



**POROČILO O IZVEDENIH PREDHODNIH ARHEOLOŠKIH
RAZISKAVAH NA OBMOČJU
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ**



Poročilo št.: 00-0158/2010-MČ-GR-2011-41

Ljubljana, junij 2011



poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011

Naročnik: Elektro Ljubljana
Slovenska 52, Ljubljana

Izvajalec: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije
Center za konservatorstvo
Center za preventivno arheologijo
Poljanska 40, Ljubljana

Konservatorski nadzor:
Boris Vičič, univ. dipl. arheolog, konservatorski svetovalec
mag. Miran Erič, mag. artis, konservatorski svetovalec
Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije
Območna enota Ljubljana, Tržašk 4, Ljubljana
Služba za kulturno dediščino, Metelkova 4, Ljubljana

Naloga: OCENA ARHEOLOŠKEGA POTENCIALA OBMOČJA DPN ZA
DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ
metode 1-6

Kulturnovarstveno soglasje:

Nosilec naloge: dr. Matija Črešnar, univ. dipl. arheolog, konservator
Gašper Rutar, univ. dipl. arheolog, konservator

Sodelavci Barbara Nadbath, univ. dipl. arheologinja, višja konservatorka
Matevž Lavrinc, univ. dipl. arheolog
dr. Dimitrij Mlekuž, univ. dipl. arheolog
dr. Tina Žerjal, univ. dipl. arheologinja

Avtorji: dr. Matija Črešnar, univ. dipl. arheolog, konservator
Matevž Lavrinc, univ. dipl. arheolog
Barbara Nadbath, univ. dipl. arheologinja, višja konservatorka
Gašper Rutar, univ. dipl. arheolog, konservator
dr. Tina Žerjal, univ. dipl. arheologinja

**Vodja Centra za
preventivno arheologijo:**

Barbara Nadbath, univ. dipl. arheologinja





KAZALO

SEZNAM SLIK IN PRILOG	3
1. UVOD	6
2. HISTORIČNI ORIS PROSTORA IN KATASTER NAJDIŠČ (B. Nadbath, dr. M. Črešnar, dr. T. Žerjal, G. Rutar)	7
3. EKSTENZIVNI TERENSKI PREGLED (ETP), metoda 5-6 (M. Lavrinc, B. Nadbath)	26
4. INTENZIVNI TERENSKI PREGLED (ITP), metoda 8-9 (M. Lavrinc, B. Nadbath)	29
5. RAZISKAVE Z IZKOPOM ROČNIH TESTNIH SOND, metoda 11 (M. Lavrinc)	32
6. PODVODNE ARHEOLOŠKE RAZISKAVE, metoda 10 (dr. M. Črešnar)	35
7. SKLEP (B. Nadbath, dr. M. Črešnar, M. Lavrinc, G. Rutar)	40
8. VIRI IN LITERATURA	42
PRILOGE	44



SEZNAM SLIK IN PRILOG

Seznam slik:

Slika 1 Risarska interpretacija izgleda prazgodovinskega gradišča na Molniku (po Poselitev 1998, 32).

Slika 2. Najdišča lesenih plovil na Ljubljanskem barju in v Ljubljani (Turk et al. 2009, 106, sl. 118)

Slika 3. Izsek karte vrtin in arealov raziskav na južni obvoznici Ljubljane leta 179 (Bregant 1980, pril. 1).

Slika 4. Zamišljena podoba trgovanja med slovanskim trgovcem in frankovskim vojščakom pred utrdbo na sotočju Ljubljane in lžice (Knific 2009, Sl. 132).

Slika 5 Rimska Emona s predmestnimi poselitvenimi točkami, grobišči in glavnimi cestnimi vpadnicami (po L. Plesničar-Gec 1999).

Slika 6 Lega emonskih grobišč (po L. Plesničar-Gec 1996).

Slika 7 Rekonstrukcija žarnega pokopa na rimskem grobišču (po L. Plesničar-Gec 1996).

Slika 8. Prazgodovinska najdišča (zeleno) na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič. S svetlomodro barvo so označena registrirana območja arheološke dediščine (izvedba: G. Rutar).

Slika 9. Rimskodobna najdišča (rdeče) na območju DPN za DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič. S svetlomodro barvo so označena registrirana območja arheološke dediščine (izvedba: G. Rutar).

Slika 10. Srednjeveška najdišča (modro) na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič. S svetlomodro barvo so označena registrirana območja arheološke dediščine (izvedba: G. Rutar).

Slika 11. Novoveška najdišča (magenta) na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič. S svetlomodro barvo so označena registrirana območja arheološke dediščine (izvedba: G. Rutar).



Slika 12. Neopredeljena najdišča (rjavo) na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič.. S svetlomodro barvo so označena registrirana območja arheološke dediščine (izvedba: G. Rutar).

Seznam prilog:

Priloga 1. Pregledni načrt državnega prostorskega načrta za DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič (izvedba: G. Rutar).

Priloga 2. Pregledni načrt dediščine na širšem območju državnega prostorskega načrta (izvedba: G. Rutar).

Priloga 3. Pregledni načrt identificiranih točk arheološkega potenciala (izvedba: M. Horvat)

Priloga 4. Pregledni načrt in rezultati ekstenzivnih terenskih pregledov.

Priloga 5. Rezultati ekstenzivnega terenskega pregleda v tabelarni obliki

Priloga 6. Pregledni načrt in rezultati intenzivnih terenskih pregledov

Priloga 7. Rezultati intenzivnega terenskega pregleda v tabelarni obliki

Priloga 8. Pregledni načrt ročnih testnih sond

Priloga 9. Sonde. Opisna in fotografska dokumentacija

Priloga 10/1. Pregledni načrt podvodnih raziskav z mrežo zbiralnih enot

Priloga 10/2. Pregledni načrt podvodnih raziskav z batigrafsko izmero rečnega dna

Priloga 10/3. Pregledni načrt podvodnih raziskav z geološkim opisom rečnega dna

Priloga 11. Tabelarični prikaz arheološkega gradiva, odkritega pri intenzivnih podvodnih terenskih pregledih.

Priloga 12/1. Pregledni načrt podvodnih raziskav s kartiranimi prazgodovinskimi keramičnimi najdbami.

Priloga 12/2. Pregledni načrt podvodnih raziskav s kartiranimi keramičnimi najdbami iz rimske dobe.

Priloga 12/3. Pregledni načrt podvodnih raziskav s kartiranimi srednjeveškimi keramičnimi najdbami.



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Priloga 12/4. Pregledni načrt podvodnih raziskav s kartiranimi novoveškimi keramičnimi najdbami.

Priloga 12/5. Pregledni načrt podvodnih raziskav s kartiranimi železnimi najdbami.

Priloga 13. Izbor arheološkega gradiva, odkritega pri podvodnih raziskavah

Priloga 14. Pregledni načrt rezultatov izvedenih arheoloških raziskav



1. UVOD

Predhodne arheološke raziskave na območju državnega prostorskega načrta za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič so bile izvedene v obliki historične analize obstoječih podatkov, ekstenzivnega terenskega pregleda, intenzivnega terenskega pregleda, izkopa ročnih testnih sond ter intenzivnega podvodnega pregleda reke Ljubljanice.

Raziskave so bile izvedene spomladi 2011 pod vodstvom dr. Matije Črešnarja, univ. dipl. arheologa, konservatorja, in Gašperja Rutarja, univ. dipl. arheologa, konservatorja, ter s sodelovanjem Matevža Lavrinca, univ. dipl. arheologa, Barbare Nadbath, univ. dipl. arheologinje, višje konservatorke, dr. Dimitrja Mlekuža, univ. dipl. arheologa, dr. Tine Žerjal, univ. dipl. arheologinje, ter s pomočjo strokovnega sodelaca Uroša Koširja, abs. arheologije. Najdbe in terensko dokumentacijo začasno hrani CPA ZVKDS.



poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011

2. HISTORIČNI ORIS PROSTORA IN KATASTER NAJDIŠČ

(Barbara Nadbath, dr. Matija Črešnar, dr. Tina Žerjal, Gašper Rutar)

3.1. Kataster najdišč

Ob pregledu območja obdelave si s severa proti jugu, od Polja proti Viču v Ljubljani, sledijo številna registrirana arheološka najdišča. Obravnavane so tudi enote profane in sakralne stavbne dediščine, kjer lahko v skladu z določili 2. in 3. točke 3. člena ZVKD-1 pričakujemo ohranjene arheološke ostaline in najdbe. Pri pregledu registriranih arheoloških najdišč in kulturne dediščine smo upoštevali širši prostor kot je območje predmetnega prostorskega načrta, kar nam edino lahko omogoča izdelati arheološki potencial prostora.

Koridor predmetnega prostorskega načrta prečka enote registrirane arheološke dediščine: *Ljubljana - Grobišče Studenec* (EŠD 14908), *Ljubljana – Arheološko najdišče Fužine* (EŠD 14895), *Ljubljana – Arheološko najdišče Vevče - Polje* (EŠD 18812), *Ljubljana - Arheološko območje Bizovik* (EŠD 14887), *Ljubljana - Arheološko območje Zavoglje* (EŠD 18807), *Ljubljana - Grobišče Sostro* (EŠD 14909), *Podmolnik - Gradišče Marenček* (EŠD 18797), *Podmolnik - Gradišče z grobišči Molnik* (EŠD 14913), *Ljubljana - Gradišče na Rudniku* (EŠD 14904), *Ljubljana - Arheološko najdišče Malence* (EŠD 14898), *Lavrica - Arheološko najdišče Lavrica* (EŠD 11565), *Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje* (EŠD 9368), *Ljubljana - Arheološko najdišče Ižica* (EŠD 11469), *Podpeč – Arheološko najdišče Ljubljanica* (EŠD 11142), *Ljubljana - Drevak na Rudniku* (EŠD 11471), *Ljubljana - Arheološko najdišče Rakovnik* (EŠD 14899), *Ljubljana - Kolišče Ilovica* (EŠD 14362), *Ljubljana - Arheološko najdišče ob Tržaški cesti* (EŠD 18810), *Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana* (EŠD 329).

Znotraj območja obdelave leži registrirano arheološko najdišče *Ljubljana - Grobišče Studenec* (EŠD 14908, **slika 8:1; priloga 3:1**), kjer so bili ob gradnji južne železnice najdeni prazgodovinski predmeti (ANSI, 195). V okolici gradu Fužine (*Ljubljana – Arheološko najdišče Fužine*, EŠD 14895, **slika 9:3; priloga 3:3**) so bile odkrite antične ostaline (RKD). Rimskodobne ostaline so bile odkrite tudi na območju (*Ljubljana – Arheološko najdišče Vevče - Polje*, EŠD 18812, **slika 9:4;**



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

priloga 3:4) (RKD). Vas Zavogljje (*Ljubljana - Arheološko območje Zavogljje*, EŠD 18807, **slika 9:7; 10:7; priloga 3:7**) naj bi stala na rimskodobni nekropoli, saj so v vaško cerkev vzdani rimskodobni nagrobniki. Ob cerkvi sv. Urha je bil v 15. stoletju postavljen protiturški tabor (ANSI, 196; RKD). V neposredni bližini cerkev sv. Lenarta v Sostrem (*Ljubljana - Grobišče Sostro*, EŠD 14909, **slika 9:8; priloga 3:8**) so bili odkriti rimskodobni žgani grobovi, ki pripadajo še neraziskani nekropoli (ANSI, 195; RKD).

Prazgodovinska naselbina, gradišče, naj bi se nahajala na območju Bizovika (*Ljubljana - Arheološko območje Bizovik*, EŠD 14887, **slika 8:5; priloga 3:5**). Prazgodovinska gradišča ležijo tudi na vzpetinah Mareček (*Podmolnik - Gradišče Marenček*, EŠD 18797, **slika 8:9; 9:9; 10:9; priloga 3:9**), Molnik (*Podmolnik - Gradišče z grobišči Molnik*, EŠD 14913, **slika 8:10; priloga 3:10**) in na Rudniku (*Ljubljana - Gradišče na Rudniku*, EŠD 14904, **slika 8:12; priloga 3:12**). Vrh Marečka (*Podmolnik - Gradišče Marenček*, EŠD 18797, **slika 8:9; 9:9; 10:9; priloga 3:9**), ki je dostopen le s položnejše zahodne strani, je bil poseljen skozi daljše časovno obdobje. V čas starejše železne dobe sodi manjše gradišče z obrambnim nasipom. Znotraj gradišča je bila z raziskavami odkrita prazgodovinska in rimskodobna naselbinska lončenina, novci in žgani grobovi (RKD). Na Marečku je stal tudi srednjeveški grad, ki je bil uničen v potresu leta 1511. Izkopani so bili njegovi temelji (Puš 1981, 227), stavba naj bi bila stolpasta (Jakič 1997, 203). Poselitev na Marečku je brez dvoma kontinuirana, današnja konfiguracija pa je posledica ureditve okolice srednjeveškega gradu, ki je izkoristila starejše ostanke nasipov in planiranj. Sistem teras je bil narejen v prazgodovini. Najstarejša poselitev sodi v čas starejše železne dobe, številne drobne najdbe dokazujejo tudi poselitev v pozni antiki (Puš 1990, 365-372).

Območje registriranega najdišča na Molniku (*Podmolnik - Gradišče z grobišči Molnik*, EŠD 14913, **slika 8:10; priloga 3:10**) je veliko in obsega ledine *Orle, Roje, Vaški pruh, Ploška hosta*. Na vrhu hriba Molnik leži pomembno in obsežno železnodobno gradišče s pripadajočimi gomilnimi in planimi grobišči. Žgani grobovi so bili odkriti v bližini peskokopa, gomile pa v gozdu po zahodnem pobočju (Stare 1965, 173; RKD; Zakladi 1999, 123). Z izkoriščanjem peskokopov pod Molnikom so bila odkrita in tudi močno poškodovana grobišča; uničeni so bili skeletni in žgani pokopi. Južno od kamnoloma je bilo dokumentiranih 13 gomil, ki so razporejene v nepravilni vrsti. Na vzhodu in zahod so omejene z jarki, nastalimi ob izkopu zemlje za nasipanje gomil (Šribar 1969, 83). Z uporabo peskokopa na zahodni strani Molnika je bil uničen del gomile (Vuga, Josipovič 1981, 215). Leta 1969 so bila izvedena prva zaščitna izkopavanja (Puš 1972,



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

200), naslednja v 80. letih 20. stoletja (Slabe 1982, 152-153), zadnja pa leta 1996 ali 1997. Pregledano je bilo severozahodno pobočje, grobovi pa so bili odkriti tudi na severozahodnem grebenu hriba. Na vrhu grebena je bilo najverjetneje locirano sežigališče umrlih, t.i. *ustrina*. Potrjene so bile tudi gomile tik pod vrhom. Na zahodnem pobočju je bila v celoti raziskana *gomila I*, kjer je bilo dokumentiranih 10 skeletnih grobov. Gomila je prekrila starejše žgane pokope. V sledečih sezonah je bilo raziskanih še pet gomil (Puš 1983, 205-208; 1986; 1987; 1988; 1991; 1995).



***Slika 1** Risarska interpretacija izgleda prazgodovinskega gradišča na Molniku (po Poselitev 1998, 32).*

Prazgodovinsko gradišče nad Rudnikom (*Ljubljana - Gradišče na Rudniku*, EŠD 14904, **slika 8:12; priloga 3:12**) omenja že Rutar (ANSI, 191; RKD).

Na ledini Malence (*Ljubljana - Arheološko najdišče Malence*, EŠD 14898, **slika 8:11; 9:11; 10:11; priloga 3:11**), imenovani tudi *Na Malenci*, leži drevak (RKD; Bregant 1980, 115)

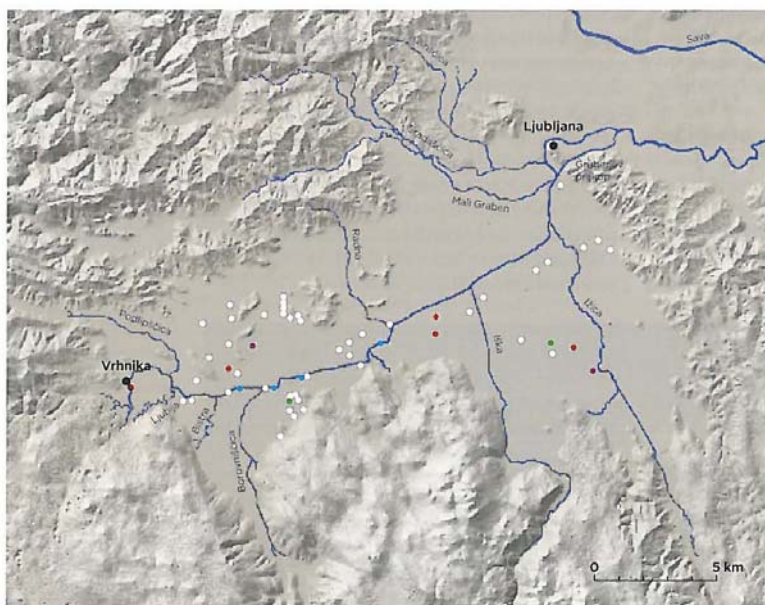
Na območju Lavrice (*Lavrica - Arheološko najdišče Lavrica*, EŠD 11565, **slika 8:13; 9:13; priloga 3:13**) so bile pri raznih posegih v zemeljske plasti odkrite arheološke najdbe, med katerimi izstopa bronasti meč. Zaradi neposredne bližine rimske ceste Emona – Siscija (*Emona – Siscia*), ki je potekala nekako po trasi današnje Dolenjske ceste, so bili odkriti tudi rimski novci. Omenimo lahko rimski republikanski novc – srebrnik *gentis Rubriae*, ki ga hrani Numizmatični kabinet Narodnega muzeja Slovenije.



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Ljubljansko barje (*Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje*, EŠD 9368, **slika 8:14; 9:14; priloga 3:14**) predstavlja arheološko območje iz različnih časovnih obdobij. Arheološka dediščina na območju Ljubljanskega barja kot celote je raznolika (odkriti so arheološki ostanki od paleolitskih najdb na Vrhniki do rimskodobnih in srednjeveških ostalin) in zaradi krajinsko-geografskih značilnosti specifična. Ohranjenost organskih arheoloških ostalin je zaradi mokrega okolja znatno večja kot pri najdiščih iz drugačnih geografskih okolij.

Zgodovina arheoloških raziskav na Ljubljanskem barju je bila sprva povezana predvsem z raziskavami kolišč. Prve arheološke najdbe so bile odkrite ob gradnji železnice Ljubljana-Trst. V letih 1876 in 1877 je Karel Dežman v bližini Iga izkopal množico kolov in drobnega arheološkega gradiva, ki je takoj vzbudilo pozornost evropske arheološke javnosti. Posamezna odkritja kolišč so bila v tem času vezana tudi na slučajna odkritja arheoloških najdb ob izkopih nekaterih odvodnih jarkov oz. prekopov. Velik razmah so raziskave doživele v času po drugi svetovi vojni. Tedaj so bila odkrita tudi številna nova kolišča. Na Ljubljanskem barju pa je bil skozi daljše časovno obdobje intenziven tudi rečni promet, ki je potekal predvsem po Ljubljanici in njenih pritokih. Na barju so odkriti tudi številni drevaki in tudi ladje (Erič 2008, 23 s starejšo literaturo).



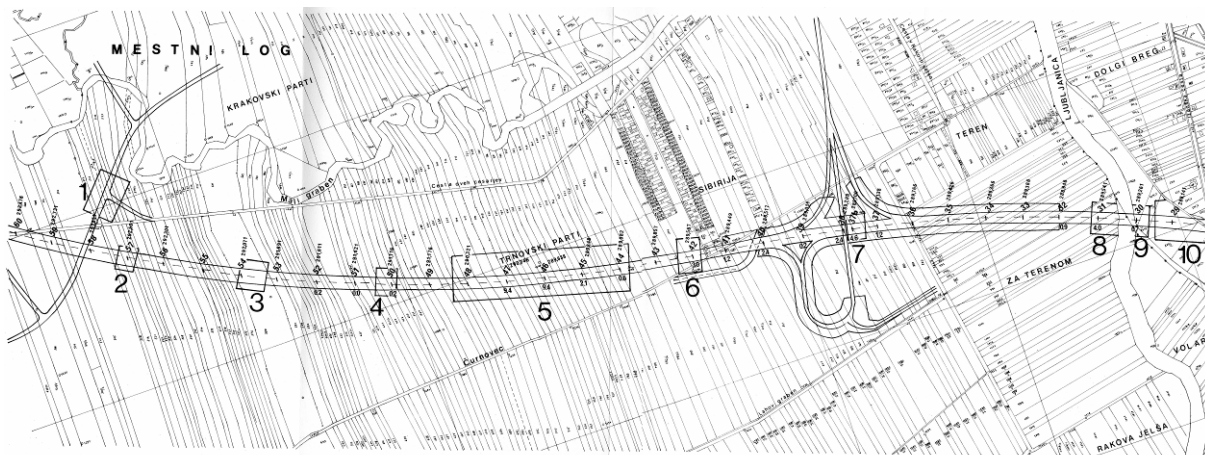
Slika 118. Ljubljansko barje. Razprostranjenost lesenih plovil bi lahko opozarjala na občasno poplavljenost večjega dela zamočvirjene ravnine, ki je omogočala tudi komunikacijo zunaj mreže vodotokov, retij in jezerc. Zanimivo je, da sodi glavčina datiranih deblakov (○) in ladij (◇) iz Ljubljanice v visoki srednji vek oz. novi vek (●), med najdbami iz okoliškega barja pa so zastopani deblaki iz bronaste (●) in železne dobe (●) ter rimskega časa (●).¹⁴

Slika 2. Najdišča lesenih plovil na Ljubljanskem barju in v Ljubljanici (Turk et al. 2009, 106, sl. 118)

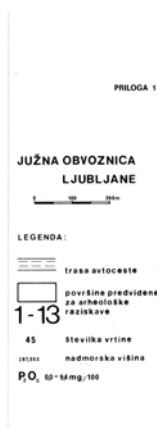


*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Drevak je bil odkrit tudi na Rudniku (*Ljubljana - Drevak na Rudniku*, EŠD 11741, **slika 8:17; priloga 3:17**).



Slika 3. Izsek karte vrtin in arealov raziskav na južni obvoznici Ljubljane leta 179 (Bregant 1980, pril. 1).



Izredno arheološko pomembna točka je tudi sotočje Ljubljanice in Ižice. V reki Ižici, tudi *Iščica*, (*Ljubljana - Arheološko najdišče Ižica*, EŠD 11469, **slika 8:15; 9:15; 10:15; priloga 3:15**) in reki Ljubljanici (*Podpeč Arheološko najdišče Ljubljanica*, EŠD 11420, **slika 8:16; 9:16; 10:16; 11:16; priloga 3:16**), ki je razglašena za spomenik državnega pomena z *Odlok o razglasitvi struge reke Ljubljanice ter njenega pritoka Ljubije, vključno z bregovi in območja stare struge Ljubljanice za kulturni spomenik državnega pomena* (Uradni list RS 115/03, št. 5033), so bile s podvodnimi raziskavami odkrite številne arheološke ostaline. Doslej znani arheološki podatki za sotočje kažejo na pestro zgodovino tega prostora, saj so bili tukaj in v neposredni okolici ob številnih priložnostih odkriti ostanki, ki segajo od prazgodovinskih obdobj do polpretekle dobe. Le nekaj deset metrov dolvodno se začne območje arheološkega najdišča Ilovica (*Ljubljana - Kolišče Ilovica*, EŠD 14362,



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

slika 8:19; priloga 3:19). Tu so bile ob raznih posegih v prostor odkrite arheološke ostaline, ki sodijo v čas od neolitika do železne dobe (ANSI, 187; RKD; Nadbath, Brenk 2006, 81).

V skladu z rezultati raziskav izvedenih leta 1979 pred gradnjo južne obvoznice, odsek Vič – Dolenjska cesta, je bila tako na levem kot na desnem bregu Ljubljanice prepoznana vlečna pot (**slika 3; priloga 3:23h-i**). Na desnem bregu, kjer naj bi bilo ob sotočju pristanišče, je bilo ugotovljenih več najdb, ki sodijo v čas od prazgodovine do srednjega veka, v reliefu pa sta bila nedaleč struge prepoznana dva kvadratna dvignjena prostora (**priloga 23:j**), takrat interpretirani kot ostanki stavb (**priloga 23:l**) (Bregant 1979, 115-117, pril. 1). Iz neposredne bližine je znana tudi najdba "Požarjevega" deblaka (**priloga 3: 23m**) (Erič 2008, 33), le 600 metrov severozahodno od te točke sta bila najdena še "Dimičev deblak", ki leži *in situ* ter "Veslo iz Malenc" (Srdoč et. al 1981, 413; Erič 2008, 36). Zahodno od tod pa je bil ob koncu 19. stoletja odkrit še Virantov deblak (**priloga 3: 24**) (Vuga et al. 1981, 225; Erič 1998, K 28:5; Erič, M. 2008, 33). Pri ostalih točkah identificiranih pred gradnjo južne obvoznice (**slika 3; priloga 3: 23a-g; k**), rezultati pridobljeni iz jedrnih vrtin in nekaterih sond, kažejo na povečane koncentracije fosforja, v nekaterih primerih pa tudi na ostanke lesa (Bregant 1980). Iz struge na širšem prostoru gre posebej izpostaviti večje število kovinskih najdb iz obdobja konca 8. in 9. stoletja, kot so damascirane sulične osti s krilci, značilne za karolinško vojsko. Na sotočju Ljubljanice in Ižice je v času zgodnjega srednjega veka stala velika vojaška utrdba, ki je bila poleg z zgoraj omenjenimi raziskavami prepoznana tudi na zračnih fotografijah območja, njen obstoja pa potrjujejo tudi številne najdbe iz Ljubljane (Knific 2009, 125-126).



Slika 4. Zamisljena podoba trgovanja med slovanskim trgovcem in frankovskim vojščakom pred utrdbo na sotočju Ljubljane in Ižice (Knific 2009, Sl. 132).

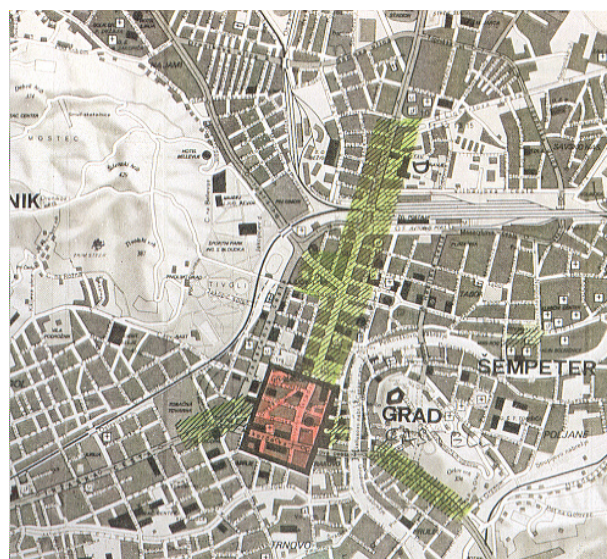


*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Na Rakovniku (*Ljubljana - Arheološko najdišče Rakovnik*, EŠD 14899, **slika 8:18, 9:18; 10:18; priloga 3:18**) so bile ob raznih zemeljskih delih ob rimski cesti *Emona- Neviodunum* (Ljubljana – Drnovo) odkrite ostaline rimskodobne nekropole, novci in tudi prazgodovinske in srednjeveške ostaline (RKD).



Slika 5 *Rimska Emona s predmestnimi poselitvenimi točkami, grobišči in glavnimi cestnimi vpadnicami (po L. Plesničar-Gec 1999).*



Slika 6 *Lega emonskih grobišč (po L. Plesničar-Gec 1996).*



Slika 7
Rekonstrukcija žarnega pokopa na rimskem grobišču (po L. Plesničar-Gec 1996).



poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011

Na zahodnem delu prostora obdelave ob današnji Tržaški cesti (*Ljubljana - Arheološko najdišče ob Tržaški cesti*, EŠD 18810, **slika 9:20; priloga 3:20**) ležijo ostaline ene najpomembnejših cest rimskega imperija, to je cesta Emona – Akvijela (*Emona – Aquileia*, današnja Ljubljana – Oglej), ki je povezovala Italijo s centralnim Balkanom in Podonavjem. Ob tej rimski cesti je ležala zahodna nekropola rimske Emone.

Rimsko mesto Emona (*Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana*, EŠD 329, **slika 8:22; 9:22; 10:22; 11:22; priloga 3:22**) je bilo že od vsega začetka zgrajeno po enotnem urbanističnem načrtu in je svojo tlorisno zasnovo ohranilo do svojega propada. Njegovi ostanki danes ležijo na območju med Mirjem in Kongresnim trgom ter Prešernovo cesto in Vegovo ulico. Zunaj mestnega obzidja so bile locirane razne obrtniške četrti, med drugimi tudi lončarske. Na prostoru Cankarjeve ceste, med Župančičevo in Beethovnovno, je bila dokumentirana rimska lončarska četrt. Odkrite so bile lončarske peči, zaloge gline, peska, keramične črepinje, kalupi—med drugim tudi za oljenke s pečatom *Dessi* in *Favor*, vodovodne cevi, opeke itd. Obstoje obsežne lončarske četrti je potrdila tudi leta 1984 odkrita lončarska peč na Štefanovi ulici, ki je bila polna nepoškodovanih vrčev iz 2. stoletja n.š. Grobišča so bila tedaj del urbanističnega načrta mesta. Ležala so zunaj mestnega obzidja ob glavnih cestah *Emona–Atrans* (Trojane), *Emona–Aquileia* (Oglej) in *Emona–Neviodunum* (Drnovo pri Krškem). Trase omenjenih rimskih cest se danes prekrivajo s traso Slovenske in Dunajske ceste, Tržaške ter Dolenjske ceste. Na emonskih grobiščih je bilo odkritih preko 3000 grobov. Severno emonsko grobišče je največje deloma raziskano emonsko grobišče. Širilo se je ob cesti *Emona–Atrans* (trasa današnje Slovenske in Dunajske ceste), ki je iz mesta vodila proti severu. Pokopavanje ob glavnih mestnih vpadnicah je bilo značilno za čas 1. in 2. stol. n.š. A tudi že tedaj je prihajalo do odstopanj. Posamezni grobovi iz tega časa so bili odkriti na Ljubljanskem gradu, ob Zaloški in Komenskega ulici.

Na območju obdelave in v njegovi neposredni okolici so številne enote kulturne dediščine, ki so obravnavane v nalogi. Obravnavane so tudi enote profane in sakralne stavbne dediščine, kjer lahko v skladu z določili 2. in 3. točke 3. člena ZVKD-1 pričakujemo ohranjene arheološke ostaline in najdbe. V nalogi so obravnavane sledeče enote kulturne in registrirane arheološke dediščine, ki si sledijo od severa proti jugu: *Grad Fužine* (EŠD 136), *Ljubljana - Cerkev sv. Nikolaja v Bizovniku* (EŠD 2002), *Ljubljana - Cerkev sv. Urba v Zavogljah* (EŠD 1581), *Ljubljana - Grad Rakovnik* (EŠD 9226),



V širšem območju obdelave leži enota kulturne dediščine *Grad Fužine (Ljubljana - Grad Fužine, EŠD 136, slika 11:2; priloga 3:2)*. Danes obnovljeni renesančni grad Fužine, imenovan tudi *Kaltenbrunn*, stoji ob Ljubljani blizu Studenca v Ljubljani. Štiriraktni, dvonadstropni grad s tremi krepkimi oglatimi in enim okroglim stolpom na vogalih ter delno arkadnim dvoriščem je med leti 1528 in 1557 zgradil bogat trgovec in manufakturst Vid Khiessl. Sprednje pročelje fužinskega gradu krasi vhodni konzolni pomolni stolpič z lepim kamnitim renesančnim portalom in grbovno ploščo Khiesslov nad njim, celotno stavbo pa obteka podstrešni venčni zidec. Sredi 16. stoletja so ob gradu stale fužine, kovačija, valjalnice za irhovino in papirnica (Jaklič 1997, 105; Blažič-Gjura, Arh 1990, 111).

Baročna cerkev sv. Nikolaja v Bizoviku (*Ljubljana - Cerkev sv. Nikolaja v Bizoviku, EŠD 2002, slika 10:6; 11:6; priloga 3:6*) je bila na mestu starejše cerkve, ki je bila v virih prvič omenjena leta 1526 (RKD). Cerkev sv. Urha v Zavogljju predstavlja arhitekturo spojeno iz dveh cerkva. Gotski cerkvi požgani v turškem vpadu pripada križnorebrasti obokan prezbiterij s sklepniki. Prezbiteriju je bila v 16. oz. 17. stoletju prizidana manjša baročna cerkev (RKD; ANSI, 196).

Grad Rakovnik (*Ljubljana - Grad Rakovnik in Ljubljana – Območje gradu Rakovnik, EŠD 9226 in 9225, slika 10:21; priloga 3:21*) je enonadstropna stavba, ki ima v tlorisu obliko enakokrakega križa, in je bila zgrajena sredi 17. stol. (letnica na ohranjenem portalu 1641) kot letoviški dvorec (RKD).



3.2. Historični oris prostora

Pri pregledu poselitve območja obdelave predmetnega prostorskega načrta se opiramo na rezultate sistematičnih arheoloških raziskav, predhodnih arheoloških raziskav, ki jih je Zavod za varstvo kulturne dediščine izvajal v zadnjih 15. letih, slučajne najdbe ali najdbe odkrite pri arheoloških nadzorih.

