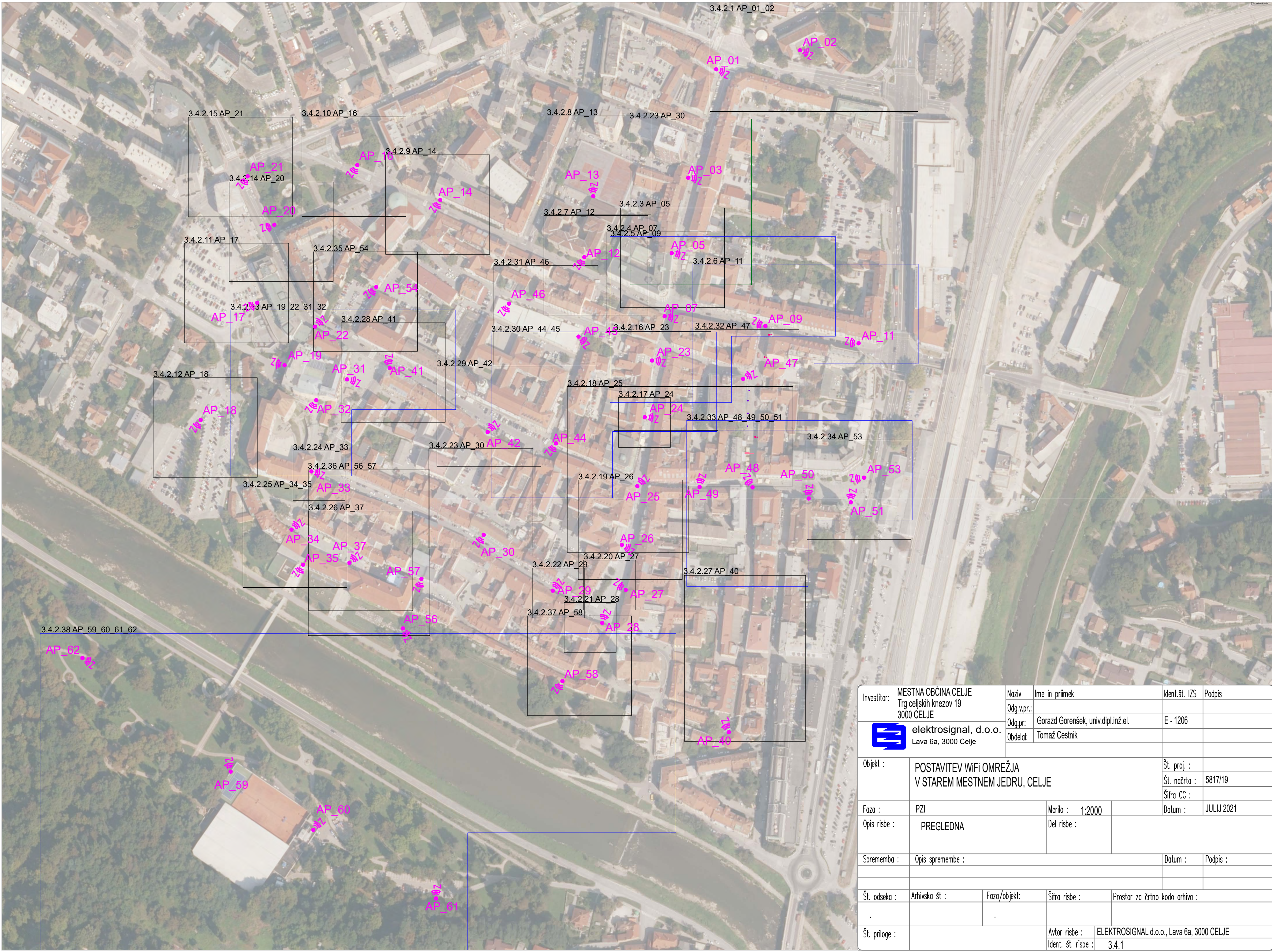
### 3.2.10 KONČNE DOLOČBE


Izvajanje del sme opravljati le za tako zvrst dela pooblaščen organizacija z ustrezno registracijo. Izvajalec del je dolžan pravočasno in podrobno preučiti tehnično dokumentacijo in pravočasno zahtevati pojasnila o morebitnih nejasnostih. Po opravljenih elektroinstalacijskih in elektromontažnih delih mora izvajalec del predati investitorju vso dokumentacijo - načrte izvedenih elektroinstalacijskih del, ki predstavljajo dejansko stanje na objektu, ateste in garancijske liste o vgrajenem materialu in opremi in predložiti poročila o opravljenih preizkusih neprekinjenosti zaščitnega vodnika, izolacijske upornosti električne instalacije, zaščite pred udarom električnega toka, ozemljitvene upornosti in funkcionalnosti.

Razdelilne omarice morajo biti opremljene z oznakami in enopolnimi shemami iz katerih je moč razbrati namembnost posameznega tokokroga in velikost varovalnega vložka v njem in presek kabelskega vodnika.

Vse posege v elektroinštalacijo naj opravljajo samo za taka dela usposobljene osebe ob upoštevanju varstvenih pravil za delo z električnimi napravami in pripravami. **DELO POD NAPETOSTJO NI DOVOLJENO!**






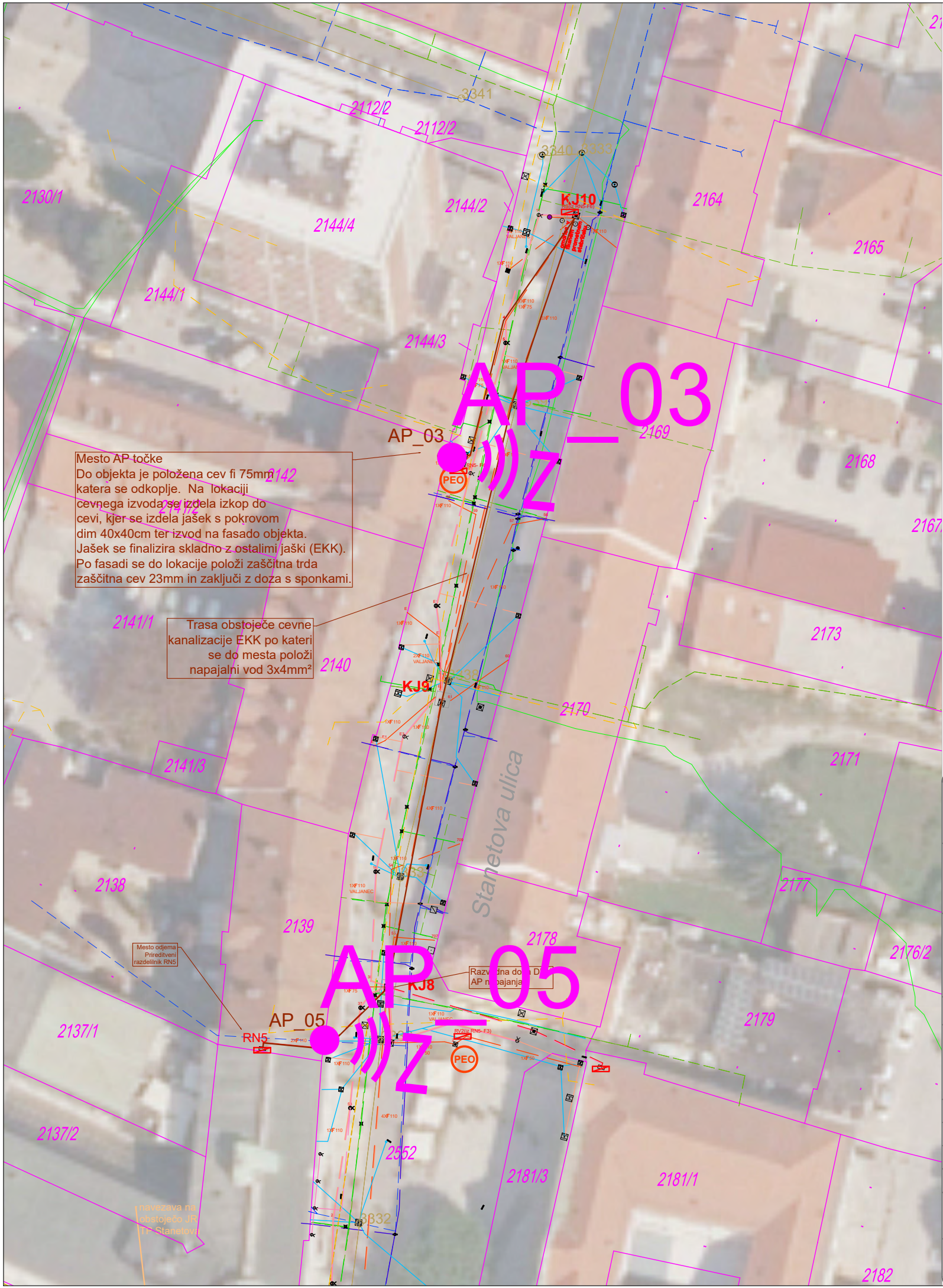
|               |  |  |                    |   |               |            |
|---------------|--|--|--------------------|---|---------------|------------|
| Investitor:   | <div>MESTNA OBČINA CELJE</div> <div>Trg celjskih knezov 19</div> <div>3000 CELJE</div> | <div></div> <div>elektrosignal, d.o.o.</div> <div>Lava 6a, 3000 Celje</div> | Naziv              | Ime in priimek                            | Ident.št. IZS | Podpis     |
|               |  |  | Odg.v.pr.:         |   |               |            |
|               |  |  | Odg.pr:            | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el.        | E - 1206      |            |
|               |  |  | Obdelal:           | Tomaž Cestnik                             |               |            |
| Objekt :      | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE                               |  |                    |   | Št. proj. :   |            |
|               |  |  |                    |   | Št. načrta :  | 5817/19    |
|               |  |  |                    |   | Šifra CC :    |            |
| Faza :        | PZI  | Merilo :   | 1:2000             |   | Datum :       | JULIJ 2021 |
| Opis risbe :  | PREGLEDNA  |  | Del risbe :        |   |               |            |
| Sprememba :   | Opis spremembe :   |  |                    |   | Datum :       | Podpis :   |
|               |  |  |                    |   |               |            |
|               |  |  |                    |   |               |            |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :   | Faza/objekt:   | Šifra risbe :      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |            |
|               |  |  |                    |   |               |            |
| Št. priloge : |  |  | Avtor risbe :      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |            |
|               |  |  | Ident. št. risbe : | 3.4.1                                     |               |            |





|  |  |                               |                                    |  |   |              |            |
|--|--|-------------------------------|------------------------------------|--|---|--------------|------------|
| Investitor:  | <div>MESTNA OBČINA CELJE</div> <div>Trg celjskih knezov 19</div> <div>3000 CELJE</div> | Naziv                         | Ime in priimek                     |  | Ident.št. IZS                             | Podpis       |            |
|  |  | Odg.v.pr.:                    |                                    |  |   |              |            |
|  |  | Odg.pr:                       | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |  | E - 1206                                  |              |            |
|  |  | Obdelal:                      | Tomaž Cestnik                      |  |   |              |            |
| <div></div> <div>elektrosignal, d.o.o.</div> <div>Lava 6a, 3000 Celje</div> | Objekt :   | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA       |                                    |  |   | Št. proj. :  |            |
|  |  | V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE |                                    |  |   | Št. načrta : | 5817/19    |
|  |  |                               |                                    |  |   | Šifra CC :   |            |
|  |  |                               |                                    |  |   | Datum :      | JULIJ 2021 |
| Faza :   | PZI  | Merilo :                      | 1:500                              |  | Datum :                                   | JULIJ 2021   |            |
| Opis risbe :   | Lokacija točka AP_01 in AP_02<br>Stanetova 31<br>Mariborska 2 - MCC Hostel             |                               | Del risbe :                        |  |   |              |            |
| Sprememba :  | Opis spremembe :   |                               |                                    |  | Datum :                                   | Podpis :     |            |
|  |  |                               |                                    |  |   |              |            |
|  |  |                               |                                    |  |   |              |            |
| Št. odseka :   | Arhivska št. :   | Faza/objekt:                  | Šifra risbe :                      |  | Prostor za črtno kodo arhiva :            |              |            |
| .  |  | .                             |                                    |  |   |              |            |
| Št. priloge :  |  |                               | Avtor risbe :                      |  | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |              |            |
|  |  |                               | Ident. št. risbe :                 |  | 3.4.2.1                                   |              |            |



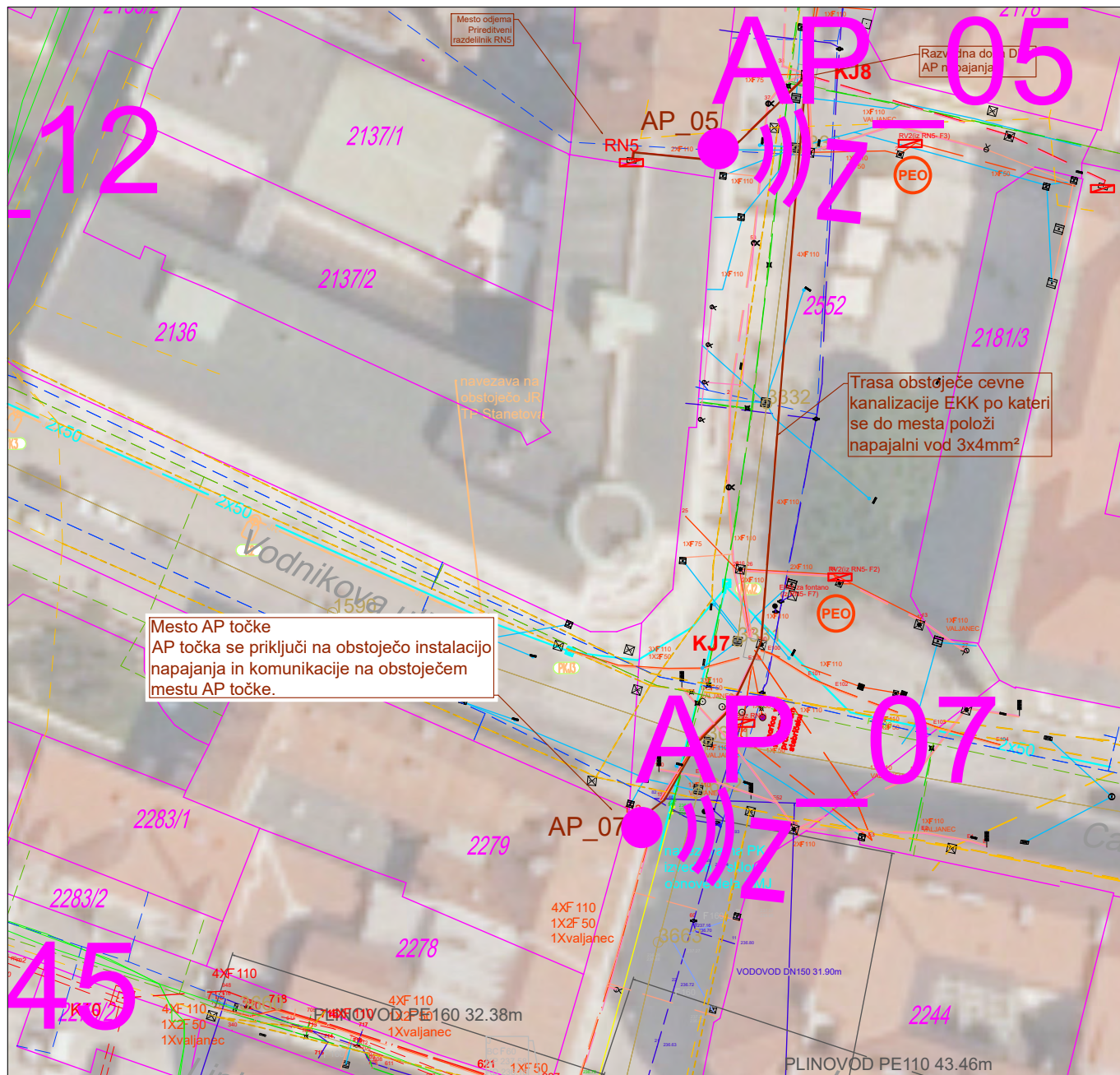



|  |  |  |                                    |   |               |         |
|--|--|--|------------------------------------|---|---------------|---------|
| Investitor:  | <div>MESTNA OBČINA CELJE</div> <div>Trg celjskih knezov 19</div> <div>3000 CELJE</div> | Naziv  | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis  |
|  |  | Odg.v.pr.:   |                                    |   |               |         |
|  |  | Odg.pr:  | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |         |
|  |  | Obdelal:   | Tomaž Cestnik                      |   |               |         |
| <div></div> <div>elektrosignal, d.o.o.</div> <div>Lava 6a, 3000 Celje</div> |  |  |                                    |   |               |         |
|  | Objekt :   | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE |                                    |   | Št. proj. :   |         |
|  |  |  |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19 |
|  |  |  |                                    |   | Šifra CC :    |         |
| Faza :   | PZI  | Merilo :   | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |         |
| Opis risbe :   | Lokacija točka AP_03<br>Miklošičeva ul. 1a - Mlinar                                    |  | Del risbe :                        |   |               |         |
| Sprememba :  | Opis spremembe :   |  |                                    | Datum :                                   | Podpis :      |         |
|  |  |  |                                    |   |               |         |
| Št. odseka :   | Arhivska št. :   | Faza/objekt:   | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |         |
| .  |  | .  |                                    |   |               |         |
| Št. priloge :  |  |  | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |         |
|  |  |  | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.2                                   |               |         |



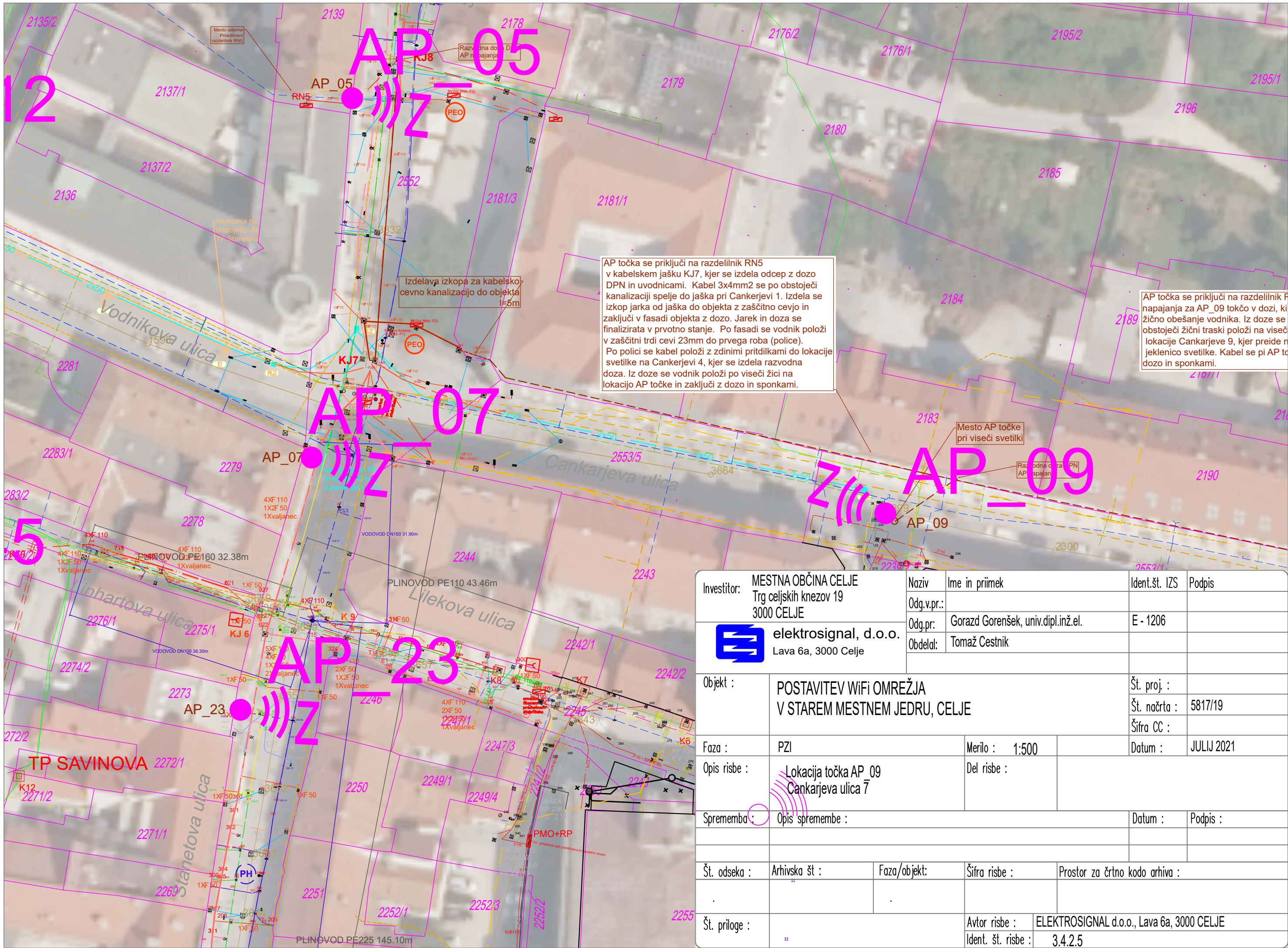






|   |  |                    |                                    |   |                                |
|---|--|--------------------|------------------------------------|---|--------------------------------|
| Investitor: MESTNA OBČINA CELJE<br>Trg celjskih knezov 19<br>3000 CELJE   |  | Naziv              | Ime in priimek                     | Ident.št. IZS                             | Podpis                         |
|  <b>elektrosignal, d.o.o.</b><br>Lava 6a, 3000 Celje |  | Odg.v.pr.:         |                                    |   |                                |
|   |  | Odg.pr:            | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. | E - 1206                                  |                                |
|   |  | Obdelal:           | Tomaž Cestnik                      |   |                                |
| Objekt :  | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE |                    |                                    | Št. proj. :                               |                                |
|   |  |                    |                                    | Št. načrta :                              | 5817/19                        |
|   |  |                    |                                    | Šifra CC :                                |                                |
| Faza :  | PZI  | Merilo :           | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021                     |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_07<br>Stanetova ulica 13 - Lekarna     |                    | Del risbe :                        |   |                                |
| Sprememba :   | Opis spremembe :   |                    |                                    | Datum :                                   | Podpis :                       |
| Št. odseka :  |  | Arhivska št. :     | Faza/objekt:                       | Šifra risbe :                             | Prostor za črtno kodo arhiva : |
| Št. priloge :   |  | Avtor risbe :      |                                    | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |                                |
|   |  | Ident. št. risbe : |                                    | 3.4.2.4                                   |                                |



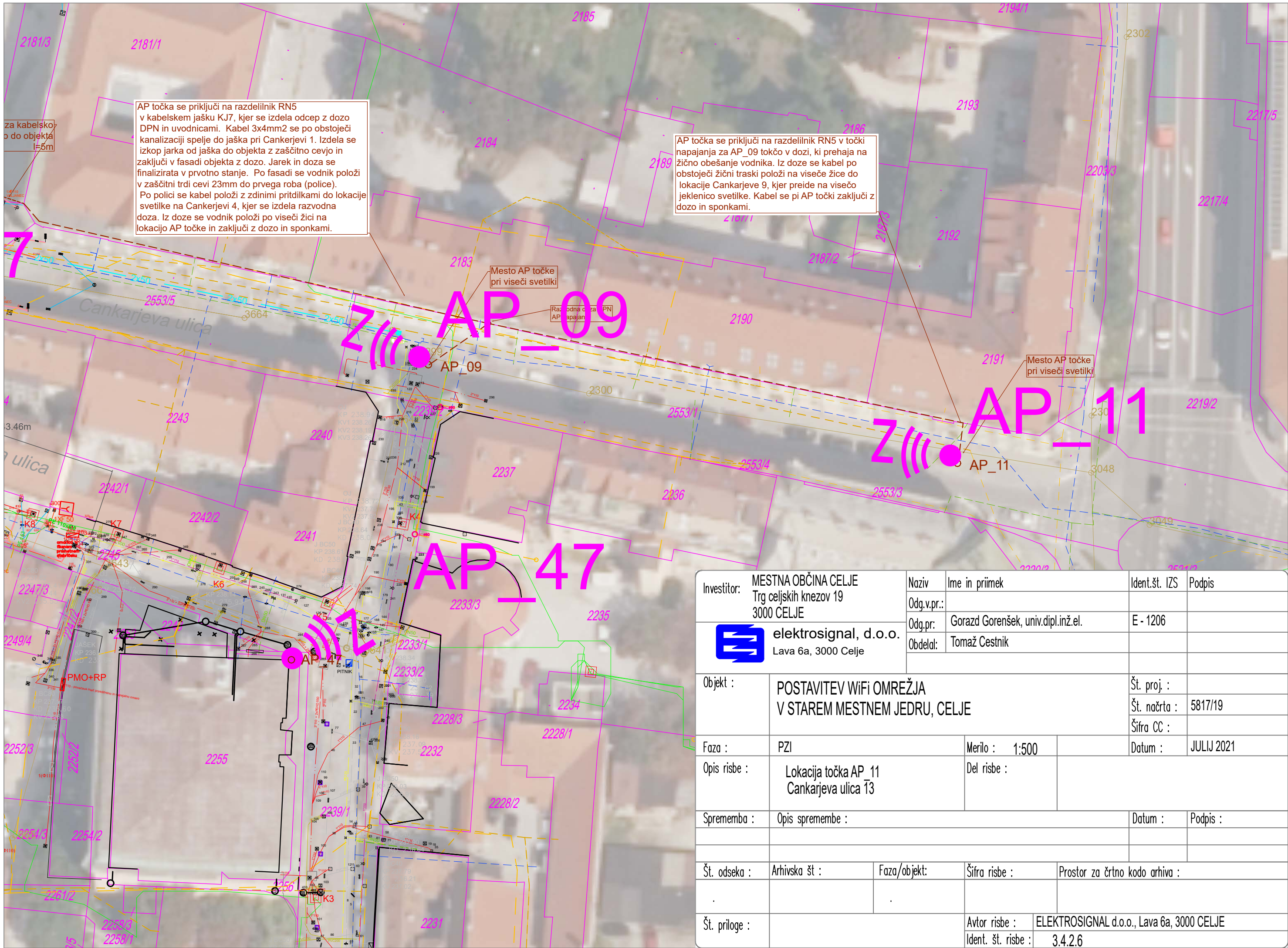


AP točka se priključi na razdelilnik RN5 v kabelskem jašku KJ7, kjer se izdelava odcep z dozo DPN in uvodnicami. Kabel 3x4mm2 se po obstoječi kanalizaciji spelje do jaška pri Cankarjevi 1. Izdelava se izkop jarka od jaška do objekta z zaščitno cevjo in zaključi v fasadi objekta z dozo. Jarek in doza se finalizirata v prvotno stanje. Po fasadi se vodnik položi v zaščitni trdi cevi 23mm do prvega roba (police). Po polici se kabel položi z zdinimi pritrdilkami do lokacije svetilke na Cankarjevi 4, kjer se izdelava razvodna doza. Iz doze se vodnik položi po viseči žici na lokacijo AP točke in zaključi z dozo in sponkami.

AP točka se priključi na razdelilnik F napajanja za AP\_09 tokčo v dozi, ki žično obešanje vodnika. Iz doze se obstoječi žični traski položi na visečo lokacijo Cankarjeve 9, kjer preide na jeklenico svetilke. Kabel se pri AP točko dozo in sponkami.

|               |  |   |                    |   |               |          |
|---------------|--|---|--------------------|---|---------------|----------|
| Investitor:   |  | MESTNA OBČINA CELJE<br>Trg celjskih knezov 19<br>3000 CELJE | Naziv              | Ime in priimek                            | Ident.št. IZS | Podpis   |
|               |  |   | Odg.v.pr.:         |   |               |          |
|               |  |   | Odg.pr:            | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el.        | E - 1206      |          |
|               |  |   | Obdelal:           | Tomaž Cestnik                             |               |          |
|               |  |   |                    |   |               |          |
| Objekt :      | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE |   |                    |   | Št. proj. :   |          |
|               |  |   |                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |
|               |  |   |                    |   | Šifra CC :    |          |
| Faza :        | PZI  | Merilo :  | 1:500              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP 09<br>Čankarjeva ulica 7               |   | Del risbe :        |   |               |          |
| Sprememba :   | Opis spremembe :   |   |                    |   | Datum :       | Podpis : |
|               |  |   |                    |   |               |          |
|               |  |   |                    |   |               |          |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :   | Faza/objekt:  | Šifra risbe :      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |
| .             |  | .   |                    |   |               |          |
| Št. priloge : |  |   | Avtor risbe :      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |
|               |  |   | Ident. št. risbe : | 3.4.2.5                                   |               |          |





AP točka se priključi na razdelilnik RN5 v kabelskem jašku KJ7, kjer se izdelava odcep z dozo DPN in uvodnicami. Kabel 3x4mm<sup>2</sup> se po obstoječi kanalizaciji spelje do jaška pri Cankarjevi 1. Izdelava se izkop jarka od jaška do objekta z zaščitno cevjo in zaključi v fasadi objekta z dozo. Jarek in doza se finalizirata v prvotno stanje. Po fasadi se vodnik položi v zaščitni trdi cevi 23mm do prvega roba (police). Po polici se kabel položi z zdinimi pritrdilkami do lokacije svetilke na Cankarjevi 4, kjer se izdelava razvodna doza. Iz doze se vodnik položi po viseči žici na lokacijo AP točke in zaključi z dozo in sponkami.

AP točka se priključi na razdelilnik RN5 v točki napajanja za AP\_09 tokčo v dozi, ki prehaja na žično obešanje vodnika. Iz doze se kabel po obstoječi žični trasi položi na viseče žice do lokacije Cankarjeve 9, kjer preide na visečo jeklenico svetilke. Kabel se pri AP točki zaključi z dozo in sponkami.