Prostor Ljubljanskih vrat predstavlja območje pomembnih prometnih povezav, ki so potekale od jugozahodnega dela panonske nižine preko doline Krke do Ljubljanskega polja in preko postojnskih vrat in kraškega prostora do Jadrana in Padske nižine. Pomen in strateška vloga prostora je odsevala skozi čas in določevala način človeškega bivanja in izkoriščanja prostora.

Prazgodovina

V starejših obdobjih prazgodovine je poseljenost Slovenije redka. Dinamika poselitve obravnavanega prostora je bila odvisna od klime, ki pa se je pogosto spreminjala. Gre za obdobje ledene dobe, ko je bil prostor redko poseljen, ljudje pa so praviloma bivali v jamah ali spodmolih. Z območja obdelave lahko v čas mlajše kamene dobe uvrstimo Kolišče Ilovica, številna najdišča pa so znana tudi s širšega območja Ljubljanskega barja. Stalna poselitev širšega območja obdelave sodi v čas mlajše kamene dobe.

V času t.i. prazgodovinskih kovinski obdobj je izrednega pomena za razvoj kulturnih središč tudi prisotnost rude. Razmah železarstva je omogočila limonitna ruda, ki jo je bilo v naših krajih veliko. Posebno bogata ležišča so bila na Gorenjskem in Dolenjskem. V starejši železni dobi je postala naselbina na Molniku, ki je nastala v času pozne bronaste dobe, pomembno kulturno in gospodarsko središče.

Skozi celotno obdobje prazgodovine pa je rdeča nit Ljubljanskega barja reka Ljubljanica, ki v času bronaste dobe postane pomembna plovna pot. Iz struge poznamo številne arheološke najdbe, ki jih praviloma razumemo kot votivno odložene predmete.



Rimska doba

V obdobju prvega stoletja pr.n.š. in prvih 5. stoletji n.š., ko naš prostor sodi v okvir rimske države, se poselitvena slika prostora ponovno, saj se poselitev iz izpostavljenih vrhov preseli v nižino.

Do priključitve območja osrednje Slovenije Galiji Cisalpini je prišlo v času Cezarjevega prokonzulata ali kmalu po njem. V času Oktavijanovih vojn v Iliriku (35/33 pr. n. š.) je bilo območje Ljubljanske kotline že pod rimskim vplivom. Uradno je bilo sicer osrednje slovensko ozemlje priključeno rimski državi z aneksijo noriškega kraljestva (15 pr. n. št.) (nazadnje Šašel Kos 2010). Rimska zasedba pomeni prekinitev maljšezelzodobnega načina življenja. Uprava v zasedenih pokrajinah je bila na novo organizirana, procesi akulturacije in romanizacije so začeli pospešeno delovati. Nove naselbine so nastale v nižinah ob komunikacijah in cestah, kjer jih je bilo lažje nadzorovati.

V poznoavgustejskem obdobju je bila vojska stacionirana v Ljubljani tudi zaradi Avgustovega projekta gradnje mesta Emone na levem bregu Ljubljanice. Ker je bila zasnova urbanega mesta, gradnja glavnih javnih stavb in obzidja verjetno izpeljana v zelo kratkem obdobju, je moralo pri tem sodelovati veliko ljudi, najverjetneje tudi vojaški oddelki, morda celo vojni ujetniki. Za sedaj se na osnovi najdenega napisa dokončanje gradnje emonskega obzidja ali neke pomembne javne stavbe datira v leto 15 n. št., ko je bila izvedena dedukcija novega mesta, poimenovanega *colonia Iulia Emona* (nazadnje Gaspari 2010). Priseljenci so kmalu skoraj popolnoma zasedli domačine. Staro naselbino na desnem bregu Ljubljanice pod Grajskim gričem so v prvi polovici 1. stoletja postopno opustili. V Emoni so živeli številni obrtniki, v severnem predmestju so stale lončarske delavnice. Ob glavnih vpadnicah v mesto so se razprostirala grobišča (Petru 1972, Plesničar Gec 1996, 1999, 2006 s starejšo literaturo). Med najpomembnejšimi dejavnostmi Emoncev je bila trgovina. Trgovalo se je po jantarjevi poti med Akvilejo in Panonijo ter po Savi z jugovzhodnim Podonavjem.

Teritorij, ki je administrativno pripadal rimski koloniji Emone, je na zahodu že na območju Bevk mejil z upravnim območjem Akvileje, ki je očitno obdržalo strateško pomemben Navport. Emona je spadala v deseto regijo rimske Italije. Emonsko mestno območje je najverjetneje obsegalo še večji del Gorenjske vključno z Blejskim kotom, na Trojanah je mejilo na celejansko območje, pri Stični pa na neviodunski ager (Šašel Kos 2002; Vičič 2002).



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Širše gospodarsko zaledje mesta je verjetno predstavljalo kmetijstvo, v okolici pa so izkoriščali tudi rudna bogastva - železo na Gorenjskem ter svinec v gričevjih na dolenski strani. Na emonskem podeželju je zrasla obilica manjših naselbin in zaselkov (Županek 2001), nekatere kot podeželska posestva premožnejših Emoncev npr. naselbina v Polhovem Gradcu, druga kot vasi romaniziranega staroselskega prebivalstva (npr. Ig), tretje kot obrtniški zaselki npr. naselje v Dobrovi z lončarskimi ali opekarskimi delavnicami. Nekatere starejše naselbine na gradiščih, predvsem na odročnih koncih, so živele še dolgo v 1. in 2. stol. n. št.

Mnoge naselbine so nastale ob glavni prometnici na severnih obronkih Ljubljanskega barja, ob javni cesti Aquileia – Emona, ki je bila izkopana in odkrita na več odsekih od Vrhnike do Ljubljane. Ob njej je bilo odkritih še nekaj miljnikov in obcestnih postaj.

Mirno obdobje so prekinile markomanske vojne (166-180), ko je spet postala nujna neposredna obramba naših krajev in Italije. Že ob teh dogodkih so na območju kraških prelazov postavili temelje za sistem julijskoalpskih zapor - *claustra Alpium Iuliarum*, ki je bil zgrajen ob koncu 3. in v 4. stol. Varoval je prehod iz Panonije in Balkanskega polotoka v Italijo in bil središče mnogih spopadov, tudi za prevzem rimske oblasti. Čez osrednje slovensko ozemlje in Ljubljansko kotlino so proti Italiji v 5. stol. prodirala različna barbarska ljudstva npr. Zahodni Goti (leta 401), in Huni leta 452, ki naj bi pri tem požgali mesto Emona. Po tem je mesto ostalo v ruševinah (Prednamci; Nabergoj (ur.) 2006, 49-58, 110-115).

V negotovih razmerah je postalo življenje nevarno, prebivalstvo se je umikalo v težje dostopne lege. O potrebi o varovanju poti in ljudi v nemirnem **poznorimskem obdobju** pričajo tudi rimske utrdbe na Frtici, na Partici pri Sv. Juriju na Hruševu, pribežališče na Žažarju in utrdba na Polhograjski Gori. Obzidje na Polhograjski Gori je bilo zgrajeno v drugi polovici 4. ali na začetku 5. stoletja. Ljudje pa so na naselbini verjetno bivali še v 6. stoletju (Slabe 2009)

Srednji vek (slika 19)

Pisni viri poročajo o številnih premikih ljudstev na območju Vzhodnih Alp in Srednjega Podonavja v obdobju med letoma 375 in 600. Po padcu rimskega imperija leta 476 je območje pripadalo vzhodnogotskemu kraljestvu (prva polovica 6. stoletja), ki so svoje umrle med drugim pokopavali tudi na grobišču v Dravljah v Ljubljani, v sredini 6. stoletja pa Langobardom (Sivec 1996; Nabergoj (ur.) 2006, 49-58, 110-115).



Konec 6. stoletja in v 7. stoletju so se na območje Vzhodnih Alp začeli naseljevati tudi Slovani. Srečali so se z romanskimi staroselci in postali sosede Bavarcev, Langobardov, Avarov in Bizantincev. Osrednje slovensko ozemlje je spadalo v pokrajino Karniolo (Kranjsko), ki je bila konec 8. stoletja vključena v frankovsko državo (Nabergoj 2006, 54-58).

Najstarejše poznano grobišče na tem delu je z dvorišča SAZU v Ljubljani, kjer so nekateri grobovi starejši od 9. stoletja. Znana je staroslovanska naselbina iz druge polovice 8. in 9. stoletja na območju Pržana in novoodkrita jama s staroslovansko keramiko iz istega časa na dvorišču Gimnazije Vič. Najstarejša ljubljanska župnija, po pokristjanjevanju Slovencev, je šempetrska prafara. Verjetno je nastala v času oglejskega patriarha Pavlina II (787-802), ko je Oglej s svojim misijonskim delovanjem segal vse do Panonije. Okoli cerkve se razprostira staroslovansko grobišče iz 10. stoletja (Sivec 1996)

Starejša slovanska naselitev območja zahodno od Ljubljane je zajela območje velike ceste Emona – Nauportus in pota proti Polhovem Gradcu. Od Viča proti jugozahodu in zahodu se držijo starejša naselja podnožja gričevja. tudi zemljiška razdelitev na grude in nepravilne delce in prehodne oblike med grude in delci kaže, da moramo v celotnem območju Viča navzgor, v spodnjem delu doline Gradaščice pa tudi v okolihu bližnjih že zgodaj naseljenih barjanskih Goric računati z ozemljem starejše poselitve (Kos 1964, 95).

V Ljubljani se je srednjeveška naselbina razvila na desnem bregu Ljubljanice pod Grajski gričem. Najstarejši grad ali zidana utrdba na griču je nastal verjetno že v 11. stoletju. V pisanih virih pa je prvič omenjen leta 1144, kot sedež fevdalnega gospostva koroških vojvod Spanheimskih. Ti so v prvi polovici 13. stoletja podelili naselbini ob Ljubljanici mestne pravice. Nekaj skromnih naselbinskih ostankov iz visokega srednjega veka je bilo najdenih tudi na levem bregu, kjer naj bi stal tudi fevdalni dvor. Leta 1335 postane grad kot sedež dežele Kranjske za dolga stoletja dedna last Habsburžanov. Sedanji grad je delo vojvode in kasnejšega cesarja Friderika III v 15. stoletju. Velik del grajskih stavb pa je nastalo v 16. in 17. stoletju (Sivec 1996; Horvat 1996; Guštin in Horvat 1994).

Spanheimi so v začetku 12. stol. posedovali velik del Ljubljane in okolice vse do Polhovega Gradca, Goričan, Jeterbenka, svet okoli Krima in velik del ozemlja ob spodnji Krki s središčem v Kostanjevici. V Polhovem Gradcu so imeli svoje ministeriale – plemenite Billichgrätze. Cerkevno je bilo območje podrejeno oglejskemu patriarhu do ustanovitve samostojne ljubljanske škofije leta 1461. Spanheimi so s kolonizacijo okolice Ljubljane ustvarili obroč gradov stolpastega tipa,



zgrajenih na višjih zavarovanih legah, kot so Goričane Jetrbenk, Falkenberg, Ig, Turjak, Sostro in Polhov Gradec, pod katerimi so stali nižjemu plemstvu (sorodnikom in družinskim vejam) namenjeni dvori (Železnikar 2009c, 221).

Iz najstarejših omemb krajev, vasi, zaselkov in kmetij je razviden potek zgodnjerednjeveške poselitve, ki je potekala iz Ljubljane – središča spanheimskega teritorialnega gospostva. Najstarejši so kraji im kmetije ob glavnih vodotokih, ob dolini Gradašnice, Velike Božne, Horjulščice, manj Male vode in ob glavnih prometnih žilah – stari rimski cesti na severnih obrobkih Barja. V prvem kolonizacijskem valu (13. in 14. stol.) so poselili ravninski in gričevnat svet. Omenjajo se že naselja Šujica, Dobrova, Polhov Gradec, Lučine in Prelesje na poti proti Gorenji vasi, ter vmesni zaselki (začetek 14. stol.) Hruševo, Belica, Tabor, Dvor, Praproče, Log, Babna Gora, Kozarje, Razori, Črni Vrh. Prelazi v Polhograjskem hribovju, ki so bili hkrati mejne točke med loško-freisinsko posestjo in polhograjsko-spanheimsko posestjo, npr. Selo, Toško čelo, Omejc, Zameja, Pasja ravan idr., so bile tudi že zgodaj poseljene (omembe iz začetka 14. stol.) (Železnikar 2009b, 189ss). Tudi najstarejše omembe kmetov in kmetij (hub) v Polhograjskem hribovju datirajo v čas prvega naselitvenega vala v začetek 14. stoletja (id. 193).

Poleg krajevnih imen in imen kmetij se na območju zemljiškega gospostva Polhov Gradec v 14. in 15. stoletju omenjajo tudi še nekateri nelokalizirani dvori: Belica, Briše, Dobrova, Dolge Njive pri Lučinah, Dvor pri Polhovem Gradcu, Šujica, Tabor pri Polhovem Gradcu (Železnikar 2009b, 192). Med srednjeveško obrambno arhitekturo oz. stolpe nižjih ministerialov lahko uvrstimo Baumkircherjev turn pri Lesnem Brdu (preide v 16. stoletju v last Polhograjskih) in Baumgartenhof v Dvoru pri Polhovem Gradcu (prva omemba 1498) (Železnikar 2009b, 201). Ruševine na Lukovici pri Brezovici verjetno pripadajo nekemu neznanemu dvoru ali srednjeveškemu stolpu.

Z drugim kolonizacijskim valom v 15. stoletju so se s krčenjem gozda oblikovali manjši zaselki in samotne kmetije, predvsem v Polhograjskem hribovju, kjer se v virih pojavijo Bukov Vrh, Mali Vrh, Smolnik, Ravnik, Srednja vas, Dolenja vas, Hrastenica in Pristava (Železnikar 2009b, 189ss). Za pozni srednji vek in novi vek se v porečju Gradašnice, od Črnega Vrha pa do Dobrove, pozna preko 20 mlinov, ki so delali vse do druge svetovne vojne (Železnikar 2009b, 196).

Večina cerkva na obravnavanem področju je bila zgrajena v času od 13. do konca 15. stoletja, večina jih je že omenjenih v popisu premoženja ob protiturških vpadih leta 1526 (RKD; Železnikar 2009b).

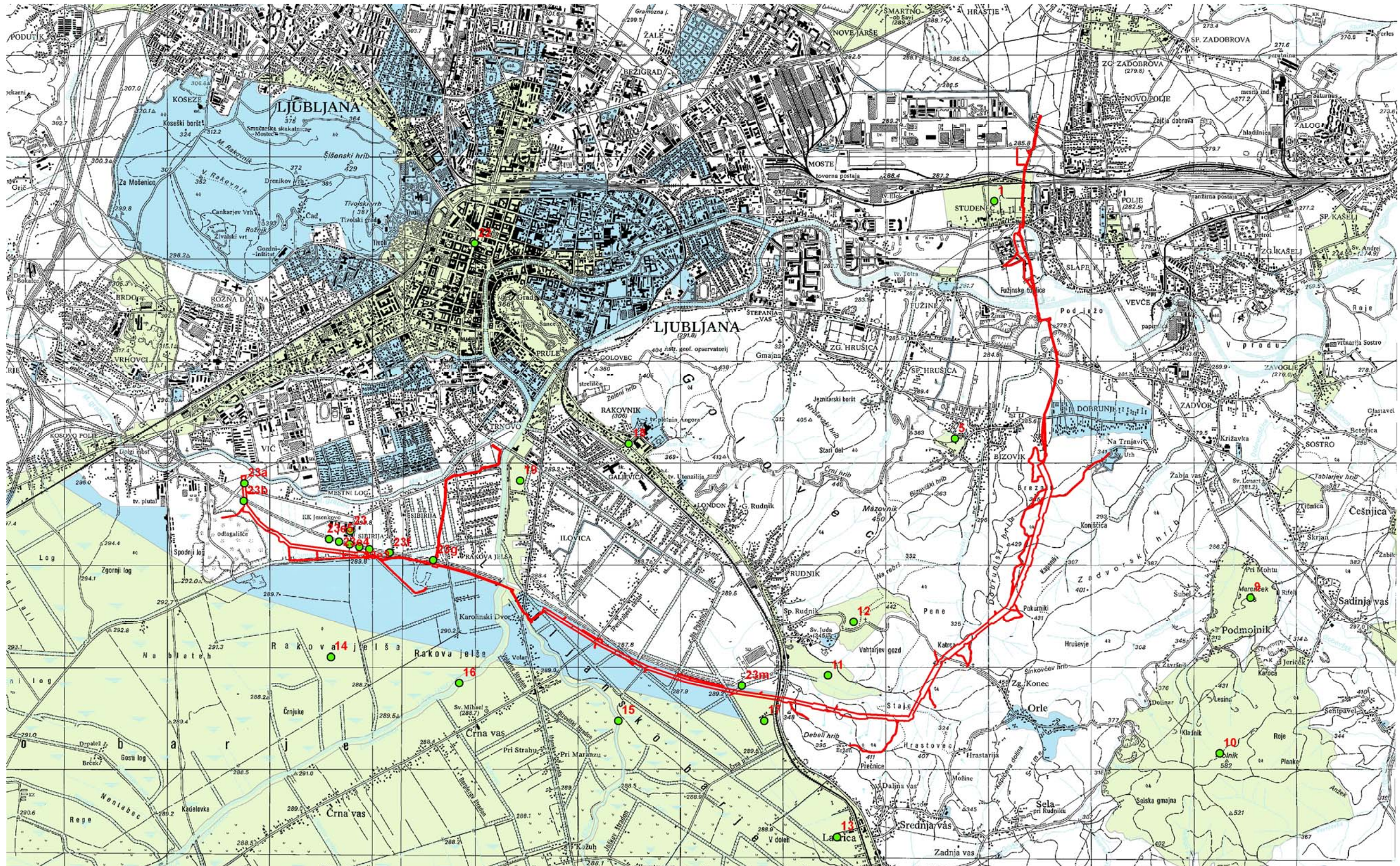


*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

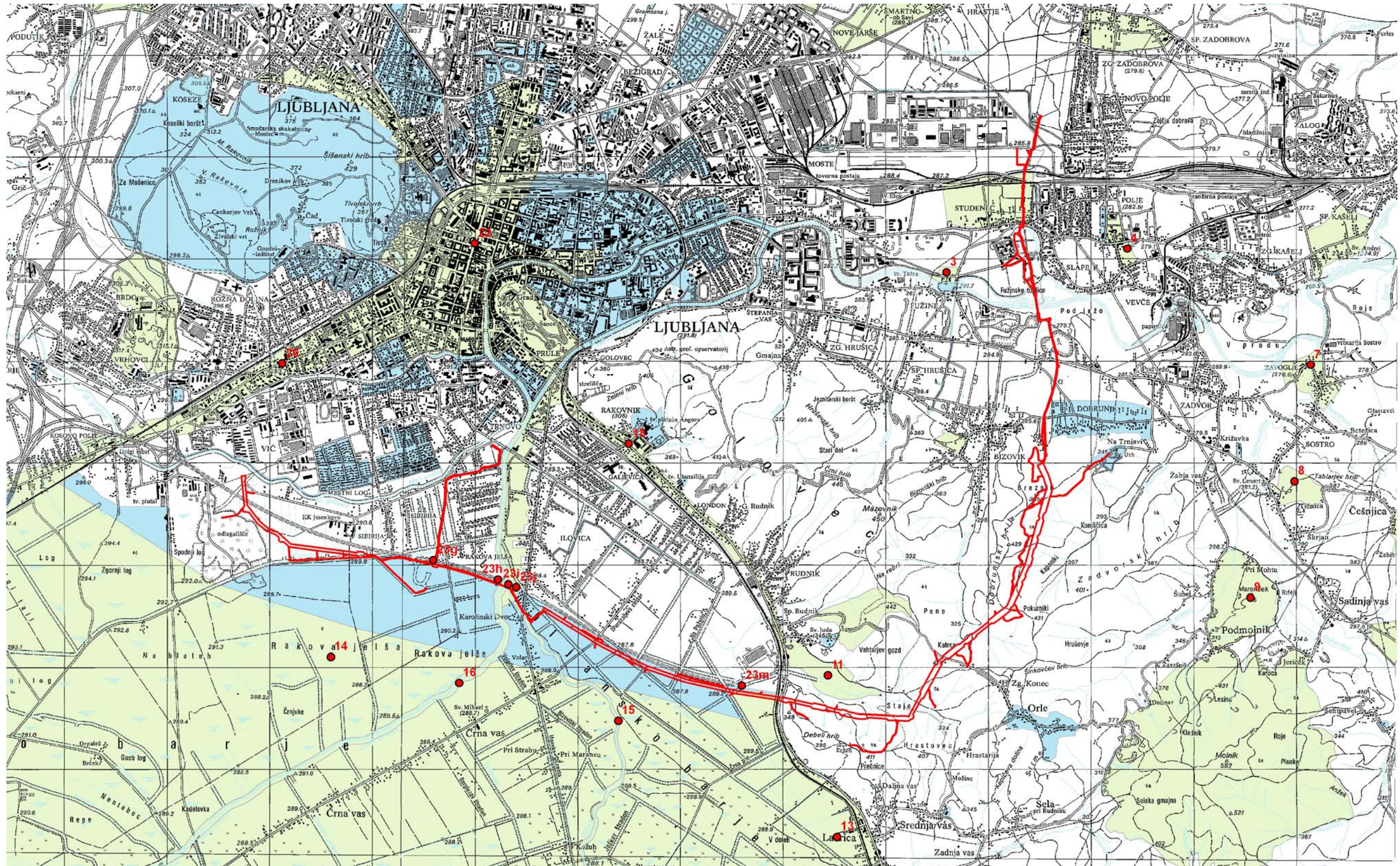
Eno od žarišč vseslovenskega kmečkega upora leta 1515 je bilo na območju polhograjskega gospostva, ko so kmetje oropali in požgali polhograjski Stari grad. Naveličani so bili nenehne turške nevarnosti, tlačanskega dela in vse večjih dajatev, predvsem povezanih z obnovo gradu in mest porušeni v potresu leta 1511 (Železnikar 2009a, 175; Železnikar 2009b, 199).

V 15. in 16. stol. je tudi do osrednje Slovenije segla turška nevarnost. Za obrambo pred Turki so postavili tabor ali uporabili že starejšo arhitekturo kot pribežališče na Babni Gori – Babčarjev tabor (omemba 1303, 1315), na Žerovnikovem gradišču (Gradišče pri Hrastenicah), na Polhograjski Gori (toponim Turška dolina na njenem južnem pobočju), tabori nad Vrzdencem (Fister 1975, Železnikar 2009b, 199-201)

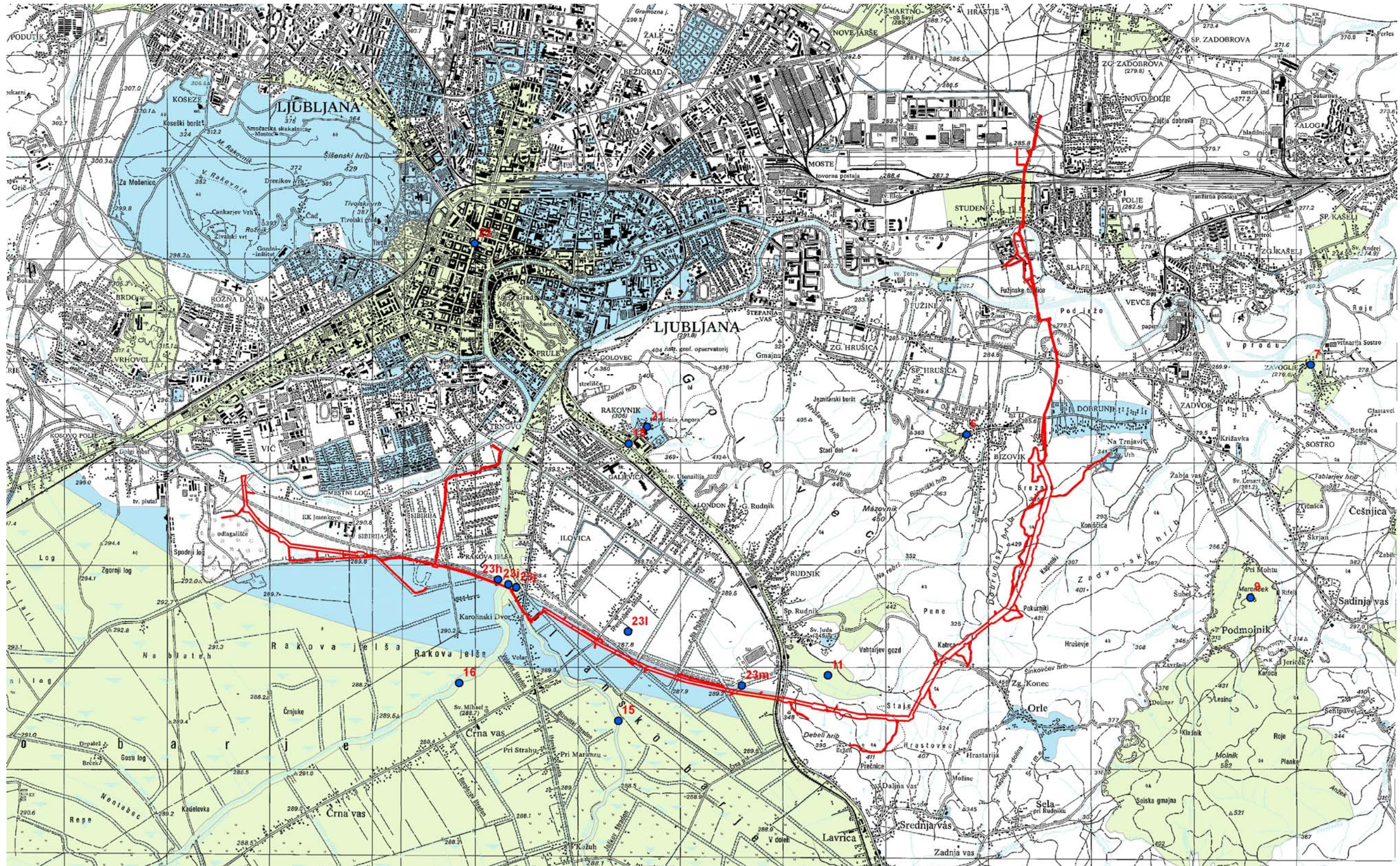
.



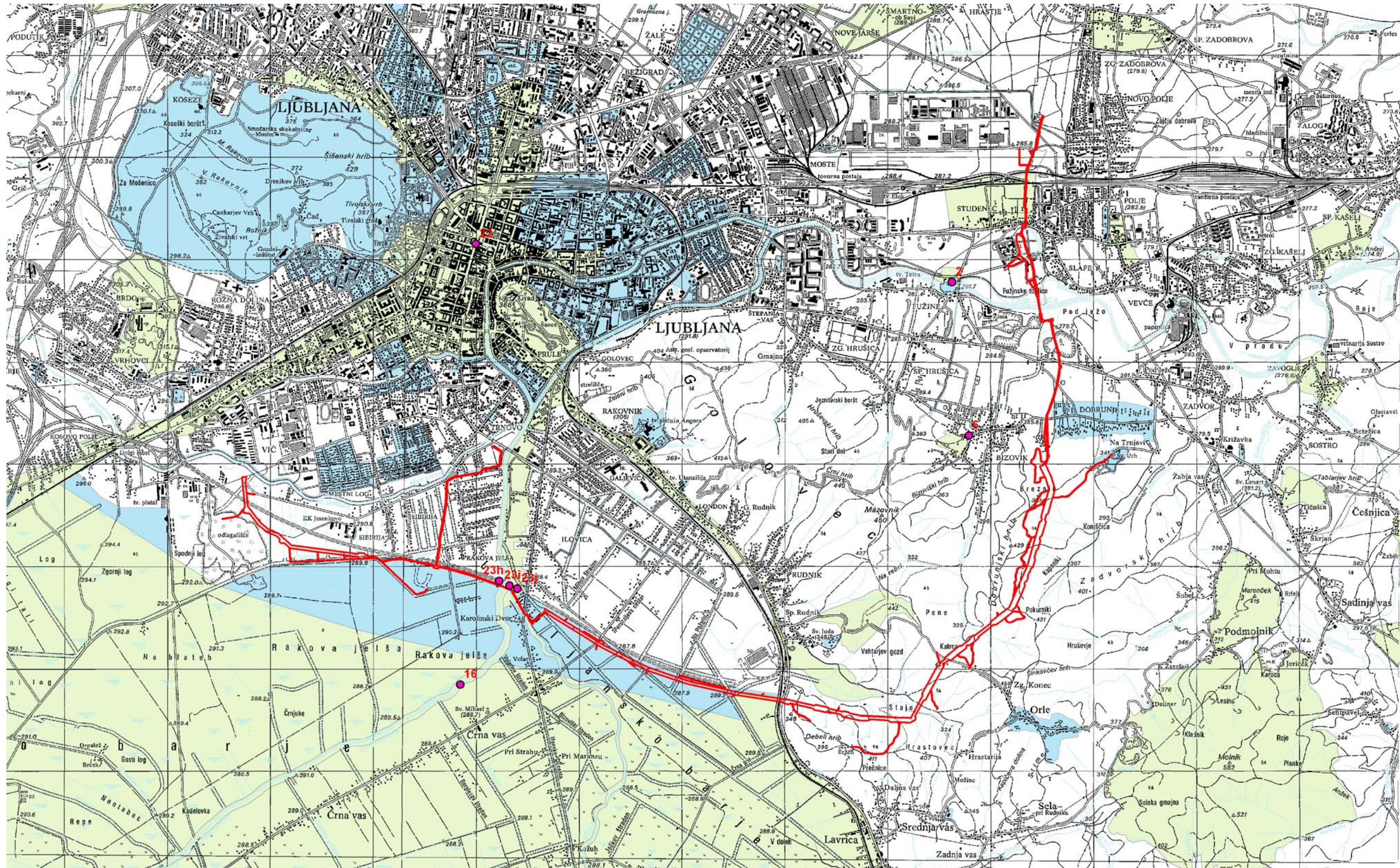
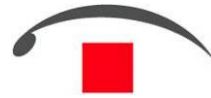
Slika 8. Prazgodovinska najdišča (zeleno) na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič. S svetlomodro barvo so označena registrirana območja arheološke dediščine (izvedba: G. Rutar).



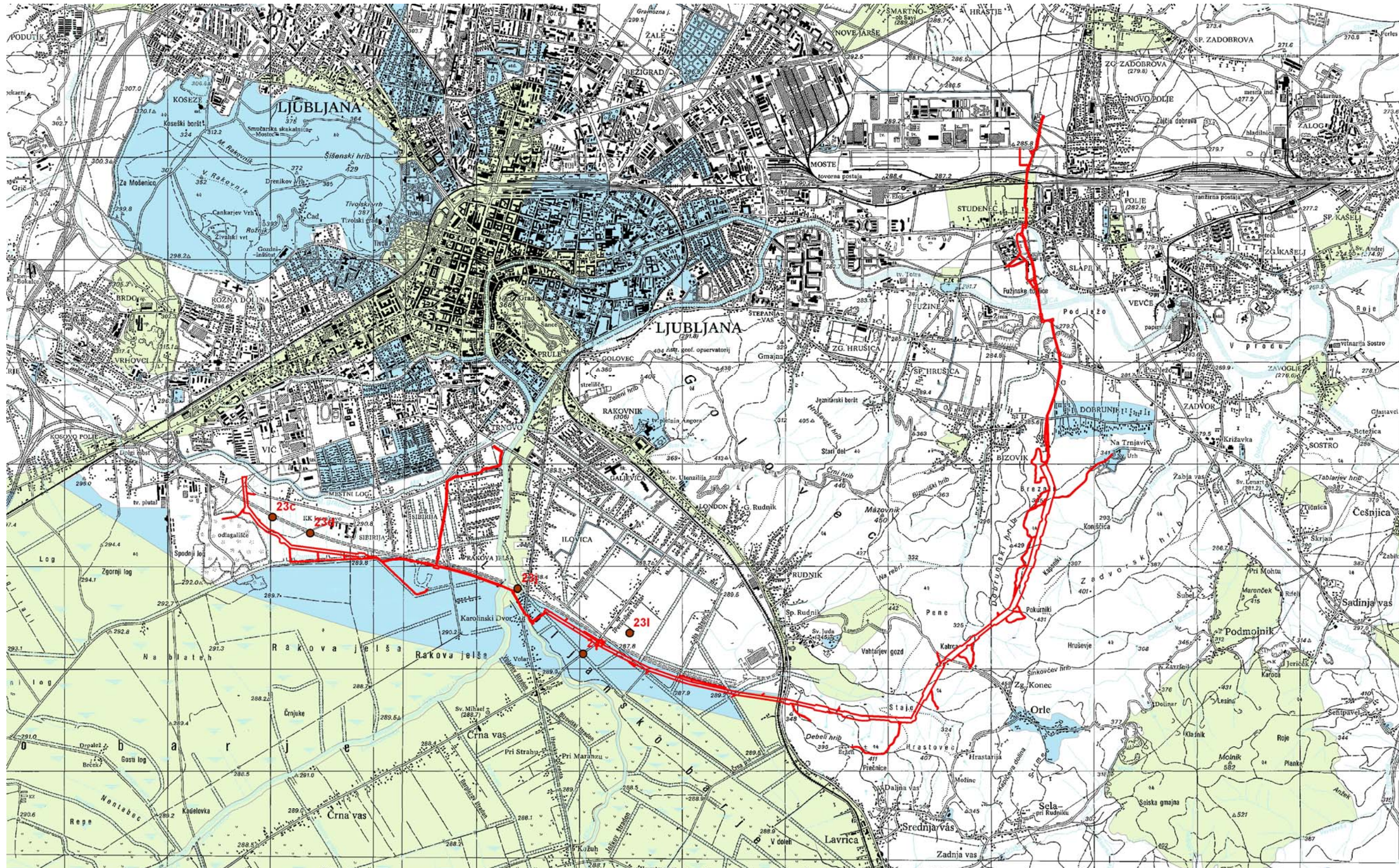
Slika 9. Rimskodobna najdišča (rdeče) na območju DPN za DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič. S svetlomodro barvo so označena registrirana območja arheološke dediščine (izvedba: G. Rutar).



Slika 10. Srednjeveška najdišča (modro) na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič. S svetlomodro barvo so označena registrirana območja arheološke dediščine (izvedba: G. Rutar).



Siika 11. Novoveška najdišča (magenta) na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič. S svetlomodro barvo so označena registrirana območja arheološke dediščine (izvedba: G. Rutar).



Slika 12. Neopredeljena najdišča (rjava) na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič. S svetlomodro barvo so označena registrirana območja arheološke dediščine (izvedba: G. Rutar).



3. EKSTENZIVNI TERENSKI PREGLED (ETP), metode 5 – 6

(Matevž Lavrinc, Barbara Nadbath)

Predhodne arheološke raziskave na območju predmetnega državnega prostorskega načrta so bile izvedene v obliki **ekstenzivnega terenskega pregleda** (ETP) in v skladu z uveljavljeno metodologijo arheoloških predhodnih terenskih pregledov (*Arheologija na avtocestah Slovenije I, Metode in postopki*, Ljubljana, april 1994). Arheološki ekstenzivni terenski pregled je potekal v obliki ekstenzivnega terenskega pregleda odprtih in zaprtih površin. Namen ekstenzivnega arheološkega pregleda je odkrivanje še neznanih arheoloških ostalin, predvsem najdišč.

POTEK RAZISKAV

Ekstenzivni terenski pregled je bil izveden v prečnicah znotraj 50 x 10m velikih zbiralnih enot. Na zaprtih travnatih in gozdnih površinah je bil izveden ekstenzivni terenski pregled zaprtih površin, kjer je bila uporabljena tehnika kopanja 40x40x40cm velikih jam v prečnicah na vsake 50 m z zamikom, pri čemer je bil na vsaki drugi prečnici uporabljen zamik 25m.

Pri pregledu je bila kot korektivni faktor beležena stopnja vidljivosti in dolžina zbiralne enote, uporabljeni sta bili pri količinski interpretaciji najdb oz. njihovi distribuciji.

Pri pregledu je bila kot korektivni faktor beležena stopnja vidljivosti in dolžina prečnice znotraj zbiralne enote, uporabljeni sta bili pri količinski interpretaciji najdb oz. njihovi distribuciji.

Pregledane površine so vrisane na katastrski načrt, na katerem so navedeni vsi referenčni podatki – območja, zbiralne enote, oznake prečnic, tehnika pregleda in rezultati pregleda v grafični obliki. Zaradi boljše preglednosti so vse zbiralne enote, kjer je bil izveden ekstenzivni terenski pregled, označene z **ZE I**.

OBMOČJA RAZISKAV

Ekstenzivni arheološki terenski pregled je bil izveden na parcelah:

Območje I: od parcele št. 377/2 do parcele št. 1455/7, k.o. Zadobrova; od parcele št. 325/1 do parcele št. 1143/16, k.o. Slape; od parcele št. 1/2, k.o. Bizovik, do parcele št. 1468/1, k.o. Dobrunje.



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Območje III: od parcele št. 885/4, k.o. Trnovsko predmestje, do parcele št. 894/116, k.o. Trnovsko predmestje.

REZULTATI EKSTENZIVNEGA ARHEOLOŠKEGA TERENSKEGA PREGLEDA

Najdbe

Na omenjenih območjih smo izvedli ekstenzivni arheološki terenski pregled in odkrili devetindvajset (29) najdb. Odkritih je bilo devetnajst fragmentov lončenine (19 kosov = 65,51%), osem fragmentov gradbenega materiala (8 kosov = 27,58%), en kos novodobnega stekla (1 kos = 3,44%) in en kos železa (1 kos = 3,44%).

Trije fragmenti gradbenega materiala so rimskodobnega izvora (3 kosi = 10,34% oz. 37,5%).

Pet fragmentov gradbenega materiala je novodobnega izvora (5 kosi = 17,24% oz. 62,5%).

Vseh devetnajst fragmentov lončenine je novodobnega izvora (19 kosov = 65,51% oz. 100%).

Distribucija in koncentracije

Za pregledano območje je izdelana grafična analiza distribucije prazgodovinske in rimskodobne keramike in gradbenega materiala. Pri poenotenju absolutnih številčnih vrednosti sta bili upoštevani dolžina prečnice znotraj ZE in stopnja vidljivosti v trenutku zbiranja (uporabljamo pet stopenj) v formuli:

STANDARDNA DOLŽ. = 10m x PET /5/ STOPENJ VIDLJ.

INTERPRETIRANO ŠT. = ABSOLUTNO ŠT. x -----

STOPNJA VIDLJ. x DOLŽ. V m

Primerljivost rezultatov zbiranja med intenzivnim pregledom v mreži in podpovršinskim pregledom v jamah v velikosti 40 x 40 x 40 cm načeloma ni mogoča. Pozitivne rezultate podpovršinskega terenskega pregleda je potrebno razumeti kot pokazatelj, saj pri enaki količini najdb predstavlja večjo verjetnost obstoja arheoloških plasti oz. najdišča. Pri številčno slabi zastopanosti prazgodovinske in rimskodobne keramike ter gradbenega materiala v zbranem vzorcu velja, da je na podlagi enega odkritega odlomka že mogoče utemeljeno sklepati na prisotnost sledov človekovega bivanja na mestu ali v bližnji okolici mesta najdbe. Zato vprašanje



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

primerljivosti rezultatov površinskega in podpovršinskega pregleda pri gradivu iz tega časa nima posebne teže.

Ugotovljene arheološke sledi

Na **območju I** smo odkrili arheološke sledi v zbiralnih enotah:

ZE 25/B-parcela št. 1112/1, k.o. Slape (2 kosa rimskodobnega gradbenega materiala).

ZE 40/A-parcela št. 977/1, k.o. Dobrunje (1 kos rimskodobnega gradbenega materiala).



4. INTENZIVNI TERENSKI PREGLED (ITP), metoda 8-9

(Matevž Lavrinc, Barbara Nadbath)

Raziskave za določitev vsebine in sestave najdišča potekajo znotraj območij registrirane kulturne dediščine. Omogočajo natančno in korektno določitev debeline kulturnih plasti, določitev obsega ter metode za izvedbo nadaljnjih arheoloških raziskav v smislu zaščitnih arheoloških izkopavanj, s tem pa predstavljajo racionalizacijo zaščitnih izkopavanj, oz. omogočajo pridobitev noveliranih podatkov za določitev nadaljnjih ukrepov za varstvo arheološke dediščine.

Raziskave za določitev vsebine in sestave najdišča so na območju predmetnega državnega prostorskega načrta potekale v obliki **intenzivnega terenskega pregleda** zaprtih površin. Pri izvedbi omenjenih raziskav smo izhajali iz uveljavljene metodologije arheoloških predhodnih terenskih pregledov (*Arheologija na avtocestah Slovenije I, Metode in postopki*, Ljubljana, april 1994). Namen intenzivnega arheološkega pregleda je zamejitev že znanih najdišč.

POTEK RAZISKAV

Na zemljiščih znotraj območij registriranih enot kulturne dediščine, ki so v Registru nepremične kulturne dediščine vpisane kot *Ljubljana-grobišče Studenec* (EŠD 14908), *Ljubljana-Kulturna krajina Ljubljansko barje* (EŠD 11819), *Ljubljana-Arheološko najdišče Ižica* (EŠD 11469) ter *Podpeč-Arheološko najdišče Ljubljanica* (EŠD 11420), smo arheološke raziskave izvedli v obliki intenzivnega terenskega pregleda. Območje pregleda so predstavljale zaprte površine, zato smo pregled v skladu z uveljavljeno metodologijo stroke izvedli s tehniko podpovršinskega pregleda s kopanjem 40 x 40 x 40 cm velikih jam v mreži 10 x 10 m.

Pri pregledu je bila kot korektivni faktor beležena stopnja vidljivosti in dolžina zbiralne enote, uporabljeni sta bili pri količinski interpretaciji najdb oz. njihovi distribuciji.

Pregledane površine so vrisane na katastrski načrt, na katerem so navedeni vsi referenčni podatki – območja, zbiralne enote, oznake prečnic, tehnika pregleda in rezultati pregleda v grafični obliki. Zaradi boljše preglednosti so vse zbiralne enote, kjer je bil izveden intenzivni terenski pregled, označene z **ZE II**.



OBMOČJA RAZISKAV

Intenzivni arheološki terenski pregled je bil izveden na parcelah:

Območje I: na parcelah št. 1533/1, 490/1, 493/1, k.o. Slape.

Območje III: od parcele št. 548/3 k.o. Karlovško predmestje do parcele št. 841/13, k.o.

Trnovsko predmestje ter od parcele št. 897/4, k.o. Trnovsko predmestje do parcele št. 896/96, k.o. Trnovsko predmestje.

Na nekaterih parcelah intenzivni terenski pregled ni bil izveden:

Območje I: od parcele št. 492/1, do parcele št. 541/11, k.o. Slape (prepoved lastnikov parcel ter zazidane parcele).

Območje III: od parcele št. 547/2, do parcele 543/12, k.o. Karlovško predmestje (zazidane površine), parcele št. 539/13, 539/12, 539/10, k.o. Karlovško predmestje (močno zaraščene, nedostopne površine). Od parcele št. 841/24, do parcele št. 792/4, k.o. Trnovsko predmestje (zazidane, ograjene površine z omejenim dostopom).

REZULTATI INTENZIVNEGA ARHEOLOŠKEGA TERENKEGA PREGLEDA

Najdbe

Na območjih I in III, kjer se je izvedel intenziven podpovršinski arheološki terenski pregled, smo odkrili enajst (11) najdb. Odkritih je bilo deset fragmentov gradbenega materiala (10 kosov = 90,90%) ter 1 kos lončenine (1 kos=9,09%).

Osem fragmentov gradbenega materiala je novodobnega izvora (4 kosi = 72,72% oz. 80%).

Dva fragmenta gradbenega materiala sta rimskodobnega izvora (2 kosa = 18,18% oz. 20%).

Edini odkriti kos lončenine je novodoben (1 kos = 9,09% oz. 100%).

Distribucija in koncentracije

Za pregledano območje je izdelana grafična analiza distribucije prazgodovinske in rimskodobne keramike in gradbenega materiala. Pri poenotenju absolutnih številčnih vrednosti sta bili



upoštevani dolžina prečnice znotraj ZE in stopnja vidljivosti v trenutku zbiranja (uporabljamo pet stopenj) v formuli:

$$\text{INTERPRETIRANO ŠT.} = \text{ABSOLUTNO ŠT.} \times \frac{\text{STANDARDNA DOLŽ.} = 10\text{m} \times \text{PET} / 5 / \text{STOPENJ VIDLJ.}}{\text{STOPNJA VIDLJ.} \times \text{DOLŽ. V m}}$$

Primerljivost rezultatov zbiranja med intenzivnim pregledom v mreži in podpovršinskim pregledom v jamah v velikosti 40 x 40 x 40 cm načeloma ni mogoča. Pozitivne rezultate podpovršinskega terenskega pregleda je potrebno razumeti kot pokazatelj, saj pri enaki količini najdb predstavlja večjo verjetnost obstoja arheoloških plasti oz. najdišča. Pri številčno slabi zastopanosti prazgodovinske in rimskodobne keramike ter gradbenega materiala v zbranem vzorcu velja, da je na podlagi enega odkritega odlomka že mogoče utemeljeno sklepati na prisotnost sledov človekovega bivanja na mestu ali v bližnji okolici mesta najdbe. Zato vprašanje primerljivosti rezultatov površinskega in podpovršinskega pregleda pri gradivu iz tega časa nima posebne teže.

Ugotovljene arheološke sledi

Na **območju III** smo odkrili arheološke sledi v zbiralnih enotah:

ZE 5/A: parcela št. 549/1, k.o. Karlovško predmestje (1 kos rimskodobnega gradbenega materiala).

ZE 14/A: parcela št. 549/1, k.o. Karlovško predmestje (1 kosa rimskodobnega gradbenega materiala).



5. RAZISKAVE Z IZKOPOM ROČNIH TESTNIH SOND, metoda 11

(Matevž Lavrinc)

Na območju predvidenih lokacij za postavitev stebrov daljnovodov za DV 2x 110 kV RTP Polje-RTP Vič po hribu Golovec in po Ljubljanskem barju ob južni Ljubljanski obvoznici, smo arheološke raziskave izvedli v obliki izkopa ročnih testnih sond v velikosti 1x1x1m. Zemljišča ob južni obvoznici ležijo znotraj območij registriranih enot kulturne dediščine, ki so v Registru nepremične kulturne dediščine vpisane kot *Ljubljana-Drevak na Rudniku* (EŠD 11741), *Ljubljana-Arheološko najdišče Ižica* (EŠD 11469) ter *Podpeč-Arheološko najdišče Ljubljanica* (EŠD 11420).

Pri izvedbi raziskav z izkopom testnih sond smo upoštevali uveljavljeno metodologijo arheoloških predhodnih terenskih pregledov (*Arheologija na avtocestah Slovenije I, Metode in postopki, Ljubljana, april 1994*) za izvedbo arheološkega vrednotenja zemljišča, ki se uporablja kot predhodna raziskava za določanje stratigrafije najdišč.

Testne sonde so opisno in fotografsko prikazane v **prilogi 6**.

TESTNE SONDE

UGOTOVITVE IN OPISI PLASTI

Namen testnega sondiranja je bilo:

- natančno določiti vsebino in strukturo najdišča
- zamejiti obseg arheološkega najdišča
- ugotoviti prisotnost arheoloških struktur in ostalin
- ugotoviti naravo in globino stratigrafije

Testne sonde

Na območju pregleda smo izkopali dvaintrideset testnih sond v velikosti 1 m x 1 m do povprečne globine 0,95 m.



Zaradi nedostopnosti terena, nasutij ali prepovedi lastnikov parcel, ni bilo mogoče pregledati parcel št. 350/713, k.o. Karlovško predmestje, št. 664/2, k.o. Trnovsko predmestje ter 515/1, k.o. Trnovsko predmestje.

Ugotovitve

- V testnih sondah smo odkrili le novodobne najdbe. V sondi 20 smo v plasti SE 002 naleteli na kos novodobnega gradbenega materiala, v sondi 22 smo v plasteh SE 001 in SE 002 odkrili dva fragmenta novodobnega gradbenega materiala, v sondi 25 pa smo v plasteh SE 001 in 002 naleteli na dva kosa stekla ter kos novodobne opeke. V sondi 29 smo v plasti SE 001 odkrili manjši fragment novodobnega gradbenega materiala, v sondi 31 smo v plasteh SE 001 in 002 odkrili en kos novodobne lončenine z vidno glazuro ter kos novodobnega gradbenega materiala. V sondi 32 smo v plasti SE 002 odkrili tri kose novodobnega gradbenega materiala.
- Ročne testne sonde 1-19 smo locirali po pogozdenem hribu Golovec, znotraj območja II, kjer je predvidena gradnja stebrov daljnovodov. Sonde 1-14 smo kopali po Dobrunjskem hribu (ki je del Golovca), od severa proti jugu, do ledine Hrastovec, kjer smo zavili proti zahodu, v smeri proti Viču. Sonde 15-19 smo kopali po pogozdeni ledini Hrastovec ter Debelem hribu. Sonde 20-32 smo locirali znotraj območja III, skoraj vzporedno z Ljubljansko južno obvoznico.
- V sondah 1-19, ki smo jih kopali znotraj območja II po pogozdenem Golovcu, smo pod plastjo podrasti oz. humusa naleteli na eno ali dve koluvijalni plasti meljaste ilovice različnih rjavih odtenkov, pod le-temi pa večinoma na skalno osnovo, ki jo predstavlja glinasti skrilavec. Sonde 20-32, ki so locirane znotraj območja III na Ljubljanskem barju, imajo drugačno stratifikacijo. Tu se pod plastjo ruše pojavi več aluvijalnih plasti z različnim deležem drobcev lesa in oglja. Kjer nam sond ni zalila podtalnica, smo naleteli na geološko osnovo v obliki sive mazave ilovice z ostanki lupinarjev-polžarico. Izjema je sonda 25, ki je locirana na novodobnem nasutju ob obvoznici.

Pri sondah 1-19 naletimo na geološko osnovo na globini 13-86 cm. Predstavlja jo glinasti skrilavec. V sondah 20-32 naletimo na geološko osnovo v obliki polžarice že na globini 35-61 cm.



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Ugotovljene arheološke sledi

Z arheološkimi raziskavami v obliki izkopa ročnih testnih sond v velikosti 1x1m nismo odkrili nobenih starejših arheoloških struktur ali najdb. Odkrili smo manjše število najdb novodobnega izvora.



6. INTENZIVNI PODVODNI TERENSKI PREGLED, metoda 10

(dr. Matija Črešnar)

OPIS OŽJEGA PROSTORA

Območje, kjer smo izvajali intenzivni podvodni terenski pregled, je del DPN za izgradnjo daljnovoda Polje-Vič (DV 2x 110 kV RTP Polje - RTP Vič), načrtovani poseg pa je podvrtavanje strug Ljubljanice in Iščice (**priloga 10**).

Struga Ljubljanice je pred sotočjem široka približno 26 m, struga Iščice 16 m, pod sotočjem pa je širina Ljubljanice 36 m.

Struga Iščice je za rekognosciranje, v stanju v kakršnem je sedaj, le pogojno primerna, saj je dno v celoti prekrito s plastično mrežo, na katero so se predvsem v osrednjem delu usedali tudi do več kot 50 cm debeli sloji finih sedimentov (mulja in melja). Podobno nedostopni za natančne preglede so bregovi Ljubljanice, ki so nad območjem, kjer reko preči obvoznica, prekrite z nasutjem iz večjega lomljenega kamenja. Pas kamenja je ob desnem bregu Ljubljanice moč slediti približno 4-5 m, a je tukaj precej prekrit s finimi sedimenti, ki jih sem prinaša Iščica, medtem ko lahko na levem bregu kamenje sledimo v pasu do 16 m, konča pa se na globini okoli 5,5 m. Na obeh bregovih je nasutje delno zaščiteno s plastično mrežo.

Osrednji del struge Ljubljanice predstavlja glinen jezerski sediment, v katerega je reka vrezala strugo do globine 7 m. Dno struge je ob tem prekrito s prodnato peščenimi nanosi, v katerih je veliko različnega modernega materiala, ob tem pa tudi večje število arheoloških najdb.

UPORABLJENA METODOLOGIJA IN POTEK DELA

Po predhodnem pregledu lokacije in ob upoštevanju *minimalnih standardov podvodnih raziskav* (Gaspari 2010) smo se odločili, da bomo tako zaradi konfiguracije terena, jakosti vodnega toka in globine voda ter stanja sedimentov v območju posega v reki Ljubljanici izvajati intenziven terenski pregled v kvadrantih velikosti 5 x 5 m. Ob tem smo gorvodno nad območjem posega raziskave nekoliko razširili, velikost kvadrantov pa povečali na 10 x 10 m. Podobno velikost kvadrantov smo uporabljali tudi v domala popolnoma zamuljeni Iščici. Območje raziskav smo ob



tem razdelili v tri zbiralne enote (**priloga 10**), ki so se ločevale po značilnostih območja in metodi pregleda.

Ob napeljavi osnovne orientacijske vrvi v liniji podvrtavanja smo nato nanjo navezovali kvadrante, jih označevali ter sistematično pregledovali tako vizualno kot z detektorjem kovin. Sledili smo načelu, da gre za totalno kolekcijo artefaktov, pri čemer pa smo v nekaterih kvadrantih za zagotovitev primernih pogojev morali odstraniti večje količine modernega odpada, ki ga sicer nismo dvigali.

V obeh rekah je bilo skupaj pregledanih 1225 m² površine rečnih strug, potek del smo beležili s terenskim dnevnikom in dnevniki potopov, ki jih vsak potapljač izpolni po vsakem potopu. Vse faze dela so tudi fotografsko dokumentirane.

Sočasno je bilo širše območje raziskav izmerjeno tudi s sonarjem, s čimer smo dobili precej natančen digitalni model obeh strug (**priloga 10/2**).

Vremenski in delovni pogoji

Podvodni arheološki terenski pregledi so potekali v dneh od 9.-13. maja in 19. maja 2011 z vmesno prekinitvijo del zaradi slabih vremenskih razmer in naraslih vodostaja in pretoka obeh vodotokov.

V času izvedbe del je bilo sončno do zmerno oblačno vreme, temperatura zraka je bila med 20 in 25°C, medtem ko je temperatura vode nihala med 11,7 in 14,5°C. Podvodna dela so potekala pri razmeroma slabi vidljivosti, ki je v strugi Iščice ter na delu, kjer se ta izliva v Ljubljanico, nihala med 0,5 in 1 m, medtem ko je v strugi Ljubljanice vidljivost dosegla 2 do 3 m.

Vodni tok je bil v Iščici izredno šibek, medtem ko je bila njegova moč v Ljubljanici nekoliko večja, a kljub temu na noben način ni vplivala na potek dela.



REZULTATI

Pregledane površine so vrisane na georeferenciranem digitalnem ortofoto posnetku (**priloga 10**), na katerem so navedeni vsi referenčni podatki – zbiralne enote in posamezni kvadranti, na ločenih priloženih grafičnih podlagah (**priloga 12**) in v tabelarni obliki (**priloga 11**) pa tudi rezultati pregleda v grafični obliki.

Ugotovitve:

Arheološke najdbe, odkrite pri pregledih sodijo v širok razpon (pra)zgodovinskih obdobij.

V čas prazgodovine lahko umestimo en odlomek lončenine (1,5%), ki ga lahko sodeč po fakturi lončarske mase in izdelavi verjetno datiramo v bakreno dobo (**priloga 12/1**).

V rimsko obdobje sodi šest odlomkov lončenine (10%), pri čemer gre najverjetneje v dveh primerih za amfore, ob tem pa je bil odkrit tudi odlomek sočasne opeke (**priloga 12/2**).

Srednjeveške lončenine je nekoliko več, 19 odlomkov (30%), pri čemer gre izpostaviti predvsem koncentracijo gradiva v kvadrantu ZE II/A (**priloga 12/3**). Tukaj je bilo odkritih več kosov posodja, med katerim izstopajo pokrovke, ki imajo več primerjav v gradivu, že odkritem v Ljubljani (**priloga 13**), datiranjem v čas poznega srednjega veka in zgodnji novi vek (First et al. 2009, sl. 130 in 131). Nekaj odlomkov posod, ki jim oblike tipološko sicer ne moremo opredeliti, daje vtis, da je v sklopu srednjeveškega gradiva starejše in bi ga lahko uvrstili na njegov začetek (**priloga 13**). Preostalo dvignjeno keramično gradivo je novoveško (37 kosov, 58,5%) (**priloga 12/4**).

Razprostranjenost keramičnih najdb vseh obdobij je videti precej enotna, saj gre v večji meri za najdbe v najnižjem delu struge, kjer je bila največja tudi količina modernega gradiva. Kljub temu pa najdbe niso močno abrazirane, kar daje vtis, da se ne nahajajo daleč od kraja, kjer so prišle v reko.

Sliko o največjem številu najdb iz poznega srednjega veka ter (zgodnjega) novega veka potrjuje tudi kovinsko gradivo. Najprej so to najdbe vezane na neposredno reko in dejavnosti na njej, svinčene uteži za ribiške mreže ter enorogeljni čolnarski kavliji, kot so že znani iz Ljubljane, so najdbe teh tipov datacijsko precej nevhvaležne (First et al. 2009, sl. 140, 142). Drugi sklop najdb so večji in manjši kovani žebliji, ki jih lahko povezujemo z raznimi lesenimi konstrukcijami, manjše pa tudi s podkovanjem konj, saj smo med drugim odkrili tudi fragmentirano podkev, v kateri je



ohranjen eden izmed takšnih žebeljev. Ali lahko te najdbe povežemo z domnevno vlečno potjo, kot jo je omenjala že T. Bregant (Bregant 1979, 115-117, pril. 1), je v tem trenutku še nepotrjeno. Iz razprostranjenosti kovinskih najdb, ki so bile odkrite na relativno majhnem območju, jih lahko bolj vežemo na dogajanje na levem bregu reke, kar še bolj podkrepi njihova lega v sedimentih. Ležale so namreč na oz. delno v glinenih plasteh tik ob robu oz. delno že pod modernim nasutjem iz kamnitih lomljencev. Ob prej omenjenih kovinskih najdbah gre posebej izpostaviti še dve uhati sekiri, od katerih ima ena ohranjen tudi del lesenega toporišča, in bodalo t.i. *landsknehtskega* tipa. Ob sekirah, ki so ponovno manj časovno oprijemljive (Gaspari 2008, 56-58, sl. 43, tab. 2-4), pa lahko bodalo dokaj natančno določimo. Ob nekaj primerjavah iz Narodnega muzeja Slovenije, jih je zaslediti tudi na širšem srednjeevropskem prostoru, njihova datacija pa sega od konca 15. do sredine 16. stoletja (Müller, Kölling 1981, 77, 231, kat. št. 185; Seitz 1965, str. 77, 231, kat. št. 185; Zeller 1966, 67-69, sl. 41).

Ugotovljene arheološke sledi

Najdbe iz struge Ljubljaniče na sotočju z Iščico so nova odkritja na že poznani arheološki lokaciji, ki jo označujejo najdbe iz več (pra)zgodovinskih obdobji. Ker gre pri keramiki, kljub temu da ni ležala v svojih izvornih plasteh, temveč v premešanem prodno-peščenem nanosu, za malo abrazirane najdbe, je sklepati, da prihajajo iz neposredne okolice in so v reko prišle z odnašanjem arheoloških sedimentov na bregovih.

Drugačen karakter izpričujejo kovinske najdbe, ki jih po eni strani lahko interpretiramo kot izgubo (uteži za ribiške mreže), medtem ko lahko za koncentracijo kovinskih najdb (dve sekiri, kavelj, bodalo) v severnem delu območja raziskav predvidimo drugačen izvor. Lahko da bi šlo za odnašanje materiala iz brežine, kot je to za skupek predmetov iz 9. stoletja, odkritih pri Lipah, predlagal T. Knific (Knific 2008, 124-125), lahko gre za izgubo tovora, morda pa tudi za ostanek dejavnosti iz ritualne sfere, ki jim prav tako poznamo prenekatero primerjavo tako iz Ljubljaniče kot iz drugih rek iz bližnje in daljne okolice.

Ker so bile pravkar omenjene kovinske najdbe odkrite tik ob robu modernega nasutja iz lomljencev, ki jih je delno že prekrivalo in v katerega pri delu zaradi objektivnih razlogov nismo posegali, obstaja možnost, da se pod nasutjem nahaja še več najdb iz tega konteksta. Prav tako nismo pregledali velikega dela brežin, ki so prekrite z modernimi nasutji in zaščitene s plastičnimi



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

mrežami in tako nismo preverili morebitnih izvornih sedimentov za najdbe, ki smo jih odkrili v strugi.



7. SKLEP

(Barbara Nadbath, dr. Matija Črešnar, Matevž Lavrič, Gašper Rutar)

Pri analizi historičnih virov na območju obdelave so bile identificirane točke arheološkega potenciala, a predvsem izven ožjega območja državnega prostorskega načrta oz. izven meja posegov znotraj le tega. Analiza arheološkega potenciala nakazuje na veliko verjetnost arheoloških ostankov v globljih plasteh (1.5m +) na celotnem jugozahodnem delu območja DPN, t.j. območja južno od ljubljanske južne obvoznice na območju Ljubljanskega barja (**priloga 3:a-m**). Na to nakazujejo raziskave izvedene pred izgradnjo južne obvoznice (glej Bregant 1981) ter posamične najdbe deblakov (glej Erič 2008). Danes je sicer prostor mestoma (npr. med Vičem in Sibirijo) močno degradiran z recentnimi nasutji (centralna deponija, AC postajališče, nasutja poti), kar je mestoma onemogočilo tudi izvedbo terenskih raziskav (**priloge 4, 6, 8**).

Znotraj območja DPN (a izven posega v obliki postavitve stebrov) se nahajata točki 23 a in 23b, ki sta danes sicer pod traso južne obvoznice ter točka 23m, ki predstavlja lokacijo deblaka ter ostanke večih obdobj vzhodno in severno od te točke.

Z arheološkimi raziskavami v obliki ekstenzivnega arheološkega terenskega pregleda (**priloga 4-5**), ki je potekal izven območij registrirane arheološke dediščine, kjer je predviden podzemni vod (**Priloga 14**). Arheološke sledi smo odkrili v dveh zbiralnih enotah: na **območju I (ZE 25/B-** parcela št. 1112/1, k.o. Slape (2 kosa rimskodobnega gradbenega materiala) in **ZE 40/A-** parcela št. 977/1, k.o. Dobrunje (1 kos rimskodobnega gradbenega materiala)).

Z arheološkimi raziskavami v obliki intenzivnega arheološkega terenskega pregleda (**priloga 6-7**) ki je potekal znotraj območij registrirane arheološke dediščine, kjer je predviden podzemni vod Arheološke sledi smo odkrili v dveh zbiralnih enotah: na **območju III** smo odkrili arheološke sledi v zbiralnih enotah (**ZE 5/A:** parcela št. 549/1, k.o. Karlovško predmestje (1 kos rimskodobnega gradbenega materiala) in **ZE 14/A:** parcela št. 549/1, k.o. Karlovško predmestje (1 kosa rimskodobnega gradbenega materiala)).

Z arheološkimi raziskavami v obliki izkopa ročnih testnih sond v velikosti 1x1m na mestu stebrov daljnovoda (**priloga 6, 8**) nismo odkrili nobenih starejših arheoloških struktur ali najdb. Odkrili smo manjše število najdb novodobnega izvora.



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Najdbe iz struge Ljubljanice odkrite pri podvodnih raziskavah (**priloge 10-13**) na sotočju z Iščico so nova odkritja na že poznani arheološki lokaciji, ki jo označujejo najdbe iz več (pra)zgodovinskih obdobji. Ker gre pri keramiki, kljub temu da ni ležala v svojih izvornih plasteh, temveč v premešanem prodno-peščnem nanosu, za malo abrazirane najdbe, je sklepati, da prihajajo iz neposredne okolice in so v reko prišle z odnašanjem arheoloških sedimentov na bregovih. Drugačen karakter izpričujejo kovinske najdbe, ki jih po eni strani lahko interpretiramo kot izgubo (uteži za ribiške mreže), medtem ko lahko za koncentracijo kovinskih najdb (dve sekiri, kavelj, bodalo) v severnem delu območja raziskav predvidimo drugačen izvor. Lahko gre za izgubo tovara, morda pa tudi za ostanek dejavnosti iz ritualne sfere, ki jim prav tako poznamo prenekatero primerjavo tako iz Ljubljanice kot iz drugih rek iz bližnje in daljne okolice..

Ker so bile pravkar omenjene kovinske najdbe odkrite tik ob robu modernega nasutja iz lomljencev, ki jih je delno že prekrivalo in v katerega pri delu zaradi objektivnih razlogov nismo posegali, obstaja možnost, da se pod nasutjem nahaja še več najdb iz tega konteksta. Prav tako nismo pregledali velikega dela brežin, ki so prekrite z modernimi nasutji in zaščitene s plastičnimi mrežami in tako nismo preverili morebitnih izvornih sedimentov za najdbe, ki smo jih odkrili v strugi.



8. VIRI IN LITERATURA

Arhiv RS, Arhiv Republike Slovenije.

Arhiv ZVKDS, Arhiv Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije.

Ministrstvo za kulturo, INDOK center, Register kulturne dediščine

Arhiv Iza ZRC SAZU, Arhiv Inštituta za Arheologijo, Znanstveno raziskovalnega centra, Slovenske akademije znanosti in umetnosti, Topografski zapisnik.

Krajevni leksikon Slovenije 1968.

Krajevni leksikon Dravske banovine 1937.

Atlas Slovenije v sliki in besedi. Slovenija pokrajine in ljudje 2001.

ANSI 1975, *Arheološka najdišča Slovenije*. Ljubljana.

Bitenc, P. et al. 2009, Katalog predmetov. Srednji vek. – Knific, T. et al. (ur.), *Ljubljana. Kulturna dediščina reke*. – Ljubljana, 295-347.

Bregant, T. 1980, Arheološka mikrotopografija industrijske cone Rudnik RP2 (RP2/1, RP2/2). – V: Bregant T. et al. (ur.) *Arheološka zaščitna raziskovanja na Ljubljanskem barju v letu 1979*. – Ljubljana, 115-123.

Bregant, T. 1980, Arheološka mikrotopografija trase južne obvoznice avtoceste, odsek Vič – Dolenjska cesta, vključno z Deteljico na Dolenjski cesti. – *Arheološka zaščitna raziskovanja na Ljubljanskem barju v letu 1979*

ERIC, M. 1998, *Moker les iz arheoloških najdišč v Sloveniji*. Magistrsko delo, Ljubljana.

Erič, M. 2008, Arheologija ljubljanskega barja, Ladje, deblaki, čolnici in vesla. Seznam plovil odkritih na Ljubljanskem barju. *Poročilo SPA 500/2006-10-2*

First, B. et al. 2009, Katalog predmetov. Novi vek. – Knific, T. et al. (ur.), *Ljubljana. Kulturna dediščina reke*. – Ljubljana, 349-439.

Fister, P. 1975, Arhitektura slovenskih protiturskih taborov. - *Ljubljana* 27, 157.