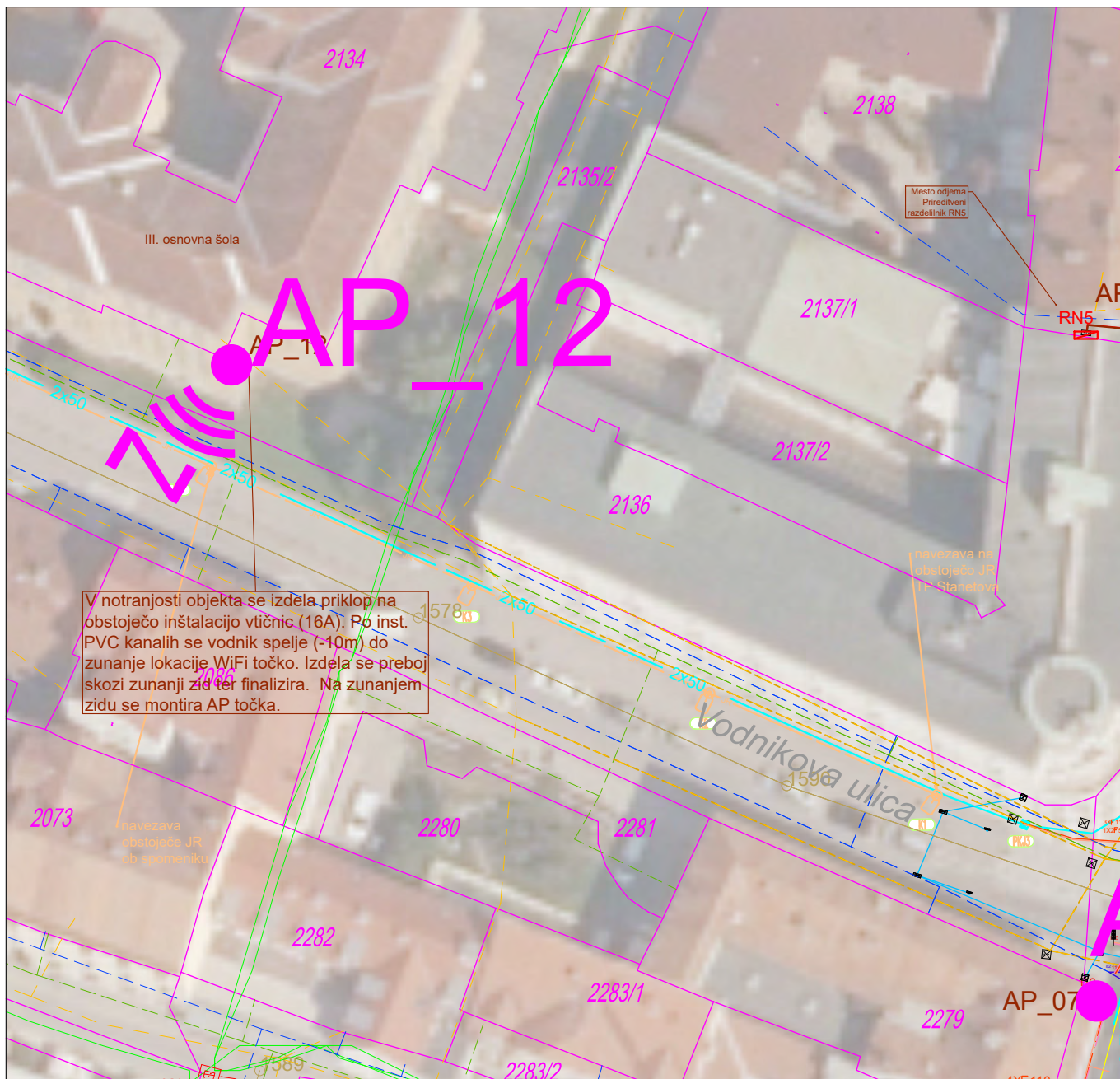
Mesto AP točke pri viseči svetilki


Razvodna doza PNI AP napajanje

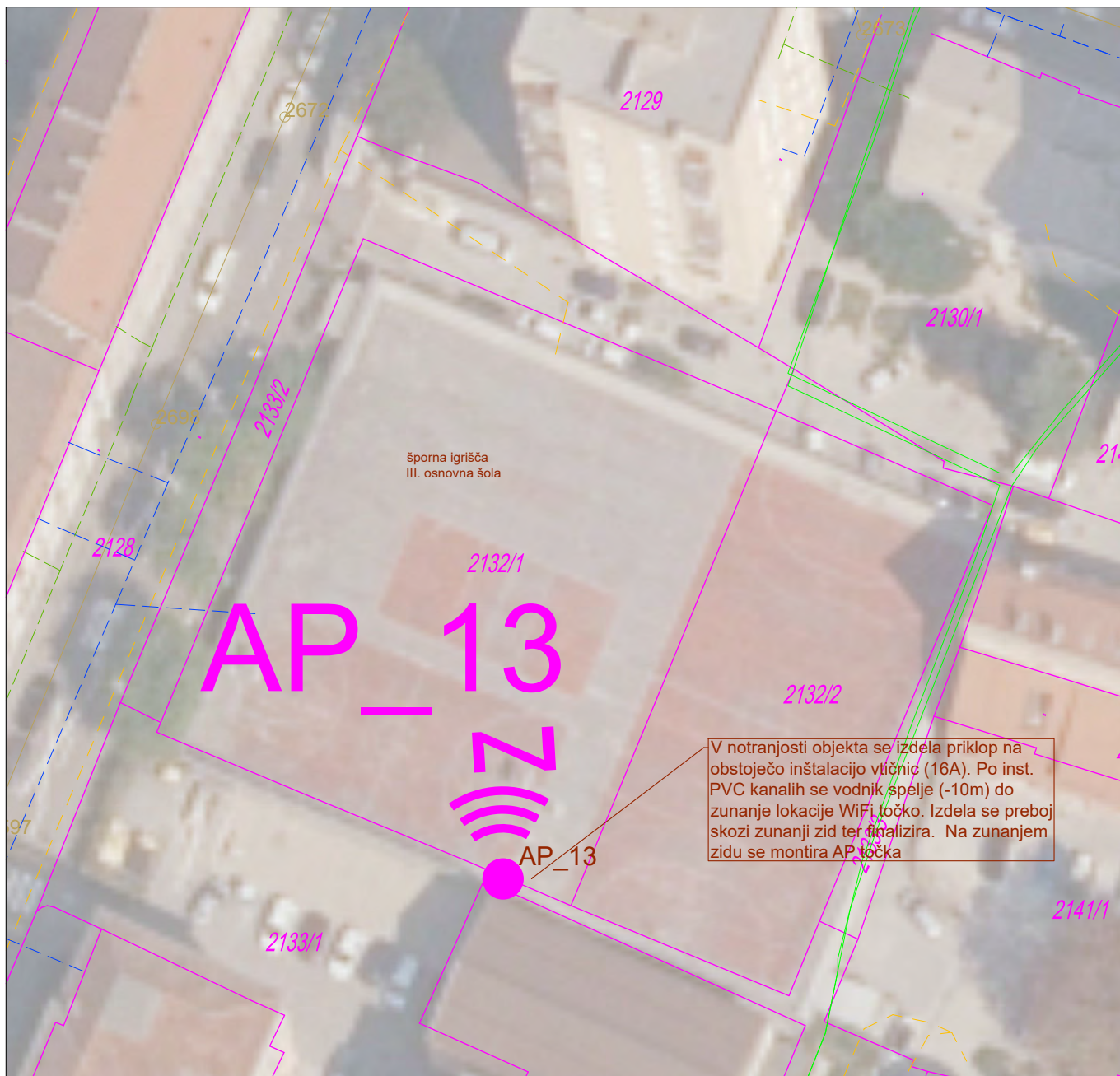
Mesto AP točke pri viseči svetilki

|   |   |                |                                    |                    |   |
|---|---|----------------|------------------------------------|--------------------|---|
| Investitor: MESTNA OBČINA CELJE<br>Trg celjskih knezov 19<br>3000 CELJE<br> elektrosignal, d.o.o.<br>Lava 6a, 3000 Celje |   | Naziv          | Ime in priimek                     | Ident.št. IZS      | Podpis                                    |
|   |   | Odg.v.pr.:     |                                    |                    |   |
|   |   | Odg.pr:        | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. | E - 1206           |   |
|   |   | Obdelal:       | Tomaž Cestnik                      |                    |   |
| Objekt : POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE   |   | Št. proj. :    |                                    |                    |   |
|   |   | Št. načrta :   | 5817/19                            |                    |   |
|   |   | Šifra CC :     |                                    |                    |   |
| Faza :  | PZI   | Merilo :       | 1:500                              | Datum :            | JULIJ 2021                                |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_11<br>Cankarjeva ulica 13 | Del risbe :    |                                    |                    |   |
| Sprememba :   | Opis spremembe :                            |                |                                    | Datum :            | Podpis :                                  |
| Št. odseka :  |   | Arhivska št. : | Faza/objekt:                       | Šifra risbe :      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |
| Št. priloge :   |   |                |                                    | Avtor risbe :      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |
|   |   |                |                                    | Ident. št. risbe : | 3.4.2.6                                   |



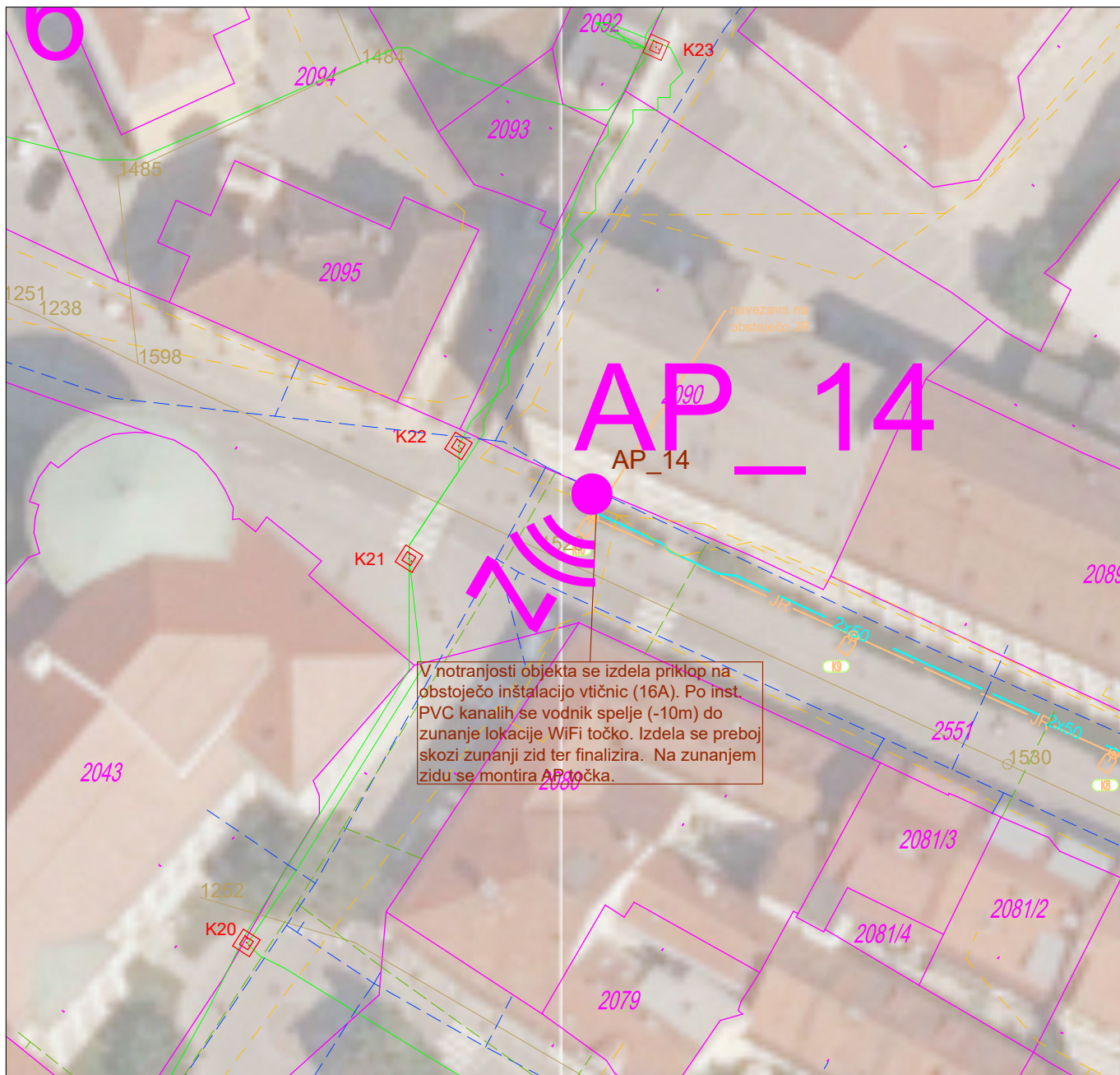


|   |  |              |                                    |   |            |
|---|--|--------------|------------------------------------|---|------------|
| Investitor: MESTNA OBČINA CELJE<br>Trg celjskih knezov 19<br>3000 CELJE   |  | Naziv        | Ime in priimek                     | Ident.št. IZS                             | Podpis     |
|  <b>elektrosignal, d.o.o.</b><br>Lava 6a, 3000 Celje |  | Odg.v.pr.:   |                                    |   |            |
|   |  | Odg.pr:      | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. | E - 1206                                  |            |
|   |  | Obdelal:     | Tomaž Cestnik                      |   |            |
| Objekt :  | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE |              |                                    | Št. proj. :                               |            |
|   |  |              |                                    | Št. načrta :                              | 5817/19    |
|   |  |              |                                    | Šifra CC :                                |            |
| Faza :  | PZI  | Merilo :     | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021 |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_12<br>Vodnikova ulica 4                |              | Del risbe :                        |   |            |
| Sprememba :   | Opis spremembe :   |              |                                    | Datum :                                   | Podpis :   |
|   |  |              |                                    |   |            |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :   | Faza/objekt: | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |            |
|   |  |              |                                    |   |            |
| Št. priloge :   |  |              | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |            |
|   |  |              | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.7                                   |            |



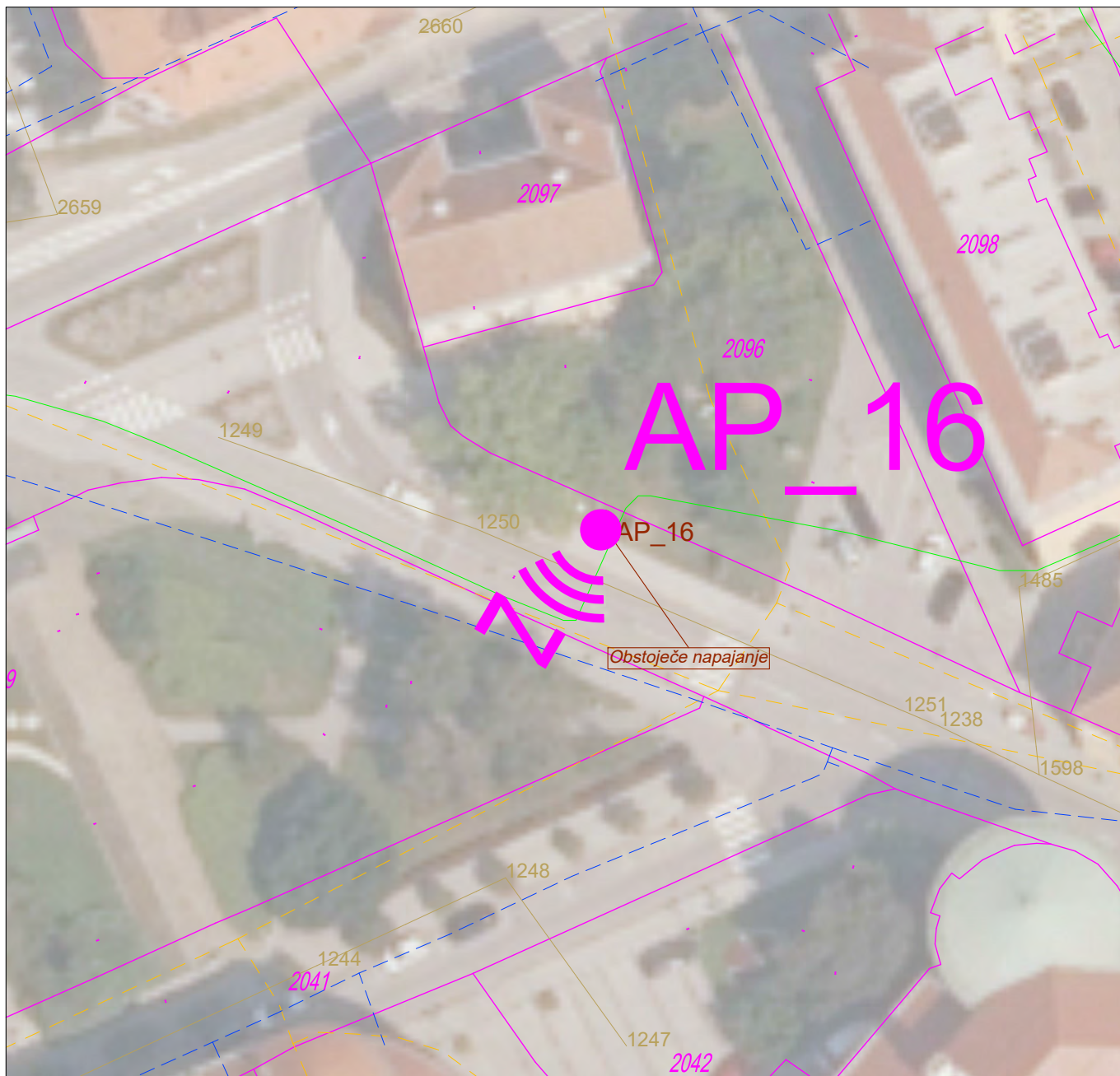
|   |  |              |                                    |   |            |
|---|--|--------------|------------------------------------|---|------------|
| Investitor: MESTNA OBČINA CELJE<br>Trg celjskih knezov 19<br>3000 CELJE   |  | Naziv        | Ime in priimek                     | Ident.št. IZS                             | Podpis     |
|  <b>elektrosignal, d.o.o.</b><br>Lava 6a, 3000 Celje |  | Odg.v.pr.:   |                                    |   |            |
|   |  | Odg.pr:      | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. | E - 1206                                  |            |
|   |  | Obdelal:     | Tomaž Cestnik                      |   |            |
| Objekt :  | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE |              |                                    | Št. proj. :                               |            |
|   |  |              |                                    | Št. načrta :                              | 5817/19    |
|   |  |              |                                    | Šifra CC :                                |            |
| Faza :  | PZI  | Merilo :     | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021 |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_13<br>Vodnikova ulica 4 - telovadnica  |              | Del risbe :                        |   |            |
| Sprememba :   | Opis spremembe :   |              |                                    | Datum :                                   | Podpis :   |
|   |  |              |                                    |   |            |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :   | Faza/objekt: | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |            |
|   |  |              |                                    |   |            |
| Št. priloge :   |  |              | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |            |
|   |  |              | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.8                                   |            |



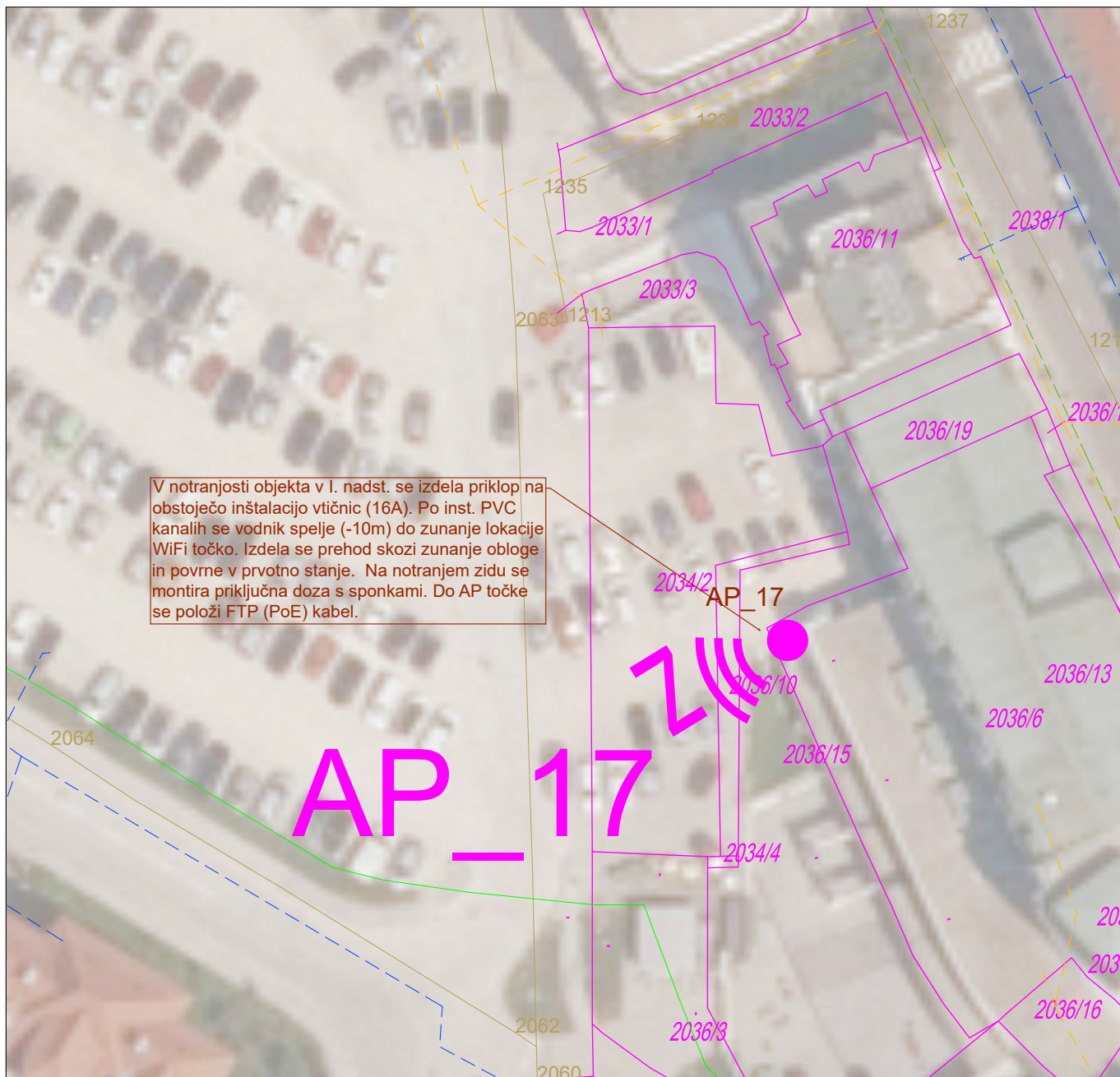


|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|---------------|---|---------------------|------------------------------------|---|---------------|----------|
| Investitor:   | MESTNA OBČINA CELJE   | Naziv               | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis   |
|               | Trg celjskih knezov 19  | Odg.v.pr.:          |                                    |   |               |          |
|               | 3000 CELJE  | Odg.pr:             | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |          |
|               |  elektrosignal, d.o.o. | Lava 6a, 3000 Celje | Obdelal:                           | Tomaž Cestnik                             |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
| Objekt :      | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE  |                     |                                    |   | Št. proj. :   |          |
|               |   |                     |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |
|               |   |                     |                                    |   | Šifra CC :    |          |
| Faza :        | PZI   | Merilo :            | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_14<br>Vodnikova ulica 10  |                     | Del risbe :                        |   |               |          |
| Sprememba :   | Opis spremembe :  |                     |                                    |   | Datum :       | Podpis : |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :  | Faza/objekt:        | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |
| .             |   | .                   |                                    |   |               |          |
| Št. priloge : |   |                     | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |
|               |   |                     | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.9                                   |               |          |






|                     |   |                       |                                    |   |               |          |
|---------------------|---|-----------------------|------------------------------------|---|---------------|----------|
| Investitor:         | MESTNA OBČINA CELJE   | Naziv                 | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis   |
|                     | Trg celjskih knezov 19  | Odg.v.pr.:            |                                    |   |               |          |
|                     | 3000 CELJE  | Odg.pr:               | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |          |
|                     |  | elektrosignal, d.o.o. | Obdelal:                           | Tomaž Cestnik                             |               |          |
| Lava 6a, 3000 Celje |   |                       |                                    |   |               |          |
|                     |   |                       |                                    |   |               |          |
| Objekt :            | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE                            |                       |                                    |   | Št. proj. :   |          |
|                     |   |                       |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |
|                     |   |                       |                                    |   | Šifra CC :    |          |
| Faza :              | PZI   | Merilo :              | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |
| Opis risbe :        | Lokacija točka AP_16<br>Gledališki trg 2  |                       | Del risbe :                        |   |               |          |
| Sprememba :         | Opis spremembe :  |                       |                                    |   | Datum :       | Podpis : |
|                     |   |                       |                                    |   |               |          |
|                     |   |                       |                                    |   |               |          |
| Št. odseka :        | Arhivska št. :  | Faza/objekt:          | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |
| .                   |   | .                     |                                    |   |               |          |
| Št. priloge :       |   |                       | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |
|                     |   |                       | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.10                                  |               |          |




V notranjosti objekta v I. nadst. se izdelava priklop na obstoječo inštalacijo vtičnic (16A). Po inst. PVC kanalih se vodnik spelje (-10m) do zunanje lokacije WiFi točke. Izdelava se prehod skozi zunanje obloge in povrne v prvotno stanje. Na notranjem zidu se montira priključna doza s sponkami. Do AP točke se položi FTP (PoE) kabel.

AP\_17

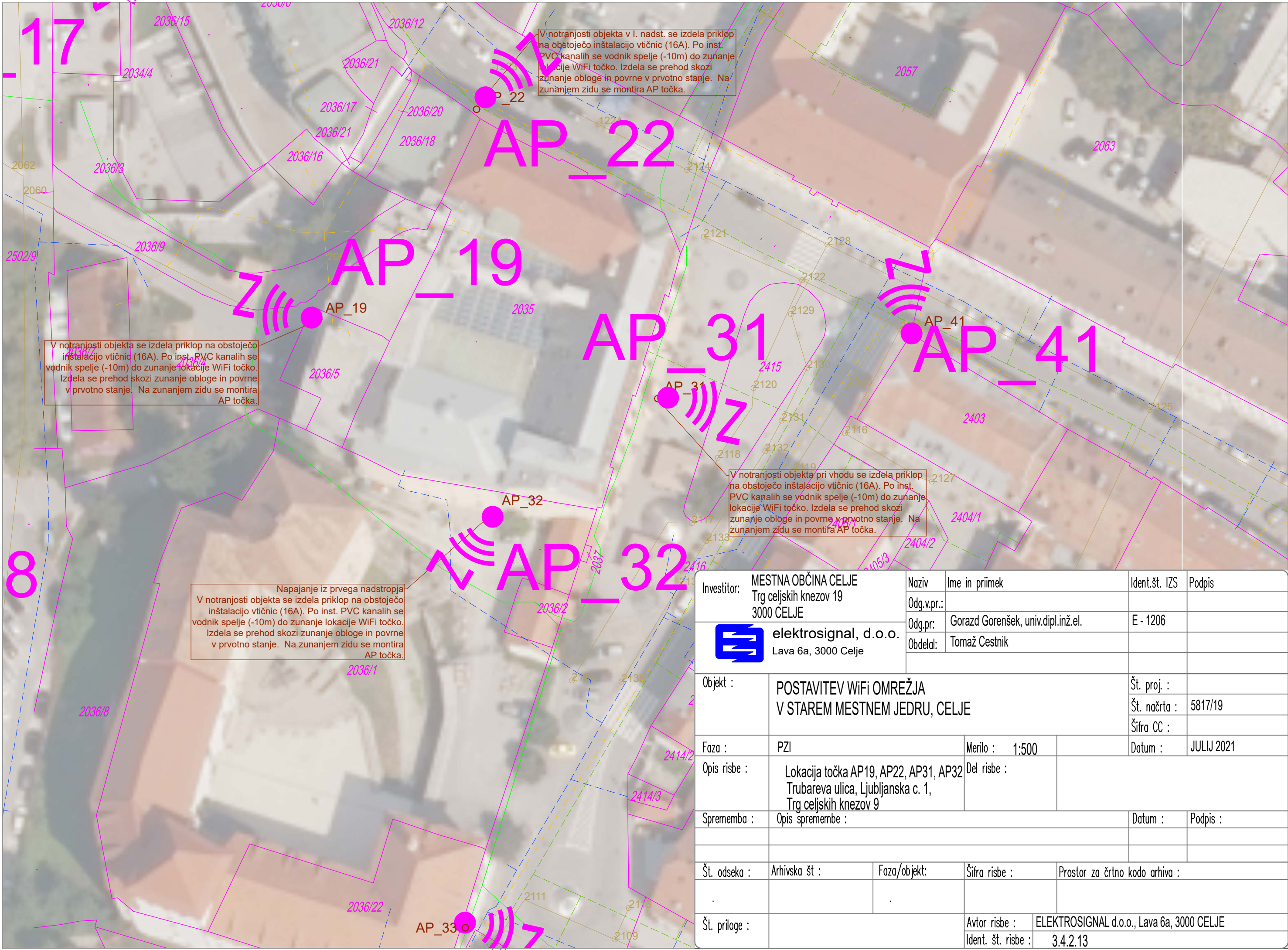
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|---------------|---|---------------------|------------------------------------|---|---------------|----------|
| Investitor:   | MESTNA OBČINA CELJE   | Naziv               | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis   |
|               | Trg celjskih knezov 19  | Odg.v.pr.:          |                                    |   |               |          |
|               | 3000 CELJE  | Odg.pr:             | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |          |
|               |  elektrosignal, d.o.o. | Lava 6a, 3000 Celje | Obdelal:                           | Tomaž Cestnik                             |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
| Objekt :      | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE  |                     |                                    |   | Št. proj. :   |          |
|               |   |                     |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |
|               |   |                     |                                    |   | Šifra CC :    |          |
| Faza :        | PZI   | Merilo :            | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_17<br>Lubljska cesta 3a   |                     | Del risbe :                        |   |               |          |
| Sprememba :   | Opis spremembe :  |                     |                                    |   | Datum :       | Podpis : |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :  | Faza/objekt:        | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |
| .             |   | .                   |                                    |   |               |          |
| Št. priloge : |   |                     | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |
|               |   |                     | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.11                                  |               |          |






|               |   |  |                                    |   |               |          |
|---------------|---|--|------------------------------------|---|---------------|----------|
| Investitor:   | MESTNA OBČINA CELJE   | Naziv  | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis   |
|               | Trg celjskih knezov 19  | Odg.v.pr.:                                   |                                    |   |               |          |
|               | 3000 CELJE  | Odg.pr:                                      | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |          |
|               |  | elektrosignal, d.o.o.<br>Lava 6a, 3000 Celje | Obdelal:                           | Tomaž Cestnik                             |               |          |
|               |   |  |                                    |   |               |          |
|               |   |  |                                    |   |               |          |
| Objekt :      | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE                            |  |                                    |   | Št. proj. :   |          |
|               |   |  |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |
|               |   |  |                                    |   | Šifra CC :    |          |
| Faza :        | PZI   | Merilo :                                     | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_18<br>Parkirišče pod gradom                                       |  | Del risbe :                        |   |               |          |
| Sprememba :   | Opis spremembe :  |  |                                    |   | Datum :       | Podpis : |
|               |   |  |                                    |   |               |          |
|               |   |  |                                    |   |               |          |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :  | Faza/objekt:                                 | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |
| .             |   | .  |                                    |   |               |          |
| Št. priloge : |   |  | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |
|               |   |  | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.12                                  |               |          |