Gaspari, A. 2008, Preventivne arheološke raziskave Blejskega jezera. – V: Gaspari, A. (ur.), *Neznano Blejsko jezero. Podvodna kulturna dediščina in rezultati arheoloških raziskav*. Vestnik 20, 46-65.

Gaspari, A. 2010, *Minimalni standardi podvodnih arheoloških raziskav: izhodišča in smernice*. – Ljubljana.



poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011

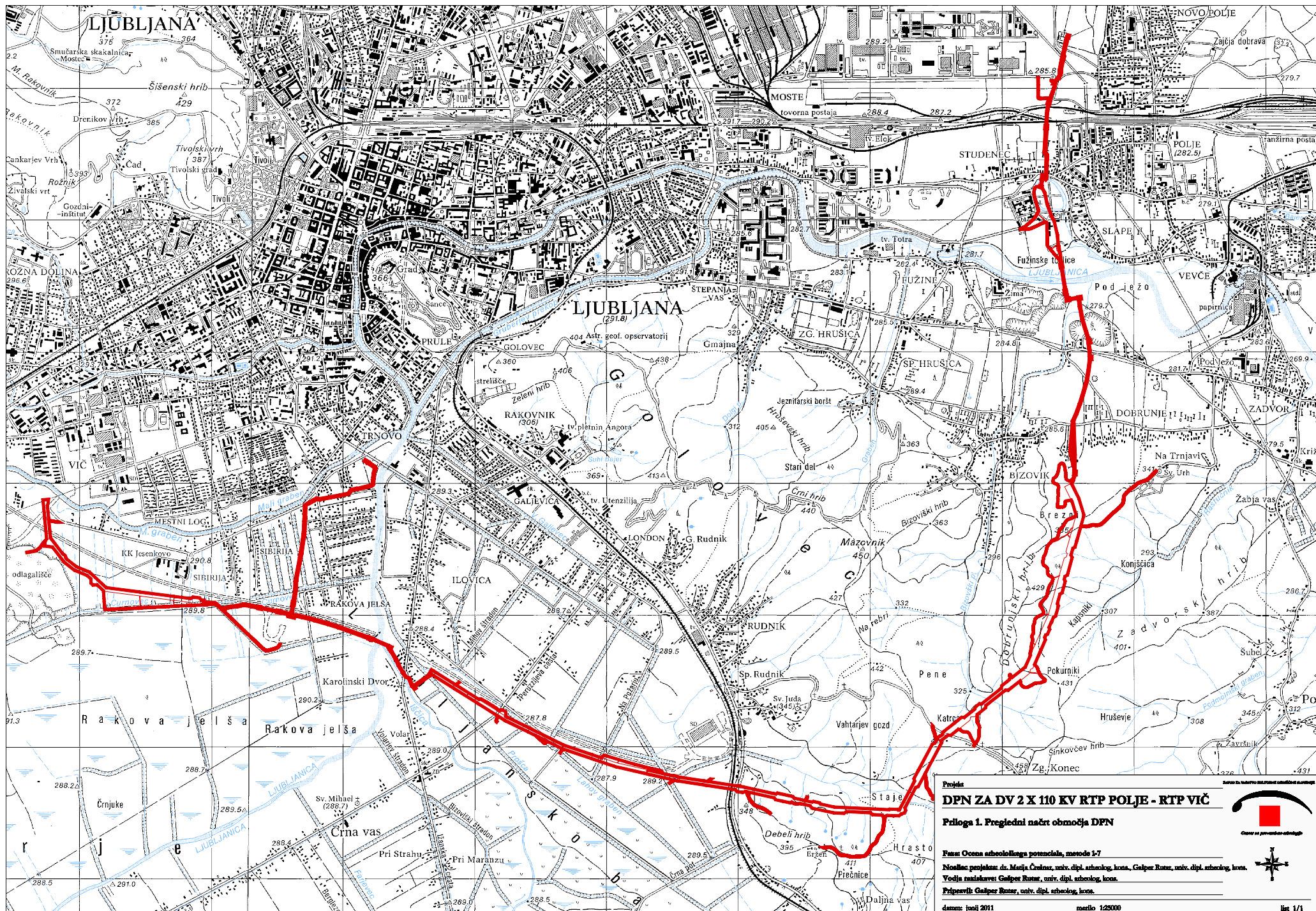
- Knific, T. 2009**, Ljubljana po naselitvi Slovanov. – Knific, T. et al. (ur.), *Ljubljana. Kulturna dediščina reke*. – Ljubljana, 123-127.
- Jakič, I. 1997**, *Vsi slovenski gradovi*. Ljubljana.
- Müller, H., H. Kölling 1981**, *Europäische Hieb- und Stichwaffen*. – Berlin.
- Nadbath, B., Brenk, M. 2006**, Ljubljana. – *Varstvo spomenikov* 42, str. 81
- Poselitev 1998**, Poselitev Ljubljanske kotline – urbani razvoj Ljubljane. Katalog razstave, Mestni muzej Ljubljana, Ljubljana.
- Puš, I. 1972**, Podmolnik – *Varstvo spomenikov* 13-14, 200.
- Puš, I. 1981**, Podmolnik. – *Varstvo spomenikov* 23, 227.
- Puš, I. 1983**, Podmolnik – *Varstvo spomenikov* 25, 205-208
- Puš, I. 1984**, Prazgodovinski Molnik. – *Arheološki vestnik* 35, 134 - ____.
- Puš, I. 1986**, Molnik – *Varstvo spomenikov* 28, 248.
- Puš, I. 1987**, Molnik – *Varstvo spomenikov* 29, 234-244.
- Puš, I. 1988**, Molnik – *Varstvo spomenikov* 30, 219.
- Puš, I. 1990**, Mareček – višinska postojanka in refugij. – *Arheološki vestnik* 41, 365-373.
- Puš, I. 1991**, Molnik – *Varstvo spomenikov* 33, 207.
- Puš, I. 1994-1995**, Podmolnik – *Varstvo spomenikov* 35, 130-131.
- Seitz H. 1965**, *Blankwaffen*. – Braunschweig.
- Slabe, M. 1982**, Orle. – *Varstvo spomenikov* 24, 152.
- SRDOČ, D. et al. 1981**, Rudjer Bošković Institute Radiocarbon Measurements. – *Radiocarbon* 24, Tucson, 413.
- Stare, V. 1965**, Orle – *Varstvo spomenikov* 9, 173.
- Šribar, V. 1969**, Podmolnik – *Varstvo spomenikov* 12, 83.
- Vuga, D., Josipovič, D. 1981**, Orle – *Varstvo spomenikov* 23, str. 215-216.
- VUGA, D. et al. 1981**, Preliminarna poročila o konservatorskih raziskavah in delih. Arheološki spomeniki. – *Var. spom.* 23, Ljubljana, 195–308.
- VUGA, D. et al. 1982**, Preliminarna poročila o konservatorskih raziskavah in delih. Arheološki spomeniki. – *Var. spom.* 24, Ljubljana, 131–215.
- Zakladi 1999**, *Zakladi tisočletij*. Ljubljana.
- Zeller, A. P. 1966**, *Waffen des Abendlandes*. – München.



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Priloga 1

Pregledni načrt državnega prostorskega načrta za DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič



Projekat
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 1. Pregledni načrt območja DPN

Faza: Ocena električnega potenciala, metoda 1.7
 Nosač projekta: dr. Matjaž Črešnar, univ. dipl. inženj. inžn., Galper Rutar, univ. dipl. inženj. inžn.
 Vojta raziskave: Galper Rutar, univ. dipl. inženj. inžn.
 Pripravil: Galper Rutar, univ. dipl. inženj. inžn.

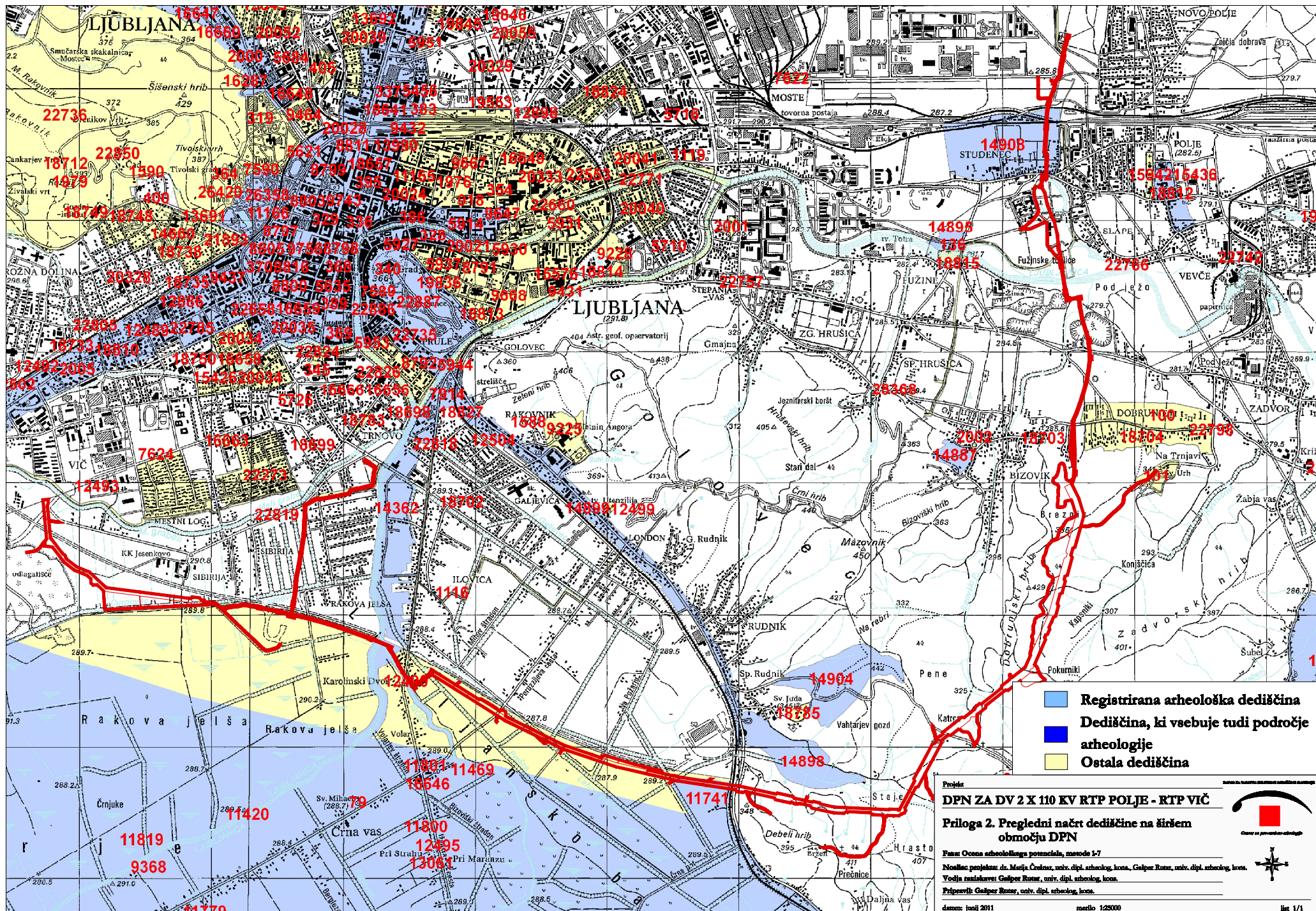
datum: junij 2011 merilo 1:25000 list 1/1



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Priloga 2

Pregledni načrt dediščine na širšem območju državnega prostorskega načrta

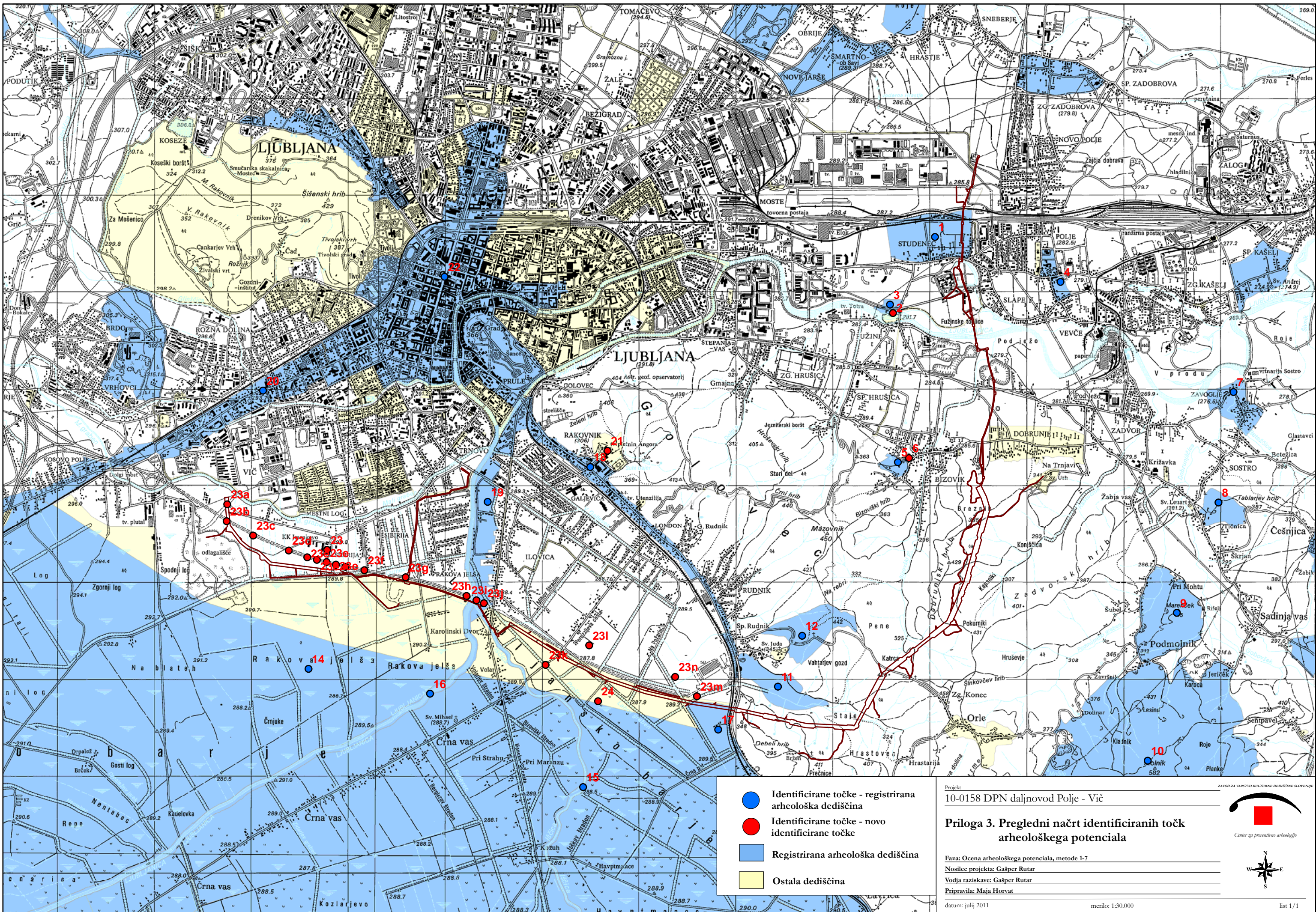




*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Priloga 3

Pregledni načrt identificiranih točk arheološkega potenciala

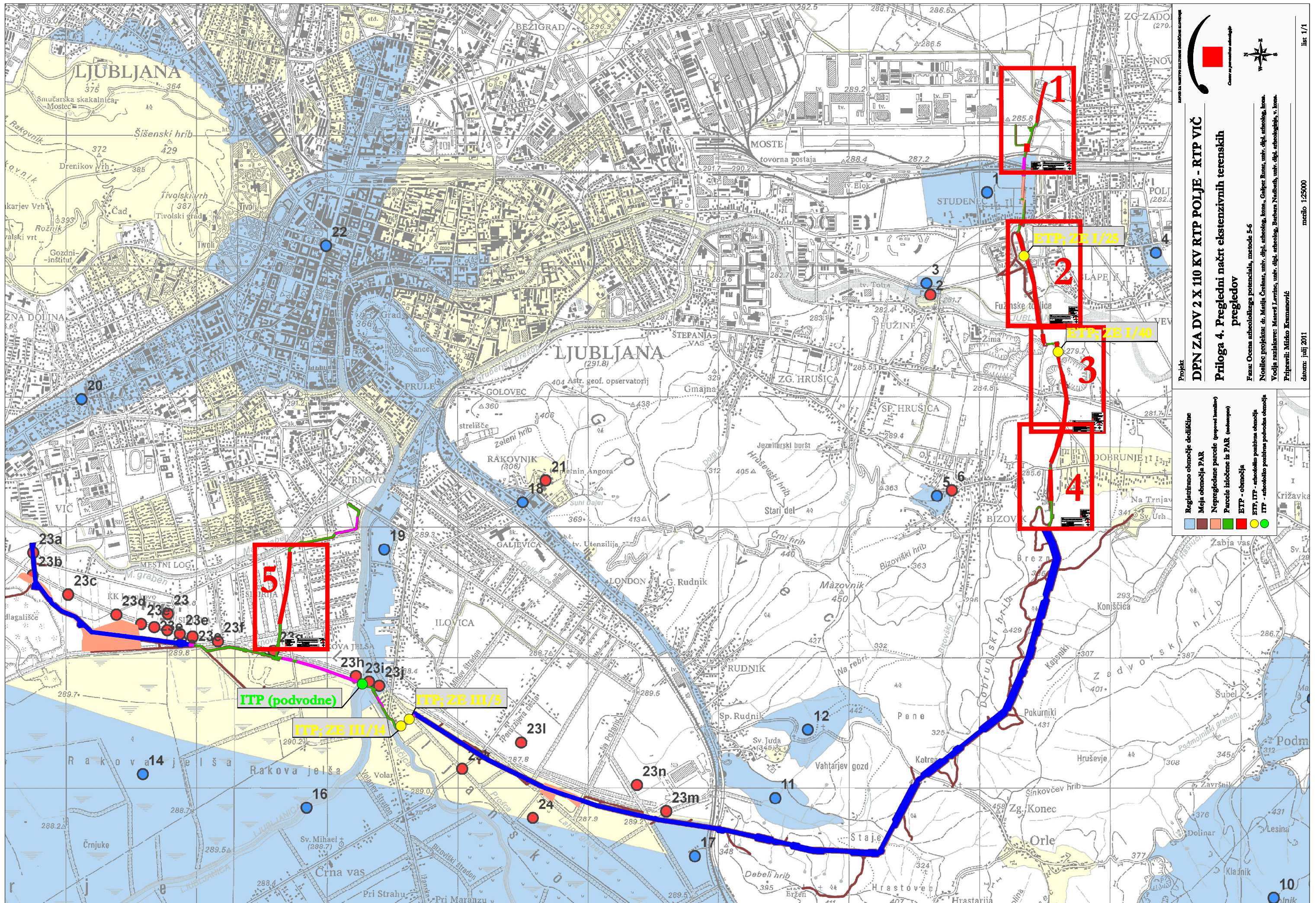




*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Priloga 4

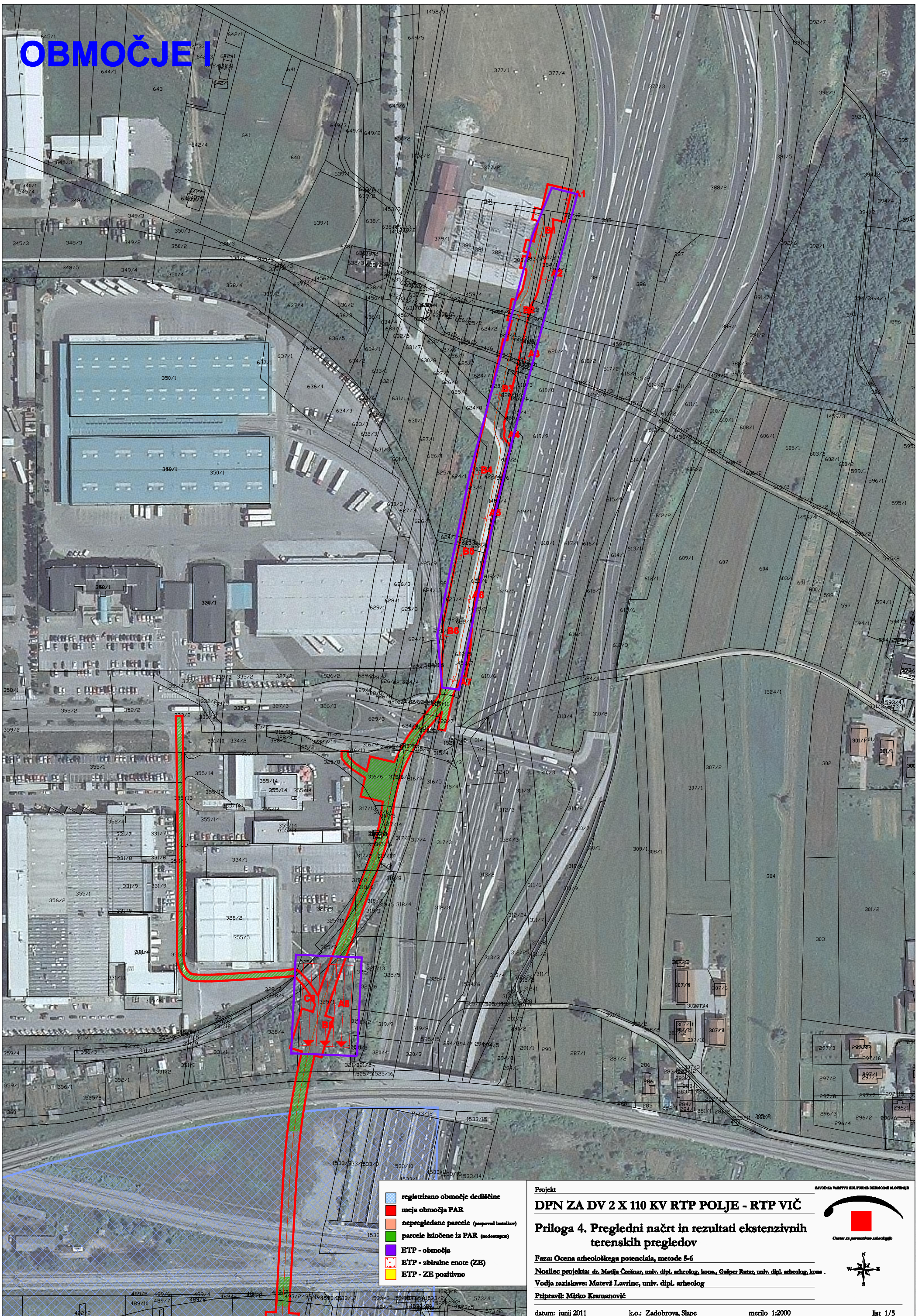
Pregledni načrt in rezultati ekstenzivnih terenskih pregledov.



Projekt: DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ
 Priloga 4. Pregledni načrt ekstenzivnih terenskih pregledov
 Faza: Ocena ekstenzivnega potenciala, metode 5-6
 Nosilec projekta: dr. Matija Čuhar, univ. dipl. inženjer, inos., Gaber Rusar, univ. dipl. inženjer, inos.
 Vodja raziskave: Miroslav Larič, univ. dipl. inženjer, Barbara Nedžad, univ. dipl. inženjerka, v. inos.
 Pripravil: Mitko Kramarovič
 datum: julij 2011
 merilo 1:25000
 list 1/1

- Registrirano območje dediščine
- Meja območja PAR
- Nepregledane parcele (pregled lastnosti)
- Parcele izločene iz PAR (podatkovni)
- ETP - območja
- ETP, ITP - ekstenzivno pozitivna območja
- ITP - ekstenzivno pozitivna področna območja

OBMOČJE



- registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (prejeto iz listov)
- parcele izločene iz PAR (nedejavnost)
- ETP - območja
- ETP - zbiralne enote (ZE)
- ETP - ZE pozitivno

Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 4. Pregledni načrt in rezultati ekstenzivnih terenskih pregledov

Faza: Ocena arheološkega potenciala, metode 5-6

Nosilec projekta: dr. Matjaž Čvelnar, univ. dipl. arheolog, kona., Galper Rotar, univ. dipl. arheolog, kona.

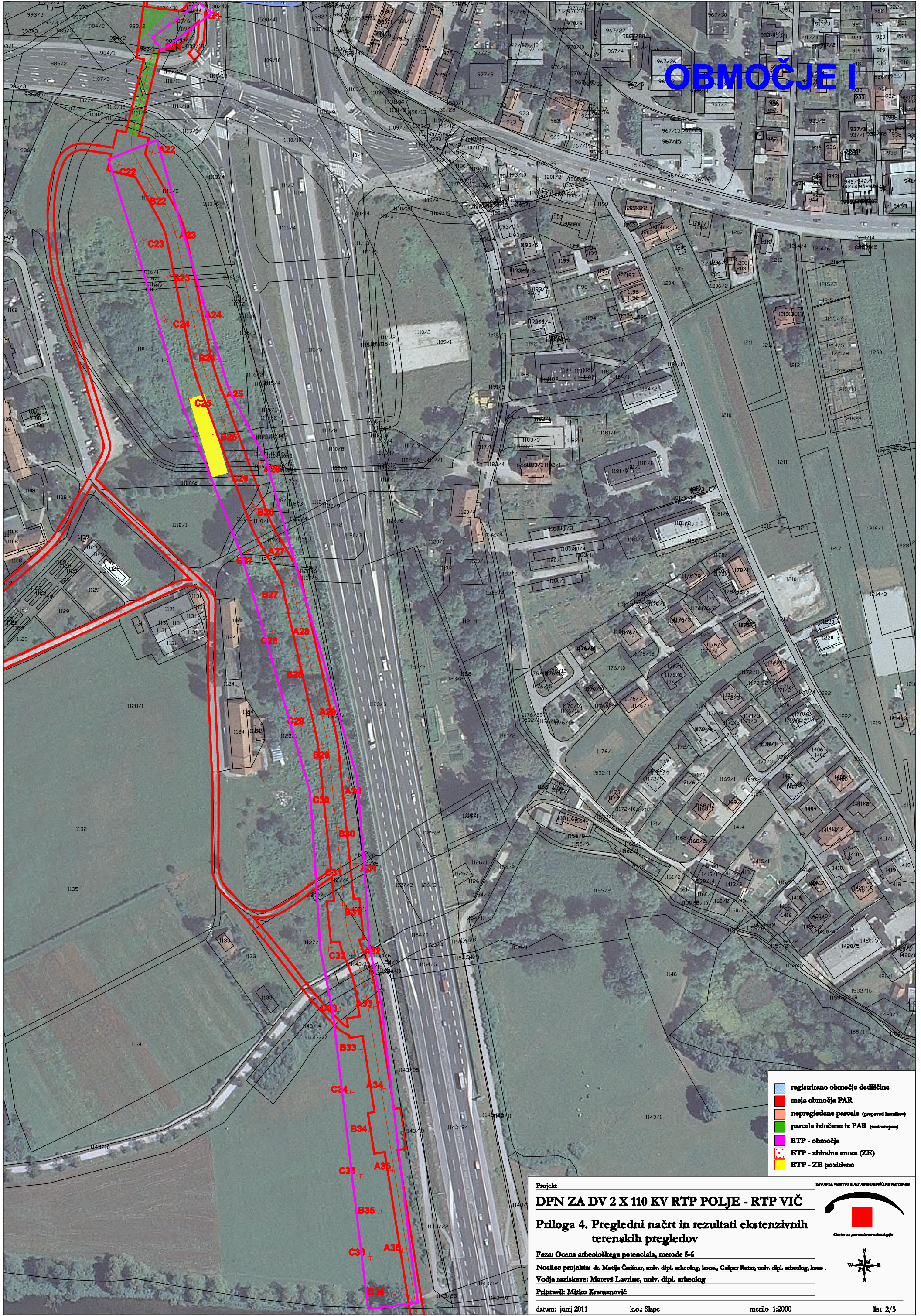
Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog

Pripravil: Mirko Krmanović

datum: junij 2011 k.o.: Zadobrova, Slape merilo 1:2000 list 1/5



OBMOČJE I



- registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (preopred instalacij)
- parcele izločene iz PAR (nadalostopno)
- ETP - območja
- ETP - zbiralne enote (ZE)
- ETP - ZE pozitivno

Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 4. Pregledni načrt in rezultati ekstenzivnih terenskih pregledov



Faza: Ocena arheološkega potenciala, metode 5-6

Nošilec projekta: dr. Matija Čvelnar, univ. dipl. arheolog, kons., Galper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.

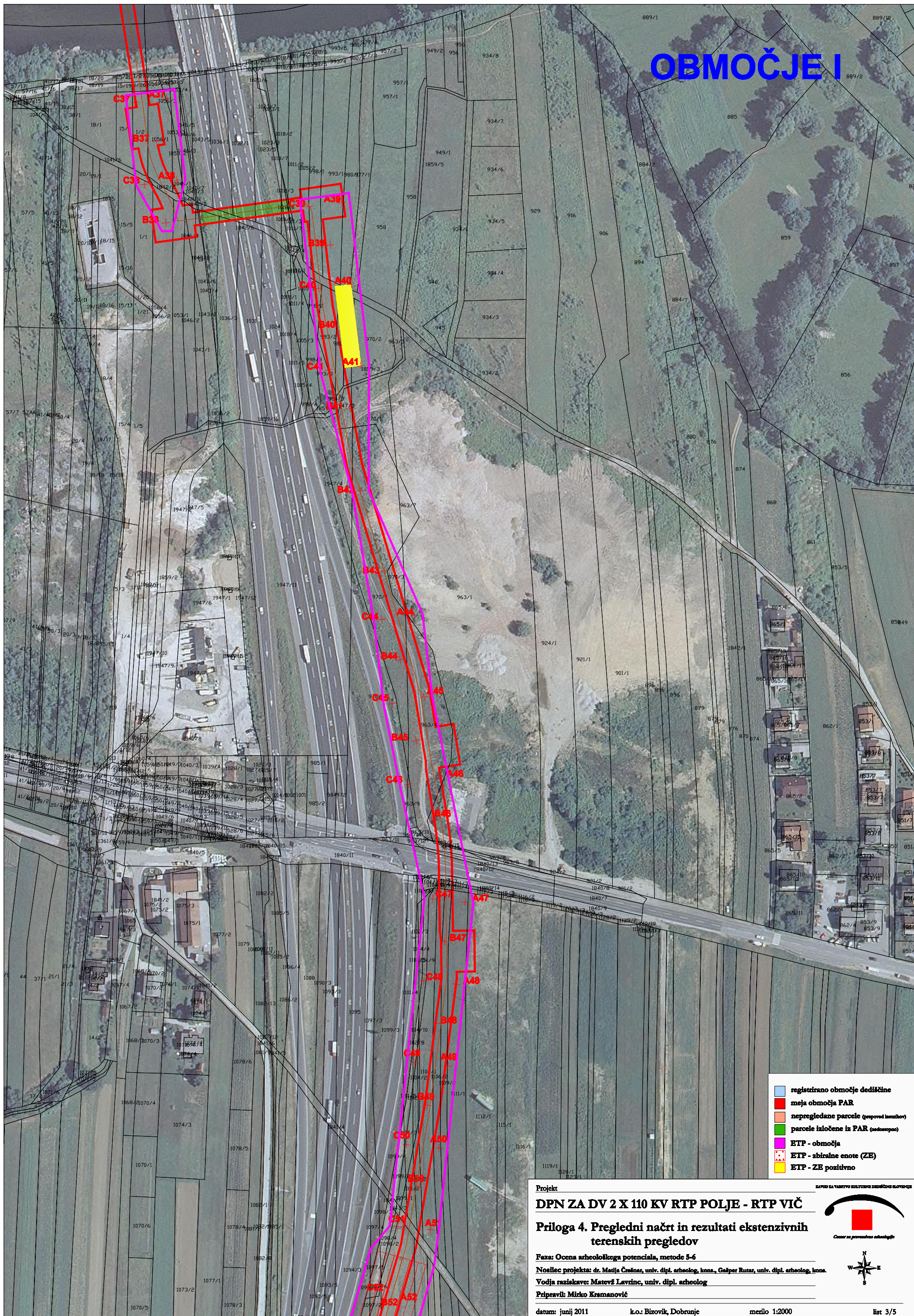
Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog

Pripravil: Mirko Krmanović

datum: junij 2011 k.o.: Slape merilo 1:2000 list 2/5



OBMOČJE I



- registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (poopoved lastnikov)
- parcele izločene iz PAR (podobropson)
- ETP - območja
- ETP - zbiralne enote (ZE)
- ETP - ZE pozitivno

Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 4. Pregledni načrt in rezultati ekstenzivnih terenskih pregledov

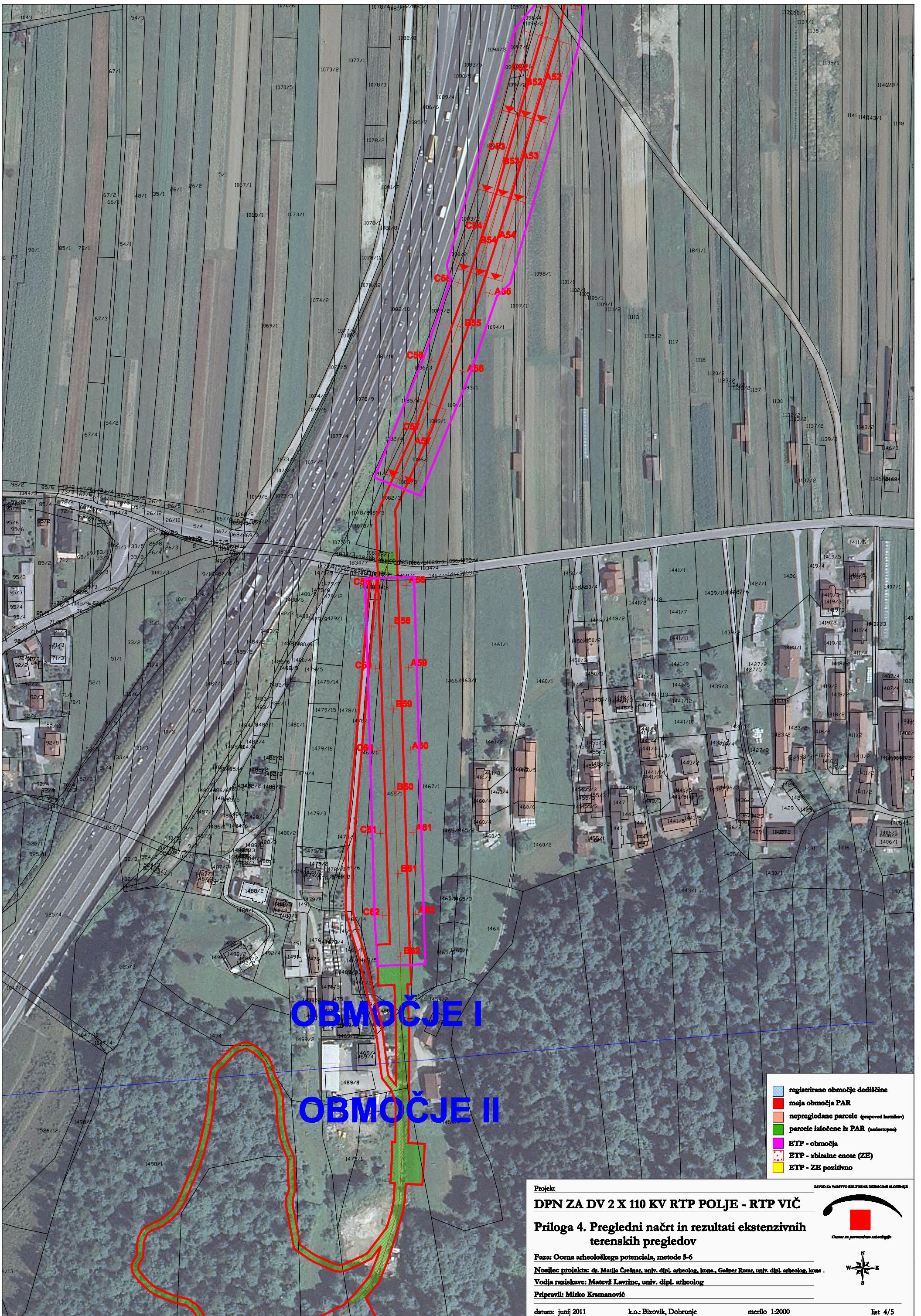
Faza: Ocena arheološkega potenciala, metode 5-6

Nosilec projekta: dr. Matjaž Čufnar, univ. dipl. arheolog, kons., Gašper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.

Vodja raziskave: Matevž Lavrinc, univ. dipl. arheolog

Prilagodil: Mirko Kremenovič

datum: junij 2011 k.o.: Bizovik, Dobrunje merilo 1:2000 list 3/5



- registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (preopred instalacij)
- parcele izločene iz PAR (nodelovne)
- ETP - območja
- ETP - zbiralne enote (ZE)
- ETP - ZE pozitivno

Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 4. Pregledni načrt in rezultati ekstenzivnih terenskih pregledov

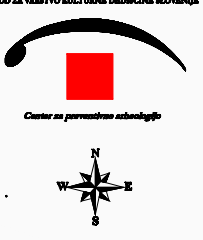
Faza: Ocena arheološkega potenciala, metode 5-6

Nosilec projekta: dr. Matjaž Črtnar, univ. dipl. arheolog, k.o., Galper Rotar, univ. dipl. arheolog, k.o.

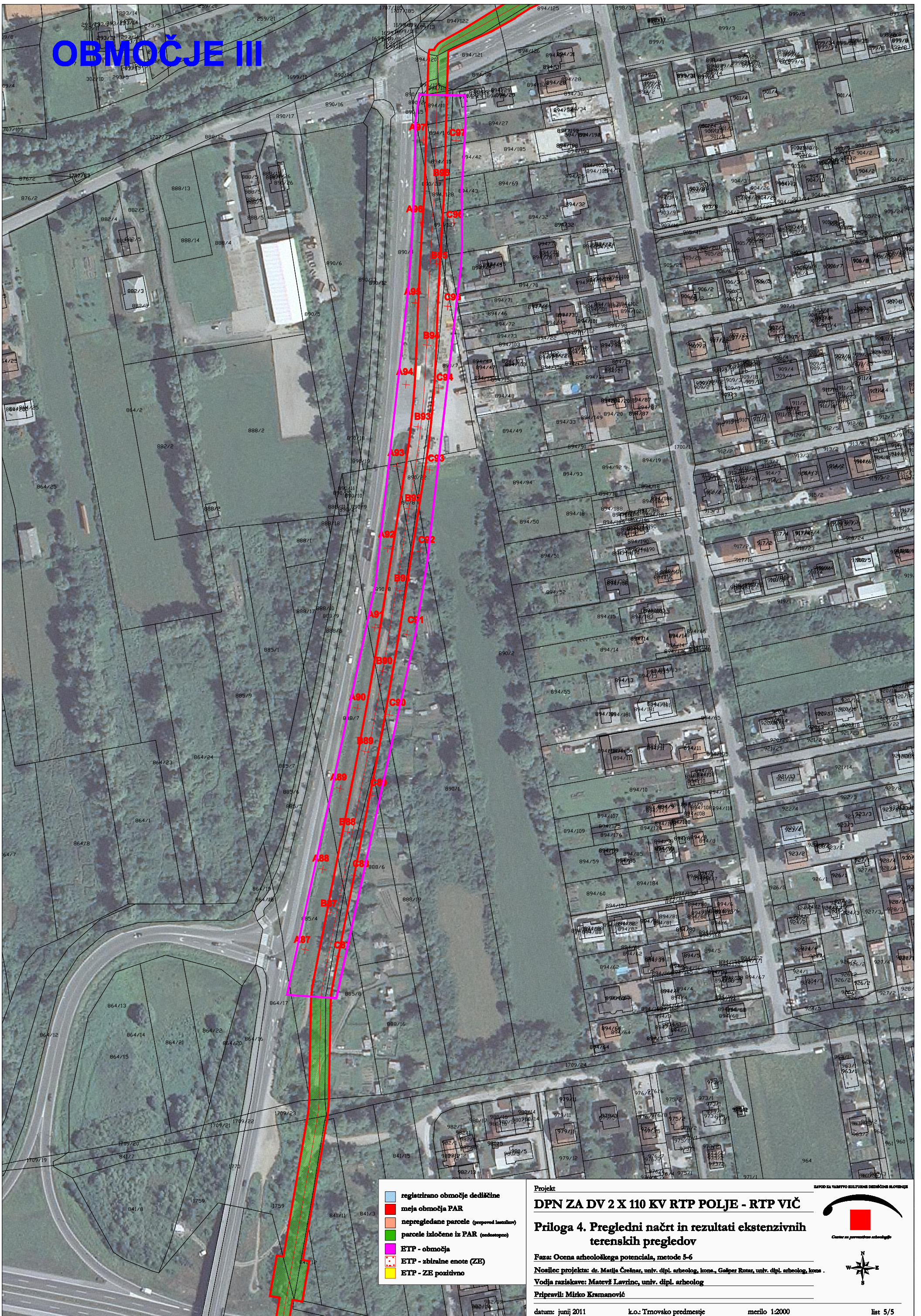
Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog

Prilagodil: Mitko Krmanovič

datum: junij 2011 k.o.: Bizovik, Dobrunje merilo 1:2000 list 4/5



OBMOČJE III



- registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (prezvovalni inštalatorji)
- parcele izločene iz PAR (neobstoječe)
- ETP - območja
- ETP - zbiralne enote (ZE)
- ETP - ZE pozitivno

Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 4. Pregledni načrt in rezultati ekstenzivnih terenskih pregledov

Faza: Ocena arheološkega potenciala, metode 5-6

Nošilec projekta: dr. Matjaž Čvelner, univ. dipl. arheolog, kons., Galper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.

Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog

Pripravil: Mirko Krmanović





*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Priloga 5.

Rezultati ekstenzivnega terenskega pregleda v tabelarni obliki

ETP ZA DV 2X110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 5

		VID.	DOLŽ .v m	STAN DARD	FAKT OR	KERAMIKA										GRADBENI MATERIAL						OŽG.GLINA		KREMEN		POS. NAJDBE	TEHN PREG LEDA					
						PRAZG.OBD		RIM.OBD.		SR.VEK		MLAJ.OBD.		VSE		RIM.OBD.		MLAJ.OBD.		VSE		SUR.		INT.				SUR.		INT.		
						SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.			SUR.	INT.	SUR.	INT.	
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE I/27	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP	
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP	
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
ZE I/28	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	3	30	3	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
ZE I/29	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
ZE I/30	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
ZE I/31	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
ZE I/32	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
ZE I/33	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
ZE I/34	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
ZE I/35	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	1	10	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
ZE I/36	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
ZE I/37	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP			

ETP ZA DV 2X110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 5

	VID.	DOLŽ v m	STAN DARD	FAKT OR	KERAMIKA										GRADBENI MATERIAL						OŽG.GLINA		KREMEN		POS. NAJDBE	TEHN PREG LEDA				
					PRAZG.OBD.		RIM.OBD.		SR.VEK		MLAJ.OBD.		VSE		RIM.OBD.		MLAJ.OBD.		VSE		SUR.		INT.				SUR.		INT.	
					SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.			SUR.	INT.	SUR.	INT.
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	1	10	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP	
ZE I/38	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
ZE I/39	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	1	10	0	0	0	0	0	1 steklo	PP		
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
ZE I/40	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	1	10	0	0	0	0	0	1 Fe predmet	PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
ZE I/41	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
ZE I/42	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
ZE I/43	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
ZE I/44	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
ZE I/45	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	2	20	0	0	0	0	0		PP		
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
ZE I/46	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
ZE I/47	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	4	40	4	40	0	0	1	10	1	10	0	0	0	0	0		PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	1	10	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
ZE I/48	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
ZE I/49	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	1	10	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP		

ETP ZA DV 2X110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 5

	VID.	DOLŽ v m	STAN DARD	FAKT OR	KERAMIKA										GRADBENI MATERIAL						OŽG.GLINA		KREMEN		POS. NAJDBE	TEHN PREG LEDA		
					PRAZG.OBD.		RIM.OBD.		SR.VEK.		MLAJ.OBD.		VSE		RIM.OBD.		MLAJ.OBD.		VSE									
					SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.			SUR.	INT.
ZE I/50	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE I/51	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE I/52	A	3	10	50	1,667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P
	B	3	10	50	1,667	0	0	0	0	0	0	2	3,33	2	3,3	0	0	1	1,667	1	2	0	0	0	0	0	0	P
	C	3	10	50	1,667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P
ZE I/53	A	3	10	50	1,667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P
	B	3	10	50	1,667	0	0	0	0	0	0	2	3,33	2	3,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P
	C	3	10	50	1,667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P
ZE I/54	A	3	10	50	1,667	0	0	0	0	0	0	2	3,33	2	3,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P
	B	3	10	50	1,667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P
	C	3	10	50	1,667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P
ZE I/55	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE I/56	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE I/57	A	2	10	50	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P
	C	2	10	50	2,5	0	0	0	0	0	0	2	5	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P
ZE I/58	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE I/59	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE I/60	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE I/61	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP

ETP ZA DV 2X110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 5

	VID.	DOLŽ . v m	STAN DARD	FAKT OR	KERAMIKA										GRADBENI MATERIAL						OŽG. GLINA		KREMEN		POS. NAJDBE	TEHN PREG LEDA				
					PRAZG.OBD		RIM.OBD.		SR.VEK		MLAJ.OBD.		VSE		RIM.OBD.		MLAJ.OBD.		VSE		SUR.		INT.				SUR.		INT.	
					SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.			SUR.	INT.	SUR.	INT.
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE I/62	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/87	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/88	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/89	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/90	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/91	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/92	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/93	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/94	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/95	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP

ETP ZA DV 2X110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 5

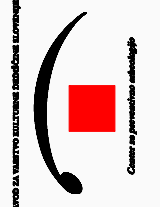
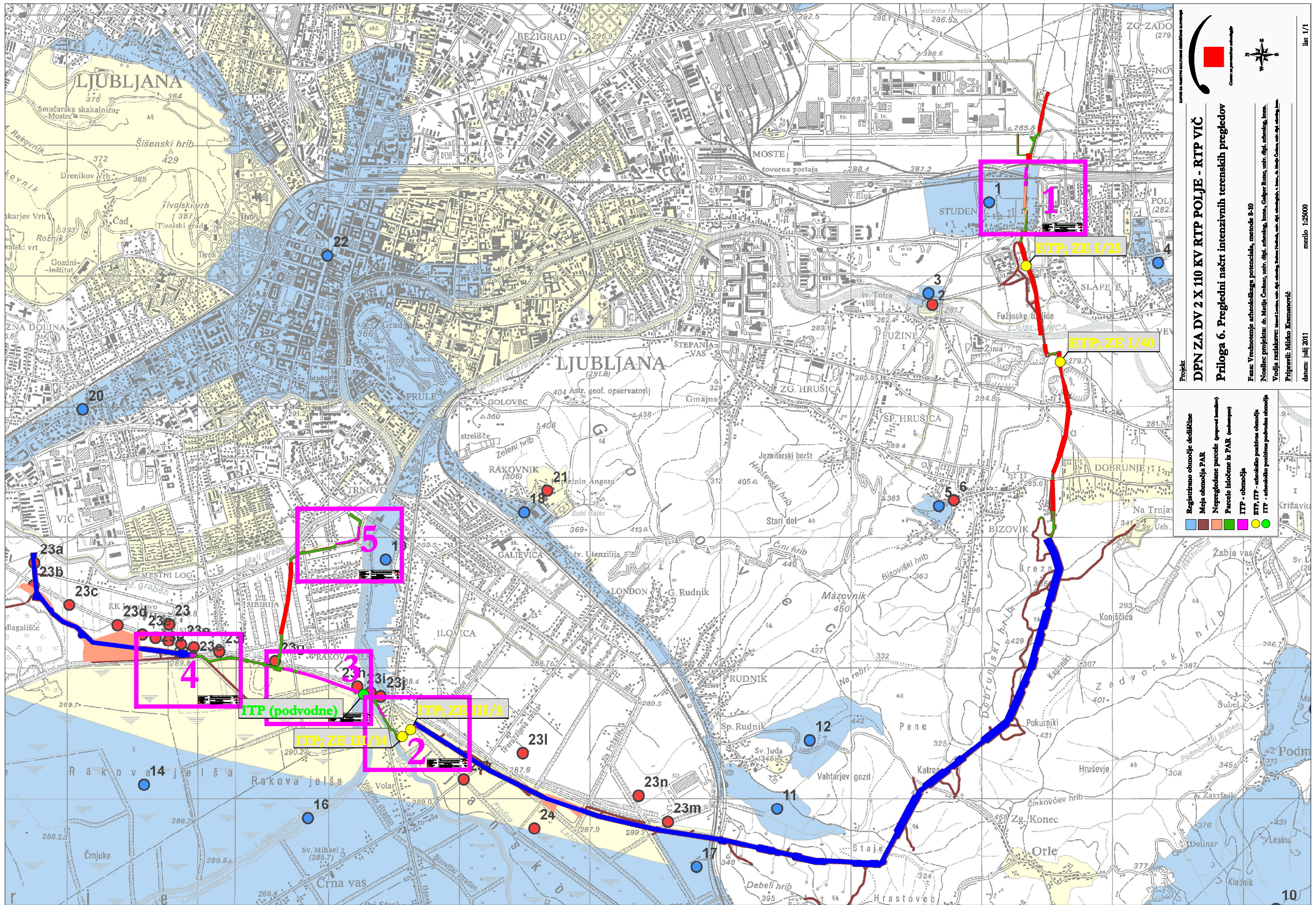
	VID.	DOLŽ . v m	STAN DARD	FAKT OR	KERAMIKA										GRADBENI MATERIAL						POS. NAJDBE	TEHN PREG LEDA					
					PRAZG.OBD		RIM.OBD.		SR.VEK		MLAJ.OBD.		VSE		RIM.OBD.		MLAJ.OBD.		VSE				OŽG.GLINA		KREMEN		
					SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.			SUR.	INT.	SUR.	INT.	
ZE III/96	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE I/97	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	C	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
SKUPAJ						0		0		0		19		19		3		5		8		0		0			



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Priloga 6.

Pregledni načrt in rezultati intenzivnih terenskih pregledov

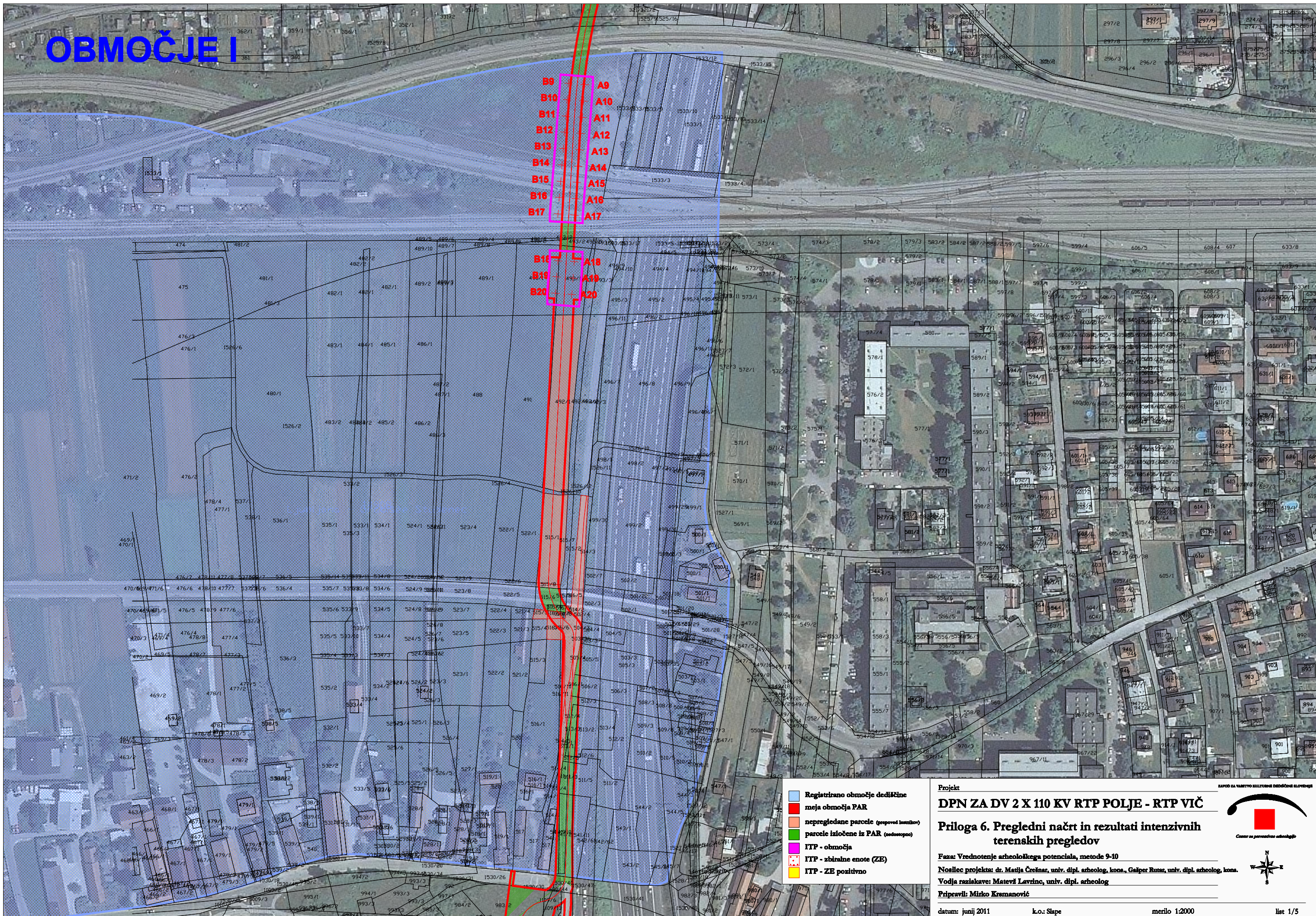


Projekt: **DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ**
Priloga 6. Pregledni načrt intenzivnih terenskih pregledov

Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metode 8-10
 Načelnik projekta: dr. Matjaž Čukanec, univ. dipl. arheolog, inžen. Gledner Rutar, univ. dipl. arheolog, inžen.
 Vodja raziskave: Miroslav Lanišnik, univ. dipl. arheolog, inžen. Miroslav Lanišnik, univ. dipl. arheolog, inžen.
 Pripravil: Mitko Kramarovič
 datum: julij 2011
 merilo: 1:25000
 list 1/1

- Registrirano območje dediščine
- Meja območja PAR
- Nepregledane parcele (pregled iskanj)
- Parcele izločene iz PAR (podzemje)
- ITP - območja
- ETP, ITP - arheološko pozitivna območja
- ITP - arheološko pozitivna področna območja

OBMOČJE I



- Registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (prejeto iz listov)
- parcele izločene iz PAR (nedostopne)
- ITP - območja
- ITP - zbiralne enote (ZE)
- ITP - ZE pozitivno

Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 6. Pregledni načrt in rezultati intenzivnih terenskih pregledov

Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metode 9-10

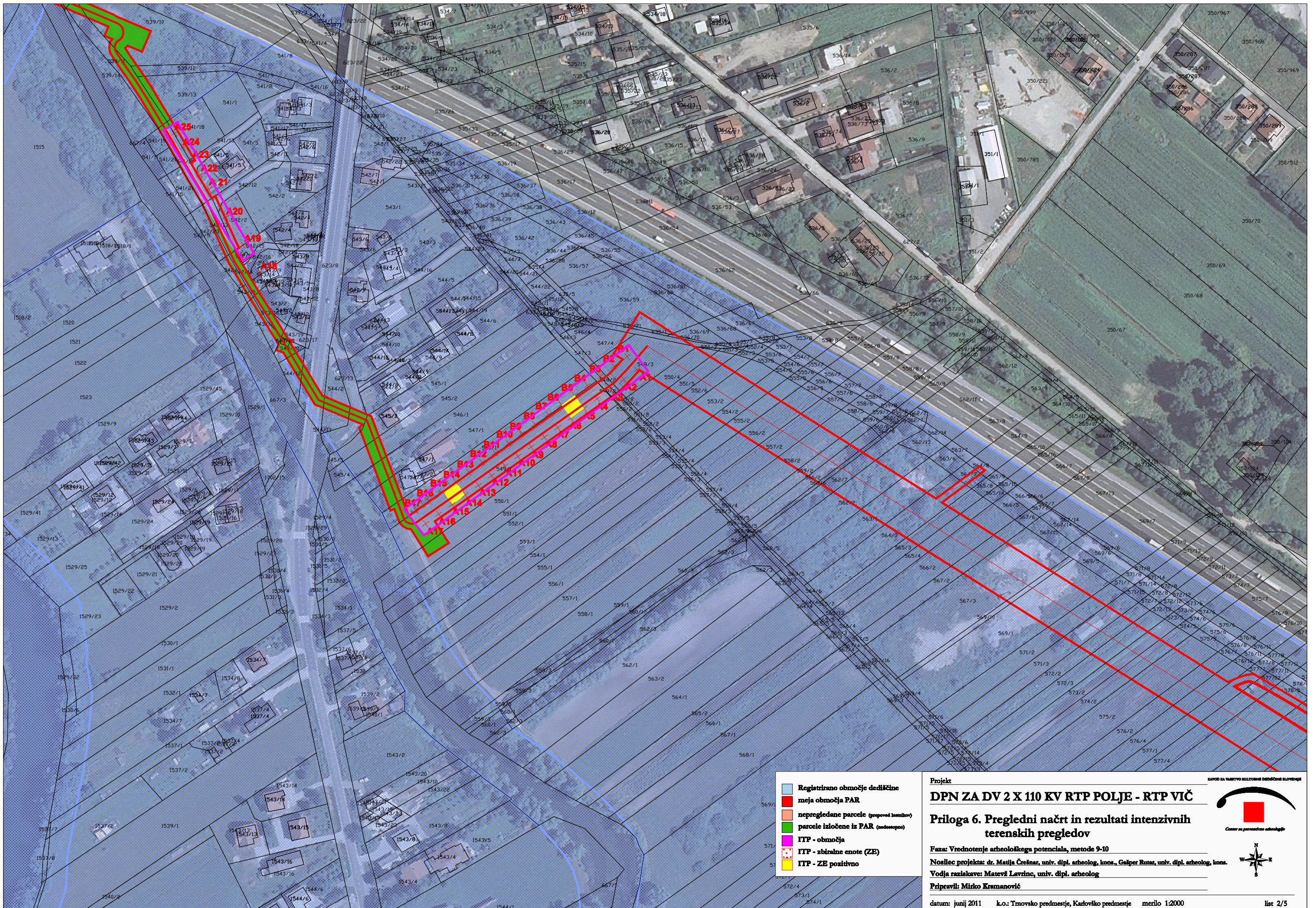
Nosilec projekta: dr. Matija Čreinar, univ. dipl. arheolog, kons., Galper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.

Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog

Priloge: Mirko Kremenovič

datum: junij 2011 k.o.: Slape merilo 1:2000 list 1/5





- Registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (prejepov lastnikov)
- parcele izločene iz PAR (nedostopne)
- ITP - območja
- ITP - zbiralne enote (ZE)
- ITP - ZE pozitivno

ZAVOD ZA VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE

Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

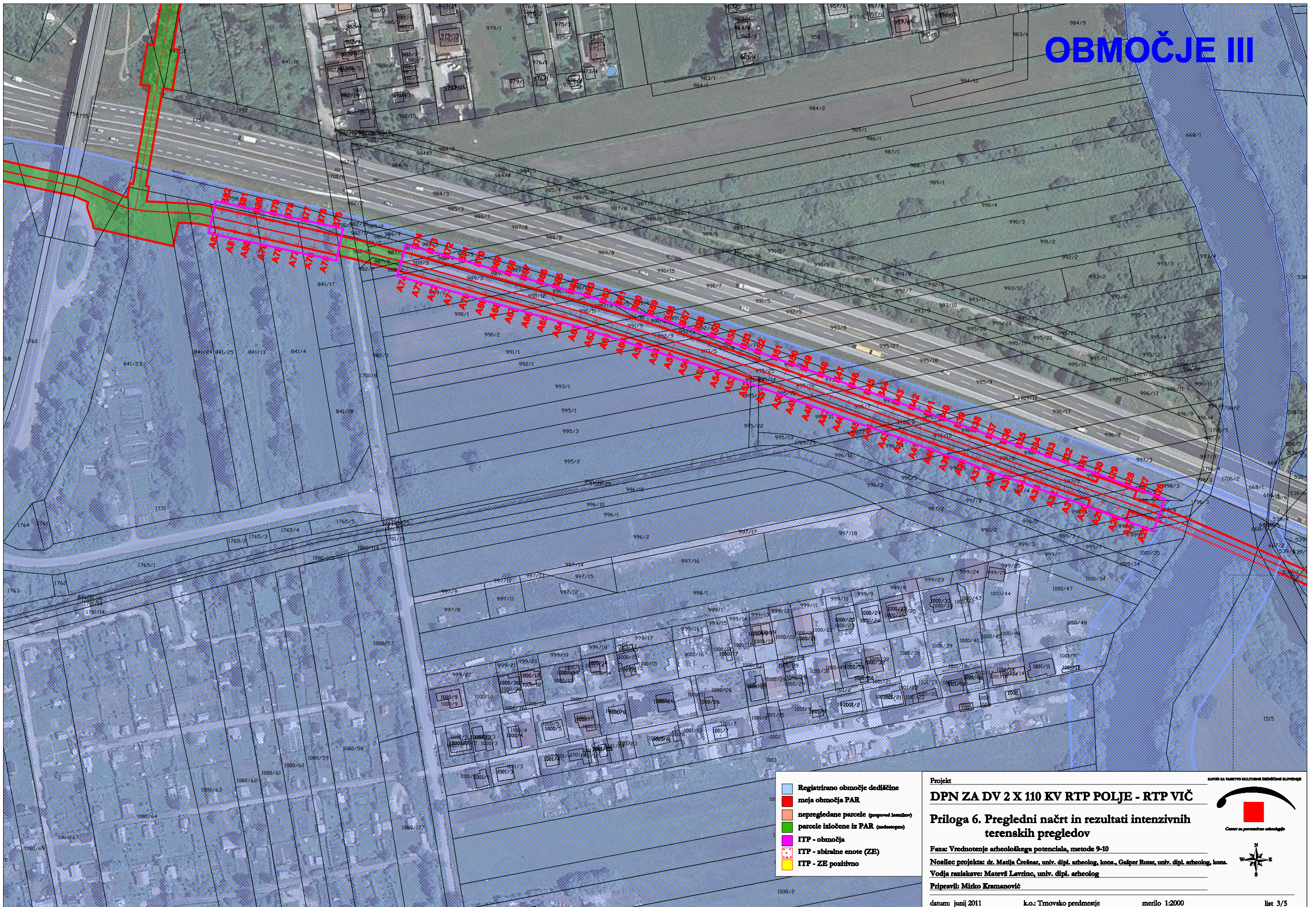
Priloga 6. Pregledni načrt in rezultati intenzivnih terenskih pregledov








Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metode 9-10
 Nosilec projekta: dr. Matija Čreinar, univ. dipl. arheolog, kons., Galper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.
 Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog
 Pripravil: Mirko Kremenovič

Center za preučevanje arheologije

datum: junij 2011 k.o.: Trnavsko predmestje, Kadovško predmestje merilo 1:2000 list 2/5

OBMOČJE III




-  Registrirano območje dediščine
-  meja območja PAR
-  nepregledane parcele (prezgod lastnikov)
-  parcele izločene iz PAR (neodstopno)
-  ITP - območja
-  ITP - zbiralne enote (ZE)
-  ITP - ZE pozitivno

Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ


Priloga 6. Pregledni načrt in rezultati intenzivnih terenskih pregledov

Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metode 9-10
 Nosilec projekta: dr. Matija Čreinar, univ. dipl. arheolog, kons., Galper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.
 Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog
 Pripravil: Mirko Kremenović

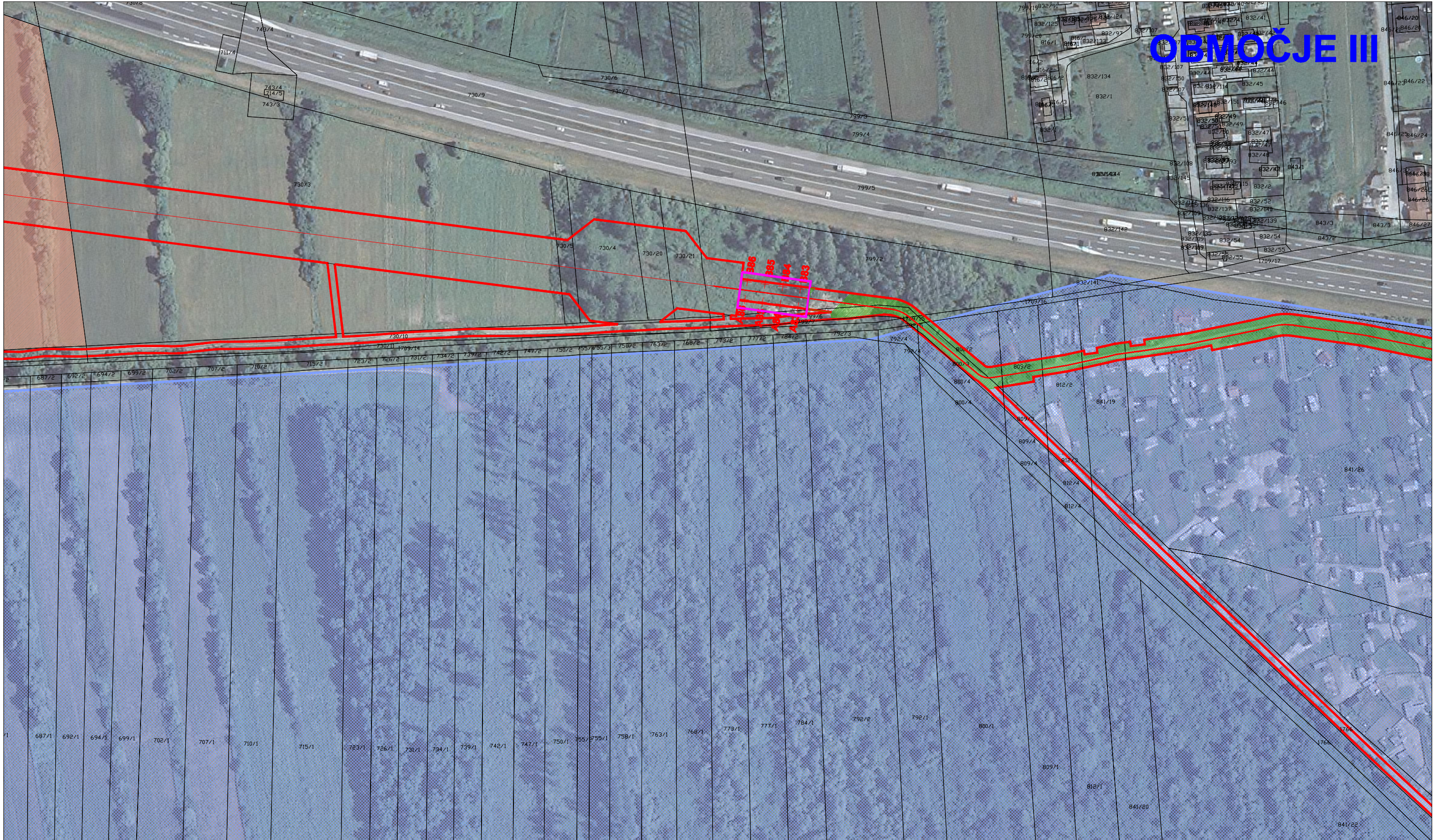
datum: junij 2011 k.o.: Trnavsko predmestje merilo 1:2000 list 3/5



ZAVOD ZA VARNOST KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE
 Center za preučevanje arheologije



OBMOČJE III



- Registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (prepodat lastnikov)
- parcele izločene iz PAR (nedostopne)
- ITP - območja
- ITP - zbiralne enote (ZE)
- ITP - ZE pozitivno

Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 6. Pregledni načrt in rezultati intenzivnih terenskih pregledov

Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metode 9-10

Nosilec projekta: dr. Matija Čreinar, univ. dipl. arheolog, kons., Galper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.