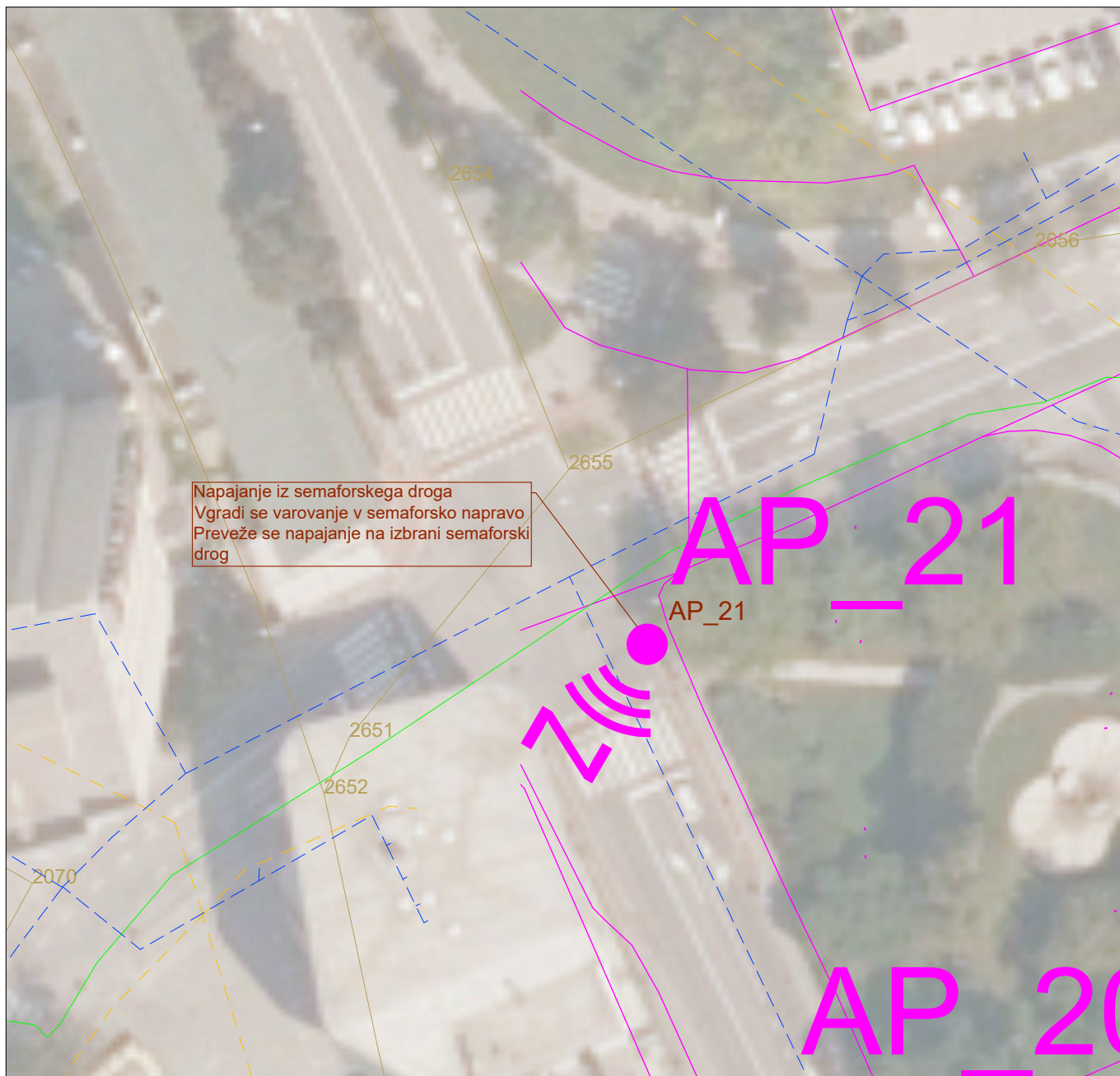


|  |  |              |  |   |             |  |
|--|--|--------------|--|---|-------------|--|
| Investitor:  | <div>MESTNA OBČINA CELJE</div> <div>Trg celjskih knezov 19</div> <div>3000 CELJE</div>               | Naziv        | Ime in priimek   | Ident.št. IZS                             | Podpis      |  |
|  |  | Odg.v.pr.:   |  |   |             |  |
|  |  | Odg.pr:      | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el.                       | E - 1206                                  |             |  |
|  |  | Obdelal:     | Tomaž Cestnik  |   |             |  |
| <div></div> <div>elektrosignal, d.o.o.</div> <div>Lava 6a, 3000 Celje</div> |  |              |  |   |             |  |
|  |  | Objekt :     | POSTAVITEV WIFI OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE |   | Št. proj. : |  |
|  |  |              |  | Št. načrta :                              | 5817/19     |  |
|  |  |              |  | Šifra CC :                                |             |  |
| Faza :   | PZI  | Merilo :     | 1:500  | Datum :                                   | JULIJ 2021  |  |
| Opis risbe :   | Lokacija točka AP19, AP22, AP31, AP32<br>Trubareva ulica, Ljubljanska c. 1,<br>Trg celjskih knezov 9 |              | Del risbe :  |   |             |  |
| Sprememba :  | Opis spremembe :   |              |  | Datum :                                   | Podpis :    |  |
|  |  |              |  |   |             |  |
|  |  |              |  |   |             |  |
| Št. odseka :   | Arhivska št. :   | Faza/objekt: | Šifra risbe :  | Prostor za črtno kodo arhiva :            |             |  |
| .  |  | .            |  |   |             |  |
| Št. priloge :  |  |              | Avtor risbe :  | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |             |  |
|  |  |              | Ident. št. risbe :                                       | 3.4.2.13                                  |             |  |

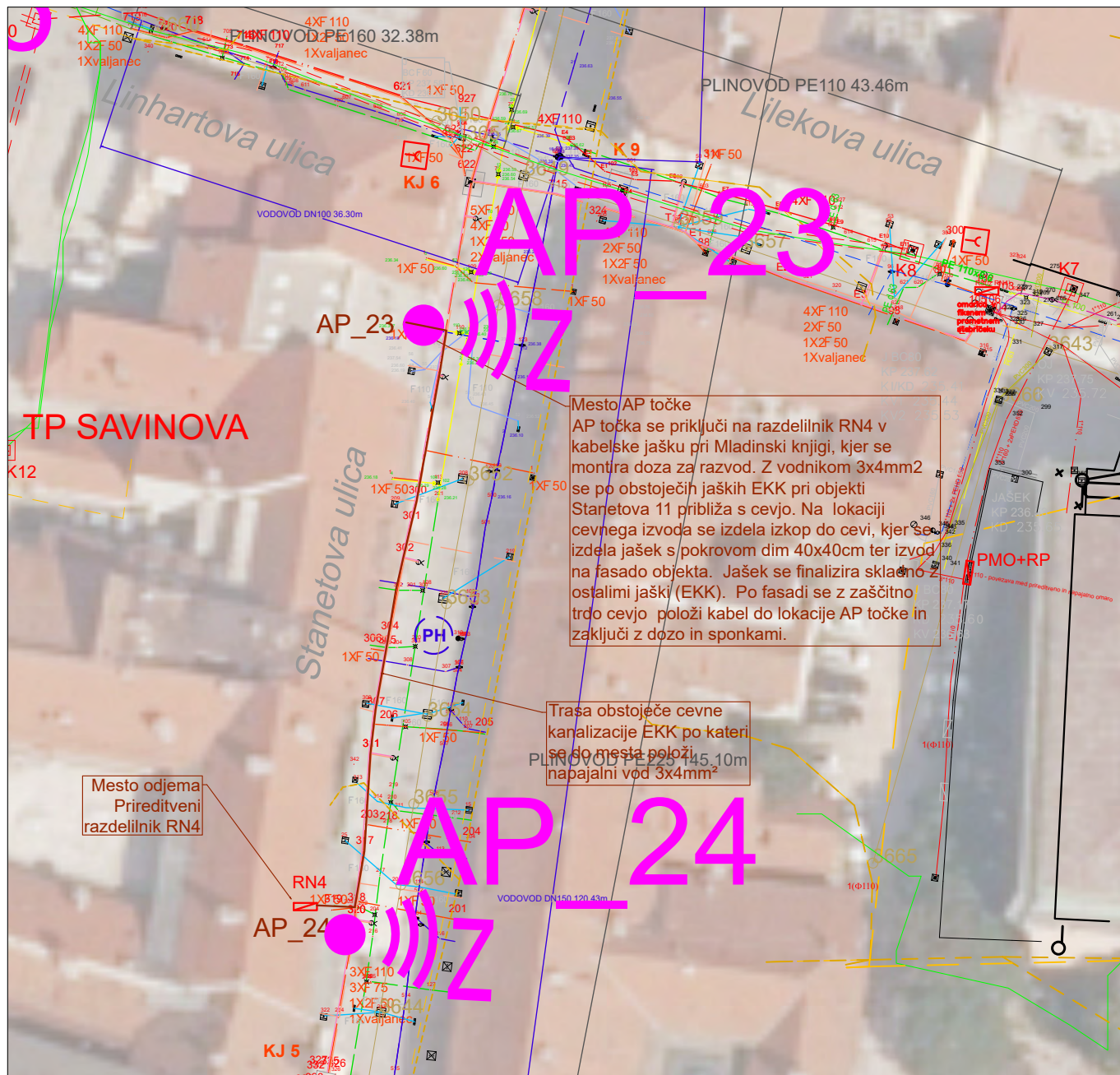









|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|---------------|---|---------------------|------------------------------------|---|---------------|----------|
| Investitor:   | MESTNA OBČINA CELJE   | Naziv               | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis   |
|               | Trg celjskih knezov 19  | Odg.v.pr.:          |                                    |   |               |          |
|               | 3000 CELJE  | Odg.pr:             | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |          |
|               |  elektrosignal, d.o.o. | Lava 6a, 3000 Celje | Obdelal:                           | Tomaž Cestnik                             |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
| Objekt :      | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE  |                     |                                    |   | Št. proj. :   |          |
|               |   |                     |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |
|               |   |                     |                                    |   | Šifra CC :    |          |
| Faza :        | PZI   | Merilo :            | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_21<br>Jurčičeva ulica   |                     | Del risbe :                        |   |               |          |
| Sprememba :   | Opis spremembe :  |                     |                                    |   | Datum :       | Podpis : |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :  | Faza/objekt:        | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |
| .             |   | .                   |                                    |   |               |          |
| Št. priloge : |   |                     | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |
|               |   |                     | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.14                                  |               |          |



|  |  |  |                                    |   |              |         |
|--|--|--|------------------------------------|---|--------------|---------|
| Investitor:  | <div>MESTNA OBČINA CELJE</div> <div>Trg celjskih knezov 19</div> <div>3000 CELJE</div> | Naziv  | Ime in priimek                     | Ident.št. IZS                             | Podpis       |         |
|  |  | Odg.v.pr.:   |                                    |   |              |         |
|  |  | Odg.pr:  | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. | E - 1206                                  |              |         |
|  |  | Obdelal:   | Tomaž Cestnik                      |   |              |         |
| <div></div> <div>elektrosignal, d.o.o.</div> <div>Lava 6a, 3000 Celje</div> |  |  |                                    |   |              |         |
|  | Objekt :   | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE |                                    |   | Št. proj. :  |         |
|  |  |  |                                    |   | Št. načrta : | 5817/19 |
|  |  |  |                                    |   | Šifra CC :   |         |
| Faza :   | PZI  | Merilo :   | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021   |         |
| Opis risbe :   | Lokacija točka AP_23<br>Stanetova 11   | Del risbe :  |                                    |   |              |         |
| Sprememba :  | Opis spremembe :   |  |                                    | Datum :                                   | Podpis :     |         |
|  |  |  |                                    |   |              |         |
|  |  |  |                                    |   |              |         |
| Št. odseka :   | Arhivska št. :   | Faza/objekt:   | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |              |         |
| .  |  | .  |                                    |   |              |         |
| Št. priloge :  |  |  | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |              |         |
|  |  |  | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.16                                  |              |         |

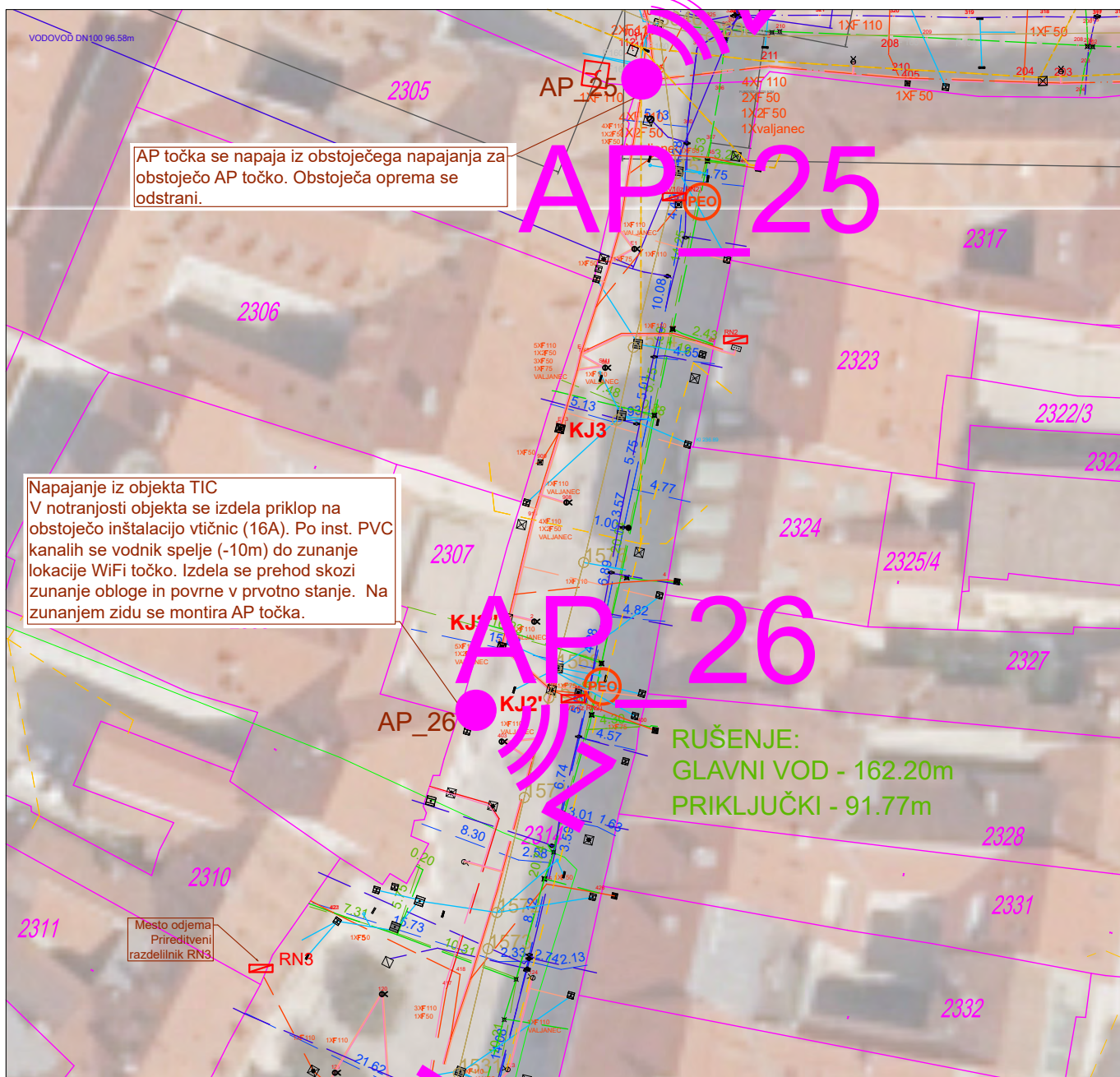









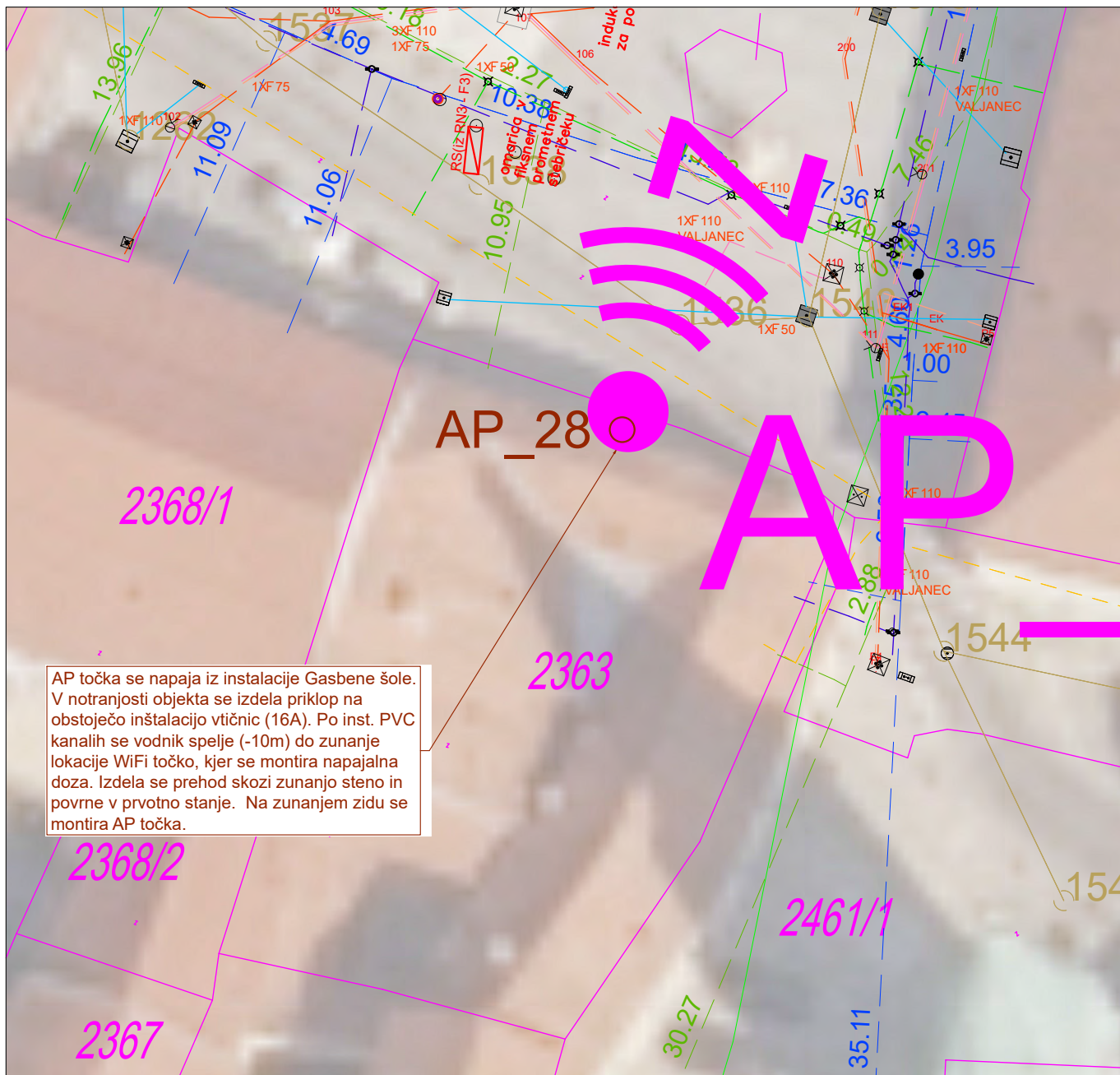




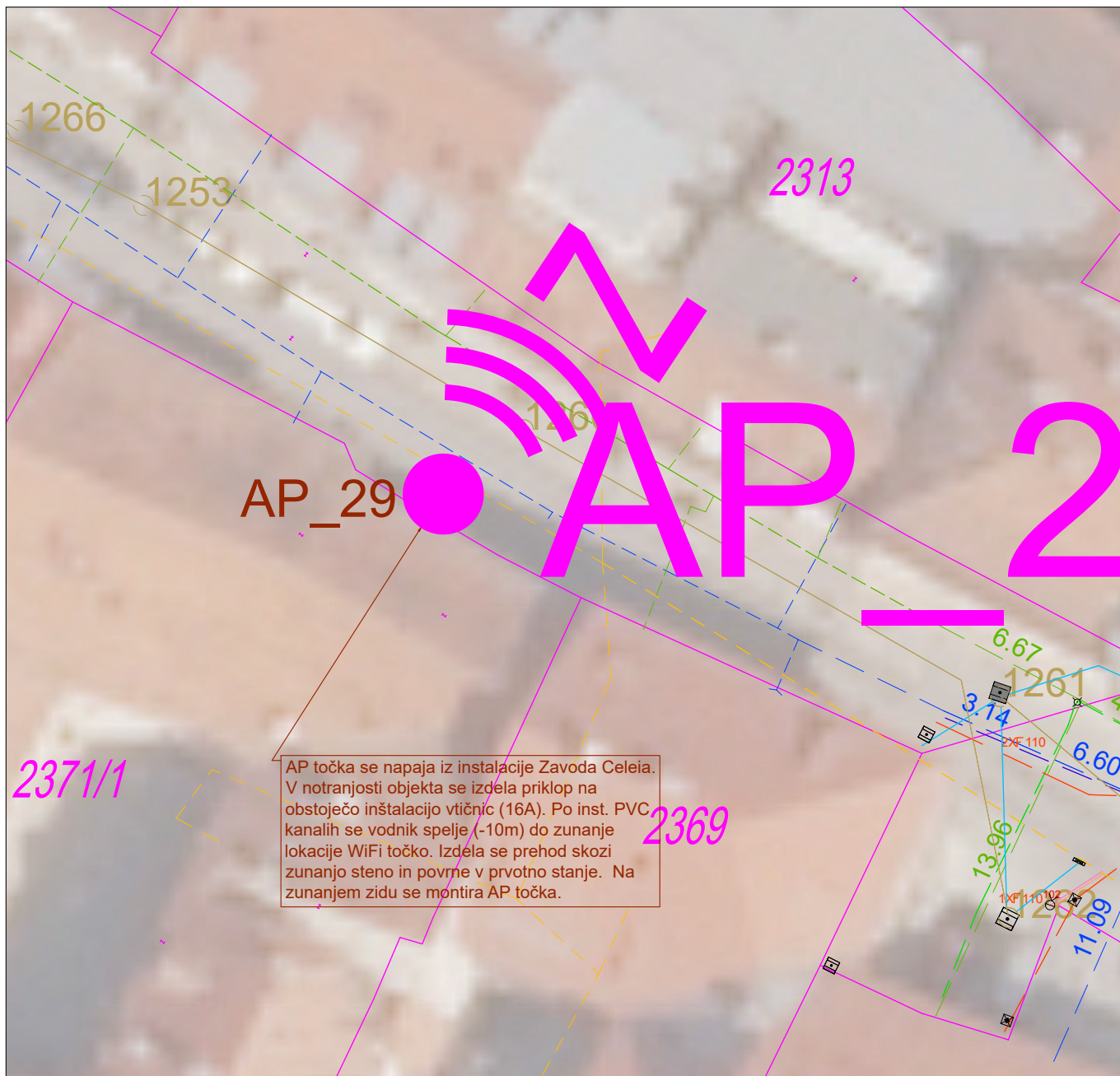
|   |  |              |                                    |   |            |
|---|--|--------------|------------------------------------|---|------------|
| Investitor: MESTNA OBČINA CELJE<br>Trg celjskih knezov 19<br>3000 CELJE   |  | Naziv        | Ime in priimek                     | Ident.št. IZS                             | Podpis     |
|  <b>elektrosignal, d.o.o.</b><br>Lava 6a, 3000 Celje |  | Odg.v.pr.:   |                                    |   |            |
|   |  | Odg.pr:      | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. | E - 1206                                  |            |
|   |  | Obdelal:     | Tomaž Cestnik                      |   |            |
| Objekt :  | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE |              |                                    | Št. proj. :                               |            |
|   |  |              |                                    | Št. načrta :                              | 5817/19    |
|   |  |              |                                    | Šifra CC :                                |            |
| Faza :  | PZI  | Merilo :     | 1:250                              | Datum :                                   | JULIJ 2021 |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_26<br>Glavni trg 18                    |              | Del risbe :                        |   |            |
| Sprememba :   | Opis spremembe :   |              |                                    | Datum :                                   | Podpis :   |
|   |  |              |                                    |   |            |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :   | Faza/objekt: | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |            |
|   |  |              |                                    |   |            |
| Št. priloge :   |  |              | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |            |
|   |  |              | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.19                                  |            |








|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|---------------|---|---------------------|------------------------------------|---|---------------|----------|
| Investitor:   | MESTNA OBČINA CELJE   | Naziv               | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis   |
|               | Trg celjskih knezov 19  | Odg.v.pr.:          |                                    |   |               |          |
|               | 3000 CELJE  | Odg.pr:             | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |          |
|               |  elektrosignal, d.o.o. | Lava 6a, 3000 Celje | Obdelal:                           | Tomaž Cestnik                             |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
| Objekt :      | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE  |                     |                                    |   | Št. proj. :   |          |
|               |   |                     |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |
|               |   |                     |                                    |   | Šifra CC :    |          |
| Faza :        | PZI   | Merilo :            | 1:250                              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_28<br>Glavni trg 11   |                     | Del risbe :                        |   |               |          |
| Sprememba :   | Opis spremembe :  |                     |                                    |   | Datum :       | Podpis : |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :  | Faza/objekt:        | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |
| .             |   | .                   |                                    |   |               |          |
| Št. priloge : |   |                     | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |
|               |   |                     | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.21                                  |               |          |

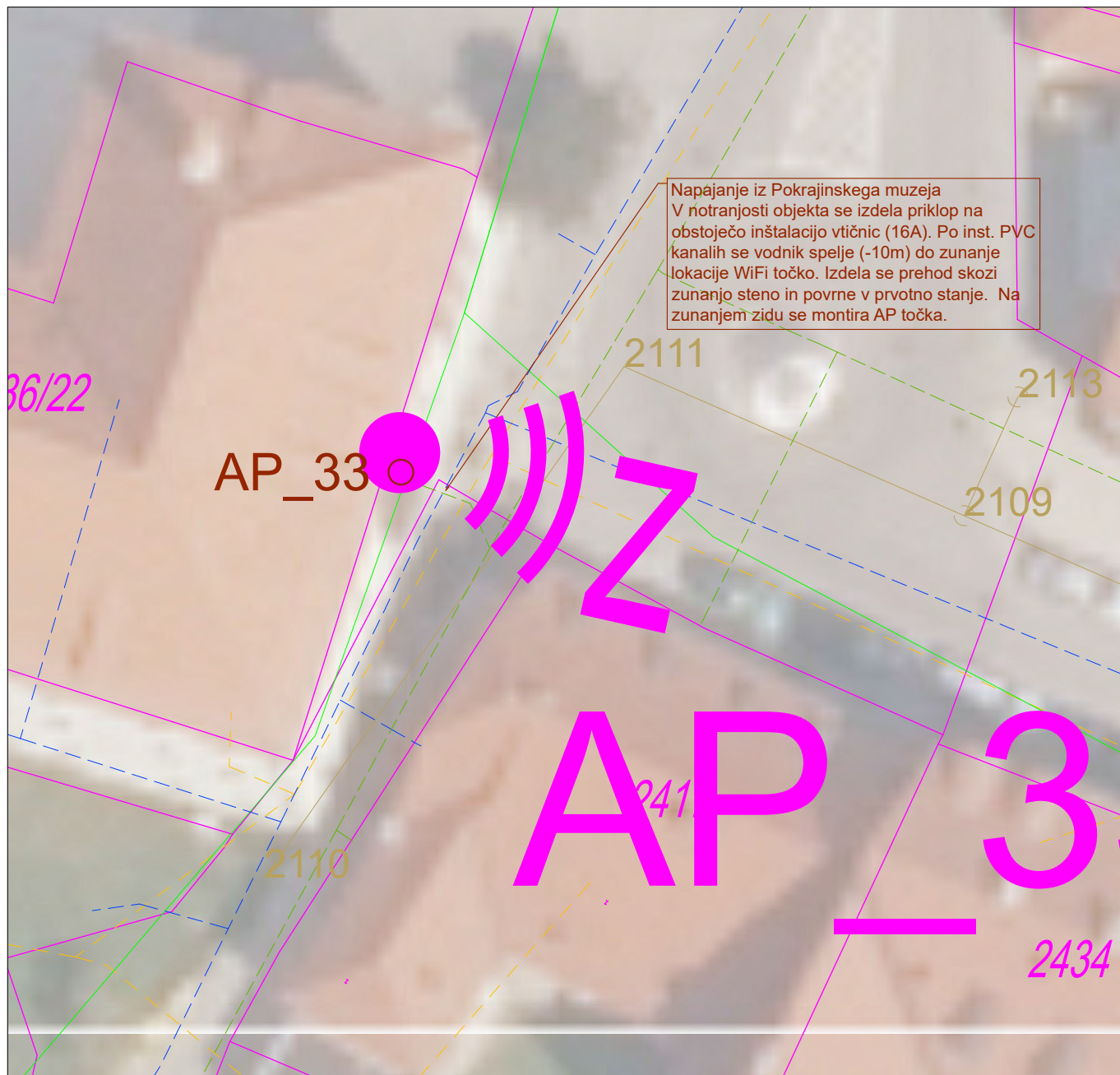



|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|---------------|---|---------------------|------------------------------------|---|---------------|----------|
| Investitor:   | MESTNA OBČINA CELJE   | Naziv               | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis   |
|               | Trg celjskih knezov 19  | Odg.v.pr.:          |                                    |   |               |          |
|               | 3000 CELJE  | Odg.pr:             | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |          |
|               |  elektrosignal, d.o.o. | Lava 6a, 3000 Celje | Obdelal:                           | Tomaž Cestnik                             |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
| Objekt :      | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE  |                     |                                    |   | Št. proj. :   |          |
|               |   |                     |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |
|               |   |                     |                                    |   | Šifra CC :    |          |
| Faza :        | PZI   | Merilo :            | 1:250                              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_29<br>Gosposka 3  |                     | Del risbe :                        |   |               |          |
| Sprememba :   | Opis spremembe :  |                     |                                    |   | Datum :       | Podpis : |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :  | Faza/objekt:        | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |
| .             |   | .                   |                                    |   |               |          |
| Št. priloge : |   |                     | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |
|               |   |                     | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.22                                  |               |          |



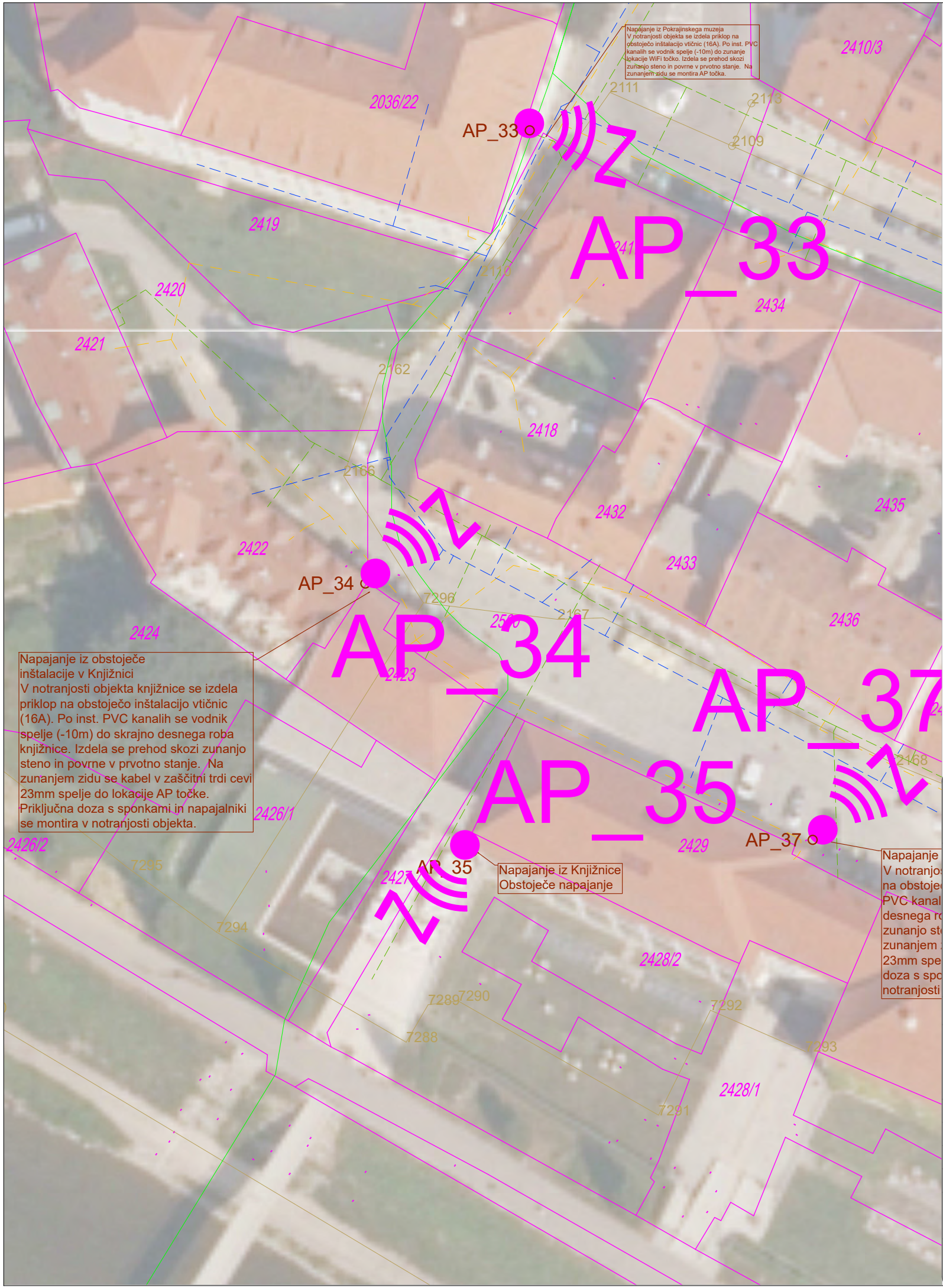



|   |  |              |                                    |   |            |
|---|--|--------------|------------------------------------|---|------------|
| Investitor: MESTNA OBČINA CELJE<br>Trg celjskih knezov 19<br>3000 CELJE   |  | Naziv        | Ime in priimek                     | Ident.št. IZS                             | Podpis     |
|  <b>elektrosignal, d.o.o.</b><br>Lava 6a, 3000 Celje |  | Odg.v.pr.:   |                                    |   |            |
|   |  | Odg.pr:      | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. | E - 1206                                  |            |
|   |  | Obdelal:     | Tomaž Cestnik                      |   |            |
| Objekt :  | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE |              |                                    | Št. proj. :                               |            |
|   |  |              |                                    | Št. načrta :                              | 5817/19    |
|   |  |              |                                    | Šifra CC :                                |            |
| Faza :  | PZI  | Merilo :     | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021 |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_30<br>Gosposka 10                      |              | Del risbe :                        |   |            |
| Sprememba :   | Opis spremembe :   |              |                                    | Datum :                                   | Podpis :   |
|   |  |              |                                    |   |            |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :   | Faza/objekt: | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |            |
|   |  |              |                                    |   |            |
| Št. priloge :   |  |              | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |            |
|   |  |              | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.23                                  |            |



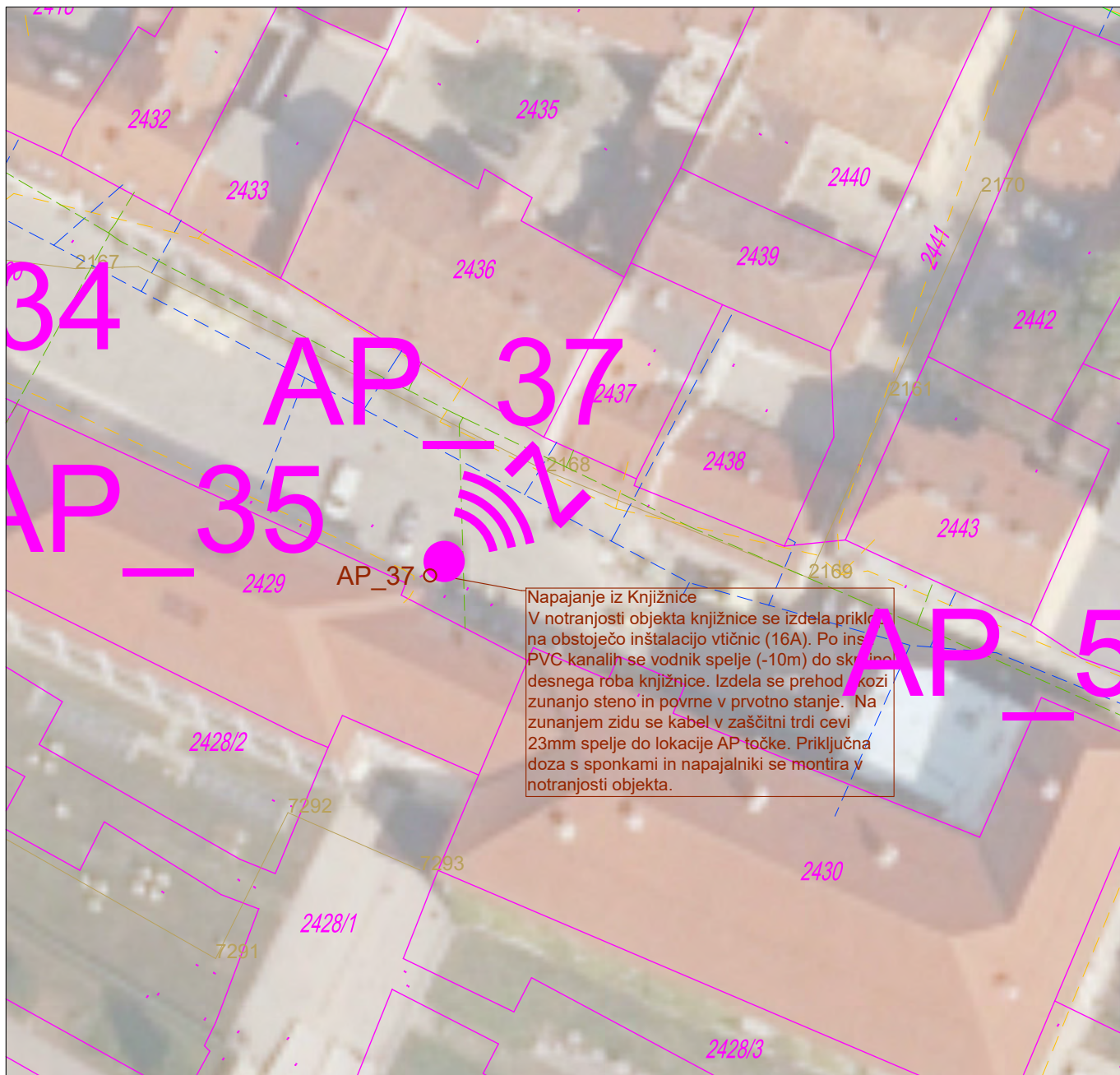
|                     |   |                       |                                    |   |               |          |
|---------------------|---|-----------------------|------------------------------------|---|---------------|----------|
| Investitor:         | MESTNA OBČINA CELJE   | Naziv                 | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis   |
|                     | Trg celjskih knezov 19  | Odg.v.pr.:            |                                    |   |               |          |
|                     | 3000 CELJE  | Odg.pr:               | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |          |
|                     |  | elektrosignal, d.o.o. | Obdelal:                           | Tomaž Cestnik                             |               |          |
| Lava 6a, 3000 Celje |   |                       |                                    |   |               |          |
|                     |   |                       |                                    |   |               |          |
| Objekt :            | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE                            |                       |                                    |   | Št. proj. :   |          |
|                     |   |                       |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |
|                     |   |                       |                                    |   | Šifra CC :    |          |
| Faza :              | PZI   | Merilo :              | 1:250                              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |
| Opis risbe :        | Lokacija točka AP_33<br>Trg celjskih knezov 8                                       |                       | Del risbe :                        |   |               |          |
| Sprememba :         | Opis spremembe :  |                       |                                    |   | Datum :       | Podpis : |
|                     |   |                       |                                    |   |               |          |
|                     |   |                       |                                    |   |               |          |
| Št. odseka :        | Arhivska št. :  | Faza/objekt:          | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |
| .                   |   | .                     |                                    |   |               |          |
| Št. priloge :       |   |                       | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |
|                     |   |                       | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.24                                  |               |          |






|   |   |              |                                    |   |               |          |  |
|---|---|--------------|------------------------------------|---|---------------|----------|--|
| Investitor:   | MESTNA OBČINA CELJE<br>Trg celjskih knezov 19<br>3000 CELJE | Naziv        | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis   |  |
|   |   | Odg.v.pr.:   |                                    |   |               |          |  |
|   |   | Odg.pr:      | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |          |  |
|   |   | Obdelal:     | Tomaž Cestnik                      |   |               |          |  |
|  | elektrosignal, d.o.o.<br>Lava 6a, 3000 Celje                |              |                                    |   |               |          |  |
|   |   |              |                                    |   |               |          |  |
|   |   |              |                                    |   |               |          |  |
|   |   |              |                                    |   |               |          |  |
| Objekt :  | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE    |              |                                    |   | Št. proj. :   |          |  |
|   |   |              |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |  |
|   |   |              |                                    |   | Šifra CC :    |          |  |
| Faza :  | PZI   | Merilo :     | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |  |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_34, AP_35<br>Muzejski trg 2               |              | Del risbe :                        |   |               |          |  |
| Sprememba :   | Opis spremembe :  |              |                                    |   | Datum :       | Podpis : |  |
|   |   |              |                                    |   |               |          |  |
|   |   |              |                                    |   |               |          |  |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :  | Faza/objekt: | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |  |
| .   |   | .            |                                    |   |               |          |  |
| Št. priloge :   |   |              | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |  |
|   |   |              | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.25                                  |               |          |  |






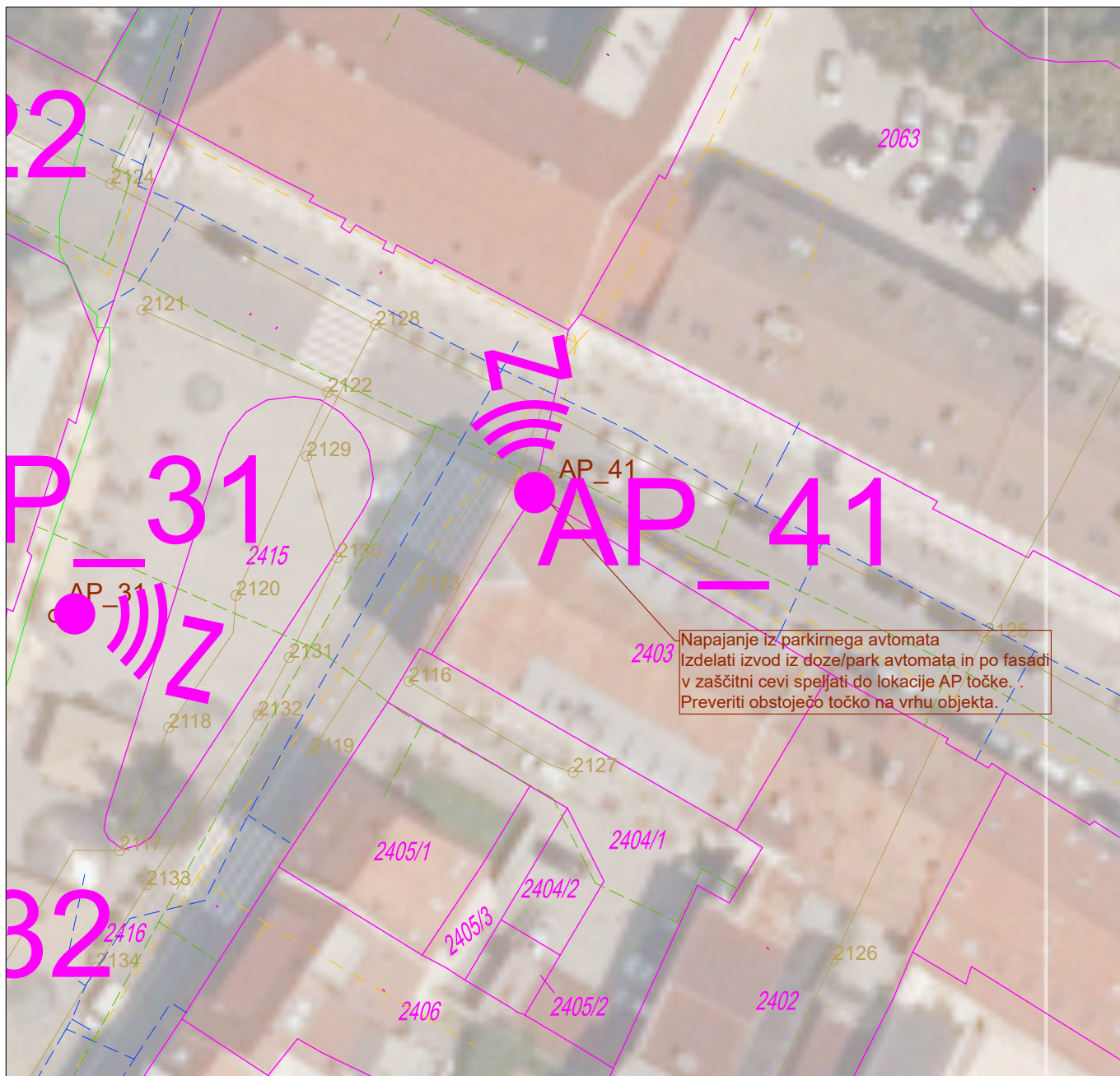
|                     |   |                       |                                    |   |               |          |  |
|---------------------|---|-----------------------|------------------------------------|---|---------------|----------|--|
| Investitor:         | MESTNA OBČINA CELJE   | Naziv                 | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis   |  |
|                     | Trg celjskih knezov 19  | Odg.v.pr.:            |                                    |   |               |          |  |
|                     | 3000 CELJE  | Odg.pr:               | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |          |  |
|                     |  | elektrosignal, d.o.o. | Obdelal:                           | Tomaž Cestnik                             |               |          |  |
| Lava 6a, 3000 Celje |   |                       |                                    |   |               |          |  |
|                     |   |                       |                                    |   |               |          |  |
| Objekt :            | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE                            |                       |                                    |   | Št. proj. :   |          |  |
|                     |   |                       |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |  |
|                     |   |                       |                                    |   | Šifra CC :    |          |  |
| Faza :              | PZI   | Merilo :              | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |  |
| Opis risbe :        | Lokacija točka AP_37<br>Muzejski trg 1a   |                       | Del risbe :                        |   |               |          |  |
| Sprememba :         | Opis spremembe :  |                       |                                    |   | Datum :       | Podpis : |  |
|                     |   |                       |                                    |   |               |          |  |
|                     |   |                       |                                    |   |               |          |  |
| Št. odseka :        | Arhivska št. :  | Faza/objekt:          | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |  |
| .                   |   | .                     |                                    |   |               |          |  |
| Št. priloge :       |   |                       | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |  |
|                     |   |                       | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.26                                  |               |          |  |






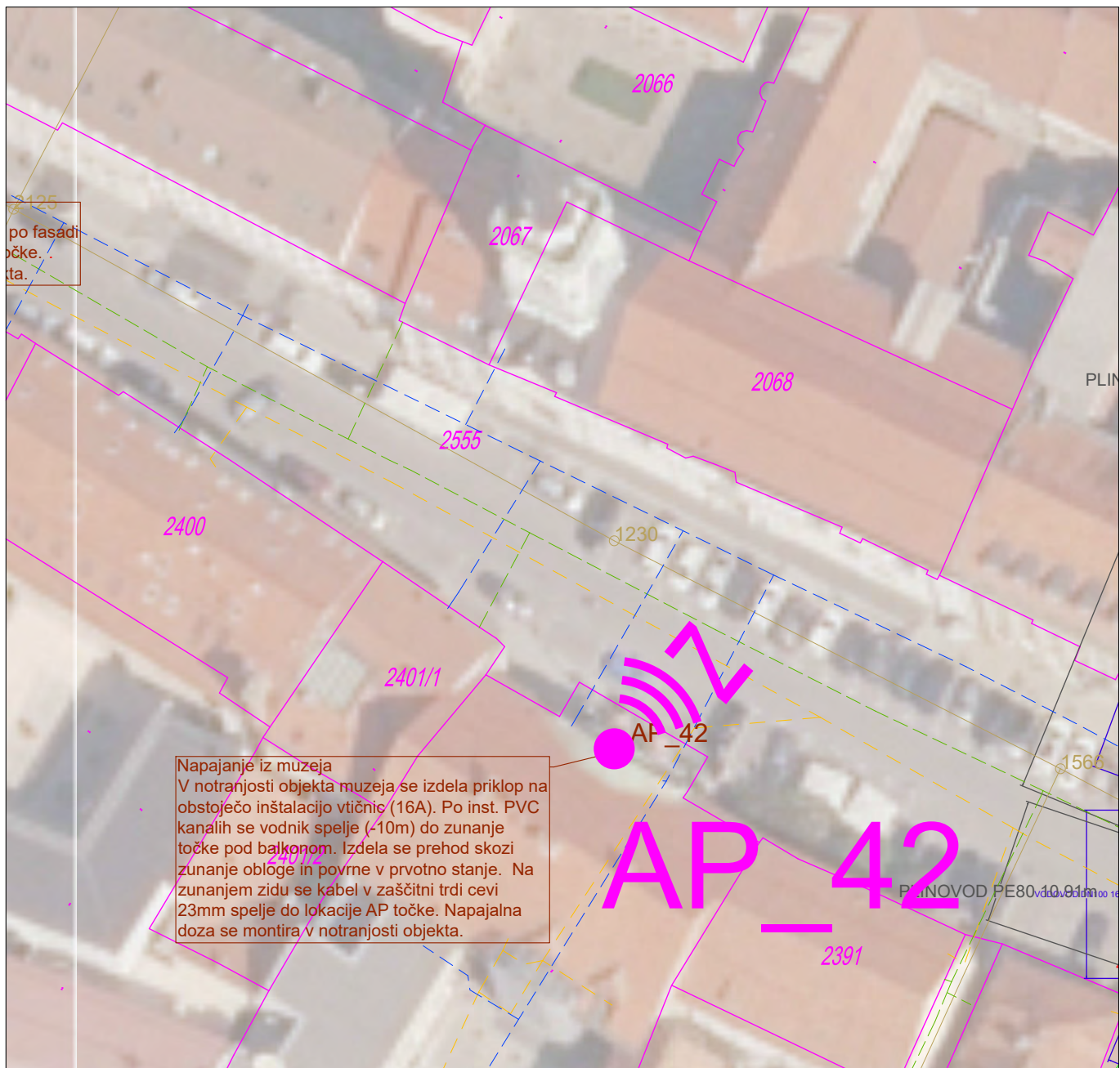
|  |  |  |                                    |   |               |          |  |
|--|--|--|------------------------------------|---|---------------|----------|--|
| Investitor:  | <div>MESTNA OBČINA CELJE</div> <div>Trg celjskih knezov 19</div> <div>3000 CELJE</div> | Naziv  | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis   |  |
|  |  | Odg.v.pr.:   |                                    |   |               |          |  |
|  |  | Odg.pr:  | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |          |  |
|  |  | Obdelal:   | Tomaž Cestnik                      |   |               |          |  |
| <div></div> <div>elektrosignal, d.o.o.</div> <div>Lava 6a, 3000 Celje</div> |  |  |                                    |   |               |          |  |
|  | Objekt :   | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE |                                    |   | Št. proj. :   |          |  |
|  |  |  |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |  |
|  |  |  |                                    |   | Šifra CC :    |          |  |
| Faza :   | PZI  | Merilo :   | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |  |
| Opis risbe :   | Lokacija točka AP_40<br>Razlagova ul. 14   |  | Del risbe :                        |   |               |          |  |
| Sprememba :  | Opis spremembe :   |  |                                    |   | Datum :       | Podpis : |  |
|  |  |  |                                    |   |               |          |  |
|  |  |  |                                    |   |               |          |  |
| Št. odseka :   | Arhivska št. :   | Faza/objekt:   | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |  |
| .  |  | .  |                                    |   |               |          |  |
| Št. priloge :  |  |  | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |  |
|  |  |  | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.27                                  |               |          |  |





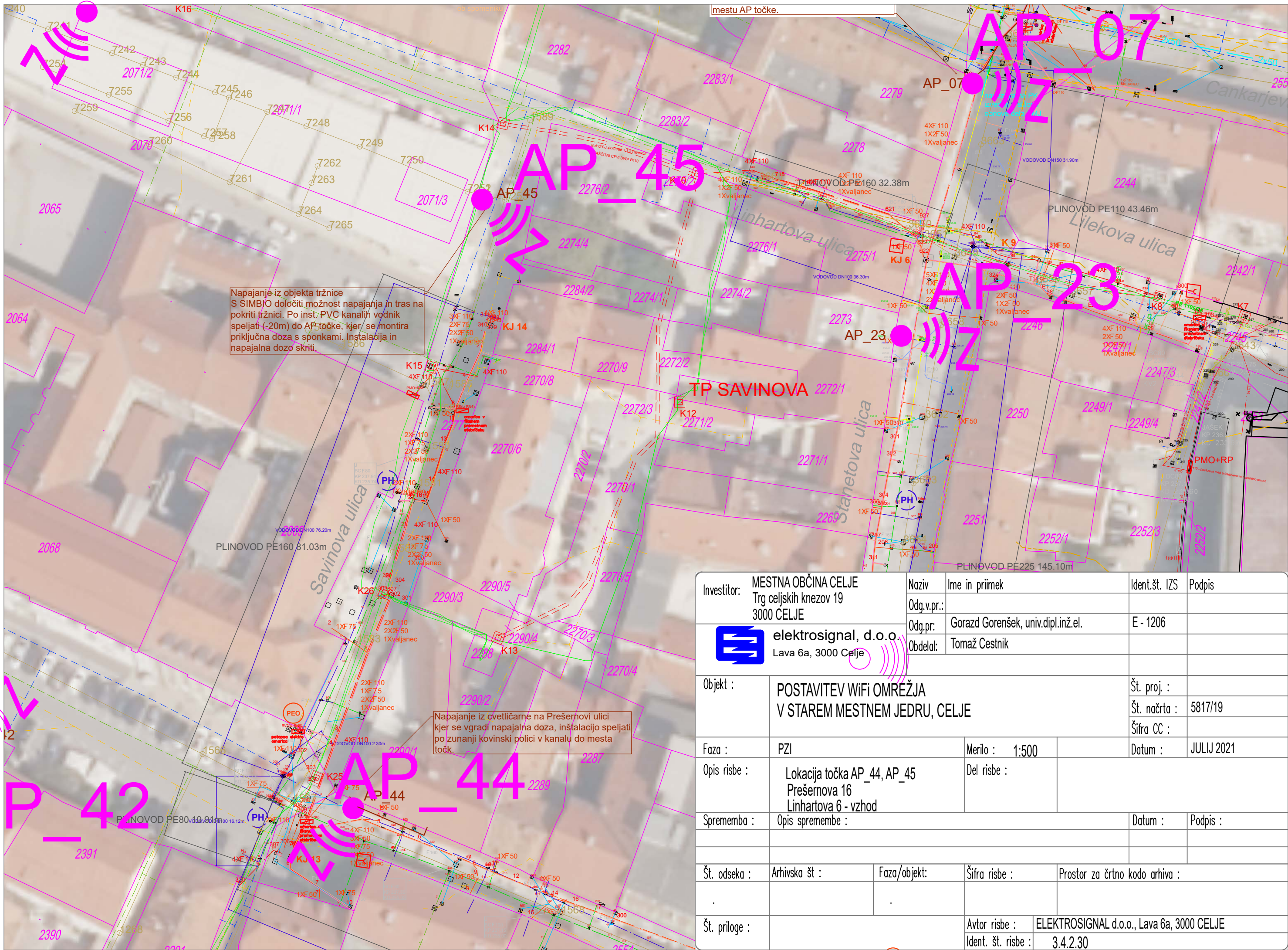
|  |  |              |                                    |   |               |          |
|--|--|--------------|------------------------------------|---|---------------|----------|
| Investitor:  | <div>MESTNA OBČINA CELJE</div> <div>Trg celjskih knezov 19</div> <div>3000 CELJE</div> | Naziv        | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis   |
|  |  | Odg.v.pr.:   |                                    |   |               |          |
|  |  | Odg.pr:      | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |          |
|  |  | Obdelal:     | Tomaž Cestnik                      |   |               |          |
| <div></div> <div>elektrosignal, d.o.o.</div> <div>Lava 6a, 3000 Celje</div> |  |              |                                    |   |               |          |
|  |  |              |                                    |   |               |          |
|  |  |              |                                    |   |               |          |
|  |  |              |                                    |   |               |          |
| Objekt :   | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE                               |              |                                    |   | Št. proj. :   |          |
|  |  |              |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |
|  |  |              |                                    |   | Šifra CC :    |          |
| Faza :   | PZI  | Merilo :     | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |
| Opis risbe :   | Lokacija točka AP_41<br>Prešernova 27  |              | Del risbe :                        |   |               |          |
| Sprememba :  | Opis spremembe :   |              |                                    |   | Datum :       | Podpis : |
|  |  |              |                                    |   |               |          |
|  |  |              |                                    |   |               |          |
| Št. odseka :   | Arhivska št. :   | Faza/objekt: | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |
| .  |  | .            |                                    |   |               |          |
| Št. priloge :  |  |              | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |
|  |  |              | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.28                                  |               |          |






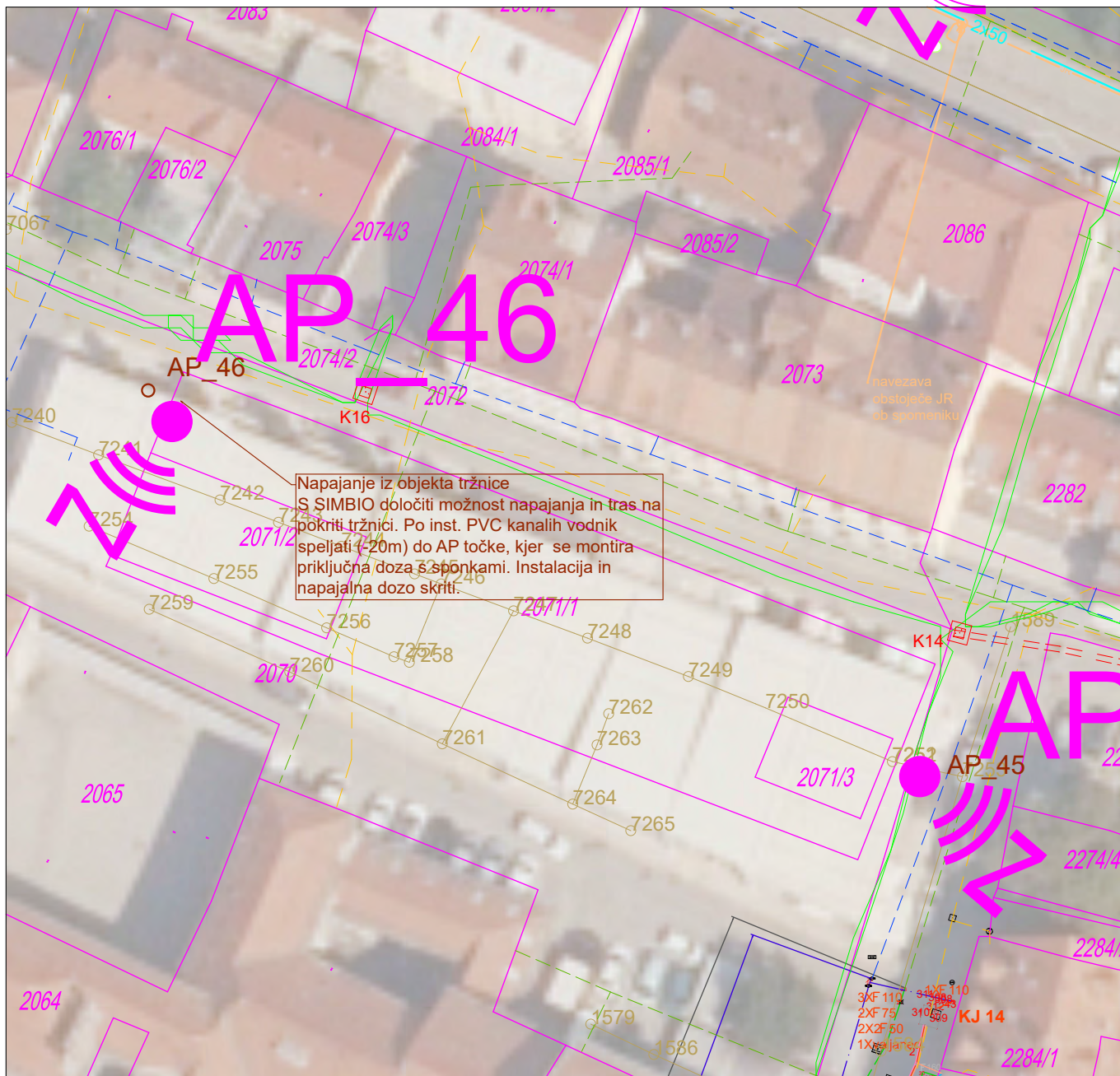
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|---------------|---|---------------------|------------------------------------|---|---------------|----------|
| Investitor:   | MESTNA OBČINA CELJE   | Naziv               | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis   |
|               | Trg celjskih knezov 19  | Odg.v.pr.:          |                                    |   |               |          |
|               | 3000 CELJE  | Odg.pr:             | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |          |
|               |  elektrosignal, d.o.o. | Lava 6a, 3000 Celje | Obdelal:                           | Tomaž Cestnik                             |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
| Objekt :      | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE  |                     |                                    |   | Št. proj. :   |          |
|               |   |                     |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |
|               |   |                     |                                    |   | Šifra CC :    |          |
| Faza :        | PZI   | Merilo :            | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_42<br>Prešernova 17   |                     | Del risbe :                        |   |               |          |
| Sprememba :   | Opis spremembe :  |                     |                                    |   | Datum :       | Podpis : |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :  | Faza/objekt:        | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |
| .             |   | .                   |                                    |   |               |          |
| Št. priloge : |   |                     | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |
|               |   |                     | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.29                                  |               |          |