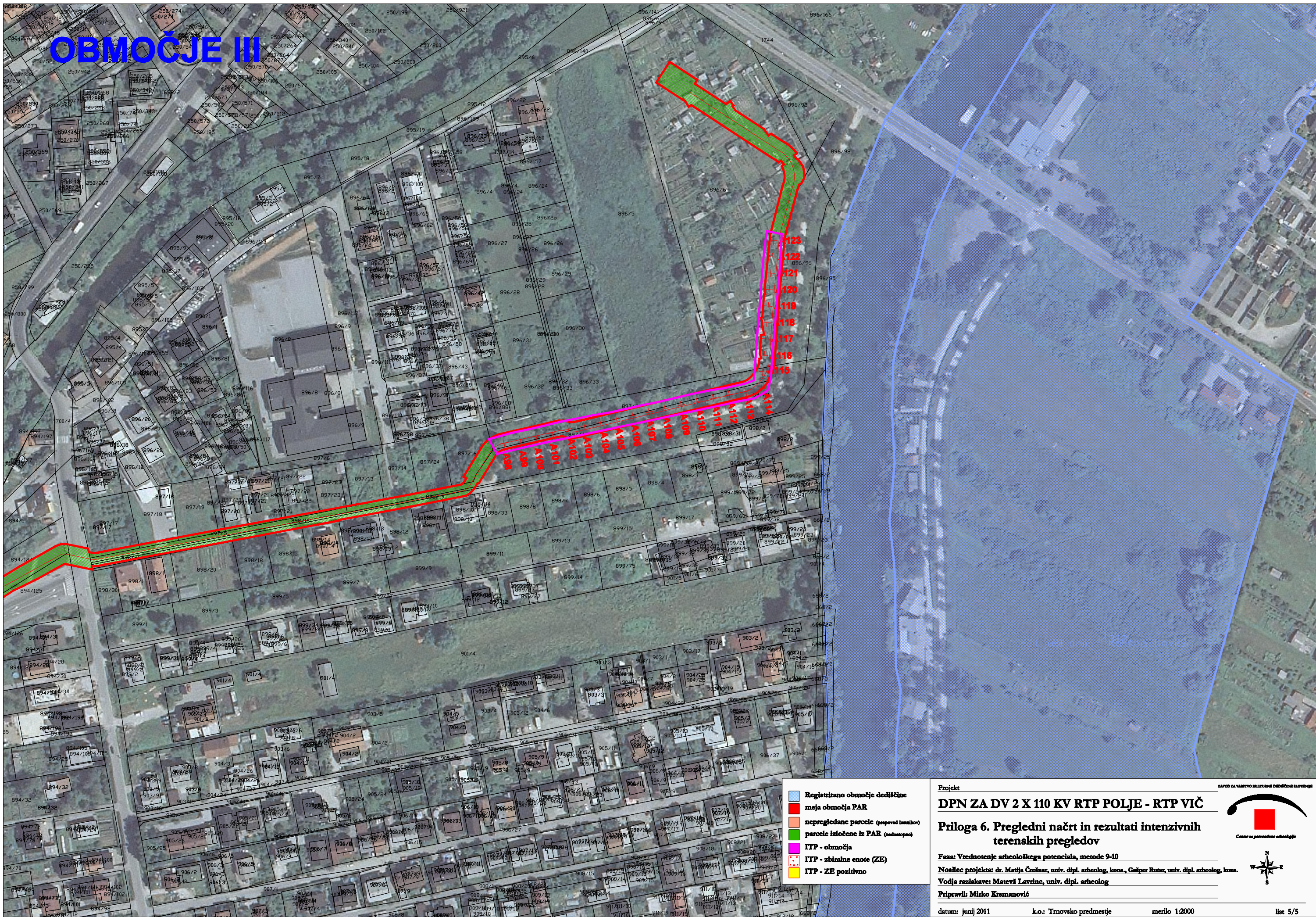
Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog

Prilagodil: Mirko Kremenovič

datum: junij 2011 k.o.: Trnavsko predmestje merilo 1:2000 list 4/5

ZAVOD ZA VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE
Center za preučevanje arheologije

OBMOČJE III



- Registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (prejeto iz listov)
- parcele izločene iz PAR (nedostopne)
- ITP - območja
- ITP - zbiralne emote (ZE)
- ITP - ZE pozitivno

Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 6. Pregledni načrt in rezultati intenzivnih terenskih pregledov

Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metode 9-10

Nošilec projekta: dr. Matija Čreinar, univ. dipl. arheolog, kooz., Galper Rutar, univ. dipl. arheolog, kooz.

Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog

Prilagodil: Mirko Kramanovič

datum: junij 2011 k.o.: Trnovsko predmestje merilo 1:2000 list 5/5





*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Priloga 7

Rezultati intenzivnega terenskega pregleda v tabelarni obliki

ITP ZA DV 2X110 KV RTP POLJE - RTP VIČ
Priloga 7

	VID.	DOLŽ . v m	STAN DARD	FAKT OR	KERAMIKA										GRADBENI MATERIAL						OŽG.GLINA		KREMEN		DS. NAJDI	TEHN PREG LEDA				
					PRAZG.OBD.		RIM.OBD.		SR.VEK		MLAJ.OBD.		VSE		RIM.OBD.		MLAJ.OBD.		VSE		SUR.		INT.				SUR.		INT.	
					SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.			SUR.	INT.	SUR.	INT.
ZE I/9	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
ZE I/10	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
ZE I/11	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
ZE I/12	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	1	10	0	0	0	0	0	0	PP		
ZE I/13	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
ZE I/14	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
ZE I/15	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
ZE I/16	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
ZE I/17	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
ZE I/18	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
ZE I/19	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
ZE I/20	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
ZE III/1	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
ZE III/2	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
ZE III/3	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
ZE III/4	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		

ITP ZA DV 2X110 KV RTP POLJE - RTP VIČ
Priloga 7

	VID.	DOLŽ . v m	STAN DARD	FAKT OR	KERAMIKA										GRADBENI MATERIAL						OŽG.GLINA		KREMEN		DS. NAJDI	TEHN PREG LEDA	
					PRAZG.OBD.		RIM.OBD.		SR.VEK		MLAJ.OBD.		VSE		RIM.OBD.		MLAJ.OBD.		VSE								
					SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.			SUR.
ZE III/5	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP	
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	1	10	0	0	0	0		PP
ZE III/6	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/7	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/8	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/9	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/10	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/11	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/12	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/13	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/14	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	1	10	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/15	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/16	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/17	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/18	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/19	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	2	20	0	0	0	0		PP
ZE III/20	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/21	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/22	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP
ZE III/23	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		PP

ITP ZA DV 2X110 KV RTP POLJE - RTP VIČ
Priloga 7

	VID.	DOLŽ . v m	STAN DARD	FAKT OR	KERAMIKA										GRADBENI MATERIAL						OŽG.GLINA		KREMEN		DS. NAJDI	TEHN PREG LEDA				
					PRAZG.OBD.		RIM.OBD.		SR.VEK		MLAJ.OBD.		VSE		RIM.OBD.		MLAJ.OBD.		VSE		SUR.		INT.				SUR.		INT.	
					SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.			SUR.	INT.	SUR.	INT.
ZE III/24	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
ZE III/25	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP		
ZE III/26	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
ZE III/27	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
ZE III/28	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
ZE III/29	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
ZE III/30	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
ZE III/31	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
ZE III/32	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
ZE III/33	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
ZE III/34	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
ZE III/35	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
ZE III/36	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
ZE III/37	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
ZE III/38	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
ZE III/39	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
ZE III/40	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP			

ITP ZA DV 2X110 KV RTP POLJE - RTP VIČ
Priloga 7

	VID.	DOLŽ . v m	STAN DARD	FAKT OR	KERAMIKA										GRADBENI MATERIAL						OŽG.GLINA		KREMEN		DS. NAJDI	TEHN PREG LEDA			
					PRAZG.OBD.		RIM.OBD.		SR.VEK		MLAJ.OBD.		VSE		RIM.OBD.		MLAJ.OBD.		VSE										
					SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.			SUR.	INT.	
ZE III/41	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/42	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/43	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/44	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/45	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/46	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/47	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/48	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/49	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/50	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/51	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/52	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/53	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/54	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/55	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/56	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP

ITP ZA DV 2X110 KV RTP POLJE - RTP VIČ
Priloga 7

	VID.	DOLŽ . v m	STAN DARD	FAKT OR	KERAMIKA										GRADBENI MATERIAL						OŽG.GLINA	KREMEN	DS. NAJDI	TEHN PREG LEDA				
					PRAZG.OBD.		RIM.OBD.		SR.VEK		MLAJ.OBD.		VSE		RIM.OBD.		MLAJ.OBD.		VSE									
					SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.					SUR.	INT.	SUR.	INT.
ZE III/57	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/58	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/59	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/60	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/61	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/62	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/63	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/64	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/65	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/66	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/67	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/68	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/69	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/70	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/71	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/72	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP

ITP ZA DV 2X110 KV RTP POLJE - RTP VIČ
Priloga 7

	VID.	DOLŽ . v m	STAN DARD	FAKT OR	KERAMIKA										GRADBENI MATERIAL						OŽG.GLINA		KREMEN		DS. NAJDI	TEHN PREG LEDA		
					PRAZG.OBD.		RIM.OBD.		SR.VEK		MLAJ.OBD.		VSE		RIM.OBD.		MLAJ.OBD.		VSE									
					SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.			SUR.	INT.
ZE III/73	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
ZE III/74	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
ZE III/75	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	30	3	30	0	0	0	0	0	PP	
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
ZE III/76	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
ZE III/77	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
ZE III/78	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
ZE III/79	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
ZE III/80	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
ZE III/81	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	1	10	1	10	0	0	2	20	2	20	0	0	0	0	0	0	PP
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
ZE III/82	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
ZE III/83	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
ZE III/84	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
ZE III/85	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
ZE III/86	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
	B	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
ZE III/98	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
ZE III/99	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
ZE III/100	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	
ZE III/101	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP	

ITP ZA DV 2X110 KV RTP POLJE - RTP VIČ
Priloga 7

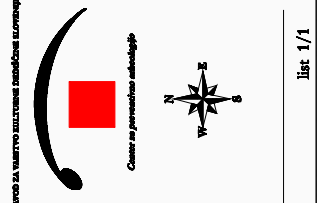
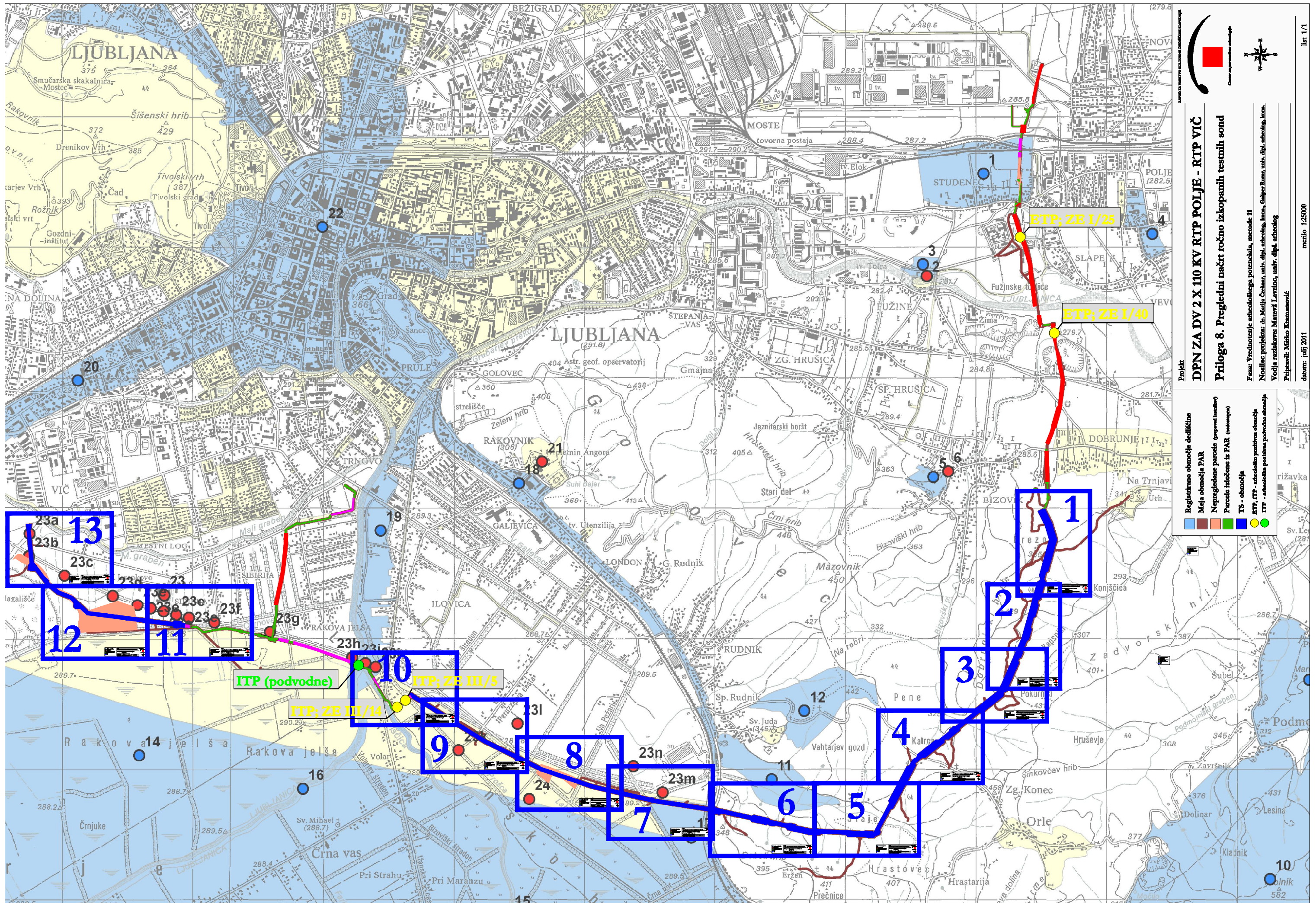
	VID.	DOLŽ . v m	STAN DARD	FAKT OR	KERAMIKA										GRADBENI MATERIAL						OŽG.GLINA		KREMEN		DS. NAJDI	TEHN PREG LEDA				
					PRAZG.OBD.		RIM.OBD.		SR.VEK		MLAJ.OBD.		VSE		RIM.OBD.		MLAJ.OBD.		VSE											
					SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.	SUR.	INT.										
ZE III/102	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/103	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/104	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/105	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/106	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/107	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/108	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/109	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/110	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/111	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/112	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/113	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/114	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/115	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/116	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/117	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/118	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/119	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/120	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/121	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/122	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
ZE III/123	A	0,5	10	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PP
SKUPAJ						0		0		0		1		1		2		8		10		0		0						



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Priloga 8.

Pregledni načrt ročnih testnih sond

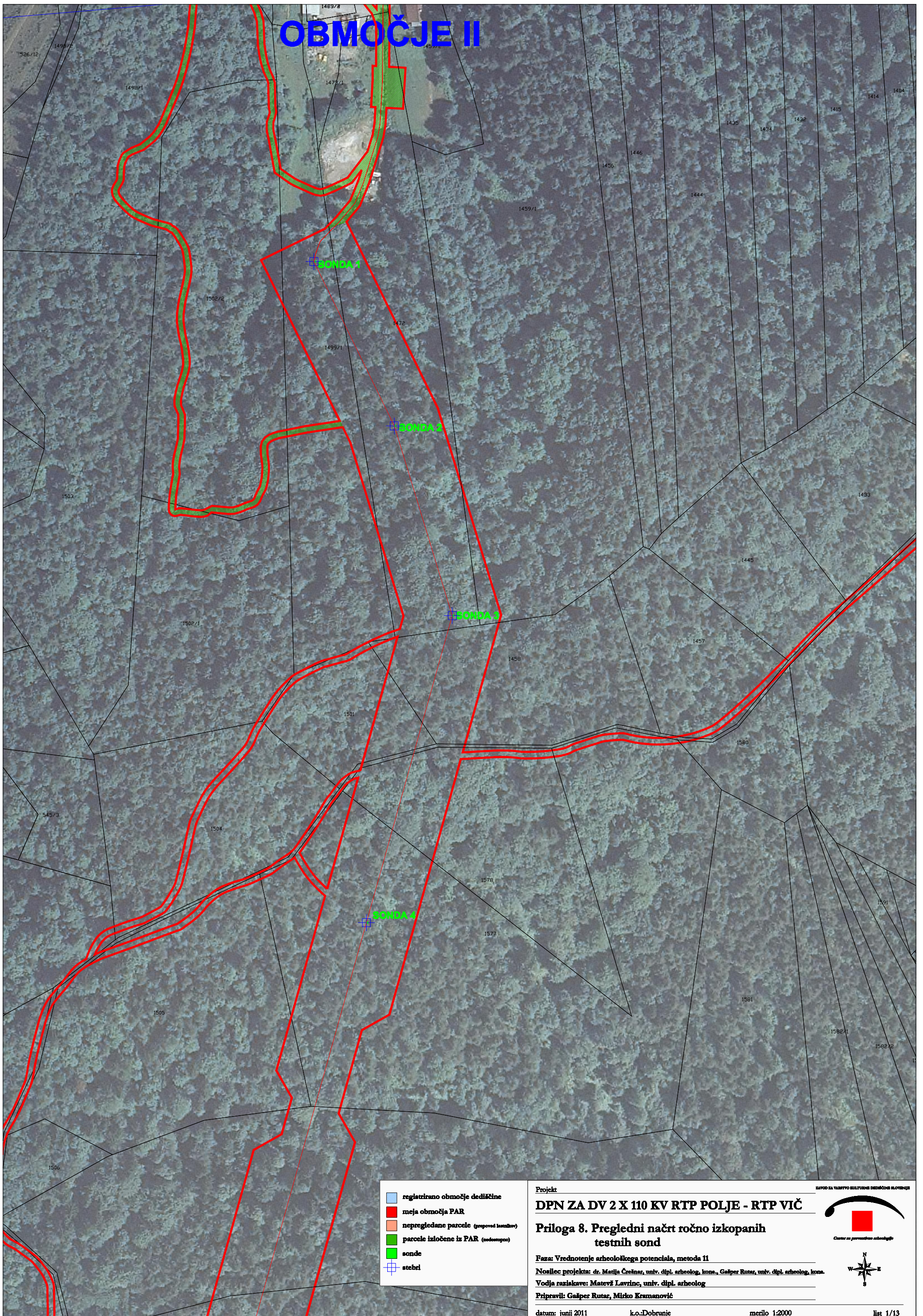


Projekt: **DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ**
Priloga 8. Pregledni načrt ročno izkopanih testnih sond

Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metode 11
 Načelnik projekta: dr. Matjaž Čuček, univ. dipl. arheolog, inžn., Gaber Rusar, univ. dipl. arheolog, inžn.
 Vodja raziskave: Masterč Levrtič, univ. dipl. arheolog
 Pripravil: Mitko Kramarovič
 datum: julij 2011
 merilo: 1:25000

- Registrirano območje dediščine
- Meja območja PAR
- Nepregledane parcele (prejeto izvedbo)
- Parcele izločene iz PAR (podatki)
- TS - območja
- ETP, ITP - arheološko pozitivna območja
- ITP - arheološko pozitivna področna območja

OBMOČJE II



Projekt

DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 8. Pregledni načrt ročno izkopanih testnih sond

Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metoda 11

Nosilec projekta: dr. Matija Čreinar, univ. dipl. arheolog, kona., Galper Rutar, univ. dipl. arheolog, kona.

Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog

Pripravil: Galper Rutar, Mirko Kramanovič

datum: junij 2011

k.o.: Dobrunje

merilo 1:2000

list 1/13

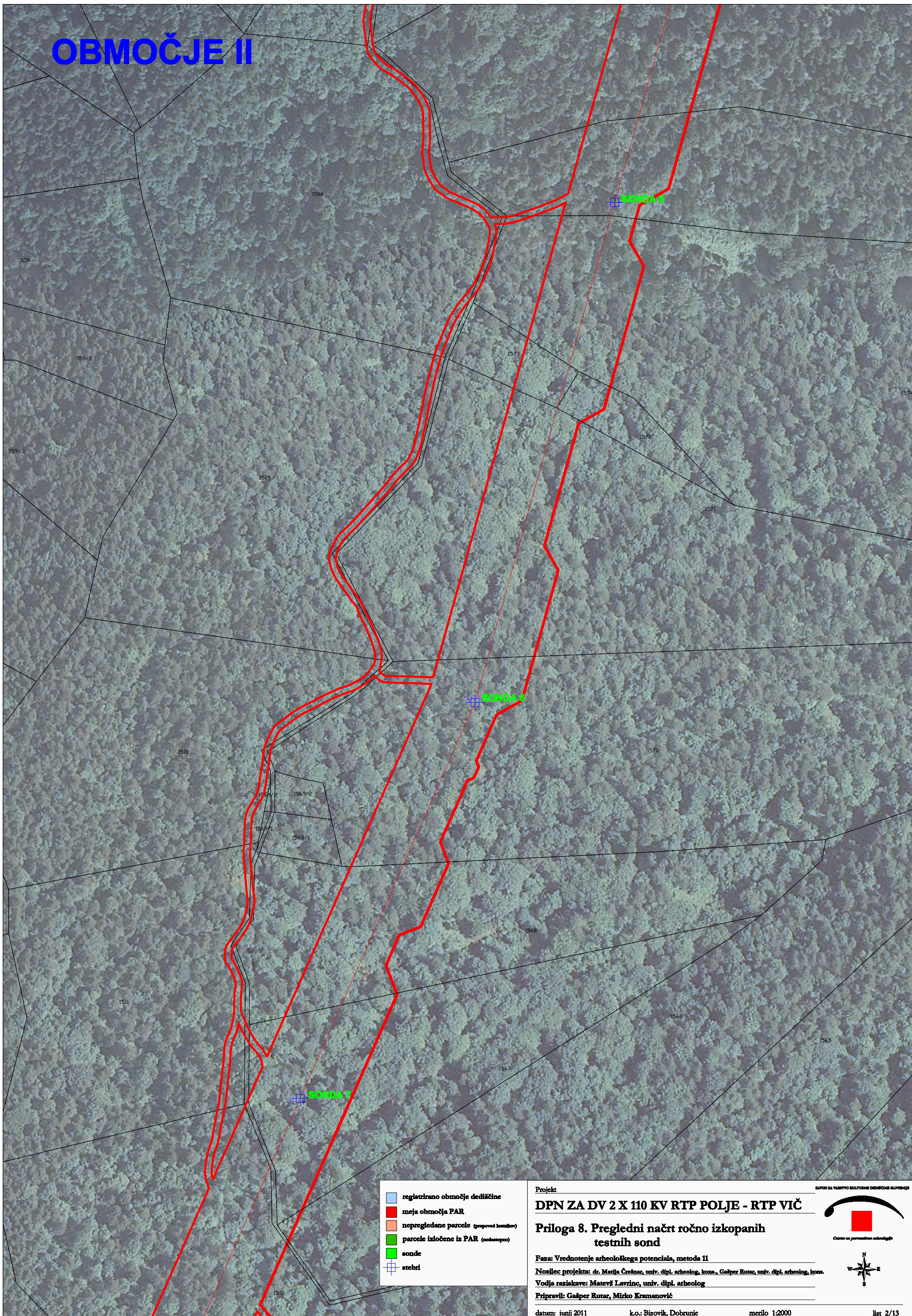
ZAVOD ZA VARNOST KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE



Center za preučevanje arheologije



OBMOČJE II



- registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (prepoved izstavljen)
- parcele izločene iz PAR (nedostopno)
- sonde
- stebri

Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 8. Pregledni načrt ročno izkopanih testnih sond

Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metoda 11

Nošilec projekta: dr. Matija Čreinar, univ. dipl. arheolog, kona., Galper Rutar, univ. dipl. arheolog, kona.

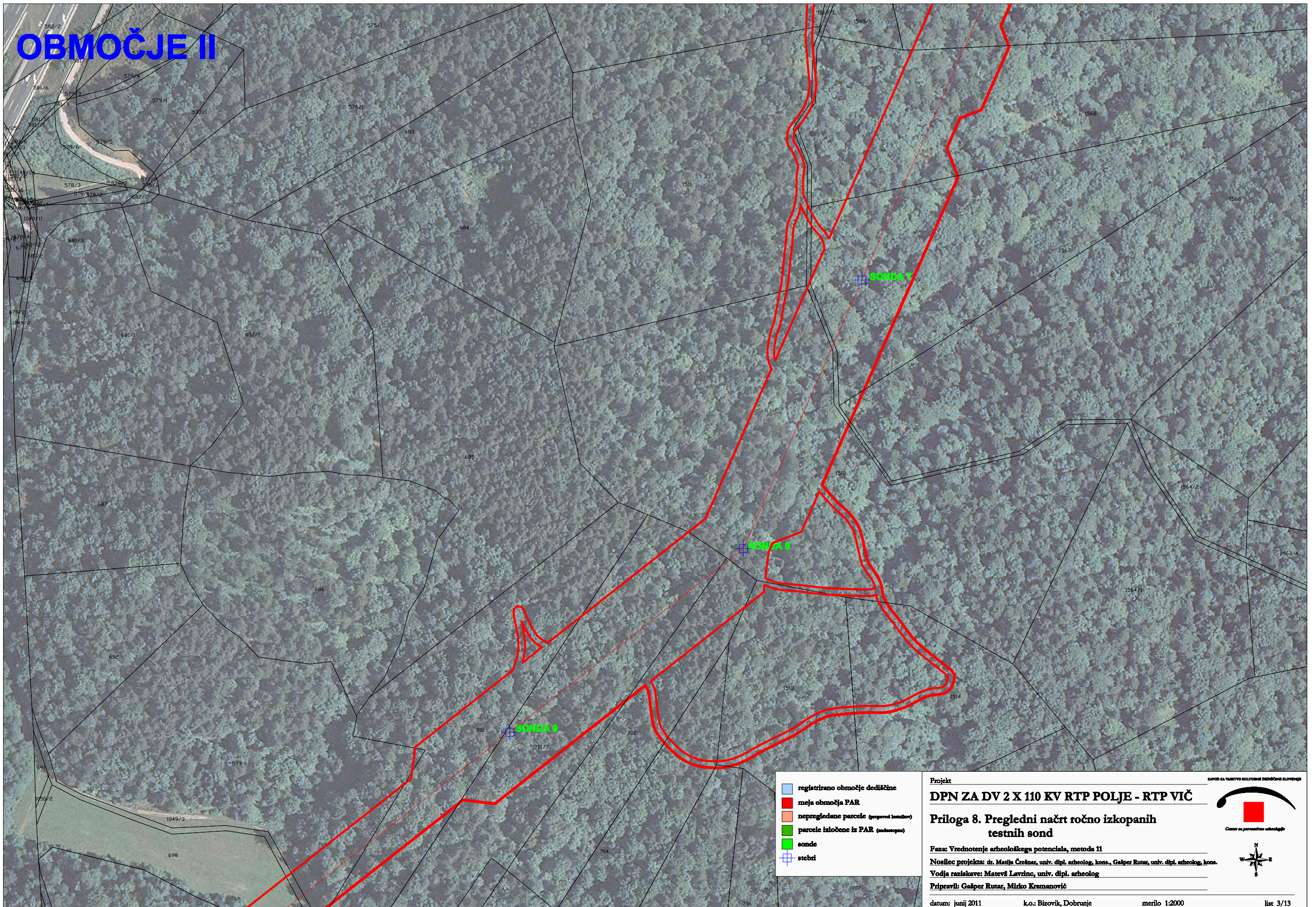
Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog

Pripravil: Galper Rutar, Mirko Kramanovič

datum: junij 2011 l.o.: Bizovik, Dobrunje merilo 1:2000 list 2/13

IZVOD ZA VARNOSTNO KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE
Center za preučevanje arheologije

OBMOČJE II



Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 8. Pregledni načrt ročno izkopanih testnih sond

Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metoda 11

Nosilec projekta: dr. Matija Čretnar, univ. dipl. arheolog, kons., Gašper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.

Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog

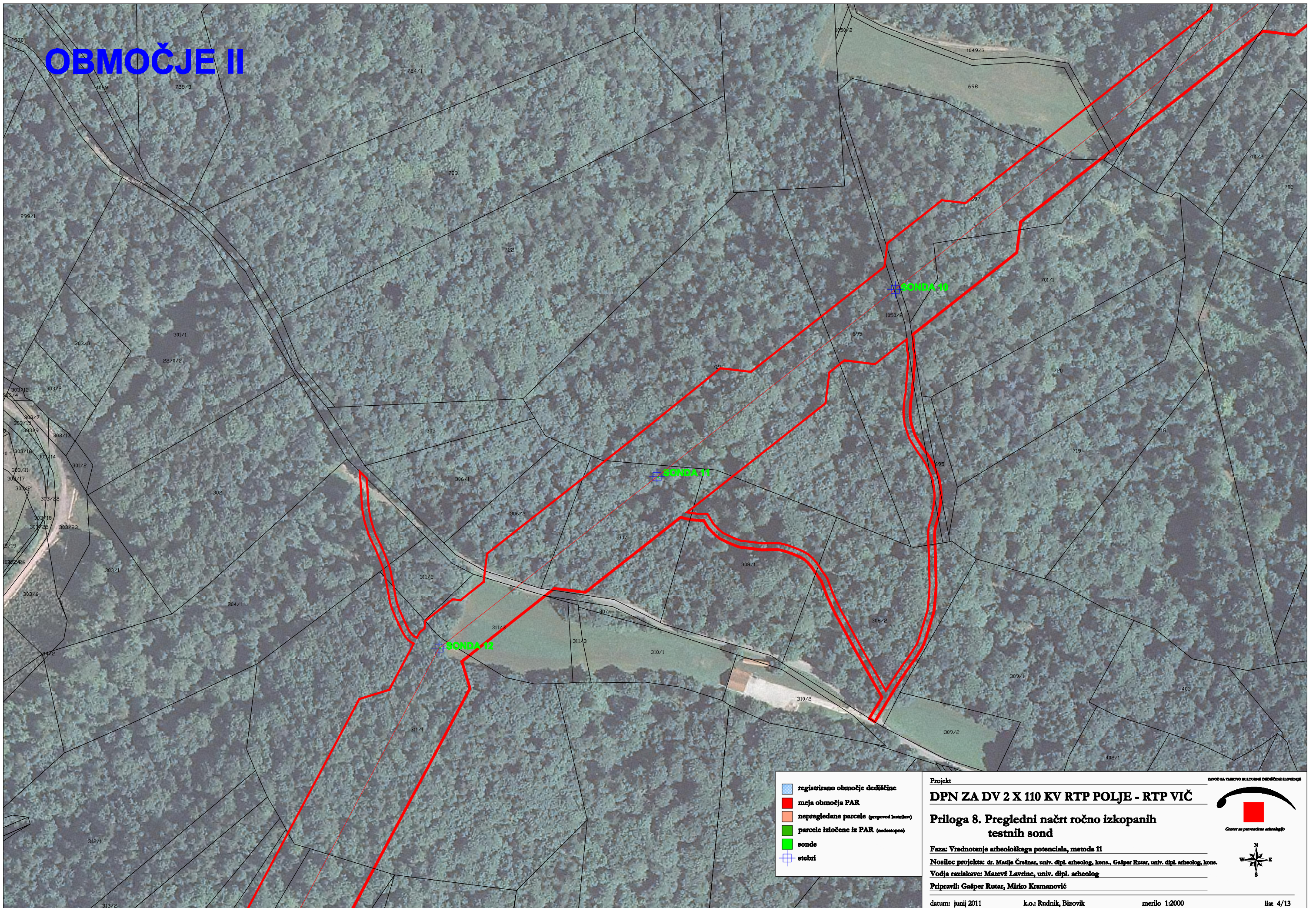
Pripravili: Gašper Rutar, Mirko Kremarović

datum: junij 2011 k.o.: Bizovik, Dobrunje merilo 1:2000 list 3/13

ZAVOD ZA VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE

Center za preučevanje arheologije

OBMOČJE II



- registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (prepodat lastnikov)
- parcele izločene iz PAR (nedostopne)
- sonde
- stebri

Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 8. Pregledni načrt ročno izkopanih testnih sond

Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metoda 11

Nosilec projekta: dr. Matija Čretnar, univ. dipl. arheolog, kons., Gašper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.

Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog

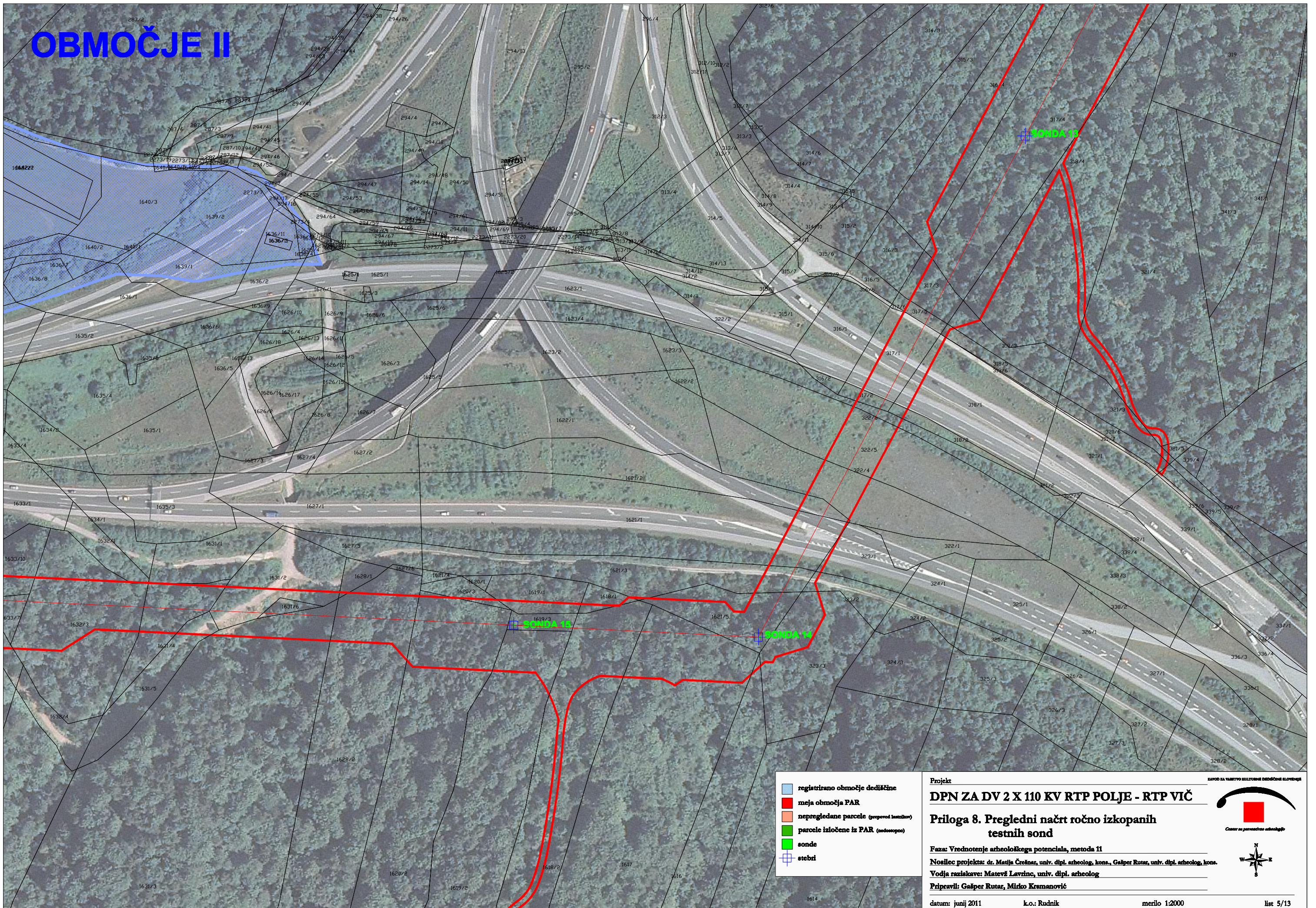
Pripravili: Gašper Rutar, Mirko Kremenović







datum: junij 2011 k.o.: Rudnik, Bizovik merilo 1:2000 list 4/13

IZVOD ZA NAMENO KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE

Center za preučevanje arheologije

OBMOČJE II



-  registrirano območje dediščine
-  meja območja PAR
-  nepregledane parcele (prepodol lesnih)ov
-  parcele izločene iz PAR (nedostopne)
-  sonde
-  stebri


Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 8. Pregledni načrt ročno izkopanih testnih sond


Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metoda 11
 Nosilec projekta: dr. Matija Čretnar, univ. dipl. arheolog, kons., Gašper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.
 Vodja raziskave: Matevž Lavrnec, univ. dipl. arheolog
 Pripravili: Gašper Rutar, Mirko Kramanovič

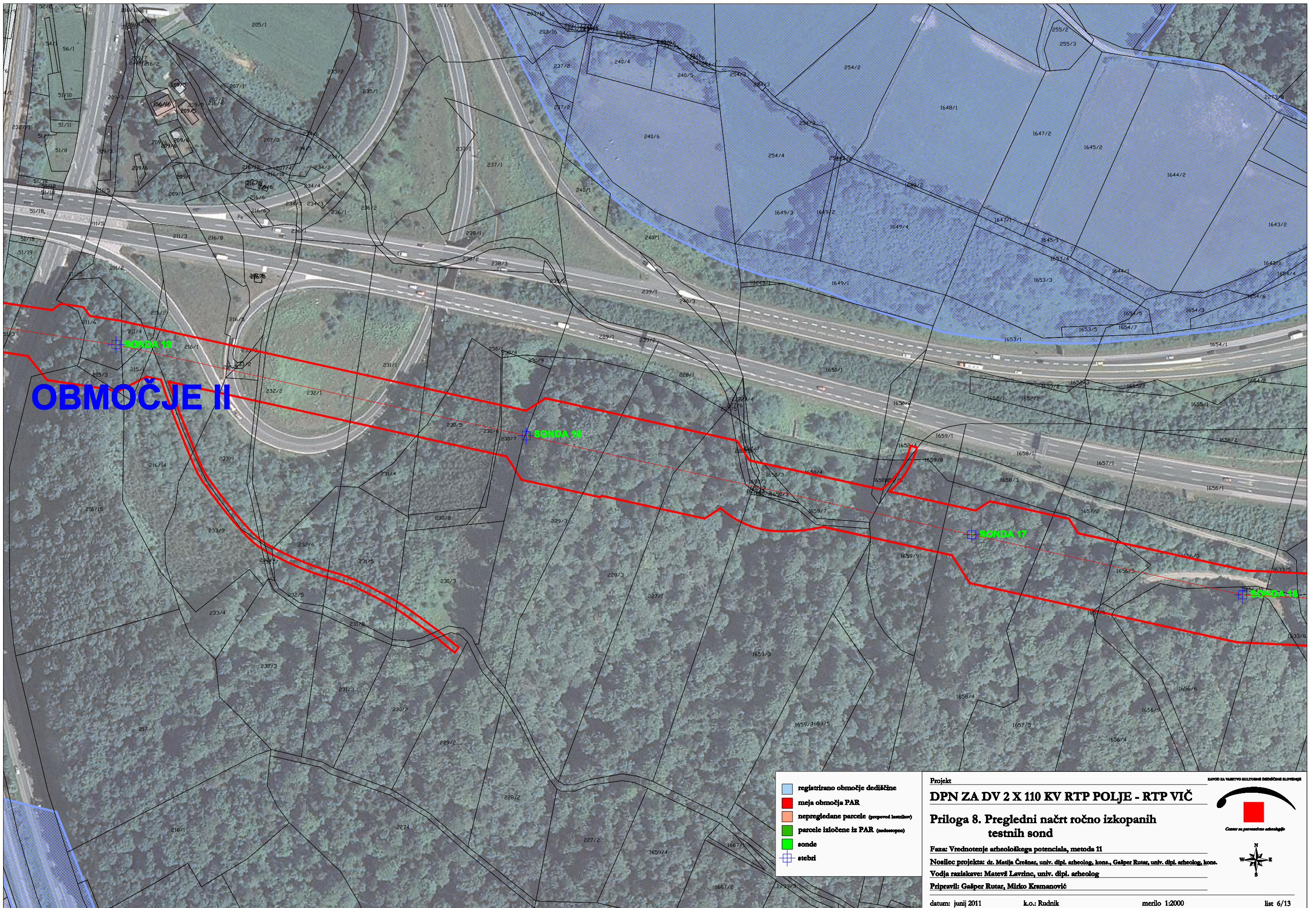
datum: junij 2011 k.o.: Rudnik merilo 1:2000 list 5/13

IZVOD ZA NAMENI KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE



Center za preučevanje dediščine





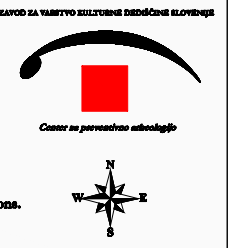
- registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (prepevod lastnikov)
- parcele izločene iz PAR (nedostopno)
- sonde
- + stebri

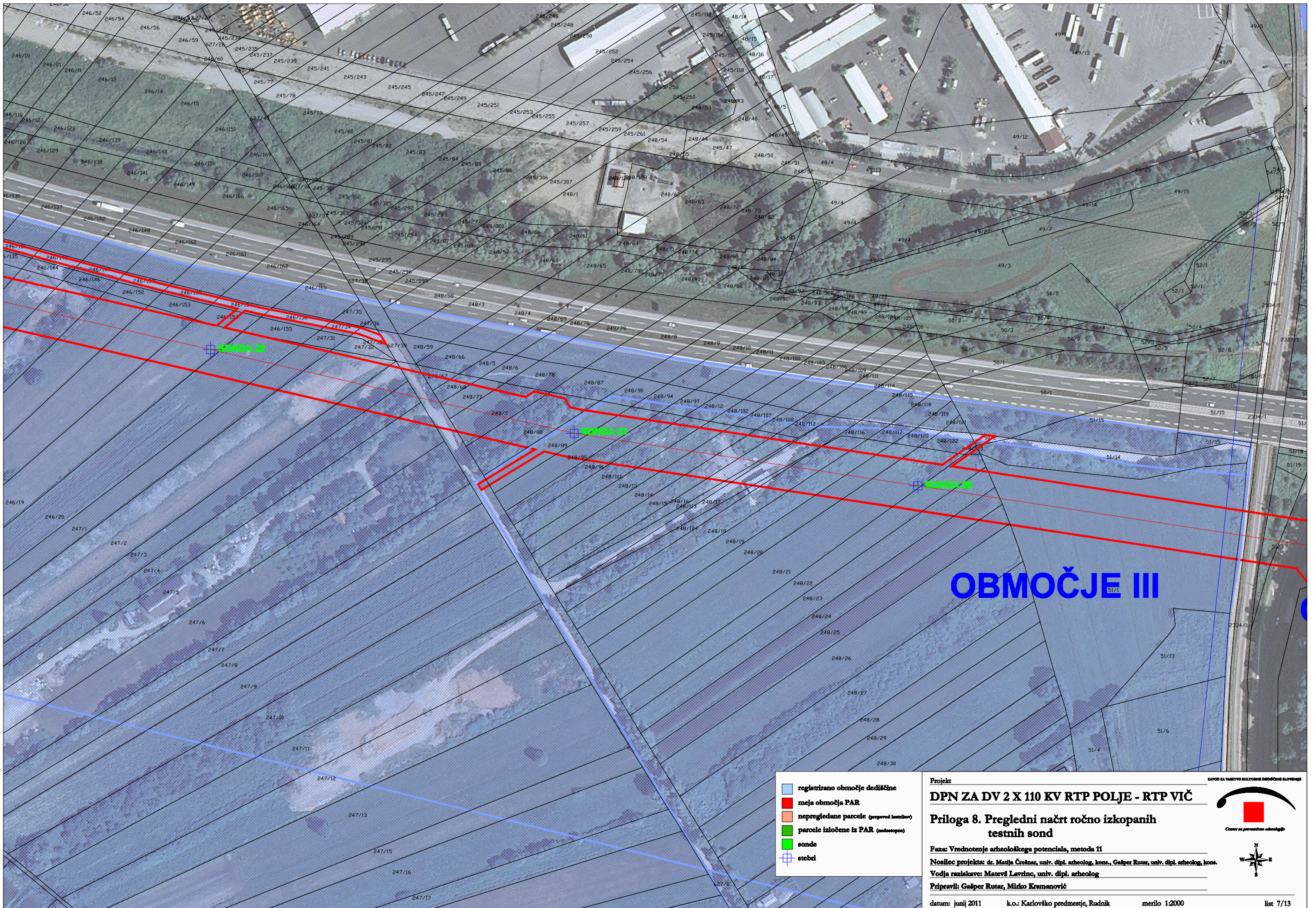
Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 8. Pregledni načrt ročno izkopanih testnih sond

Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metoda 11
 Nosilec projekta: dr. Matija Čretnar, univ. dipl. arheolog, kons., Gašper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.
 Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog
 Pripravili: Gašper Rutar, Mirko Kremenović

datum: junij 2011 k.o.: Rudnik merilo 1:2000 list 6/13





- registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (prepod lastnikov)
- parcele izločene iz PAR (nedostopne)
- sonde
- stebri

ZAVOD ZA VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE

Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 8. Pregledni načrt ročno izkopanih testnih sond


Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metoda 11

Nosilec projekta: dr. Matija Čretnar, univ. dipl. arheolog, kons., Gašper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.


Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog

Pripravili: Gašper Rutar, Mirko Kremenović

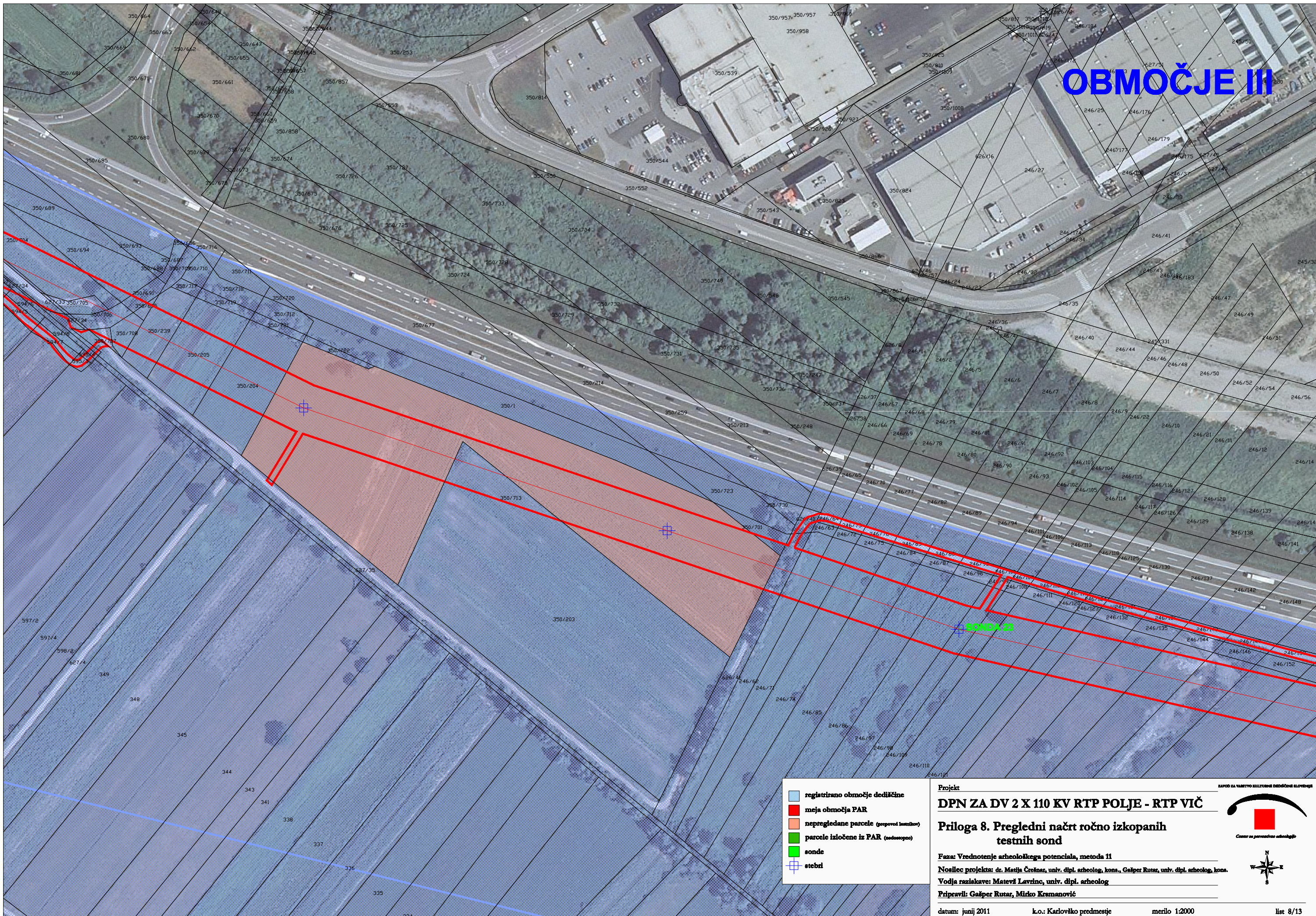
datum: junij 2011 k.o.: Karloško predmestje, Rudnik merilo 1:2000 list 7/13



Center za preučevanje arheologije



OBMOČJE III



- registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (prepevod lastnikov)
- parcele izločene iz PAR (nedostopno)
- sonde
- stebri

Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

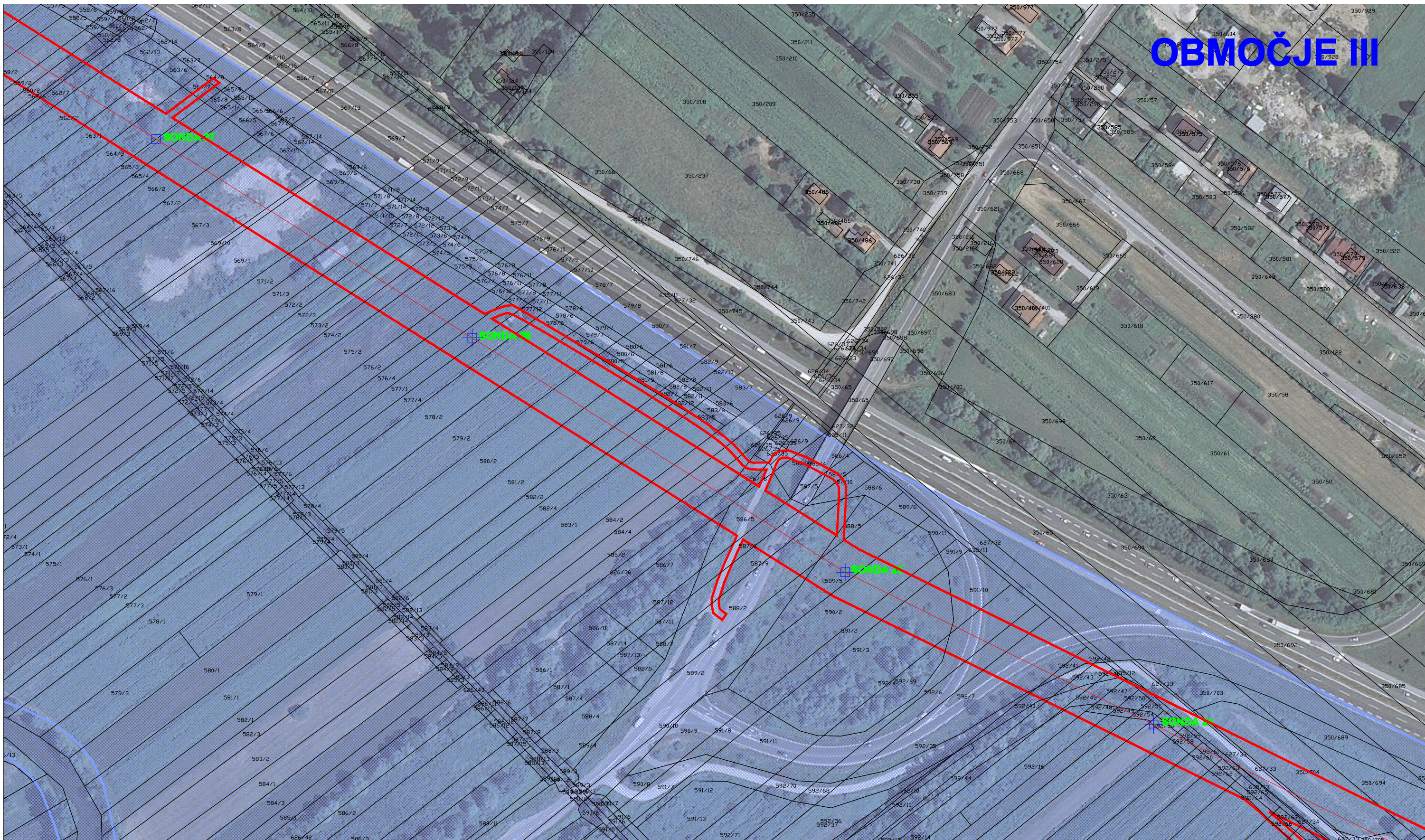
Priloga 8. Pregledni načrt ročno izkopanih testnih sond

Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metoda 11
Nosilec projekta: dr. Matija Čretnar, univ. dipl. arheolog, kons., Gašper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.
Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog
Pripravili: Gašper Rutar, Mirko Kremenovič

datum: junij 2011 k.o.: Karloško predmestje merilo 1:2000 list 8/13

ZAVOD ZA VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE
Center za preučevanje arheologije

OBMOČJE III



- registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (prepevod lastnikov)
- parcele izločene iz PAR (nedostopno)
- sonde
- stebri

Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 8. Pregledni načrt ročno izkopanih testnih sond



Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metoda 11

Nosilec projekta: dr. Matja Čretnar, univ. dipl. arheolog, kons., Gašper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.

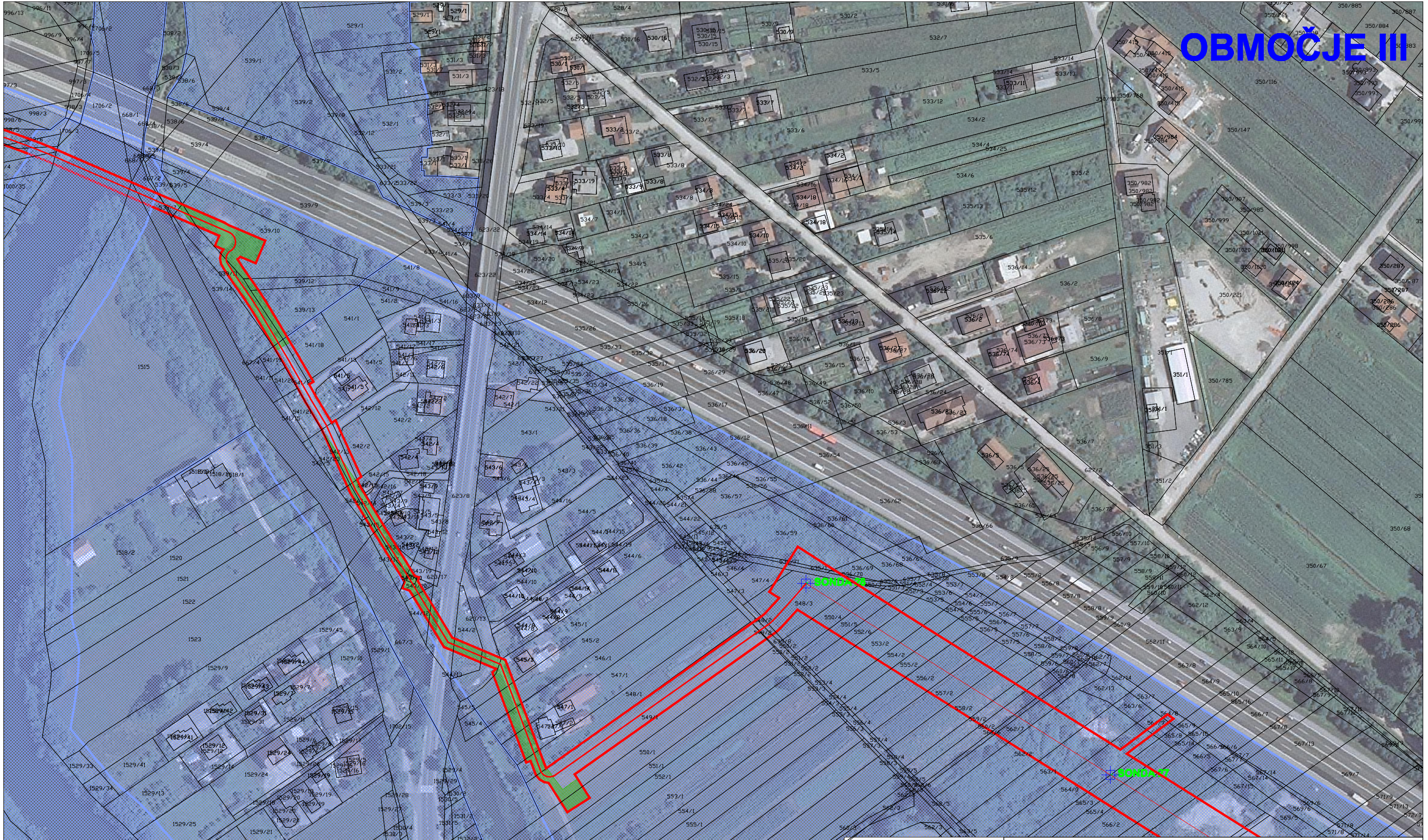
Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog

Prilagodil: Gašper Rutar, Mirko Kremenovič

datum: junij 2011 k.o.: Karlovoško predmestje merilo 1:2000 list 9/13



OBMOČJE III





- registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (prekopani lastniki)
- parcele izločene iz PAR (nedostopne)
- sonde
- stebri

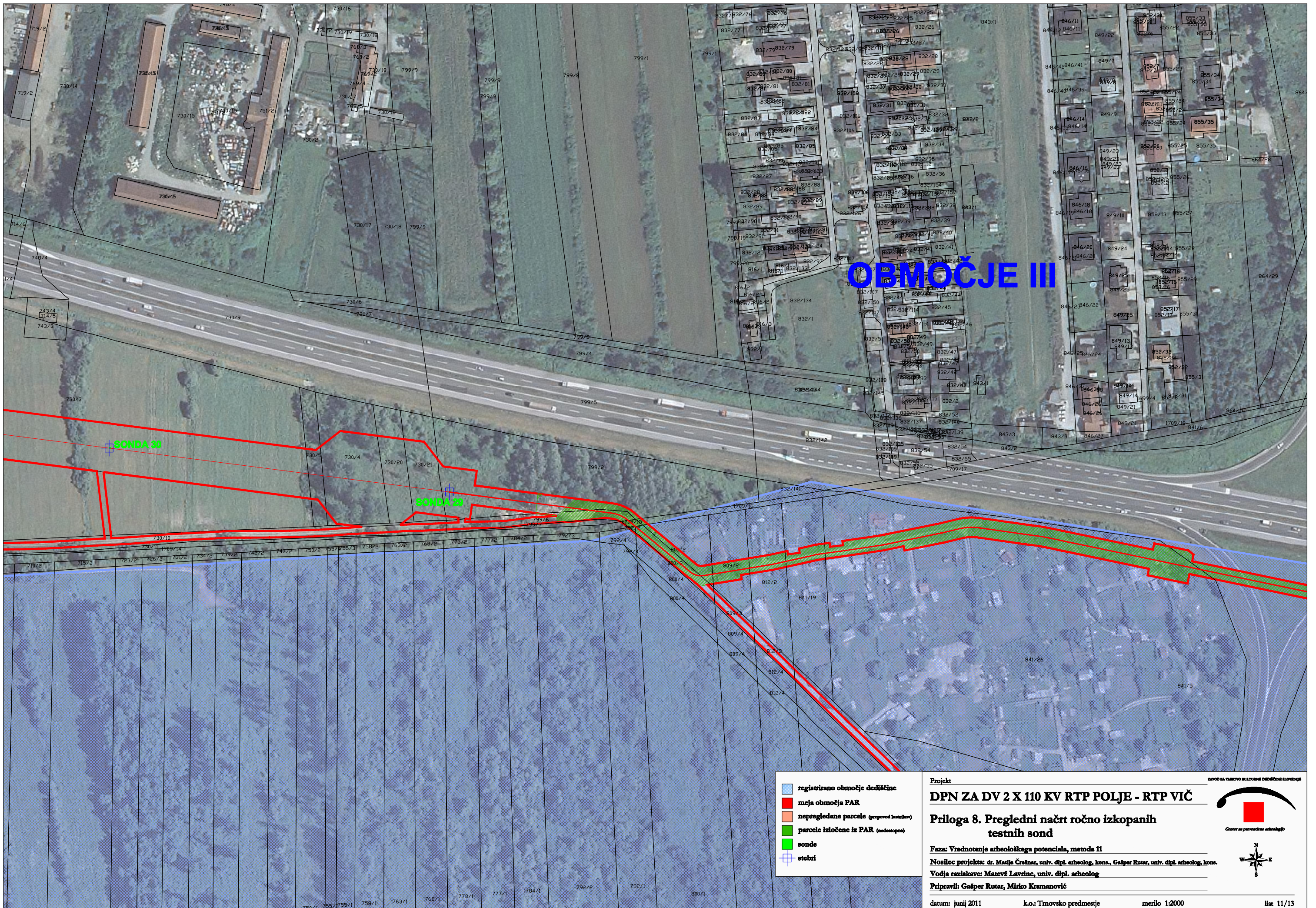
Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 8. Pregledni načrt ročno izkopanih testnih sond

Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metoda 11
Nosilec projekta: dr. Matjaž Črešnar, univ. dipl. arheolog, kons., Gašper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.
Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog
Pripravili: Gašper Rutar, Mirko Kremenović

datum: junij 2011 k.o.: Trnovsko predmestje, Kazovško predmestje merilo 1:2000 list 10/13





OBMOČJE III

- registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (prepevodi lastnikov)
- parcele izločene iz PAR (nedostopne)
- sonde
- stebri

Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 8. Pregledni načrt ročno izkopanih testnih sond

Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metoda 11


Nosilec projekta: dr. Matija Čretnar, univ. dipl. arheolog, kons., Gašper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.