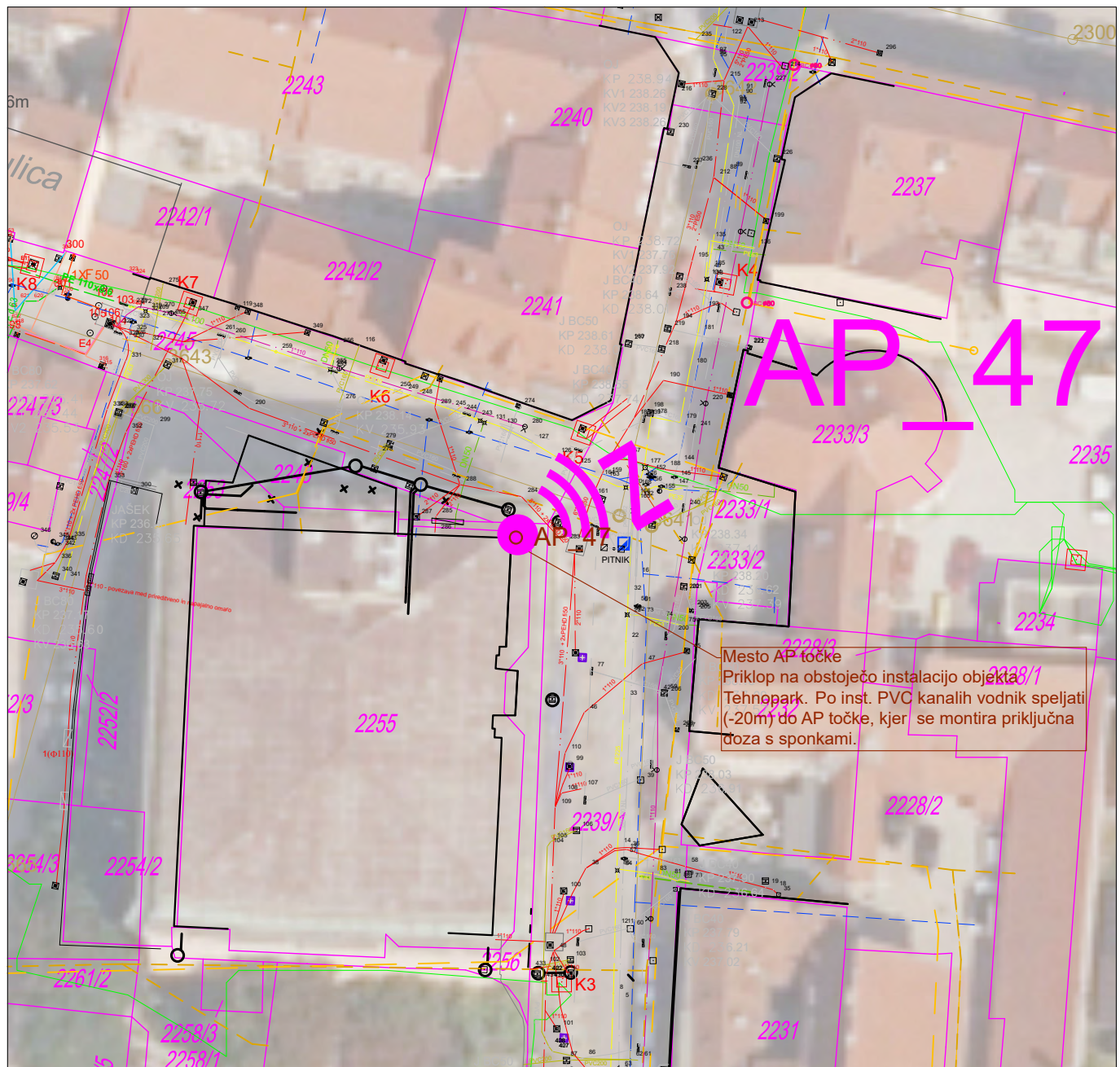


|   |  |              |                                    |   |               |            |
|---|--|--------------|------------------------------------|---|---------------|------------|
| Investitor: MESTNA OBČINA CELJE<br>Trg celjskih knezov 19<br>3000 CELJE   |  | Naziv        | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis     |
|  <b>elektrosignal, d.o.o.</b><br>Lava 6a, 3000 Celje |  | Odg.v.pr.:   |                                    |   |               |            |
|   |  | Odg.pr:      | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |            |
|   |  | Obdelal:     | Tomaž Cestnik                      |   |               |            |
| Objekt :  | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE             |              |                                    |   | Št. proj. :   |            |
|   |  |              |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19    |
|   |  |              |                                    |   | Šifra CC :    |            |
| Faza :  | PZI  | Merilo :     | 1:500                              |   | Datum :       | JULIJ 2021 |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_44, AP_45<br>Prešernova 16<br>Linhartova 6 - vzhod |              | Del risbe :                        |   |               |            |
| Sprememba :   | Opis spremembe :   |              |                                    |   | Datum :       | Podpis :   |
|   |  |              |                                    |   |               |            |
|   |  |              |                                    |   |               |            |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :   | Faza/objekt: | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |            |
| .   |  | .            |                                    |   |               |            |
| Št. priloge :   |  |              | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |            |
|   |  |              | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.30                                  |               |            |



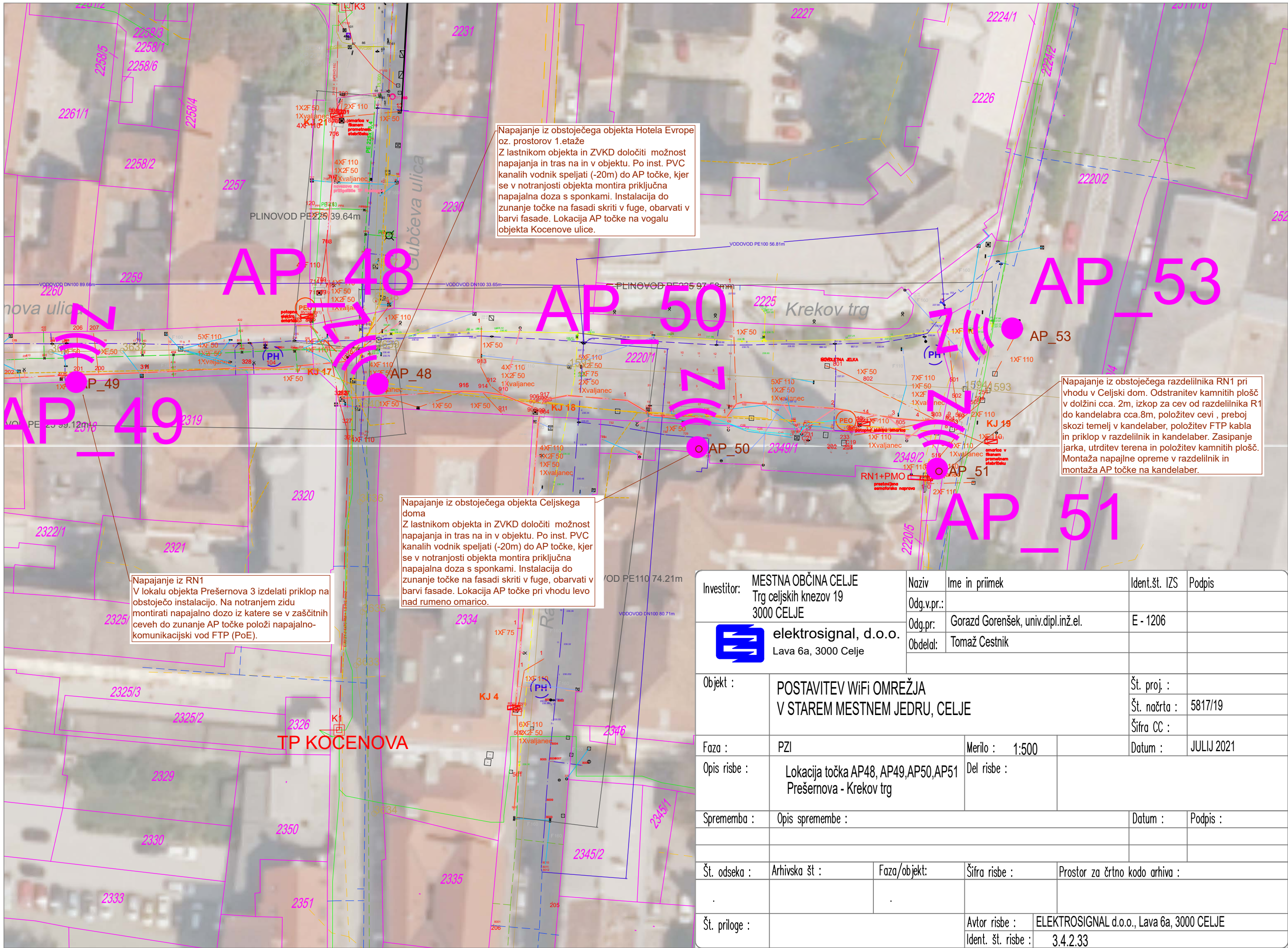


|   |  |              |                                    |   |            |
|---|--|--------------|------------------------------------|---|------------|
| Investitor: MESTNA OBČINA CELJE<br>Trg celjskih knezov 19<br>3000 CELJE   |  | Naziv        | Ime in priimek                     | Ident.št. IZS                             | Podpis     |
|  <b>elektrosignal, d.o.o.</b><br>Lava 6a, 3000 Celje |  | Odg.v.pr.:   |                                    |   |            |
|   |  | Odg.pr:      | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. | E - 1206                                  |            |
|   |  | Obdelal:     | Tomaž Cestnik                      |   |            |
| Objekt :  | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE |              |                                    | Št. proj. :                               |            |
|   |  |              |                                    | Št. načrta :                              | 5817/19    |
|   |  |              |                                    | Šifra CC :                                |            |
| Faza :  | PZI  | Merilo :     | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021 |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_46<br>Tržnica Linhartova 6             |              | Del risbe :                        |   |            |
| Sprememba :   | Opis spremembe :   |              |                                    | Datum :                                   | Podpis :   |
|   |  |              |                                    |   |            |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :   | Faza/objekt: | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |            |
|   |  |              |                                    |   |            |
| Št. priloge :   |  |              | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |            |
|   |  |              | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.31                                  |            |



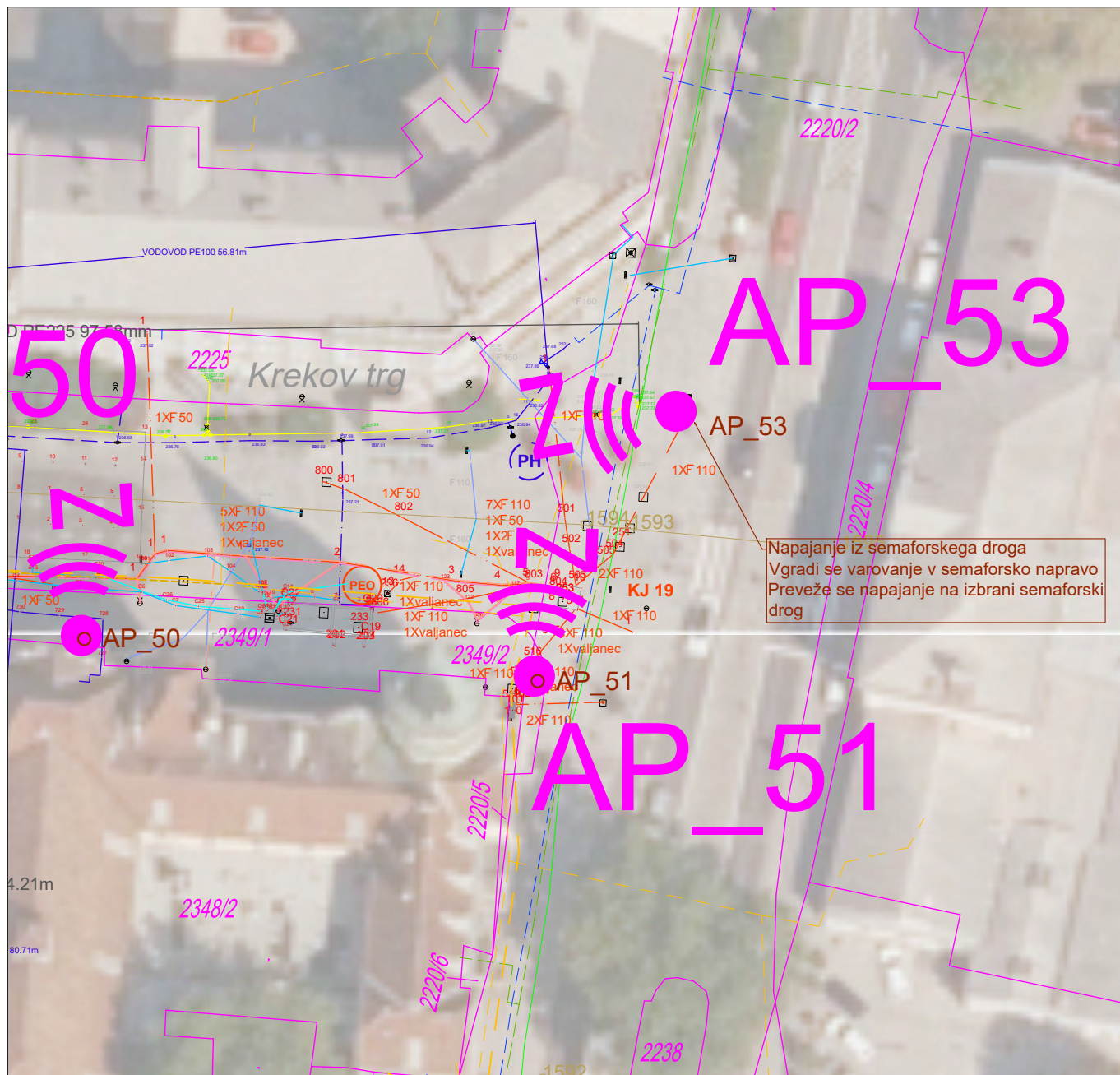
|                     |   |                       |                                    |   |               |            |
|---------------------|---|-----------------------|------------------------------------|---|---------------|------------|
| Investitor:         | MESTNA OBČINA CELJE   | Naziv                 | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis     |
|                     | Trg celjskih knezov 19  | Odg.v.pr.:            |                                    |   |               |            |
|                     | 3000 CELJE  | Odg.pr:               | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |            |
|                     |  | elektrosignal, d.o.o. | Obdelal:                           | Tomaž Cestnik                             |               |            |
| Lava 6a, 3000 Celje |   |                       |                                    |   |               |            |
|                     |   |                       |                                    |   |               |            |
| Objekt :            | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE                            |                       |                                    |   | Št. proj. :   |            |
|                     |   |                       |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19    |
|                     |   |                       |                                    |   | Šifra CC :    |            |
| Faza :              | PZI   | Merilo :              | 1:500                              |   | Datum :       | JULIJ 2021 |
| Opis risbe :        | Lokacija točka AP_47<br>Gubčeva 1 Tehnopark   |                       | Del risbe :                        |   |               |            |
| Sprememba :         | Opis spremembe :  |                       |                                    |   | Datum :       | Podpis :   |
|                     |   |                       |                                    |   |               |            |
|                     |   |                       |                                    |   |               |            |
| Št. odseka :        | Arhivska št. :  | Faza/objekt:          | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |            |
| .                   |   | .                     |                                    |   |               |            |
| Št. priloge :       |   |                       | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |            |
|                     |   |                       | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.32                                  |               |            |






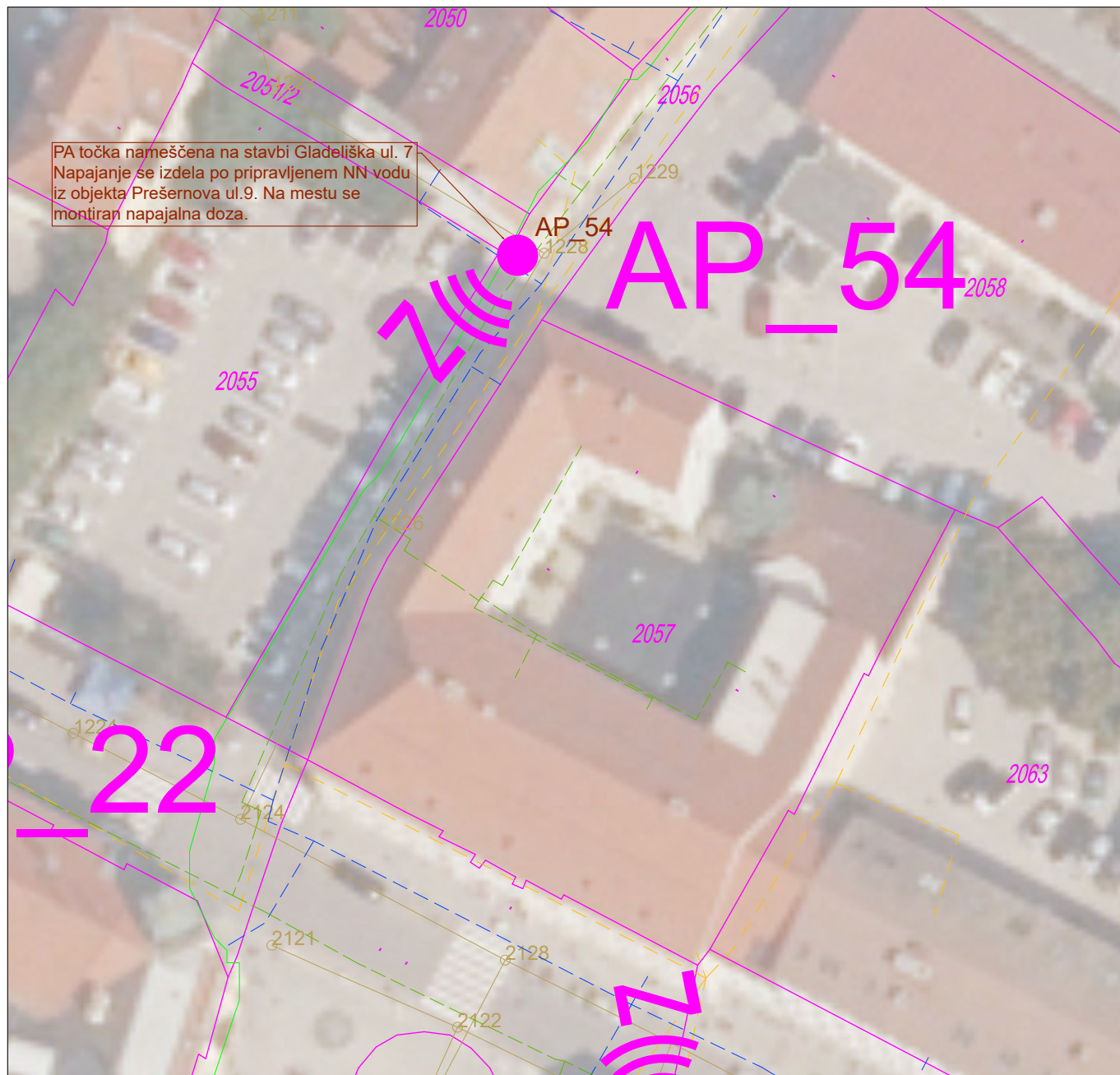
|   |  |              |                    |   |               |          |
|---|--|--------------|--------------------|---|---------------|----------|
| Investitor:   | MESTNA OBČINA CELJE  |              | Naziv              | Ime in priimek                            | Ident.št. IZS | Podpis   |
|   | Trg celjskih knezov 19   |              | Odg.v.pr.:         |   |               |          |
|   | 3000 CELJE   |              | Odg.pr:            | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el.        | E - 1206      |          |
|   |  |              | Obdelal:           | Tomaž Cestnik                             |               |          |
|  | elektrosignal, d.o.o.  |              |                    |   |               |          |
|   | Lava 6a, 3000 Celje  |              |                    |   |               |          |
|   |  |              |                    |   |               |          |
|   |  |              |                    |   |               |          |
| Objekt :  | POSTAVITEV WIFI OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE       |              |                    |   | Št. proj. :   |          |
|   |  |              |                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |
|   |  |              |                    |   | Šifra CC :    |          |
| Faza :  | PZI  | Merilo :     | 1:500              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP48, AP49,AP50,AP51<br>Prešernova - Krekov trg |              | Del risbe :        |   |               |          |
| Sprememba :   | Opis spremembe :   |              |                    |   | Datum :       | Podpis : |
|   |  |              |                    |   |               |          |
|   |  |              |                    |   |               |          |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :   | Faza/objekt: | Šifra risbe :      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |
| .   |  | .            |                    |   |               |          |
| Št. priloge :   |  |              | Avtor risbe :      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |
|   |  |              | Ident. št. risbe : | 3.4.2.33                                  |               |          |






|   |   |  |                    |   |               |         |
|---|---|--|--------------------|---|---------------|---------|
| Investitor:   | MESTNA OBČINA CELJE<br>Trg celjskih knezov 19<br>3000 CELJE |  | Naziv              | Ime in priimek                            | Ident.št. IZS | Podpis  |
|   |   |  | Odg.v.pr.:         |   |               |         |
|   |   |  | Odg.pr:            | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el.        | E - 1206      |         |
|   |   |  | Obdelal:           | Tomaž Cestnik                             |               |         |
|  <b>elektrosignal, d.o.o.</b><br>Lava 6a, 3000 Celje |   |  |                    |   |               |         |
|   |   | Objekt :   |                    |   | Št. proj. :   |         |
|   |   | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE |                    |   | Št. načrta :  | 5817/19 |
|   |   |  |                    |   | Šifra CC :    |         |
| Faza :  | PZI   | Merilo :   | 1:500              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |         |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_53<br>Krekov trg 1                        | Del risbe :  |                    |   |               |         |
| Sprememba :   | Opis spremembe :  |  |                    | Datum :                                   | Podpis :      |         |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :  | Faza/objekt:   | Šifra risbe :      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |         |
| Št. priloge :   |   |  | Avtor risbe :      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |         |
|   |   |  | Ident. št. risbe : | 3.4.2.34                                  |               |         |



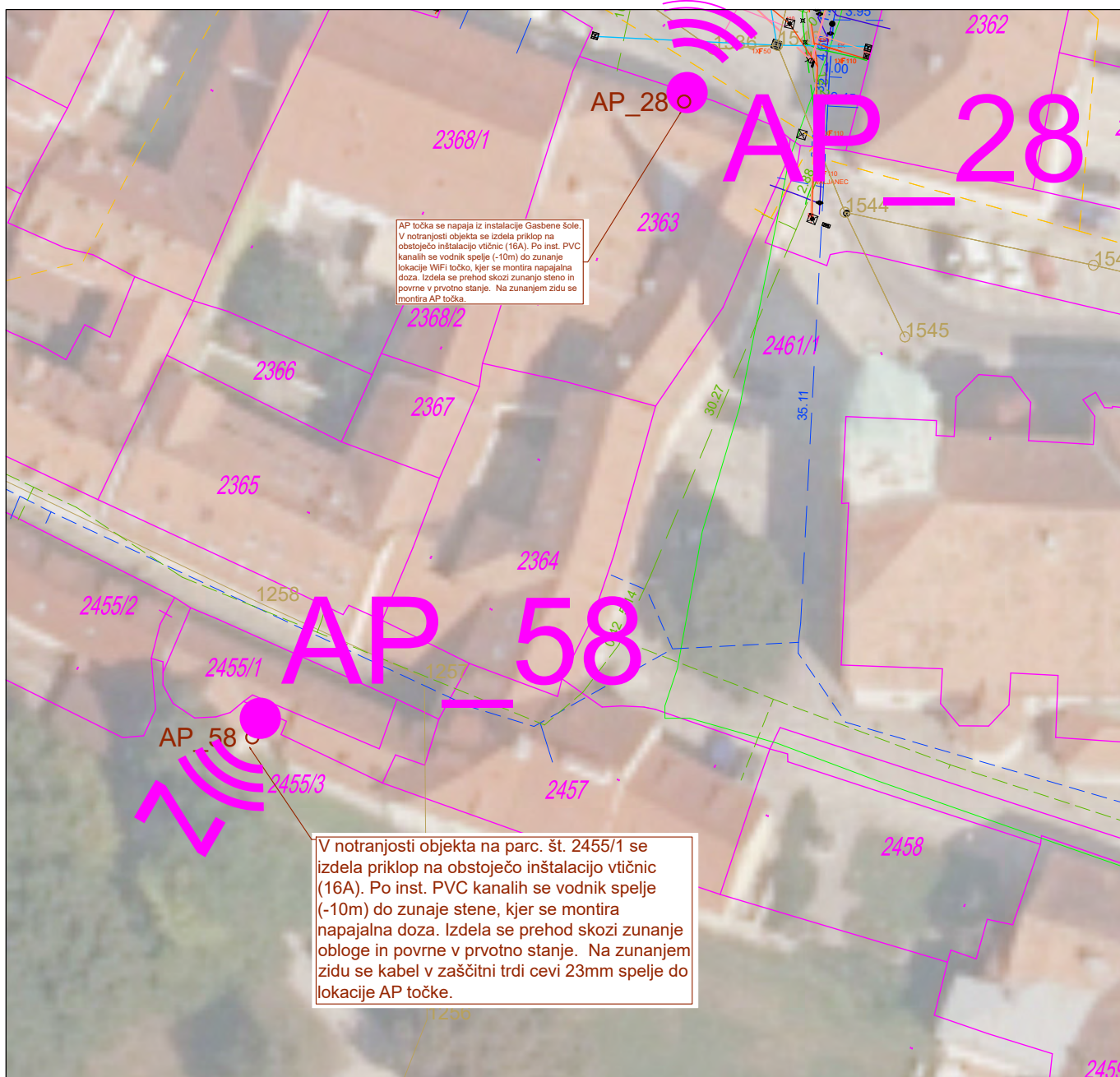


|                     |   |                       |                                    |   |               |          |  |
|---------------------|---|-----------------------|------------------------------------|---|---------------|----------|--|
| Investitor:         | MESTNA OBČINA CELJE   | Naziv                 | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis   |  |
|                     | Trg celjskih knezov 19  | Odg.v.pr.:            |                                    |   |               |          |  |
|                     | 3000 CELJE  | Odg.pr:               | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |          |  |
|                     |  | elektrosignal, d.o.o. | Obdelal:                           | Tomaž Cestnik                             |               |          |  |
| Lava 6a, 3000 Celje |   |                       |                                    |   |               |          |  |
|                     |   |                       |                                    |   |               |          |  |
| Objekt :            | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE                            |                       |                                    |   | Št. proj. :   |          |  |
|                     |   |                       |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |  |
|                     |   |                       |                                    |   | Šifra CC :    |          |  |
| Faza :              | PZI   | Merilo :              | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |  |
| Opis risbe :        | Lokacija točka AP_54<br>Gledališka ulica 7  |                       | Del risbe :                        |   |               |          |  |
| Sprememba :         | Opis spremembe :  |                       |                                    |   | Datum :       | Podpis : |  |
|                     |   |                       |                                    |   |               |          |  |
|                     |   |                       |                                    |   |               |          |  |
| Št. odseka :        | Arhivska št. :  | Faza/objekt:          | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |  |
| .                   |   | .                     |                                    |   |               |          |  |
| Št. priloge :       |   |                       | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |  |
|                     |   |                       | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.35                                  |               |          |  |



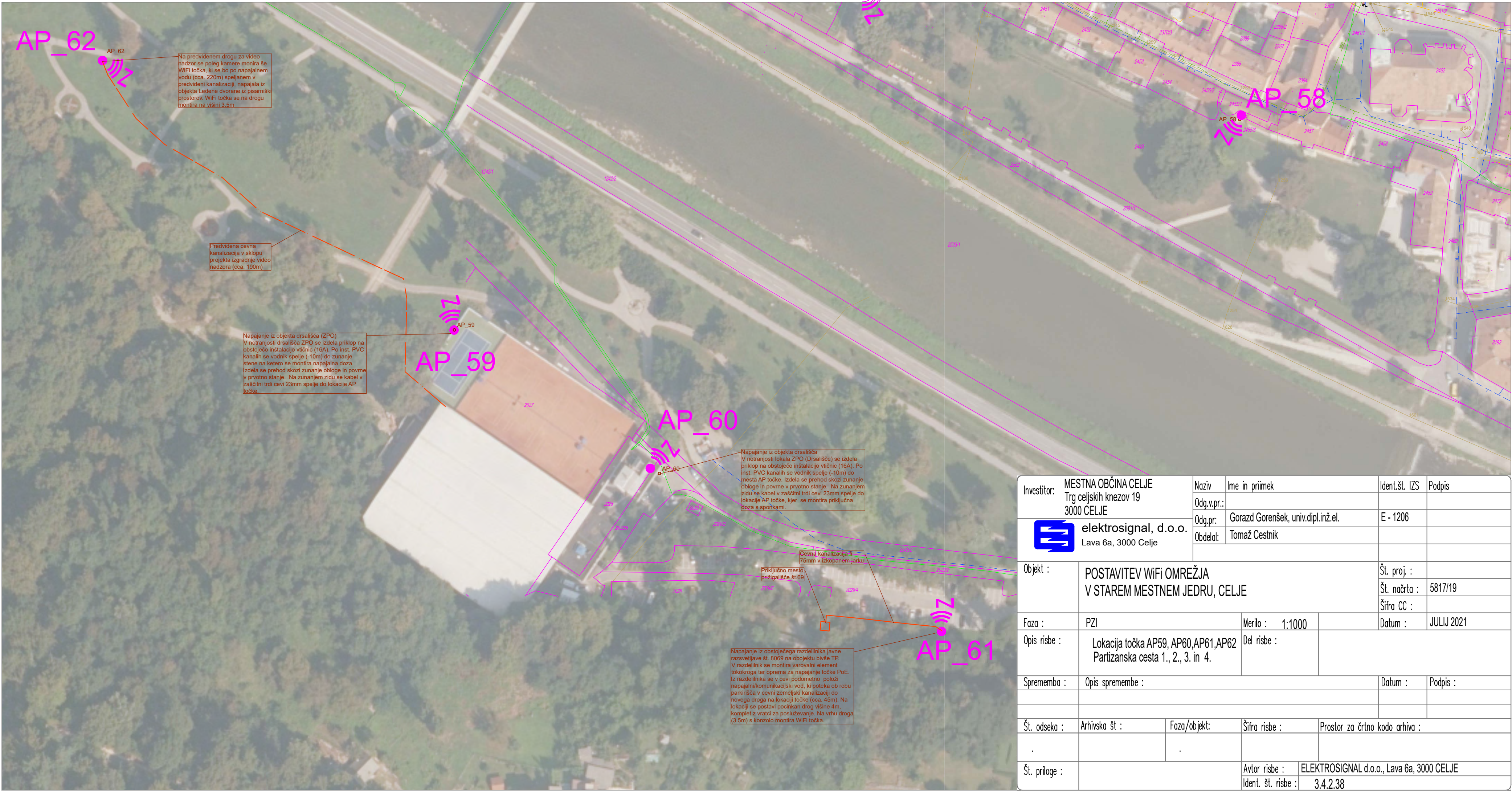







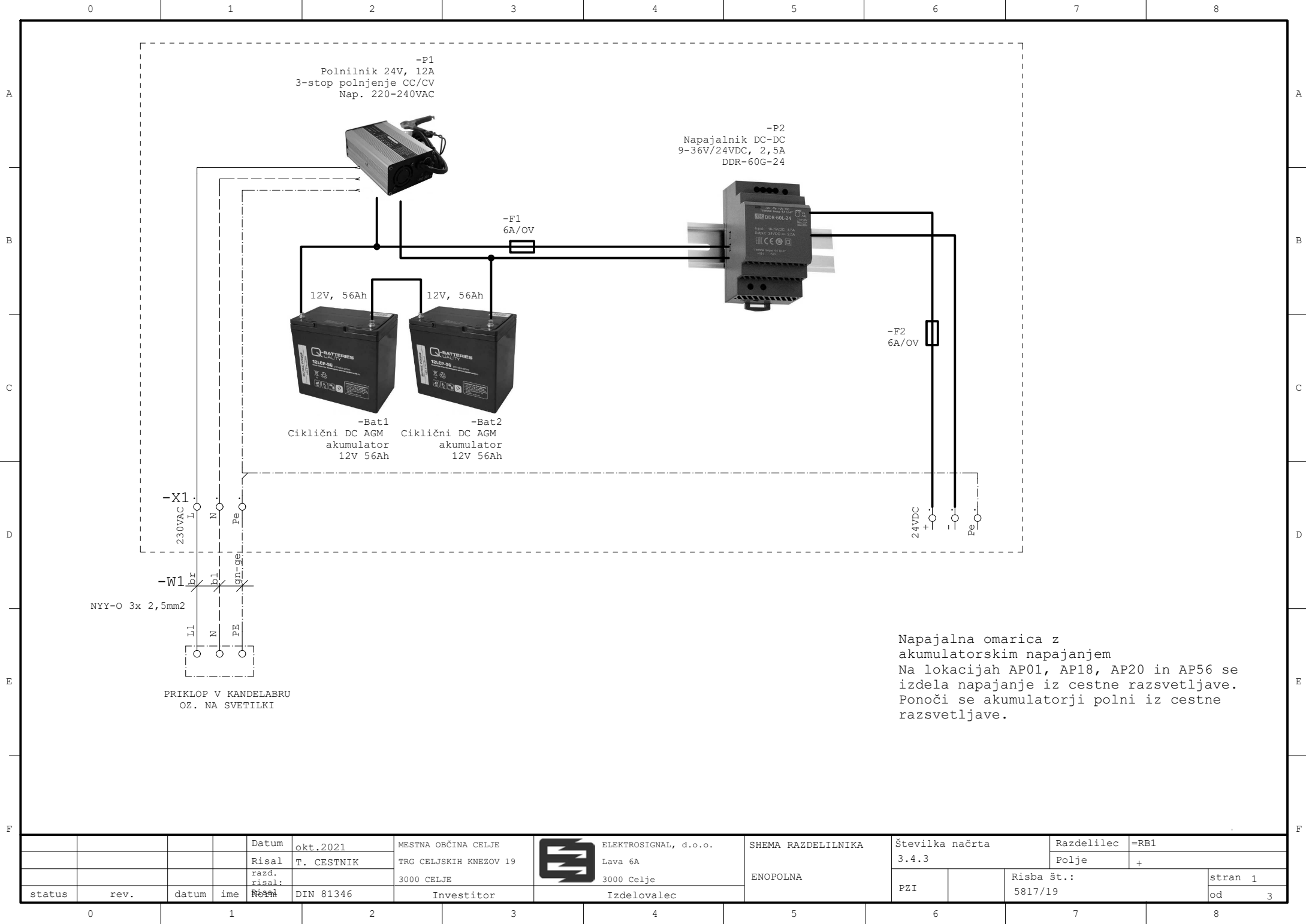
|               |   |                     |                                    |   |               |          |  |
|---------------|---|---------------------|------------------------------------|---|---------------|----------|--|
| Investitor:   | MESTNA OBČINA CELJE   | Naziv               | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis   |  |
|               | Trg celjskih knezov 19  | Odg.v.pr.:          |                                    |   |               |          |  |
|               | 3000 CELJE  | Odg.pr:             | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |          |  |
|               |  elektrosignal, d.o.o. | Lava 6a, 3000 Celje | Obdelal:                           | Tomaž Cestnik                             |               |          |  |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |  |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |  |
| Objekt :      | POSTAVITEV WiFi OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE  |                     |                                    |   | Št. proj. :   |          |  |
|               |   |                     |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |  |
|               |   |                     |                                    |   | Šifra CC :    |          |  |
| Faza :        | PZI   | Merilo :            | 1:500                              | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |  |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP_58<br>Savinja 4   |                     | Del risbe :                        |   |               |          |  |
| Sprememba :   | Opis spremembe :  |                     |                                    |   | Datum :       | Podpis : |  |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |  |
|               |   |                     |                                    |   |               |          |  |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :  | Faza/objekt:        | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |  |
| .             |   | .                   |                                    |   |               |          |  |
| Št. priloge : |   |                     | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |  |
|               |   |                     | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.37                                  |               |          |  |





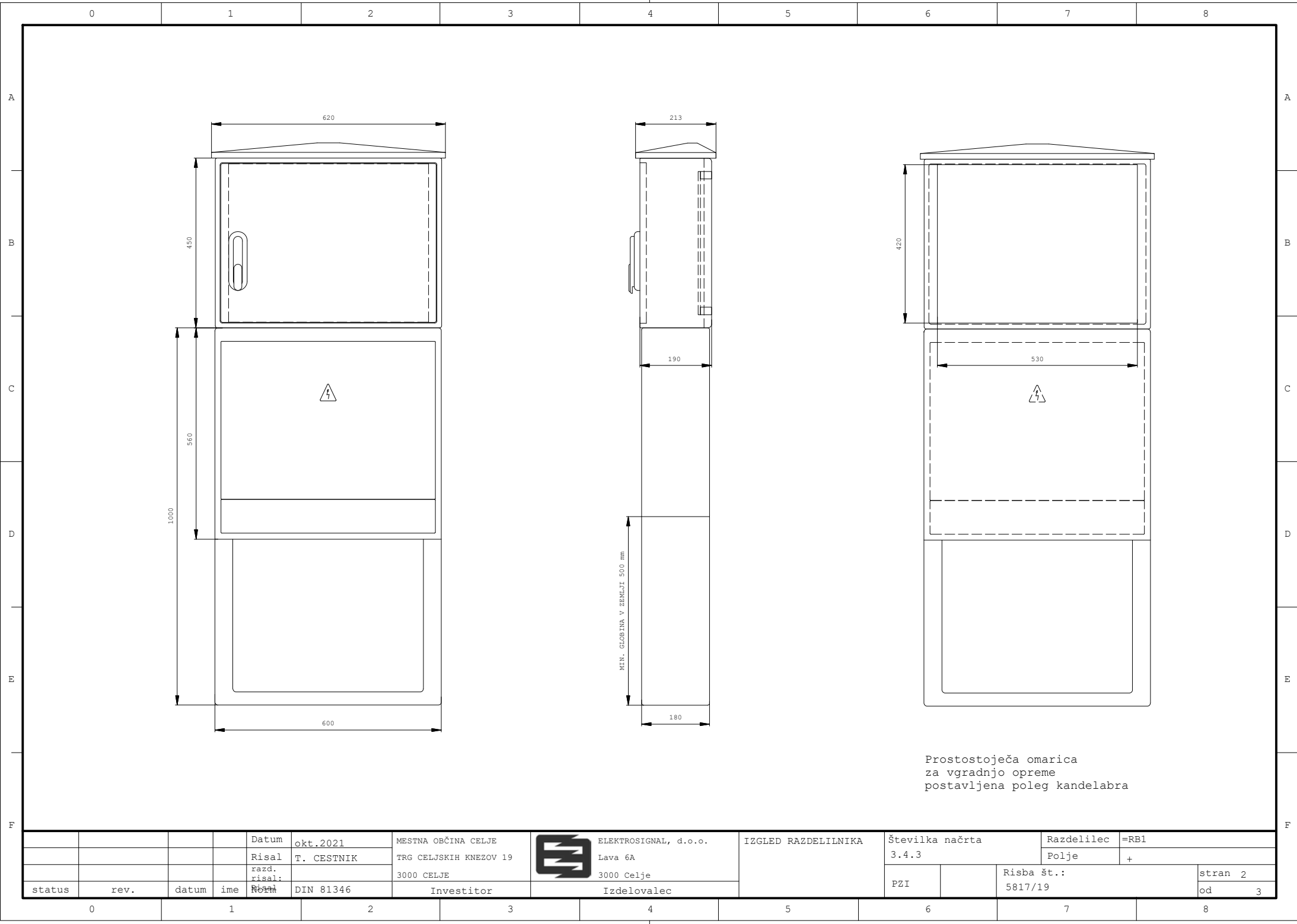
|               |  |              |                                    |   |               |          |
|---------------|--|--------------|------------------------------------|---|---------------|----------|
| Investitor:   | <div>MESTNA OBČINA CELJE</div> <div>Trg celjskih knezov 19</div> <div>3000 CELJE</div>   | Naziv        | Ime in priimek                     |   | Ident.št. IZS | Podpis   |
|               |  | Odg.v.pr.:   |                                    |   |               |          |
|               |  | Odg.pr:      | Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el. |   | E - 1206      |          |
|               |  | Obdelal:     | Tomaž Cestnik                      |   |               |          |
|               | <div></div> <div>elektrosignal, d.o.o.</div> <div>Lava 6a, 3000 Celje</div> |              |                                    |   |               |          |
| Objekt :      | POSTAVITEV WIFI OMREŽJA<br>V STAREM MESTNEM JEDRU, CELJE   |              |                                    |   | Št. proj. :   |          |
|               |  |              |                                    |   | Št. načrta :  | 5817/19  |
|               |  |              |                                    |   | Šifra CC :    |          |
| Faza :        | PZI  | Merilo :     | 1:1000                             | Datum :                                   | JULIJ 2021    |          |
| Opis risbe :  | Lokacija točka AP59, AP60,AP61,AP62<br>Partizanska cesta 1., 2., 3. in 4.  |              | Del risbe :                        |   |               |          |
| Sprememba :   | Opis spremembe :   |              |                                    |   | Datum :       | Podpis : |
|               |  |              |                                    |   |               |          |
|               |  |              |                                    |   |               |          |
| Št. odseka :  | Arhivska št. :   | Faza/objekt: | Šifra risbe :                      | Prostor za črtno kodo arhiva :            |               |          |
| .             |  | .            |                                    |   |               |          |
| Št. priloge : |  |              | Avtor risbe :                      | ELEKTROSIGNAL d.o.o., Lava 6a, 3000 CELJE |               |          |
|               |  |              | Ident. št. risbe :                 | 3.4.2.38                                  |               |          |






Napajalna omarica z  
akumulatorskim napajanjem  
Na lokacijah AP01, AP18, AP20 in AP56 se  
izdela napajanje iz cestne razsvetljave.  
Ponoči se akumulatorji polni iz cestne  
razsvetljave.

|        |      |       |       |            |                        |  |                       |                    |                 |                       |                 |
|--------|------|-------|-------|------------|------------------------|--|-----------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
|        |      |       | Datum | okt.2021   | MESTNA OBČINA CELJE    |  | ELEKTROSIGNAL, d.o.o. | SHEMA RAZDELILNIKA | Številka načrta | Razdelilec            | =RB1            |
|        |      |       | Risal | T. CESTNIK | TRG CELJSKIH KNEZOV 19 |  | Lava 6A               | ENOPOLNA           | 3.4.3           | Polje                 | +               |
|        |      |       | razd. |            | 3000 CELJE             |  | 3000 Celje            |                    |                 |                       |                 |
| status | rev. | datum | ime   | DIN 81346  | Investitor             |  | Izdelovalec           |                    | PZI             | Risba št.:<br>5817/19 | stran 1<br>od 3 |



|        |      |       |     |        |            |                        |   |                       |                     |                 |  |            |      |         |  |
|--------|------|-------|-----|--------|------------|------------------------|---|-----------------------|---------------------|-----------------|--|------------|------|---------|--|
|        |      |       |     | Datum  | okt.2021   | MESTNA OBČINA CELJE    |  | ELEKTROSIGNAL, d.o.o. | IZGLED RAZDELILNIKA | Številka načrta |  | Razdelilec | =RB1 |         |  |
|        |      |       |     | Risal  | T. CESTNIK | TRG CELJSKIH KNEZOV 19 |   | Lava 6A               |                     | 3.4.3           |  | Polje      |      |         |  |
|        |      |       |     | razd.  |            | 3000 CELJE             |   | 3000 Celje            |                     | PZI             |  | Risba št.: |      | stran 2 |  |
| status | rev. | datum | ime | risal: | DIN 81346  | Investitor             |   | Izdelovalec           |                     |                 |  | 5817/19    |      | od      |  |



A

B

C

D

E

F

A

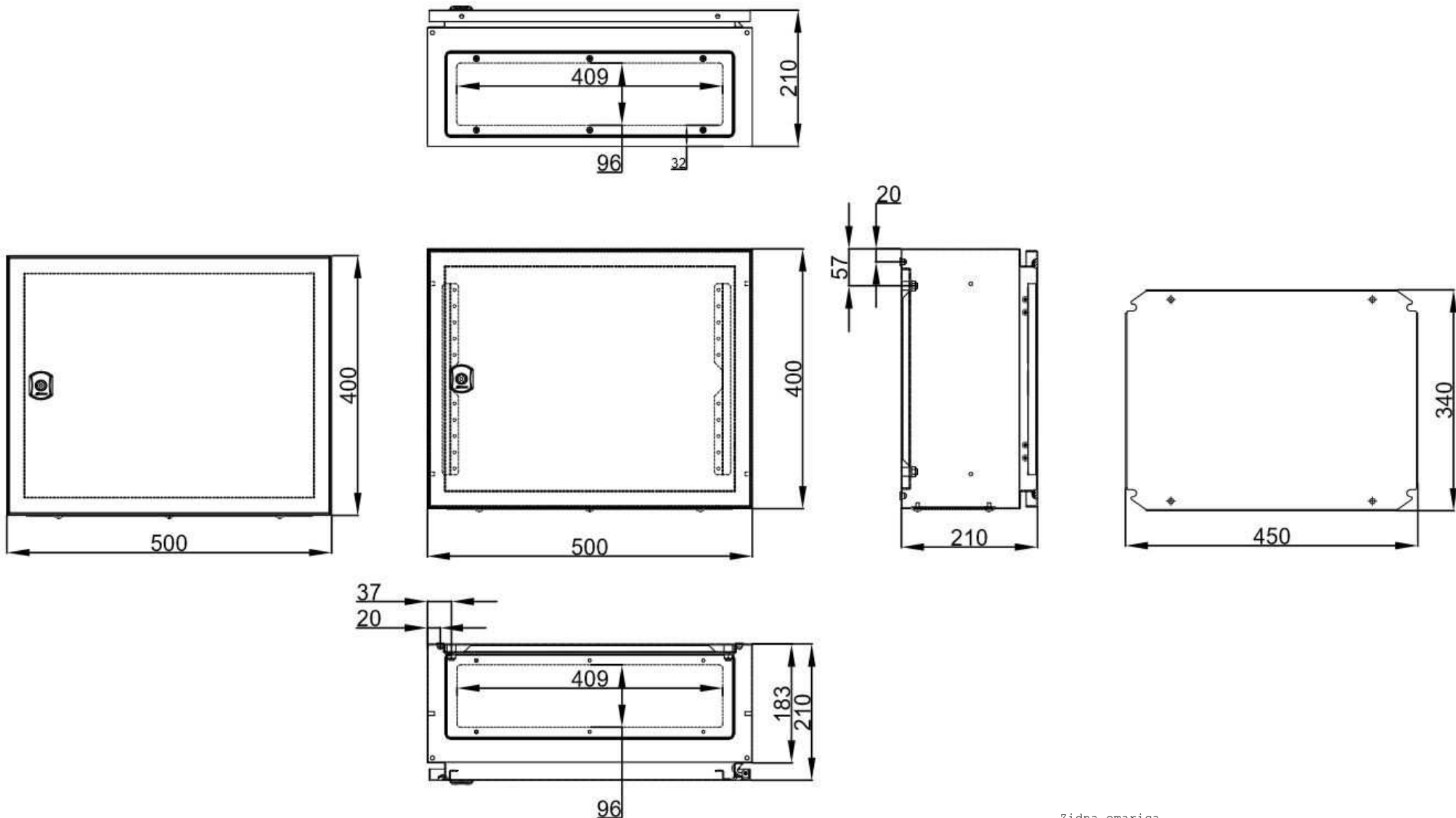
B

C


D

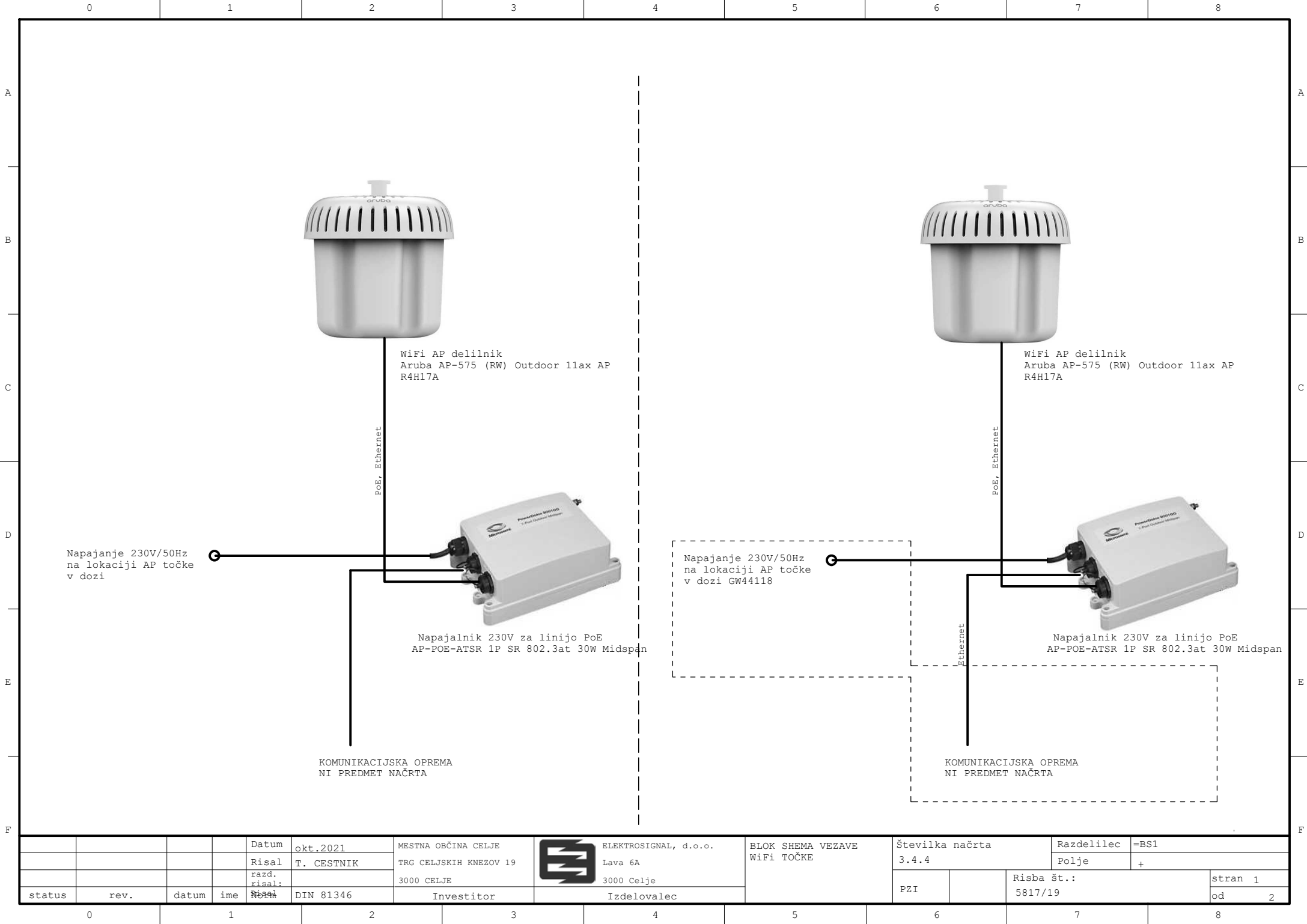
E

F



Zidna omarica  
za vgradnjo opreme  
montirana na zidu

|        |      |       |     |        |            |                        |  |                       |                     |                 |                       |            |      |
|--------|------|-------|-----|--------|------------|------------------------|--|-----------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|------------|------|
|        |      |       |     | Datum  | okt. 2021  | MESTNA OBČINA CELJE    |  | ELEKTROSIGNAL, d.o.o. | IZGLED RAZDELILNIKA | Številka načrta |                       | Razdelilec | =RB1 |
|        |      |       |     | Risal  | T. CESTNIK | TRG CELJSKIH KNEZOV 19 |  | Lava 6A               |                     | 3.4.3           |                       | Polje      | +    |
|        |      |       |     | razd.  |            | 3000 CELJE             |  | 3000 Celje            |                     | PZI             | Risba št.:<br>5817/19 | stran 3    |      |
| status | rev. | datum | ime | risal: | DIN 81346  | Investitor             |  | Izdelovalec           |                     |                 |                       | od 3       |      |







---

## **3.5 PRILOGA**

**3.5.1 SIMULACIJA SIGNALOV (stran 8-38)**

**3.5.2 LOKACIJA FOTOMONTAŽA AP TOČK**

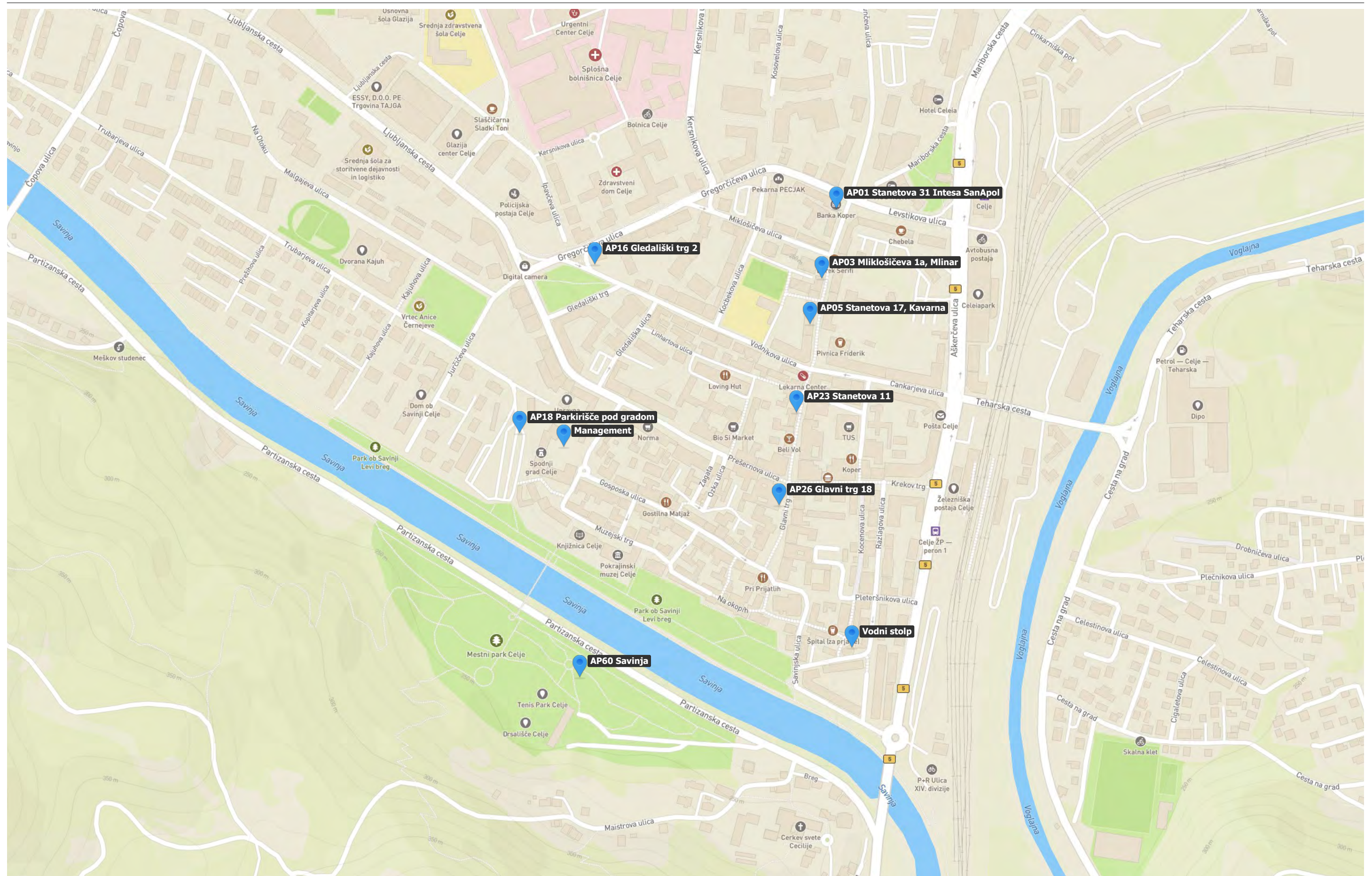


| System Topology  |                        |
|--|------------------------|
| <b>System Name</b><br>New System - Thursday, November 04, 2021 |                        |
| <b>Date</b><br>Dec 21, 2021                                    | <b>Page</b><br>8 of 38 |

New System - Thursday, November 04, 2021

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| <b>Date</b><br>Dec 21, 2021 | <b>Page</b><br>8 of 38 |
|-----------------------------|------------------------|

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| <b>Date</b><br>Dec 21, 2021 | <b>Page</b><br>8 of 38 |
|-----------------------------|------------------------|





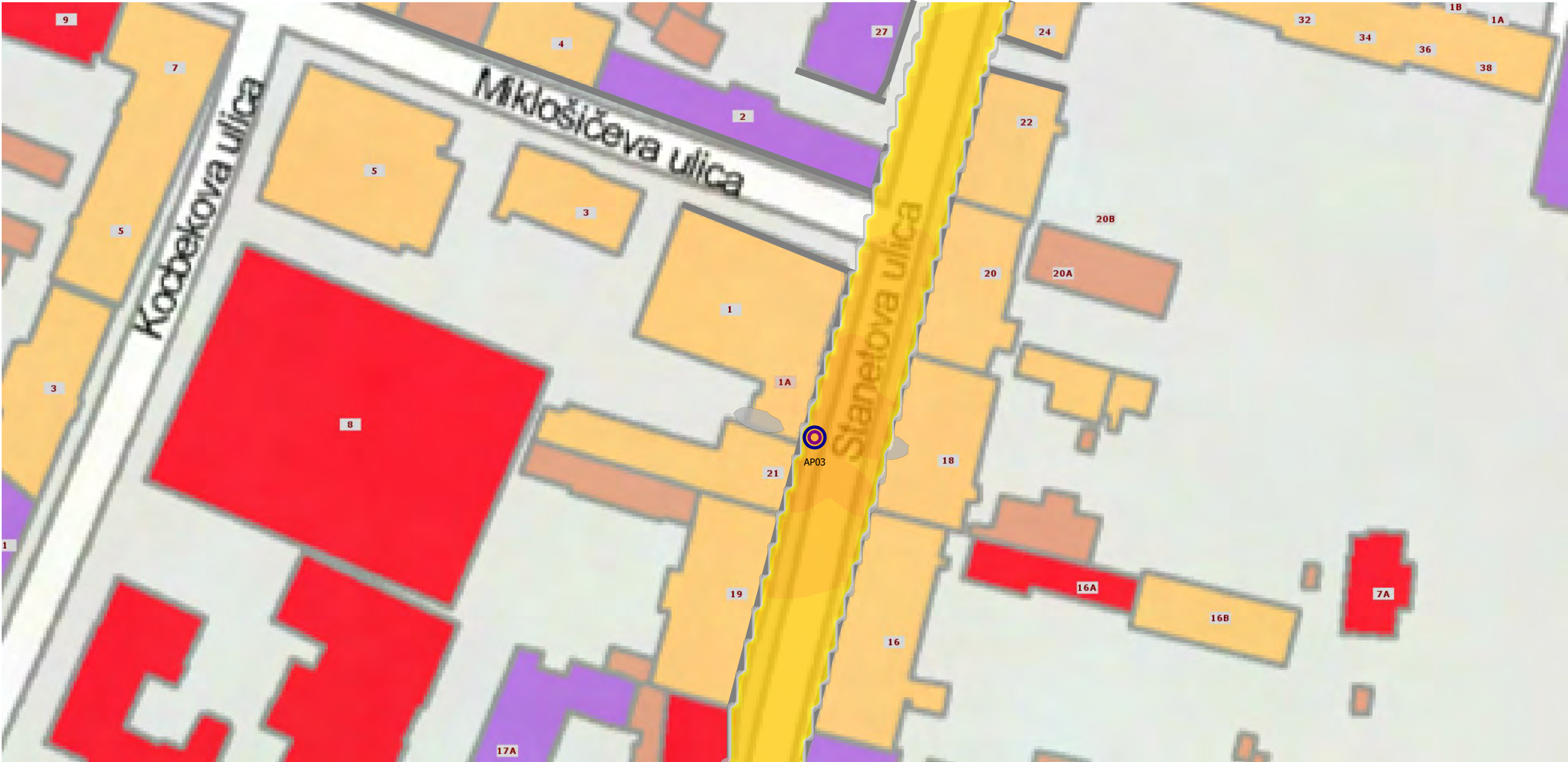






| Access Point                         | Radio   Mode       | Standard     | Width (MHz) | Channel # | Power (dBm) | Pwr Adj (dB) | Mounting | Height (m) | Rotation | Downtilt |
|--------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|-------------|--------------|----------|------------|----------|----------|
| Aruba AP-575 (RW) #1   AP01   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
|                                      | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #2   AP02   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
|                                      | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |





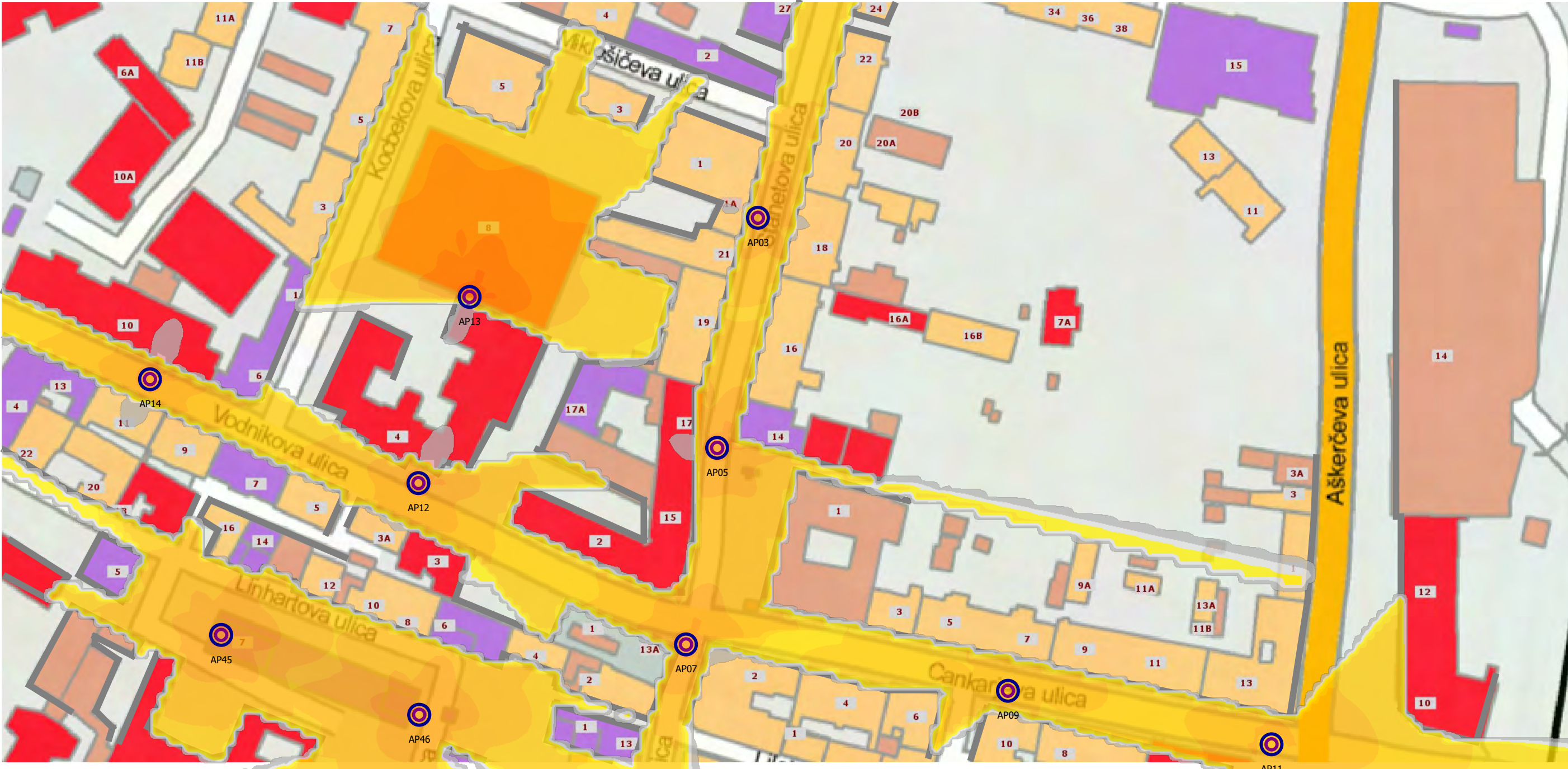






| Access Point                      | Radio   Mode       | Standard     | Width (MHz) | Channel # | Power (dBm) | Pwr Adj (dB) | Mounting | Height (m) | Rotation | Downtilt |
|-----------------------------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|-------------|--------------|----------|------------|----------|----------|
| Aruba AP-575 (RW)   AP03   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 7          | 0        | 0        |
|                                   | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 7          | 0        | 0        |

----- Existing/Other

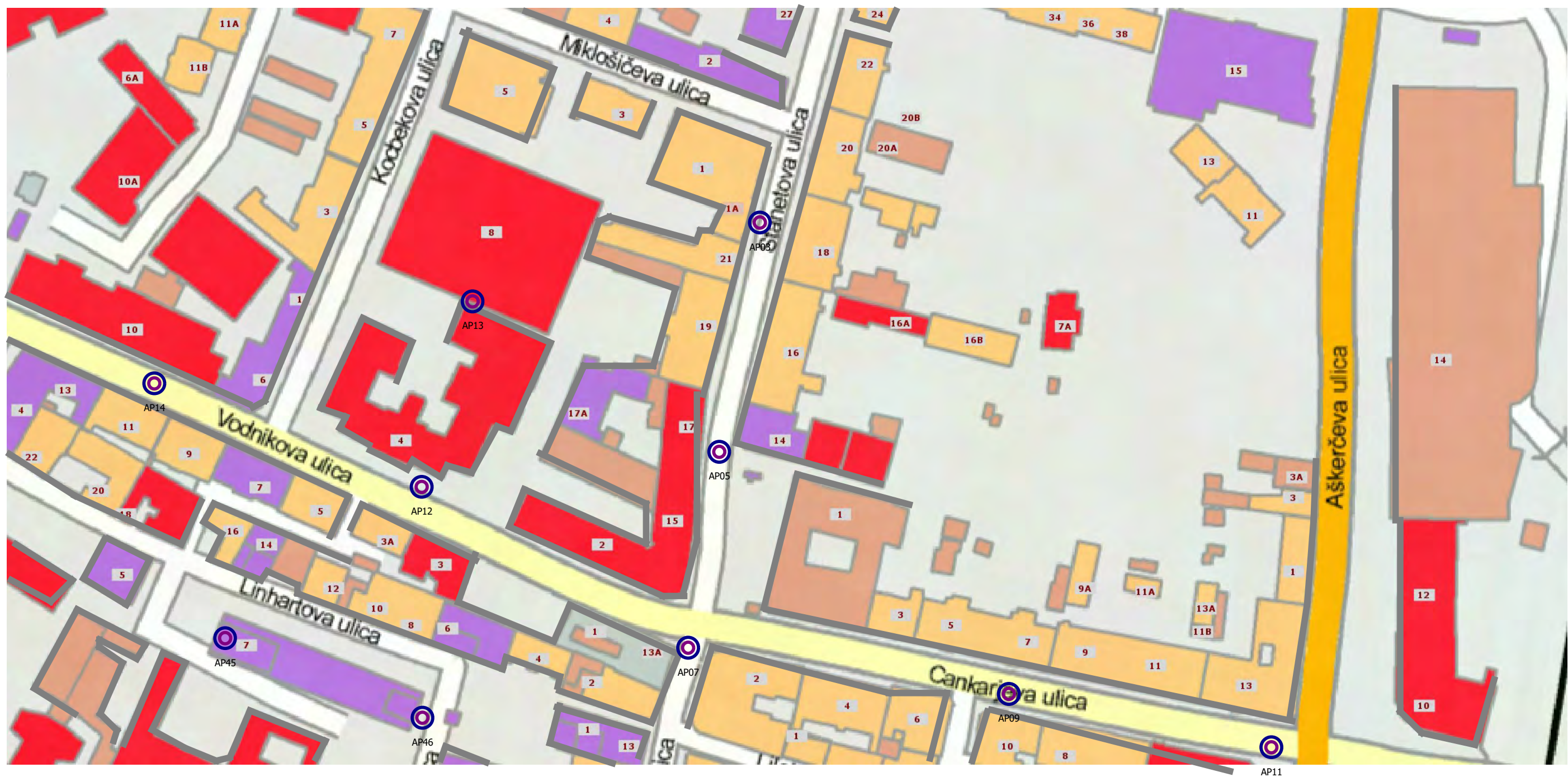




# Wireless Device Location

|   |                  |
|---|------------------|
| Site<br>AP05 Stanetova 17, Kavarna                      |                  |
| System Name<br>New System - Thursday, November 04, 2021 |                  |
| Date<br>Dec 21, 2021                                    | Page<br>16 of 38 |

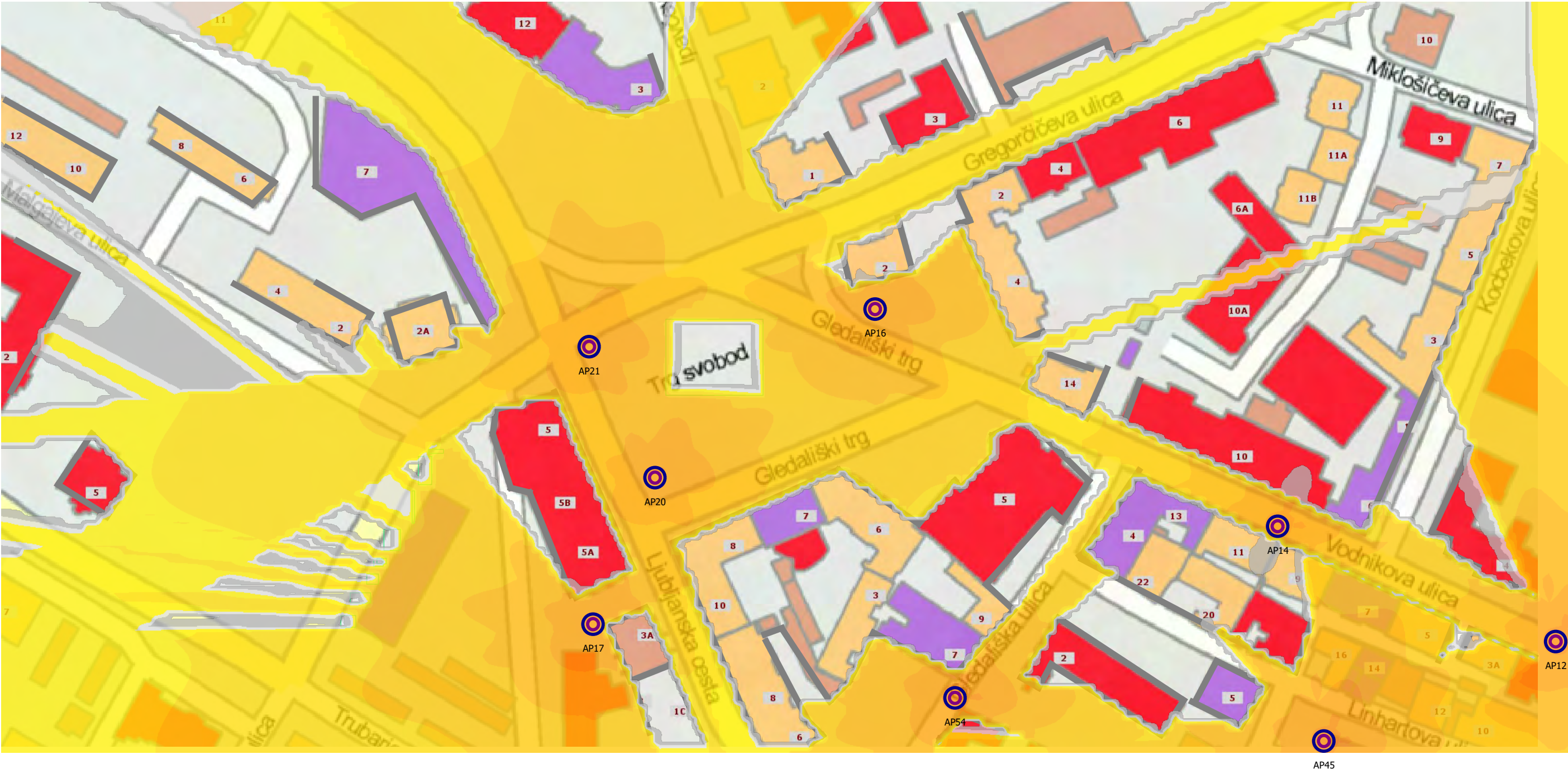
----- Existing/Other



| Access Point                          | Radio   Mode       | Standard     | Width (MHz) | Channel # | Power (dBm) | Pwr Adj (dB) | Mounting | Height (m) | Rotation | Downtilt |
|---------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|-------------|--------------|----------|------------|----------|----------|
| Aruba AP-575 (RW) #1   AP05   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #2   AP07   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #3   AP09   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 12         | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 12         | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #4   AP11   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 10         | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 10         | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #5   AP12   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #6   AP13   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #7   AP14   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #8   AP03   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 7          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 7          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #9   AP45   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #10   AP46   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |



----- Existing/Other





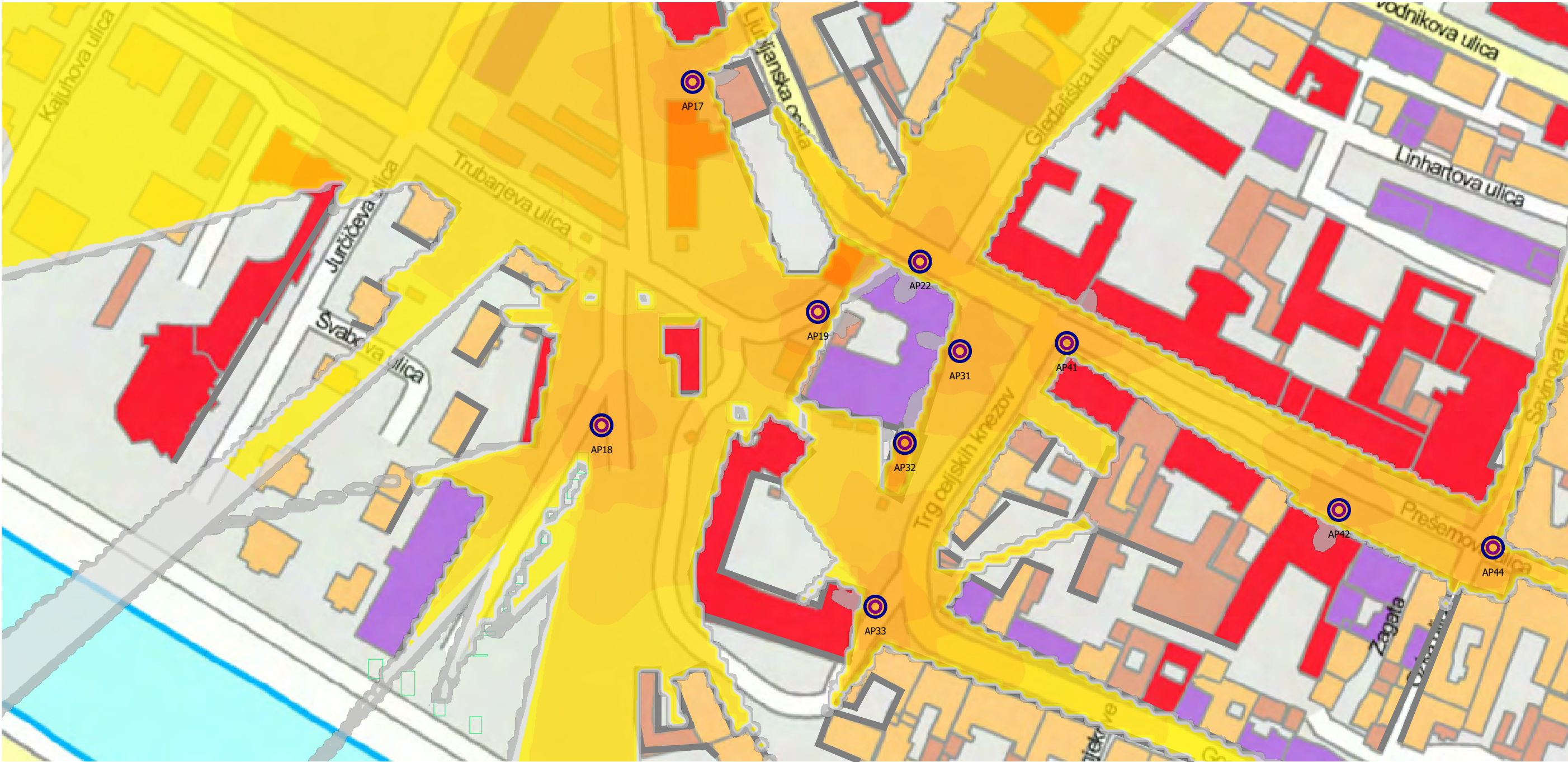
----- Existing/Other





| Access Point                         | Radio   Mode       | Standard     | Width (MHz) | Channel # | Power (dBm) | Pwr Adj (dB) | Mounting | Height (m) | Rotation | Downtilt |
|--------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|-------------|--------------|----------|------------|----------|----------|
| Aruba AP-575 (RW) #1   AP16   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                      | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #2   AP14   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
|                                      | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #3   AP12   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
|                                      | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #4   AP17   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                      | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #5   AP20   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                      | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #6   AP21   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                      | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #7   AP54   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
|                                      | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #8   AP45   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
|                                      | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |

----- Existing/Other





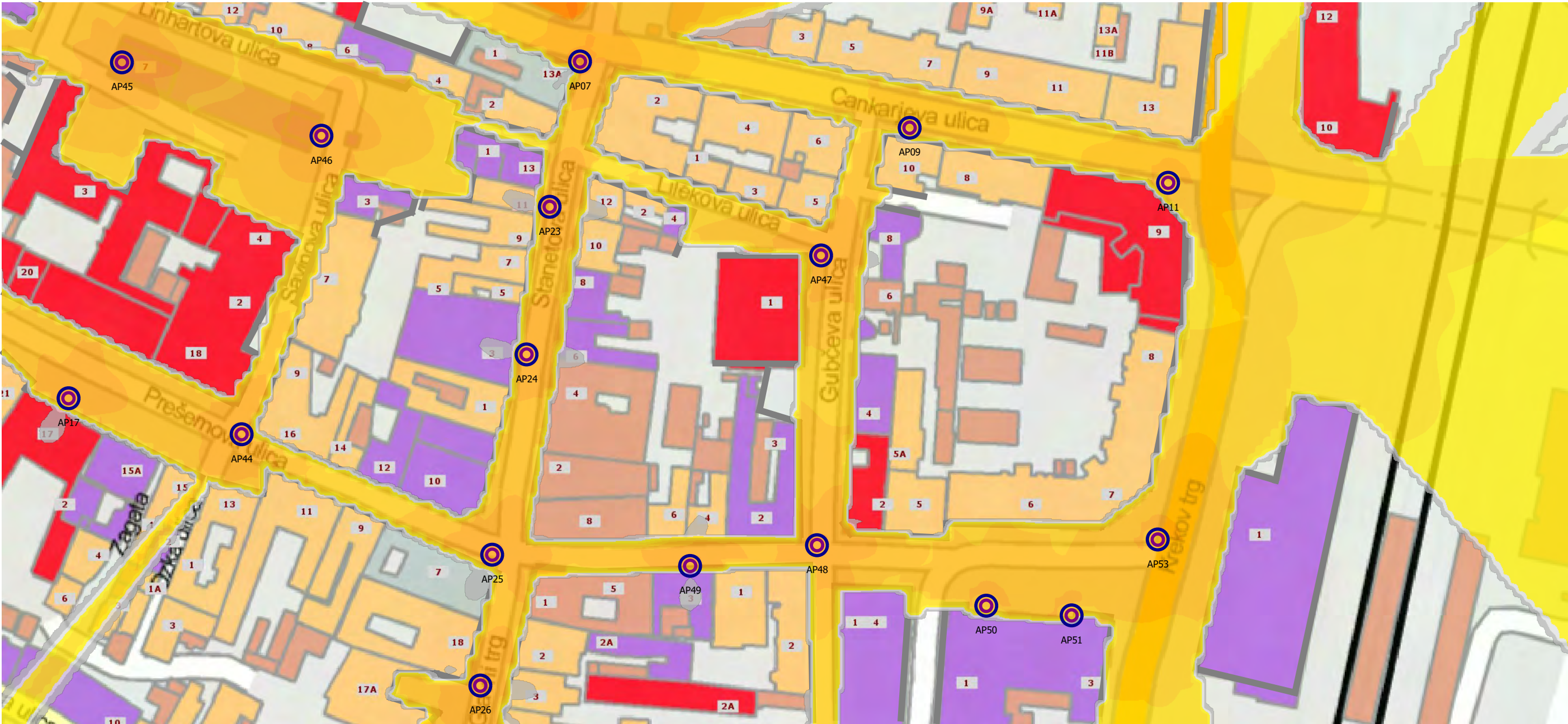
----- Existing/Other



| Access Point                          | Radio   Mode       | Standard     | Width (MHz) | Channel # | Power (dBm) | Pwr Adj (dB) | Mounting | Height (m) | Rotation | Downtilt |
|---------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|-------------|--------------|----------|------------|----------|----------|
| Aruba AP-575 (RW) #1   AP18   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #2   AP17   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #3   AP19   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #4   AP22   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #5   AP44   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #6   AP42   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #7   AP31   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #8   AP32   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #9   AP33   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #10   AP41   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |



----- Existing/Other

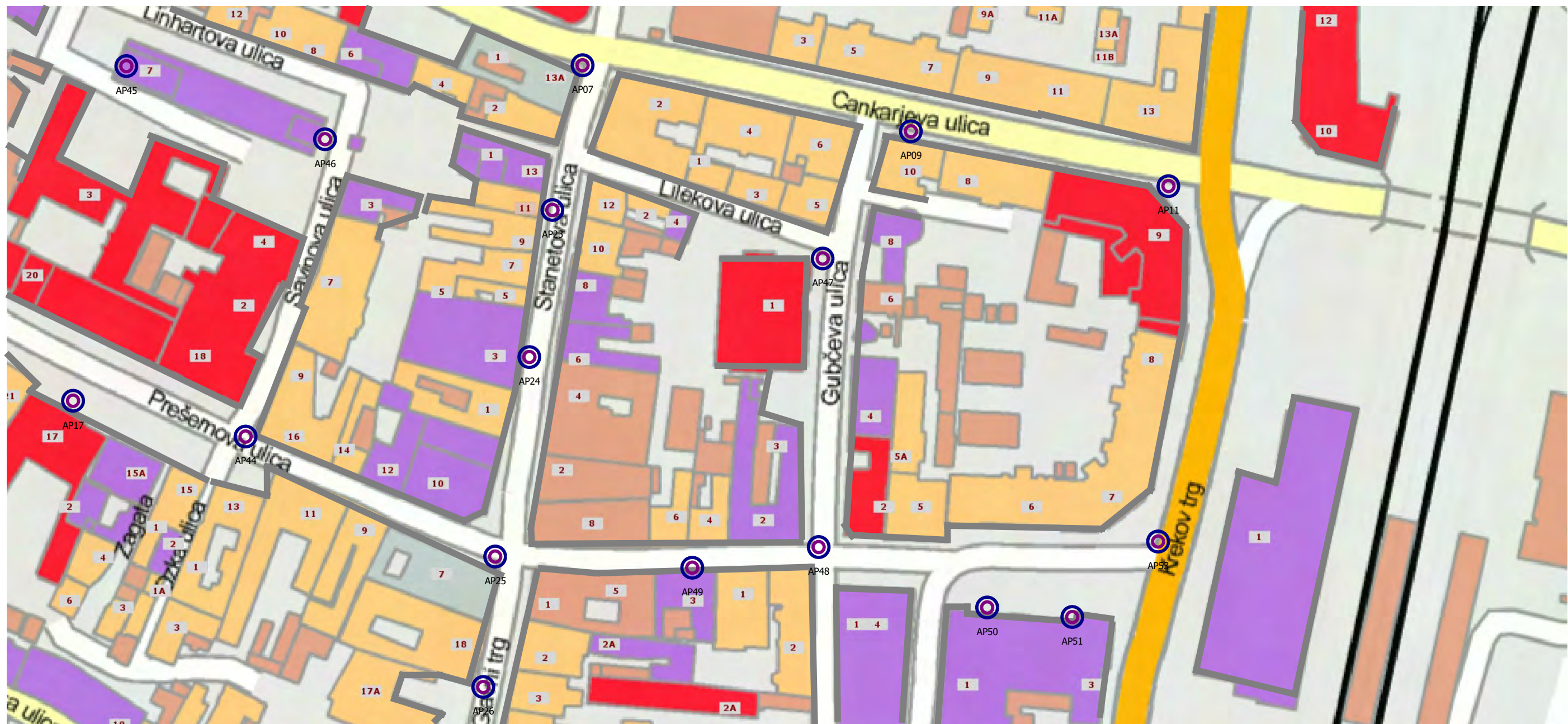




# Wireless Device Location

|   |                  |
|---|------------------|
| Site<br>AP23 Stanetova 11                               |                  |
| System Name<br>New System - Thursday, November 04, 2021 |                  |
| Date<br>Dec 21, 2021                                    | Page<br>25 of 38 |

----- Existing/Other





| Access Point                          | Radio   Mode       | Standard     | Width (MHz) | Channel # | Power (dBm) | Pwr Adj (dB) | Mounting | Height (m) | Rotation | Downtilt |
|---------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|-------------|--------------|----------|------------|----------|----------|
| Aruba AP-575 (RW) #1   AP23   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #2   AP24   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #3   AP25   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #4   AP09   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 12         | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 12         | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #5   AP11   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 10         | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 10         | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #6   AP50   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 10         | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 10         | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #7   AP51   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 10         | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 10         | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #8   AP53   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 10         | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 10         | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #9   AP26   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #10   AP48   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #11   AP47   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #12   AP49   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #13   AP45   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #14   AP46   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #15   AP44   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #16   AP17   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #17   AP07   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 5          | 0        | 0        |

----- Existing/Other





----- Existing/Other


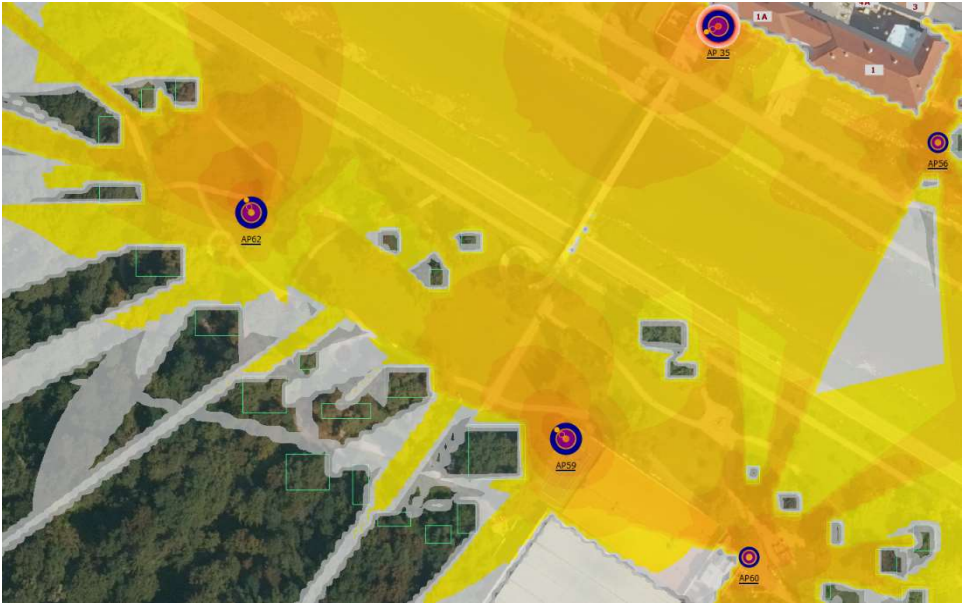


| Access Point                          | Radio   Mode       | Standard     | Width (MHz) | Channel # | Power (dBm) | Pwr Adj (dB) | Mounting | Height (m) | Rotation | Downtilt |
|---------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|-------------|--------------|----------|------------|----------|----------|
| Aruba AP-574 (RW) #9   AP35   R4H12A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 4          | 209.4    | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 4          | 209.4    | 0        |
| Aruba AP-574 (RW) #14   AP59   R4H12A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 26.6     | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 26.6     | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #1   AP26   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #2   AP25   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #3   AP27   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #4   AP28   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #5   AP29   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #6   AP30   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #7   AP34   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #8   AP33   R4H17A  | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #10   AP37   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #11   AP56   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #12   AP57   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-575 (RW) #13   AP58   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 6          | 0        | 0        |
| Aruba AP-577 (RW) #15   AP62   R4H22A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 10           | Wall     | 6          | 293      | 0        |
|                                       | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Wall     | 6          | 293      | 0        |

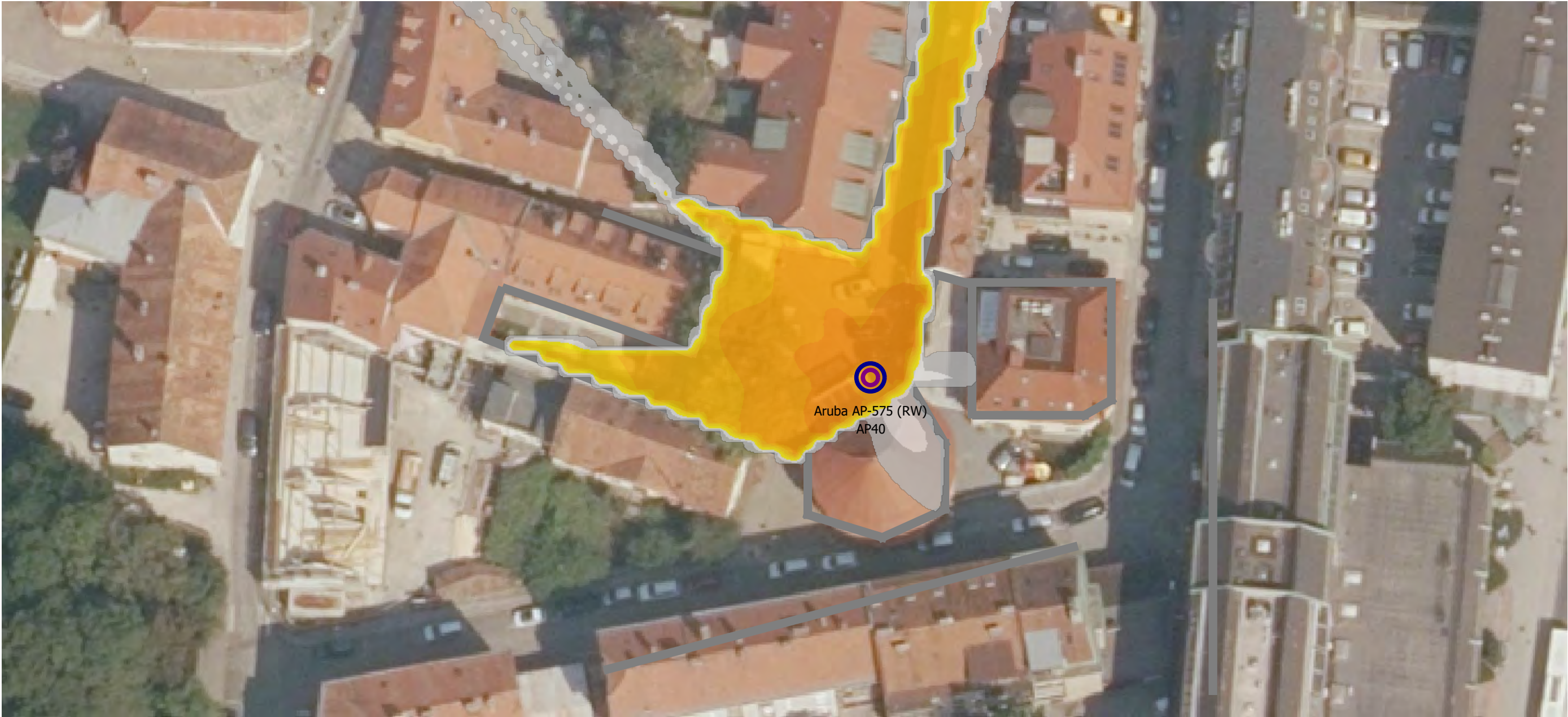


AP\_59 Partizanska cesta

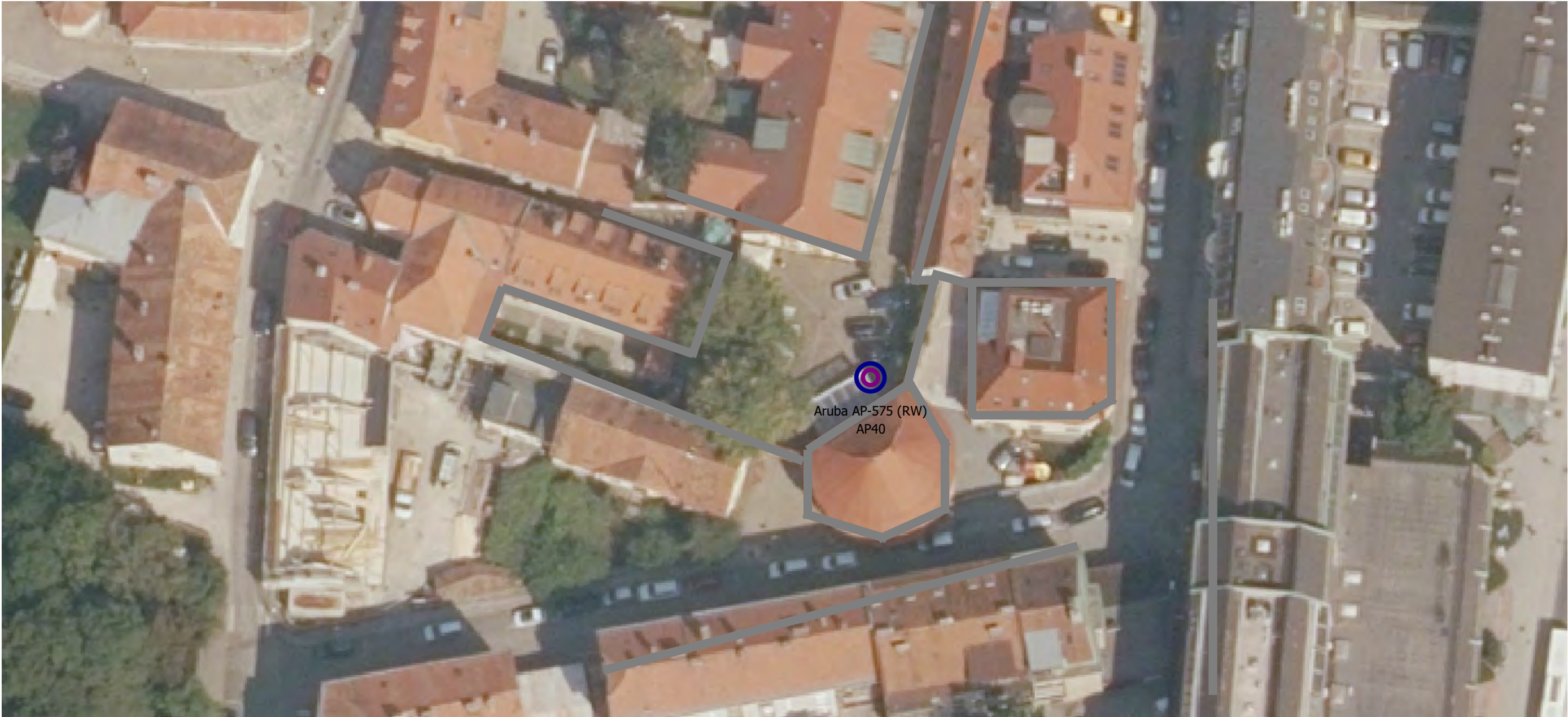
Table 48. AP\_59

| Poglavje      |   | Predlog SDO<br>(infrastruktura)                               | Okvirni<br>strošek |
|---------------|---|---|--------------------|
| Mikrolokacija | Na stebru razsvetljave zunanjega igrišča.   | UTP povezava<br>do stikala v<br>pisarni dvorane.<br>Caa. 80 m |                    |
| Oprema        | R4H12A Aruba AP-574 (RW) Outdoor 11ax AP<br>JW055A AP-270-MNT-H2 AP-270 Series Access Flush Wall or Ceiling Mount<br>JW061A AP-LAR-1 Nm to Nf Outdoor DC to 6 GHz In-line Coaxial Lightning Arrestor<br>Q8N50A ANT-4x4-D100 4x4 2.4/5G 5dBi Panel<br>JW023A ANT-2x2-2005 Pair 2.4GHz 5dBi Omni N-type Direct Mount Outdoor Antennas | Mesh portal   |                    |
| Lokacija      |    |   |                    |
| Optika        |   |   |                    |
| Opombe        |   |   |                    |









| Access Point                      | Radio   Mode       | Standard     | Width (MHz) | Channel # | Power (dBm) | Pwr Adj (dB) | Mounting | Height (m) | Rotation | Downtilt |
|-----------------------------------|--------------------|--------------|-------------|-----------|-------------|--------------|----------|------------|----------|----------|
| Aruba AP-575 (RW)   AP40   R4H17A | Radio #1   5.0 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 4          | 0        | 0        |
|                                   | Radio #2   2.4 GHz | Wi-Fi 6 - ax | 20          |           | 17          | 0            | Outdoor  | 4          | 0        | 0        |





Batarijska omara  
na višini cca.9m

AP točka  
predviđena  
višina 4,5m

Stanetova ulica

31

30

Prohod  
za vozila

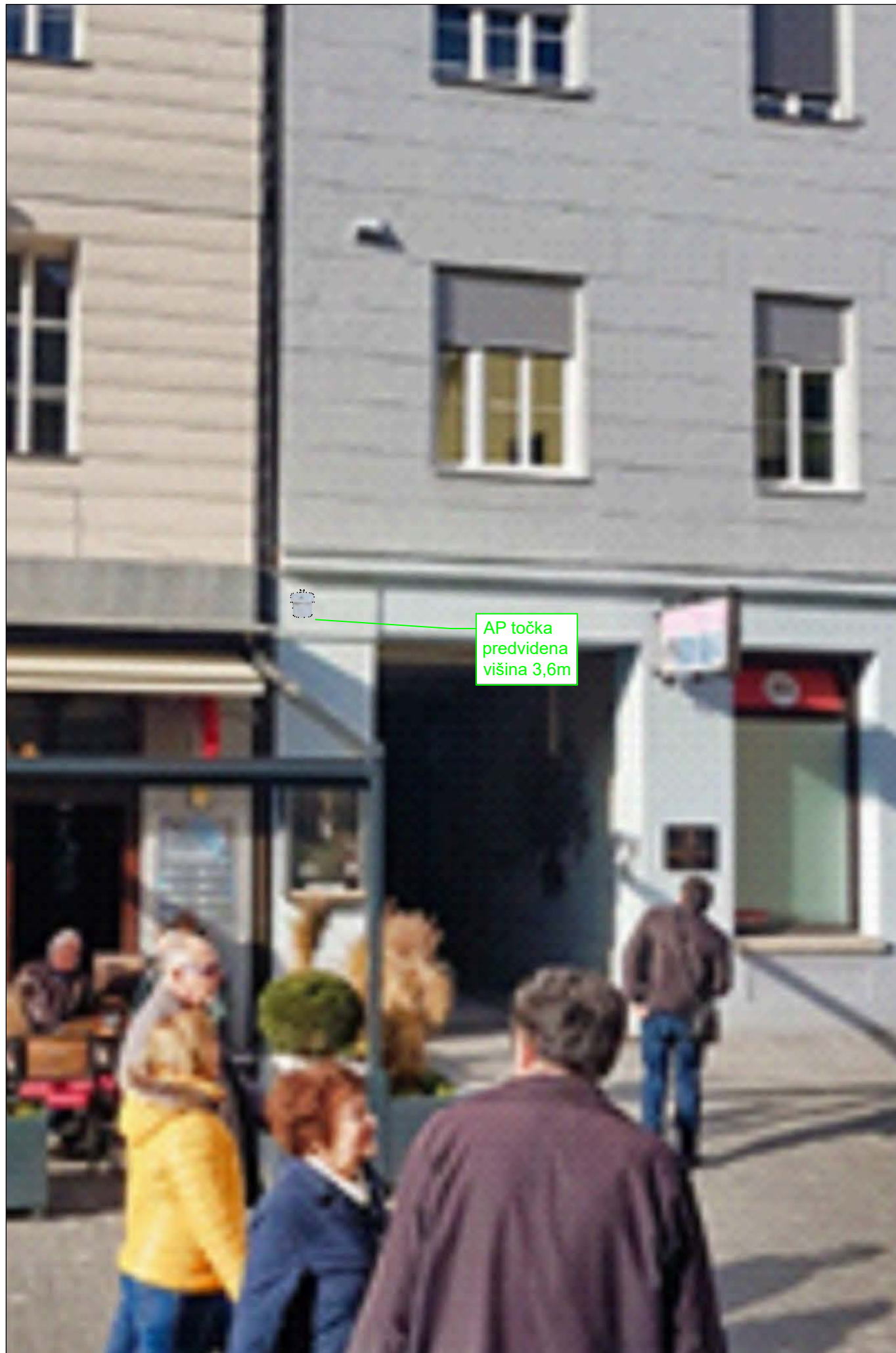










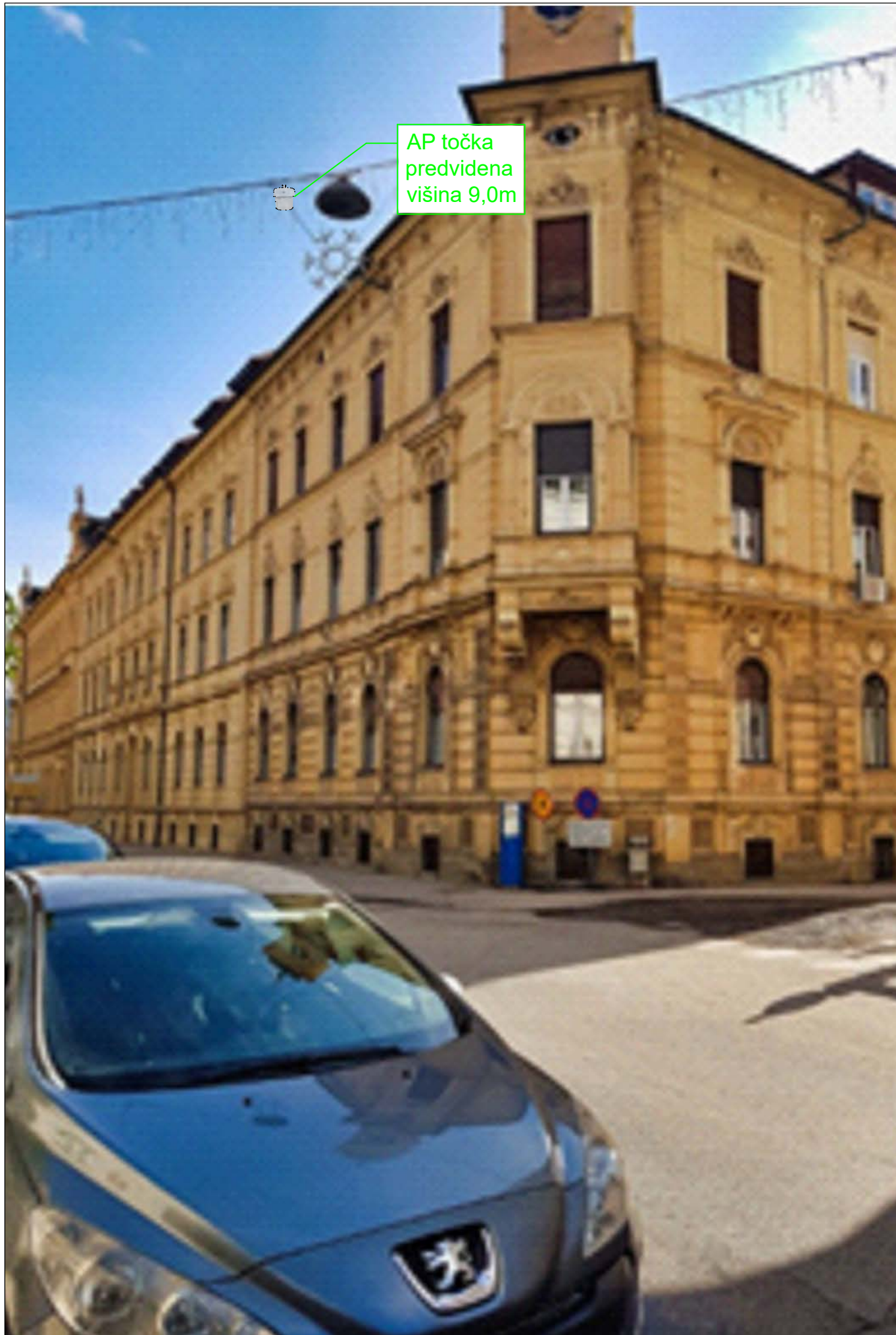




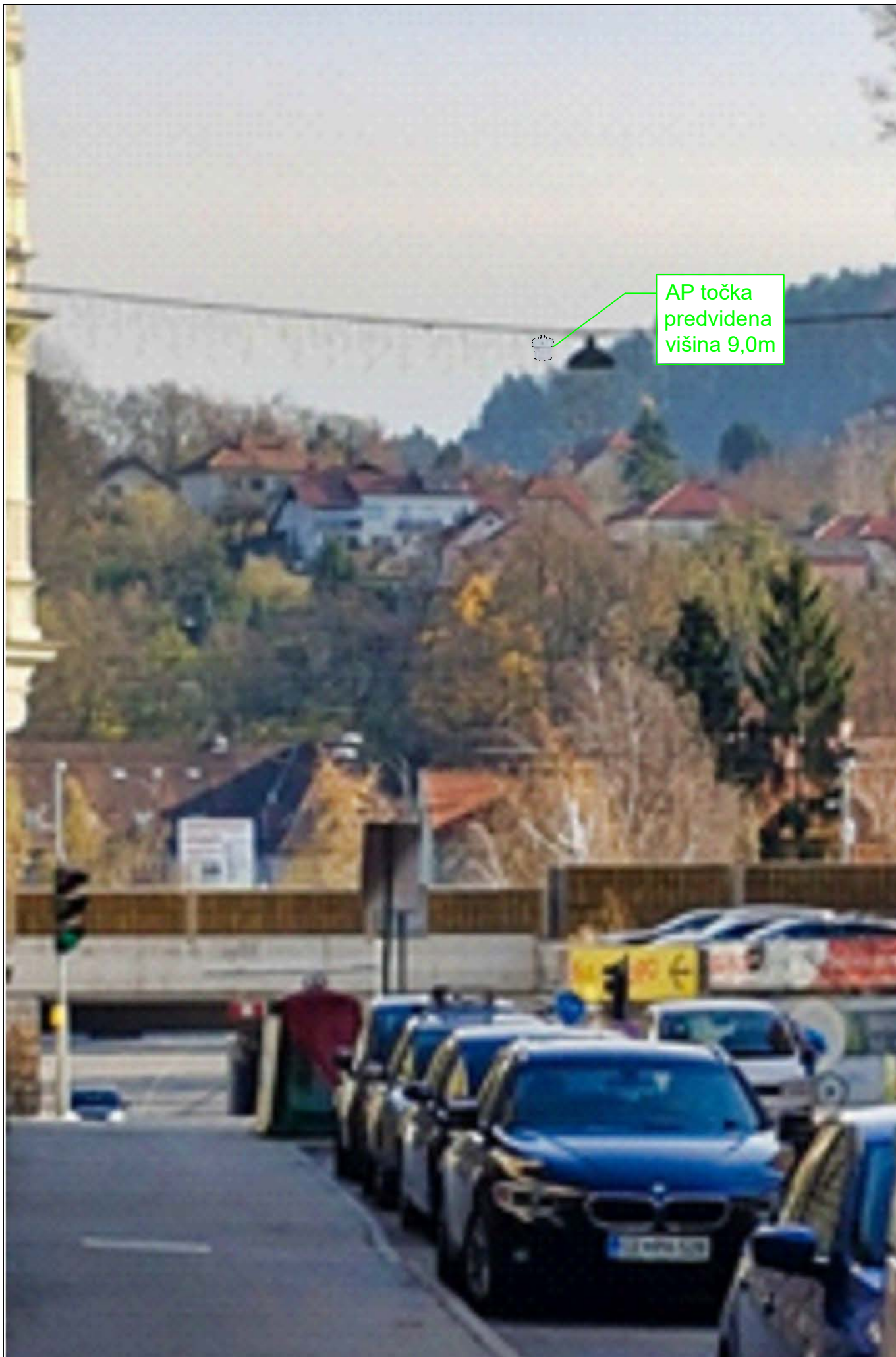


AP točka  
predvidena  
višina 4,2m









AP točka  
predvidena  
višina 9,0m





AP točka  
predviđena  
višina 4,0m





AP točka  
predviđena  
višina 5,7m











AP točka  
predvidena  
višina 4,0m























AP točka  
predvidena  
višina 3,4m











AP točka  
predviđena  
višina 3,5m

















AP točka  
predviđena  
višina 4,0m





AP točka  
predvidena  
višina 3,9m



































AP točka  
predvidena  
višina 3,8m



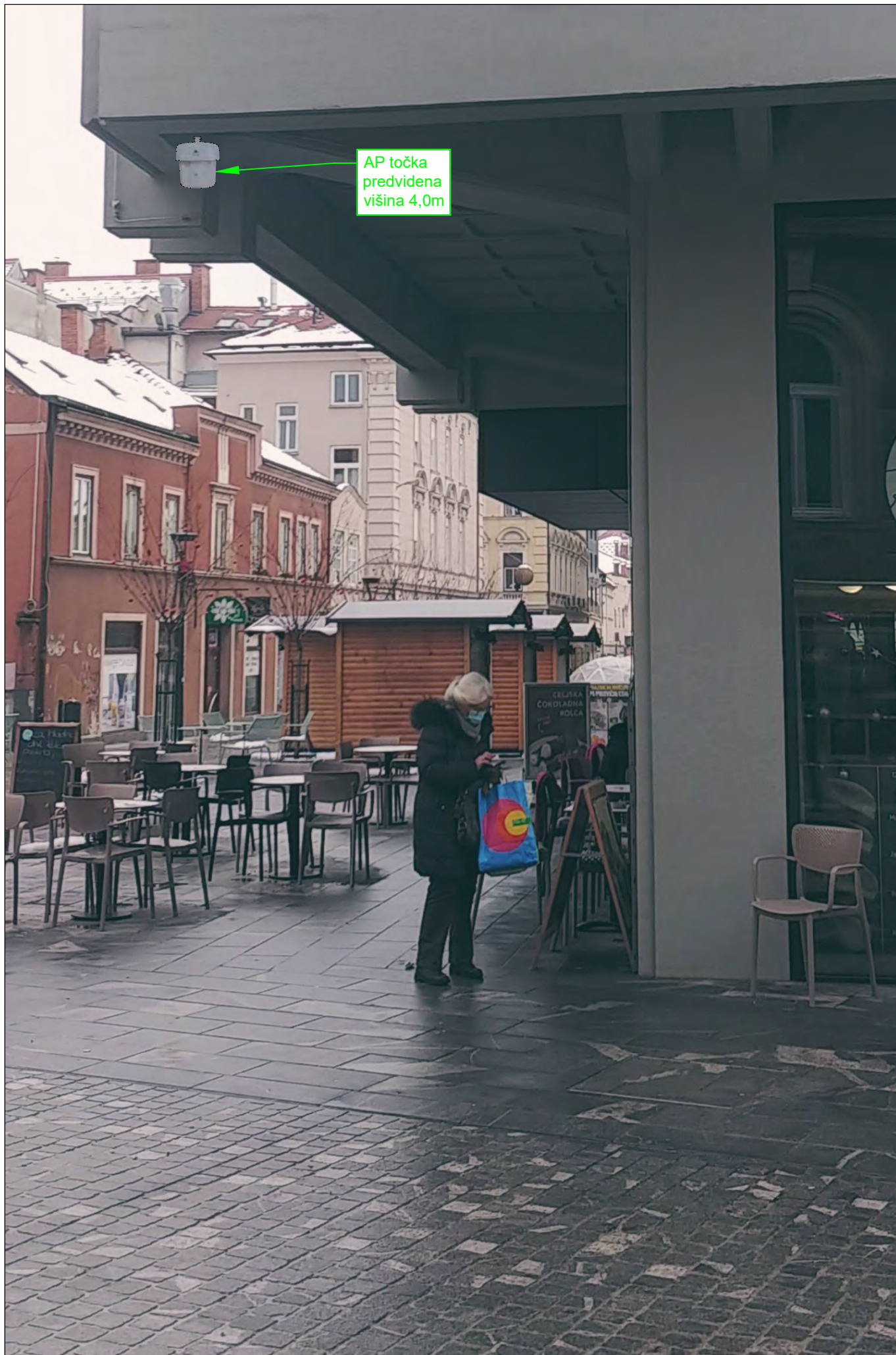
AP točka  
predvidena  
višina 4,4m  
notranja stran





AP točka  
predvidena  
višina 4,7m





AP točka  
predviđena  
višina 4,0m





AP točka  
predviđena  
višina 3,9m



AP točka  
predvidena  
višina 4,0m

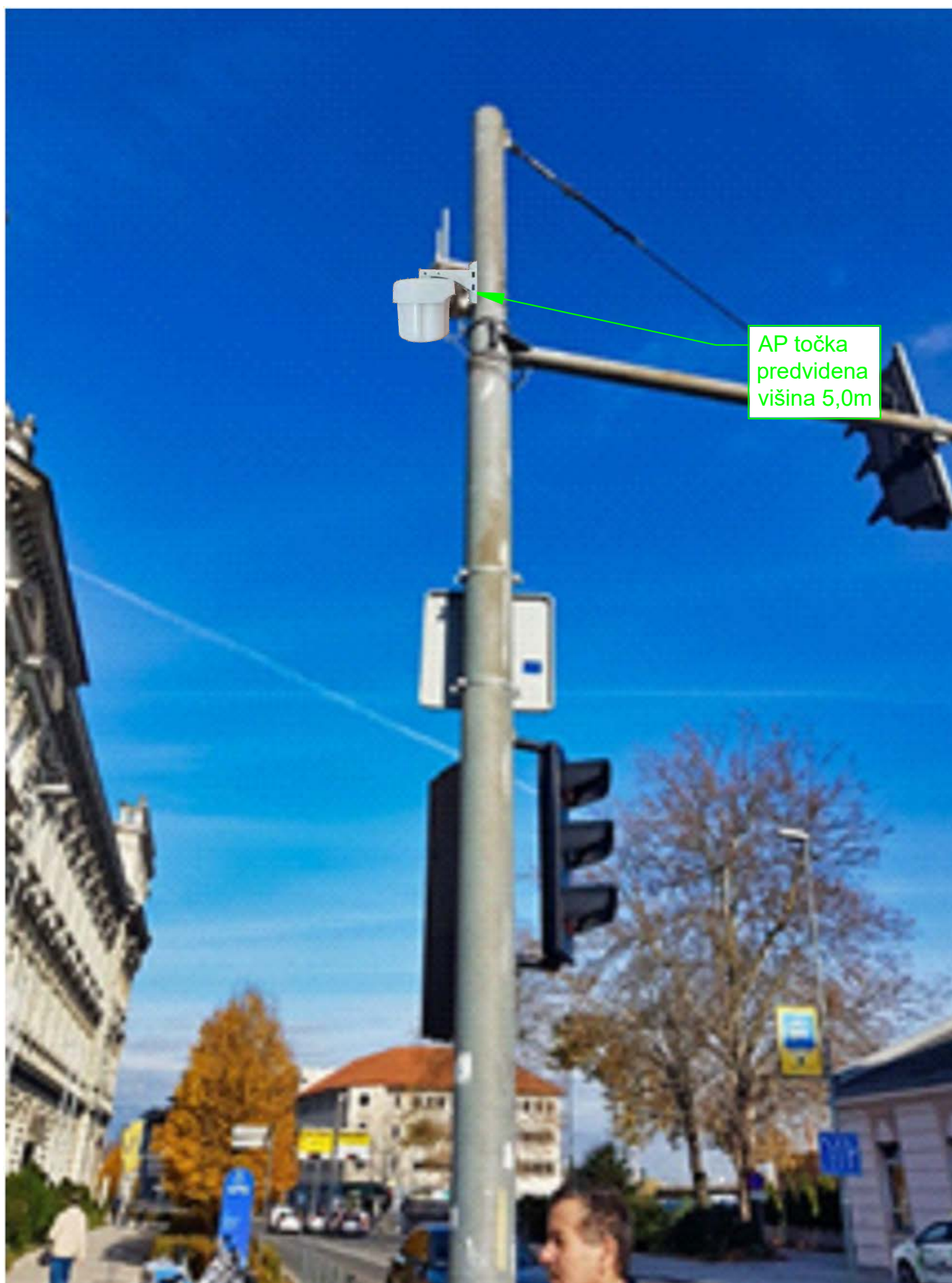










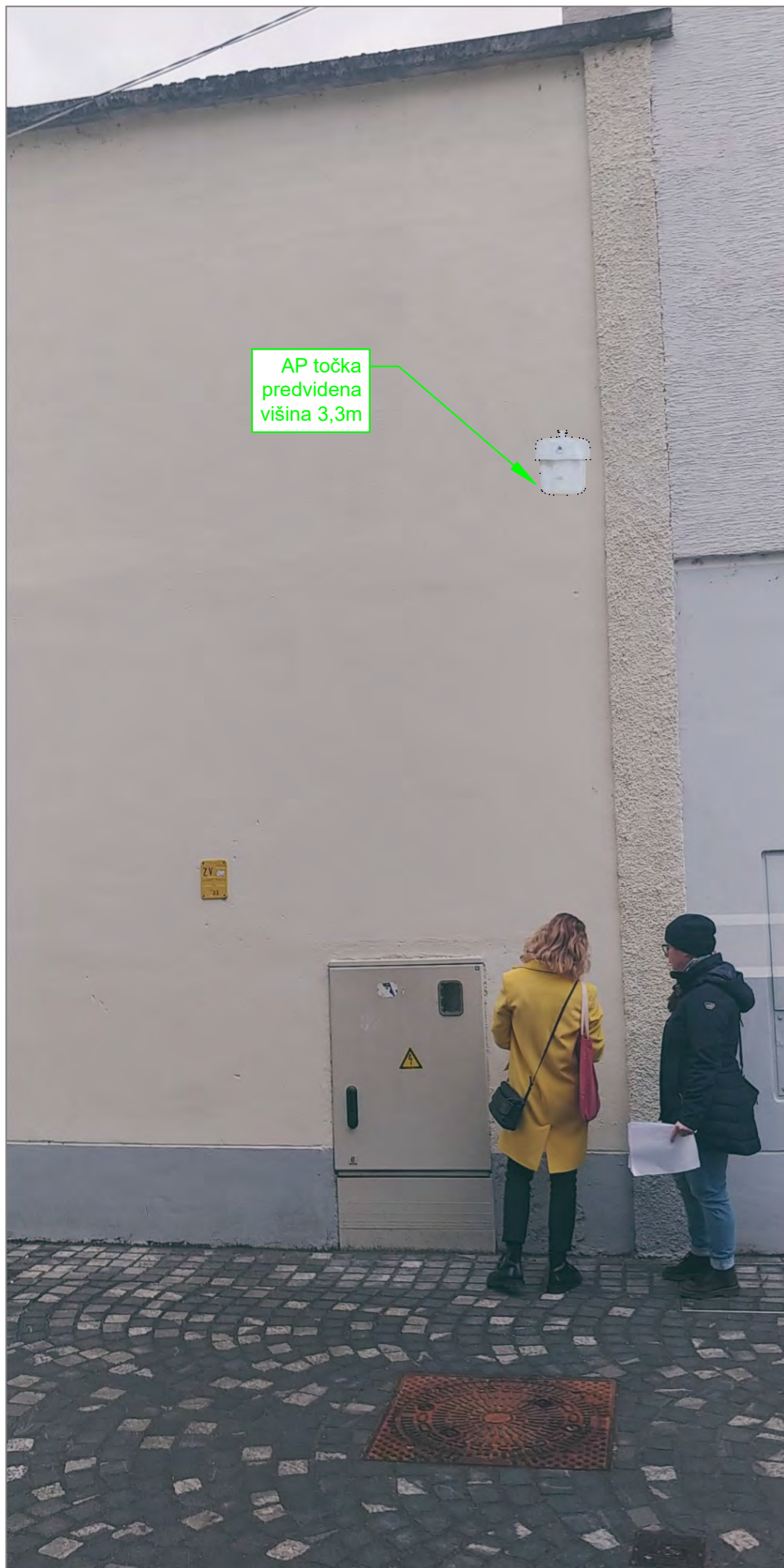




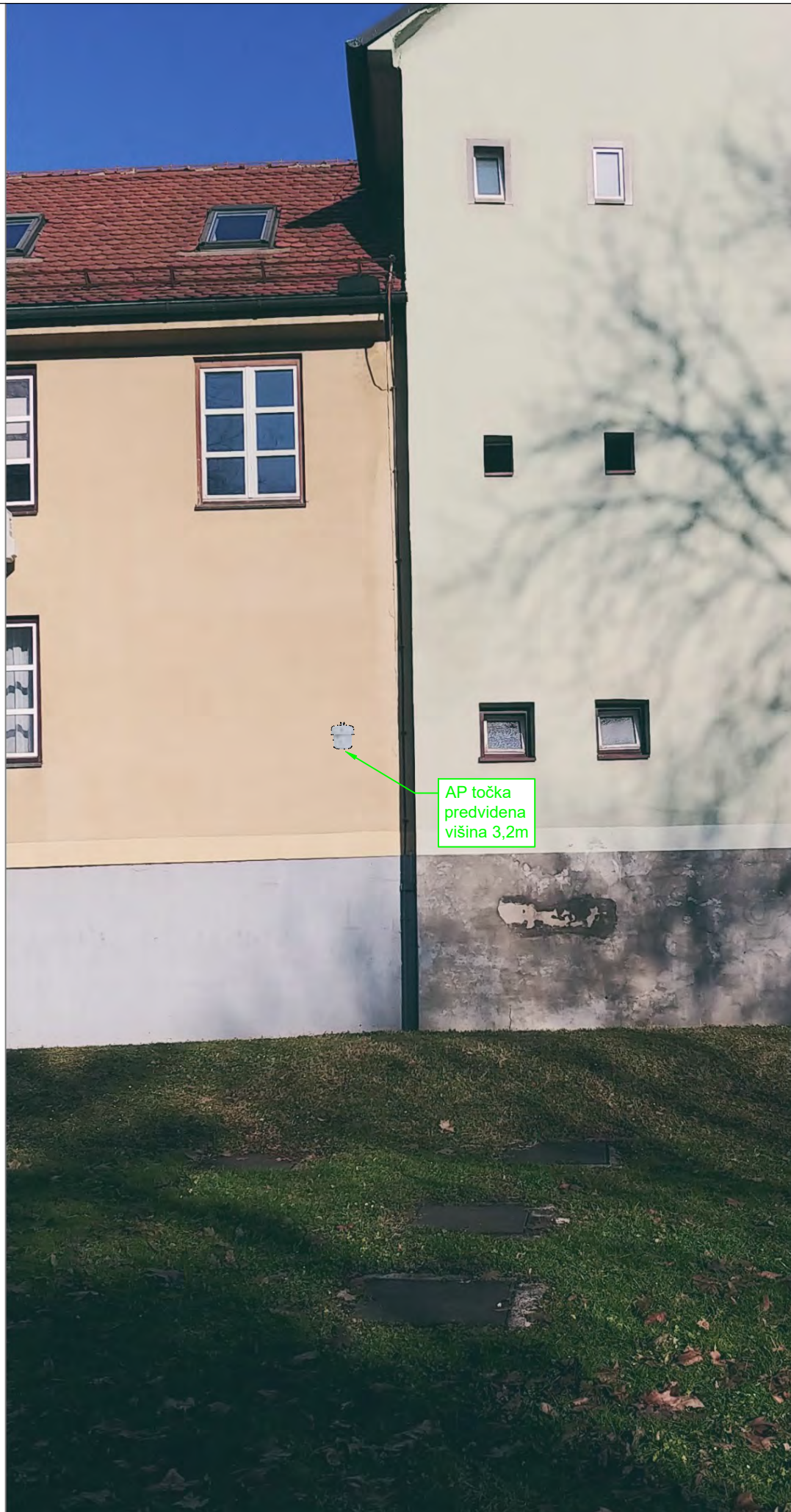




AP točka  
predvidena  
višina 3,5m







AP točka  
predvidena  
višina 3,2m





AP točka  
predviđena  
višina 4,0m





AP točka  
predvidena  
višina 5,2m