Vodja raziskave: Matevž Lavrnec, univ. dipl. arheolog


Prilagodil: Gašper Rutar, Mirko Kremenovič

datum: junij 2011 k.o.: Trnavsko predmestje merilo 1:2000 list 11/13

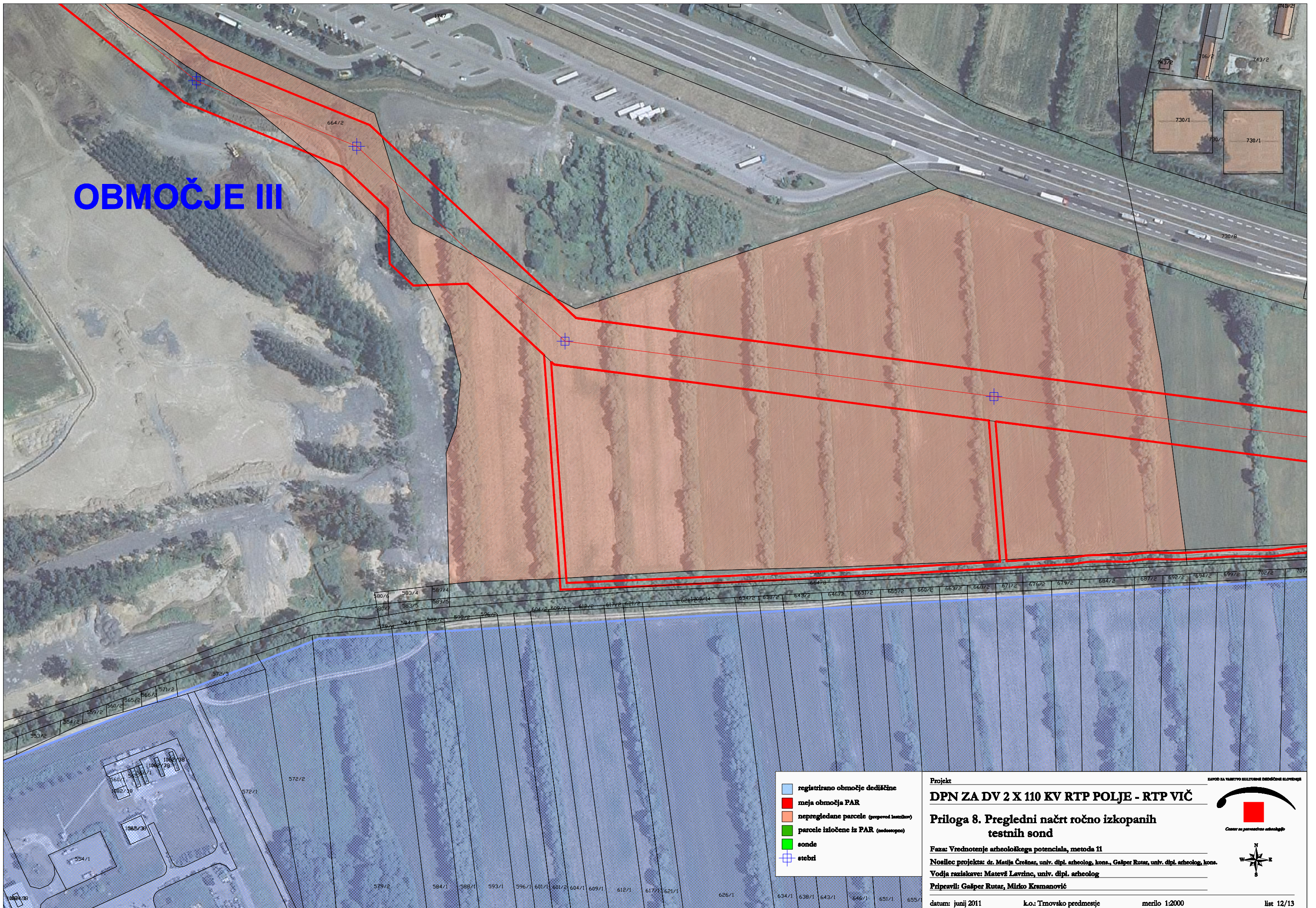
ZAVOD ZA VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE



Center za preučevanje arheologije



OBMOČJE III



Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

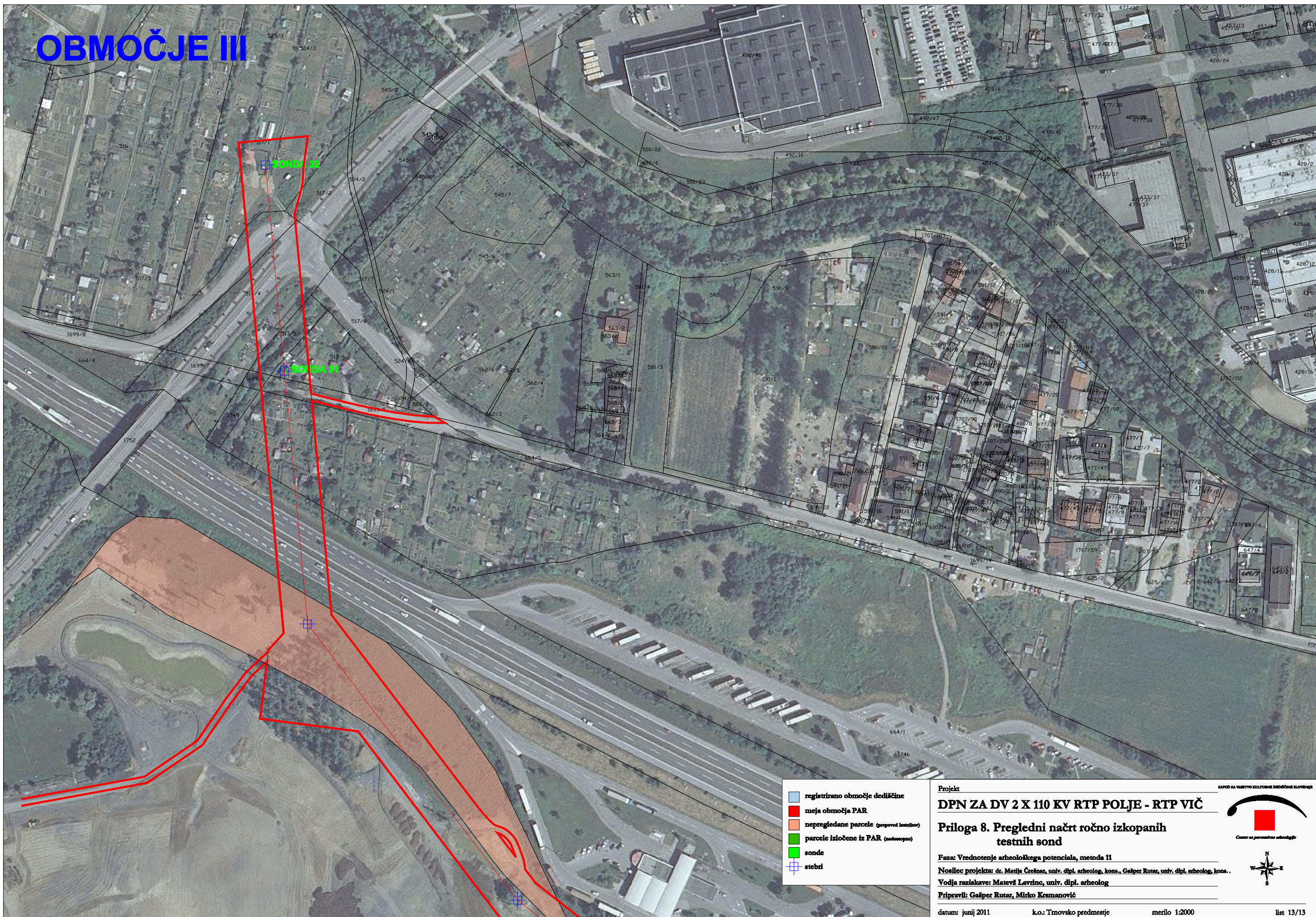
Priloga 8. Pregledni načrt ročno izkopanih testnih sond

Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metoda 11
Nosilec projekta: dr. Matija Čretnar, univ. dipl. arheolog, kons., Gašper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.
Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog
Pripravili: Gašper Rutar, Mirko Kremanović

datum: junij 2011 k.o.: Trnovsko predmestje merilo 1:2000 list 12/13

IZVOD ZA NAMENO KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE
Center za preučevanje arheologije

OBMOČJE III



- registrirano območje dediščine
- meja območja PAR
- nepregledane parcele (prepevod lastnikov)
- parcele izločene iz PAR (nedostopne)
- sonde
- stebri

Projekt
DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ

Priloga 8. Pregledni načrt ročno izkopanih testnih sond

Faza: Vrednotenje arheološkega potenciala, metoda 11
Nosilec projekta: dr. Matija Čretnar, univ. dipl. arheolog, kons., Gašper Rutar, univ. dipl. arheolog, kons.
Vodja raziskave: Matevž Lavrič, univ. dipl. arheolog
Pripravili: Gašper Rutar, Mirko Kramarovič

datum: junij 2011 k.o.: Trnavsko predmestje merilo 1:2000 list 13/13

ZAVOD ZA VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE
Center za preučevanje arheologije



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Priloga 9

Sonde. Opisna in fotografska dokumentacija



TESTNA SONDA 1



- | | |
|---------------|---|
| SE 001 | 0–5 cm: podrast-humus. |
| SE 002 | 5–25 cm: močno rjava (7,5 YR 5/6) srednje zbita meljasta ilovica z 10% organskih snovi in 1% drobnega (2-6mm) ogletega kamna–koluvij. |
| SE 003 | 25–75 cm: svetlo rjava (7,5 YR 6/3) srednje drobljiva meljasta ilovica z 10% drobnega (2-6mm) ogletega kamna– koluvij. |
| SE 004 | 75-81 cm: skalna osnova-glinasti skrilavec (C,P). |



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

TESTNA SONDA 2



- SE 001** 0–4 cm: podrast-humus.
- SE 002** 4–31 cm: močno rjava (7,5 YR 5/6) srednje zbita meljasta ilovica z 10% organskih snovi in 1% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–koluvij.
- SE 003** 31–75 cm: svetlo rjava (7,5 YR 6/3) srednje drobljiva meljasta ilovica z 10% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– koluvij.
- SE 004** 75–96 cm: skalna osnova-glinasti skrilavec (C,P).



TESTNA SONDA 3



- | | |
|---------------|---|
| SE 001 | 0–3 cm: podrast-humus. |
| SE 002 | 3–10 cm: močno rjava (7,5 YR 5/6) srednje zbita meljasta ilovica z 10% organskih snovi in 1% drobnega (2-6mm) ogletega kamna–koluvij. |
| SE 003 | 10–35 cm: svetlo rjava (7,5 YR 6/3) srednje drobljiva meljasta ilovica z 10% drobnega (2-6mm) ogletega kamna– koluvij. |
| SE 004 | 35–95 cm: skalna osnova-glinasti skrilavec (C,P). |



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

TESTNA SONDA 4



- | | |
|---------------|---|
| SE 001 | 0–2 cm: podrast-humus. |
| SE 002 | 2–25 cm: močno rjava (7,5 YR 5/6) srednje zbita meljasta ilovica z 10% organskih snovi in 2% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–koluvij. |
| SE 003 | 25–51 cm: svetlo rjava (7,5 YR 6/3) srednje drobljiva meljasta ilovica z 10% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– koluvij. |
| SE 004 | 51–72 cm: skalna osnova-glinasti skrilavec (C,P). |



TESTNA SONDA 5



- SE 001** 0–3 cm: podrast-humus.
- SE 002** 3–16 cm: močno rjava (7,5 YR 5/6) srednje zbita meljasta ilovica z 10% organskih snovi in 3% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–koluvij.
- SE 003** 16–98 cm: svetlo rjava (7,5 YR 6/3) srednje drobljiva meljasta ilovica z 10% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– koluvij.



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

TESTNA SONDA 6



- SE 001** 0–3 cm: podrast-humus.
- SE 002** 3–34 cm: močno rjava (7,5 YR 5/6) srednje zbita meljasta ilovica z 10% organskih snovi in 3% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–koluvij.
- SE 003** 34–100 cm: svetlo rjava (7,5 YR 6/3) srednje drobljiva meljasta ilovica s 5 % drobnega (2-6mm) oglatega kamna– koluvij.



TESTNA SONDA 7



- SE 001** 0–2 cm: podrast-humus.
- SE 002** 2–32 cm: rjava (7,5 YR 5/3) srednje drobljiva meljasta ilovica z 10% organskih snovi in 5% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–polnilo.
- SE 003** 2–32 cm: vkop.
- SE 004** 21–81 cm: svetlo rjava (7,5 YR 6/3) srednje drobljiva meljasta ilovica z 10% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– koluvij.
- SE 005** 81–97 cm: skalna osnova-glinasti skrilavec (C,P).



TESTNA SONDA 8



- SE 001** 0–3 cm: podrast-humus.
- SE 002** 3–31 cm: močno rjava (7,5 YR 5/6) srednje zbita meljasta ilovica z 10% organskih snovi in 3% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–koluvij.
- SE 003** 31–104 cm: svetlo rjava (7,5 YR 6/3) srednje drobljiva meljasta ilovica s 5 % drobnega (2-6mm) oglatega kamna– koluvij.



TESTNA SONDA 9



- SE 001** 0–2 cm: podrast-humus.
- SE 002** 2–21 cm: močno rjava (7,5 YR 5/6) srednje zbita meljasta ilovica z 10% organskih snovi in 3% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–koluvij.
- SE 003** 21–101 cm: svetlo rjava (7,5 YR 6/3) srednje drobljiva meljasta ilovica s 5 % drobnega (2-6mm) oglatega kamna– koluvij.



TESTNA SONDA 10



- SE 001** 0–5 cm: podrast-humus.
- SE 002** 5–37 cm: močno rjava (7,5 YR 5/6) srednje zbita meljasta ilovica z 20% organskih snovi in 3% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–koluvij.
- SE 003** 37–102 cm: svetlo rjava (7,5 YR 6/3) srednje drobljiva meljasta ilovica s 5 % drobnega (2-6mm) oglatega kamna– koluvij.



TESTNA SONDA 11



- SE 001** 0–3 cm: podrast-humus.
- SE 002** 3–28 cm: močno rjava (7,5 YR 5/6) srednje zbita meljasta ilovica s 5% organskih snovi in 2% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–koluvij.
- SE 003** 28–103 cm: svetlo rjava (7,5 YR 6/3) srednje drobljiva meljasta ilovica s 5% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– koluvij.



TESTNA SONDA 12



- SE 001** 0–3 cm: podrast-humus.
- SE 002** 3–15 cm: rjava (7,5 YR 4/3) srednje zbita meljasta ilovica z 10% organskih snovi in 2% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–koluvij.
- SE 003** 25–51 cm: svetlo rjava (7,5 YR 6/4) srednje drobljiva meljasta ilovica z 10% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– koluvij.
- SE 004** 51–98 cm: skalna osnova-glinasti skrilavec (C,P).



TESTNA SONDA 13



- SE 001** 0–2 cm: podrast-humus.
- SE 002** 3–22 cm: močno rjava (7,5 YR 5/6) srednje zbita meljasta ilovica s 3% organskih snovi in 1% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–koluvij.
- SE 003** 22–100 cm: svetlo rjava (7,5 YR 6/3) srednje drobljiva meljasta ilovica s 5 % drobnega (2-6mm) oglatega kamna– koluvij.



TESTNA SONDA 14



- SE 001** 0–3 cm: ruša.
- SE 002** 3–13 cm: svetlo rjava (7,5 YR 6/4) drobljiva meljasta ilovica s 25%
drobnega (2-6mm) oglatega kamna– koluvij.
- SE 003** 13–70 cm: skalna osnova-glinasti skrilavec (C,P).



TESTNA SONDA 15



- SE 001** 0–5 cm: podrast-humus.
- SE 002** 5–38 cm: močno rjava (7,5 YR 5/6) srednje zbita meljasta ilovica z 10% organskih snovi in 2% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–koluvij.
- SE 003** 38–86 cm: svetlo rjava (7,5 YR 6/3) srednje drobljiva meljasta ilovica s 5% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– koluvij.
- SE 004** 86–96 cm: skalna osnova-glinasti skrilavec (C,P).



TESTNA SONDA 16



- SE 001** 0–4 cm: podrast-humus.
- SE 002** 4–22 cm: rdeče rumena (7,5 YR 6/6) srednje zbita meljasta ilovica s 5% organskih snovi in 3% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–koluvij.
- SE 003** 22–98 cm: svetlo rjava (7,5 YR 6/3) srednje drobljiva meljasta ilovica s 5% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– koluvij.



TESTNA SONDA 17



- SE 001** 0–6 cm: podrast-humus.
- SE 002** 6–35 cm: močno rjava (7,5 YR 5/6) srednje zbita meljasta ilovica s 3% organskih snovi in 1% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–koluvij.
- SE 003** 35–97 cm: svetlo rjava (7,5 YR 6/3) srednje drobljiva meljasta ilovica s 5% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– koluvij.



TESTNA SONDA 18



- SE 001** 0–15 cm: podrast-humus.
- SE 002** 15–41 cm: močno rjava (7,5 YR 5/6) srednje zbita meljasta ilovica z 10% organskih snovi in 1% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–koluvij.
- SE 003** 41–94 cm: močno rjava (7,5 YR 5/8) srednje drobljiva meljasta ilovica s 3% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– koluvij.
- SE 004** 94–100 cm: skalna osnova-glinasti skrilavec (C,P).



TESTNA SONDA 19



- SE 001** 0–5 cm: ruša.
- SE 002** 5–41 cm: rjava (7,5 YR 5/3) močno prekoreninjena srednje drobljiva meljasta ilovica s 5% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– kolvij.
- SE 003** 41–100 cm: močno rjava (7,5 YR 5/8) srednje drobljiva meljasta ilovica s 3% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– kolvij.



TESTNA SONDA 20



- SE 001** 0–5 cm: ruša.
- SE 002** 5–39 cm: temno rjava (7,5 YR 3/3) srednje mazava meljasta ilovica z 1% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–ornica.
- SE 003** 39–95 cm: zelo temno rjava (7,5 YR 2,5/2) srednje drobljiva meljasta ilovica s 3% drobcev lesa– aluvij.
- SE 004** 95–102 cm: siva (7,5YR 5/1) zelo mazava glinasta ilovica-aluvij.



TESTNA SONDA 21



- SE 001** 0–4 cm: ruša.
- SE 002** 4–39 cm: rjava (7,5 YR 5/3) srednje drobljiva meljasta ilovica s 5% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– ornica.
- SE 003** 39–100 cm: svetlo siva (7,5YR 7/1) zelo mazava glinasta ilovica- s 5% drobcev lupinarjev-geološka osnova.



TESTNA SONDA 22



- SE 001** 0–2 cm: ruša.
- SE 002** 2–10 cm: temno rjava (7,5 YR 3/2) srednje drobljiva meljasta ilovica s 5% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–ornica.
- SE 003** 10–50 cm: rjava (7,5YR 5/2) mazava glinasta ilovica s 15% drobcev lesa-aluvij.
- SE 004** 50–61 cm: svetlo siva (7,5YR 7/1) zelo mazava glinasta ilovica s 5% drobcev organskih snovi (naravnega oglja)-aluvij
- SE 005** 61–100 cm: siva (7,5YR 5/1) zelo mazava glinasta ilovica s 5% drobcev lupinarjev-geološka osnova.



TESTNA SONDA 23



- SE 001** 0–3 cm: ruša.
- SE 002** 3–10 cm: rjava (7,5 YR 5/3) srednje drobljiva meljasta ilovica s 5% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– ornica.
- SE 003** 10–72 cm: svetlo siva (7,5YR 7/1) zelo mazava glinasta ilovica s 5% drobcev lupinarjev-geološka osnova.



TESTNA SONDA 24



- SE 001** 0–2 cm: ruša.
- SE 002** 2–14 cm: temno rjava (7,5 YR 3/2) srednje drobljiva meljasta ilovica s 5% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– ornica.
- SE 003** 14-50 cm: svetlo rjava (7,5YR 6/3) srednje drobljiva meljasta ilovica z 2% drobcev oglja-aluvij.
- SE 004** 50–60 cm: temo rjava (7,5YR 3/3) drobljiva meljasta ilovica-aluvij.
- SE 005** 60–112 cm: siva (7,5YR 5/1) zelo mazava glinasta ilovica s 5% drobcev lupinarjev-geološka osnova.



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

TESTNA SONDA 25



- SE 001** 0–4 cm: ruša.
- SE 002** 4–48 cm: rdeče rumena (7,5 YR 6/6) srednje drobljiva meljasta ilovica-nasutje.



TESTNA SONDA 26



- SE 001** 0–2 cm: ruša.
- SE 002** 2–15 cm: temno rjava (7,5 YR 3/3) srednje mazava meljasta ilovica z 1% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–ornica1.
- SE 003** 15–35 cm: zelo temno rjava (7,5 YR 2,5/2) srednje drobljiva meljasta ilovica s 3% svetlo sive (7,5YR 7/1) glinaste ilovice– ornica2.
- SE 004** 35–103 cm: svetlo siva (7,5YR 7/1) zelo mazava glinasta ilovica s 3% drobcev lupinarjev-geološka osnova.



TESTNA SONDA 27



- SE 001** 0–3 cm: ruša.
- SE 002** 3–25 cm: siva (7,5 YR 5/1) srednje mazava meljasta ilovica z 1% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–ornica.
- SE 003** 25–46 cm: zelo temno rjava (7,5 YR 2,5/3) srednje mazava meljasta ilovica z 2% drobcev lesa-aluvij.
- SE 004** 46–101 cm: temno siva (7,5YR 4/1) zelo mazava glinasta ilovica-aluvij.



TESTNA SONDA 28



- SE 001** 0–10 cm: temno rjava (7,5 YR 3/3) srednje mazava meljasta ilovica z 1% drobnega (2-6mm) oglatega kamna–ornica1.
- SE 002** 10–40 cm: zelo temno rjava (7,5 YR 2,5/2) srednje drobljiva meljasta ilovica s 3% svetlo sive (7,5YR 7/1) glinaste ilovice– ornica2.
- SE 003** 40–100 cm: svetlo siva (7,5YR 7/1) zelo mazava glinasta ilovica s 3% drobcev lupinarjev-geološka osnova.



TESTNA SONDA 29



- SE 001** 0–41 cm: zelo temno rjava (7,5 YR 2,5/2) srednje drobljiva meljasta ilovica s 3% svetlo sive (7,5YR 7/1) glinaste ilovice– ornica.
- SE 002** 41–100 cm: svetlo siva (7,5YR 7/1) zelo mazava glinasta ilovica s 3% drobcev lupinarjev-geološka osnova.



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

TESTNA SONDA 30



- SE 001** 0–3 cm: ruša.
- SE 002** 3–12 cm: rjava (7,5 YR 5/3) srednje zbita meljasta ilovica s 5% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– ornica.
- SE 003** 12–51 cm: močno rjava (7,5 YR 5/6) srednje drobljiva meljasta ilovica–aluvij.
- SE 004** 51–105 cm: siva (7,5 YR 5/1) mazava glinasta ilovica–aluvij.



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

TESTNA SONDA 31



- SE 001** 0–20 cm: rjava (7,5 YR 5/3) srednje zbita meljasta ilovica s 5% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– ornica.
- SE 002** 20–95 cm: siva (7,5 YR 5/1) zbita glinasta ilovica–aluvij.



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

TESTNA SONDA 32



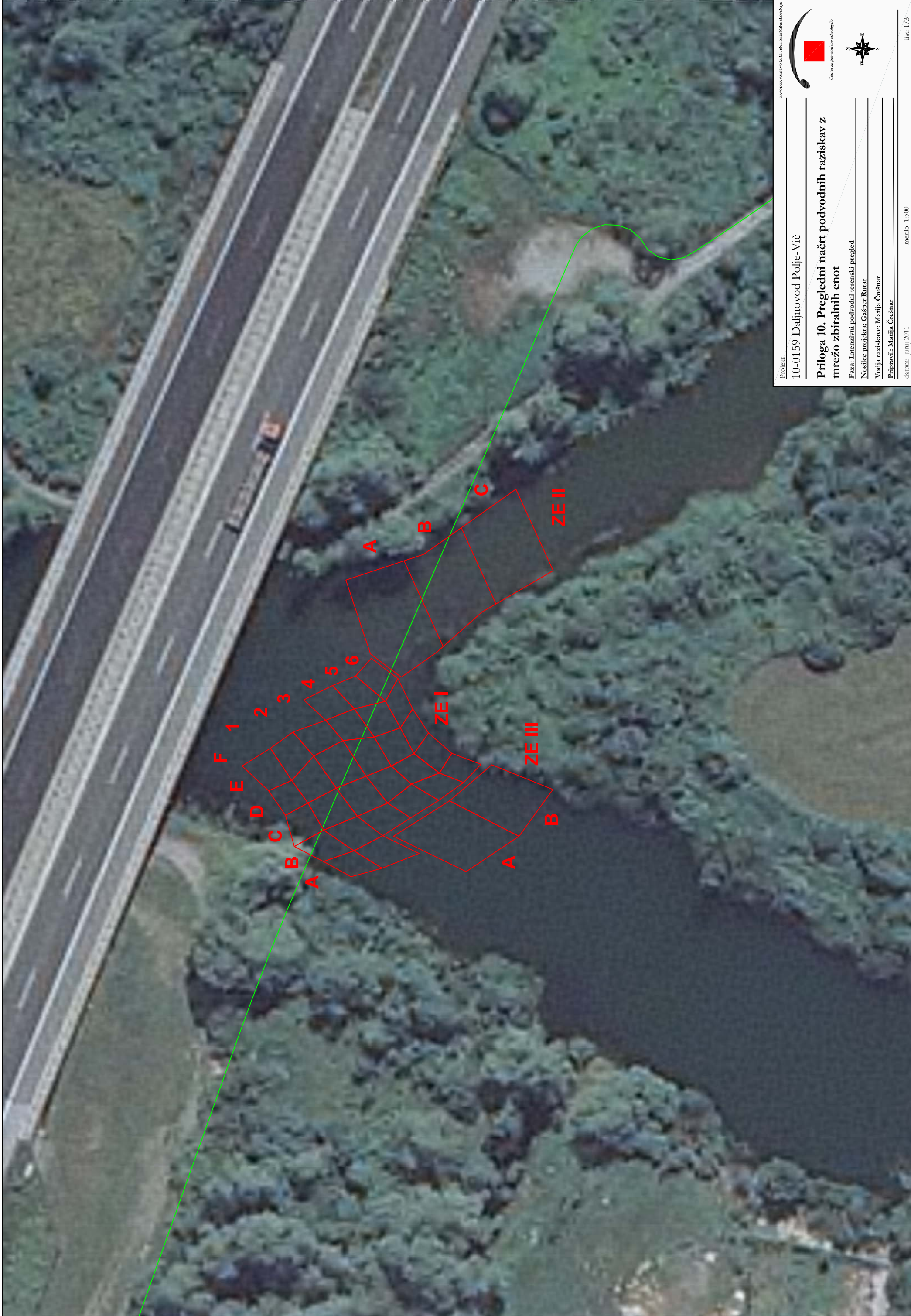
- SE 001** 0–3 cm: ruša.
- SE 002** 3–16 cm: rjava (7,5 YR 5/3) srednje zbita meljasta ilovica s 5% drobnega (2-6mm) oglatega kamna– ornica.
- SE 003** 16–62 cm: rjava (7,5 YR 4/3) zbita meljasta ilovica– aluvij.
- SE 004** 62–95 cm: siva (7,5 YR 5/1) zelo zbita glinasta ilovica–aluvij.



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Priloga 10

- List 1.** Pregledni načrt podvodnih raziskav z mrežo zbiralnih enot*
- List 2.** Pregledni načrt podvodnih raziskav z batigrafsko izmero rečnega dna*
- List 3.** Pregledni načrt podvodnih raziskav z geološkim opisom rečnega dna*



Projekt
10-0159 Daljnovod Polje-Vič

Priloga 10. Pregledni načrt podvodnih raziskav z mrežo zbiralnih enot

Faza: Intenzivni podvodni terenski pregled
Nosilec projekta: Gašper Rutar
Vodja raziskave: Matija Črešnar
Pripravi: Matija Črešnar

datum: junij 2011 merilo: 1:500

list: 1/3

ZAVOD ZA VARNOST, KULTURNO PAMETNO ŠTUDIJO
Center za preverjeno arhitekturo



IZ OBLASTI VARNOSTI BELUKINE PRAZNOČNE SLOVENSKE

Projekt
10-0159 Daljnovod Polje-Vič

**Priloga 10. Pregledni načrt podvodnih raziskav z
batiografsko izmero rečnega dna**

Faza: Intenzivni podvodni terenski pregled
Nosilec projekta: Gašper Rutar
Vodja raziskave: Matija Črešnar
Pripravi: Matija Črešnar

datum: junij 2011 merilo: 1:500

list: 2/3



	glineni sedimenti
	prodnato-pešeni nanosi
	nasutja lomljenecv
	muljasto-meljnasti nanosi
	plastična mreža
	preraslost s travo

Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije
 Projekt: 10-0159 Daljnovod Polje-Vič
Priloga 10. Pregledni načrt podvodnih raziskav z geološkim opisom rečnega dna
 Faza: Intenzivni podvodni terenski pregled
 Nosilec projekta: Gašper Rutar
 Vodja raziskave: Matija Črešnar
 Pripravil: Matija Črešnar
 datum: junij 2011 merilo: 1:500 list: 3/3



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Priloga 11

Tabelarni prikaz arheološkega gradiva, odkritega pri intenzivnih podvodnih terenskih pregledih.



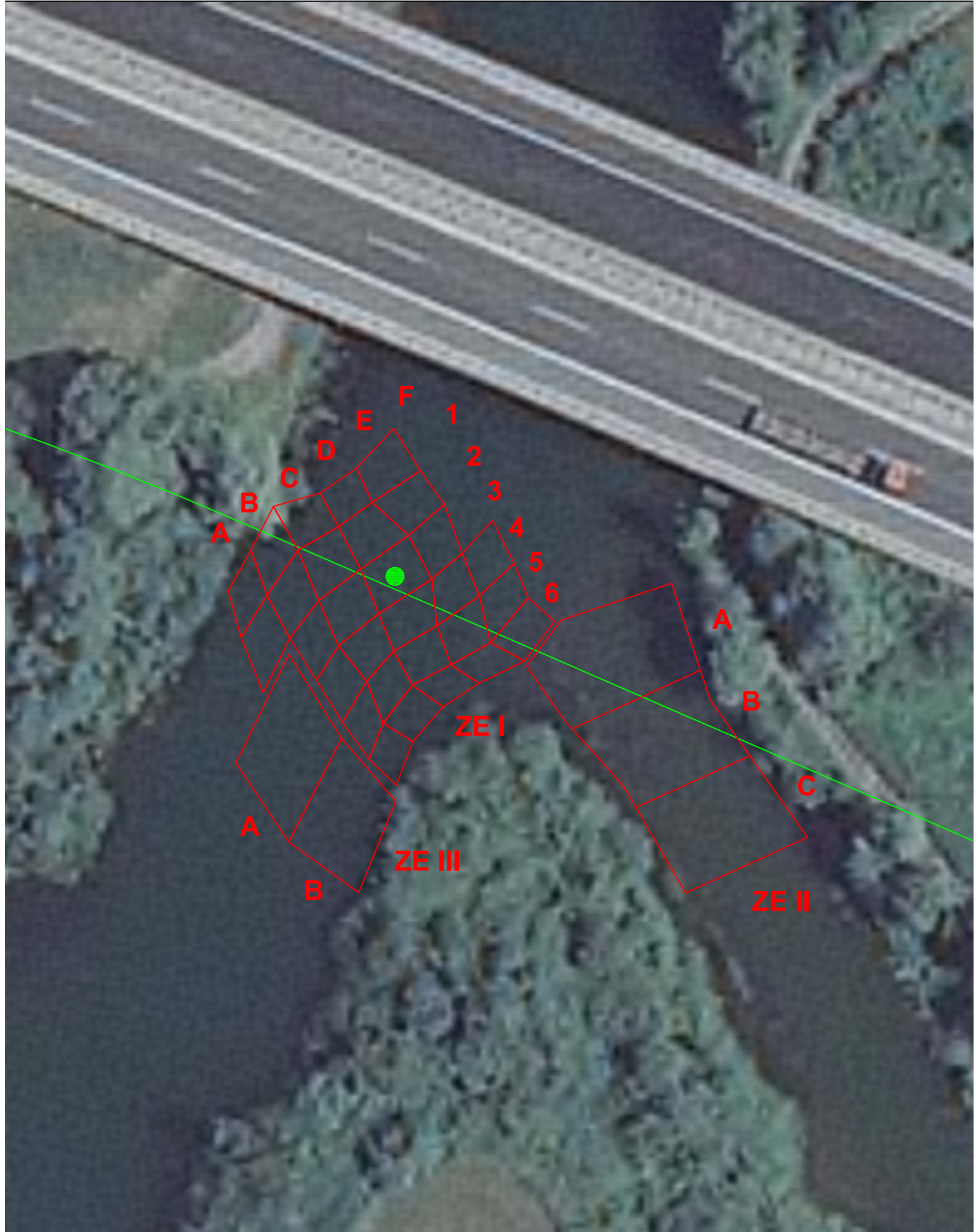
*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*



Priloga 12

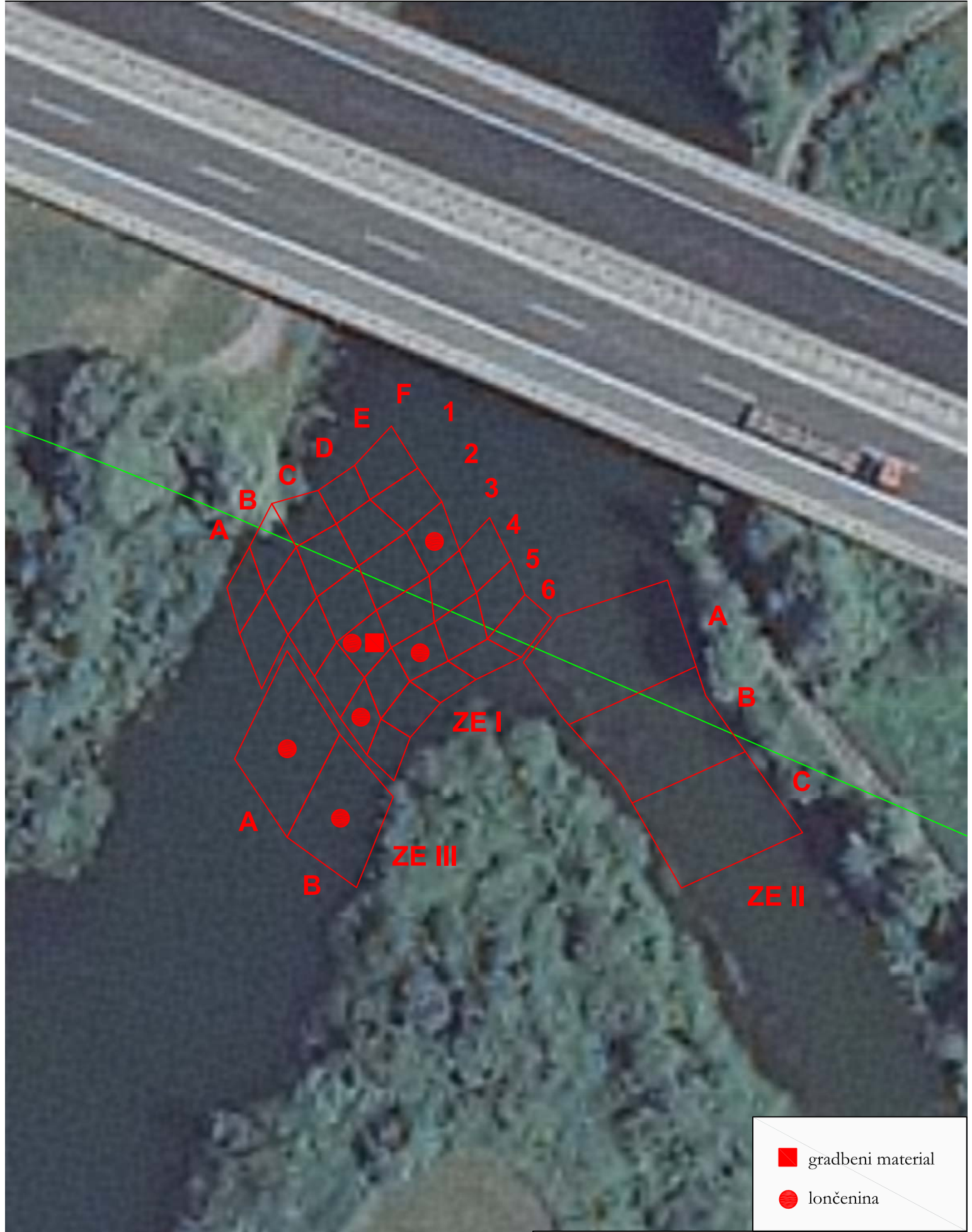
List 1 Pregledni načrt podvodnih raziskav s kartiranimi prazgodovinskimi keramičnimi najdbami.

List 2 Pregledni načrt podvodnih raziskav s kartiranimi keramičnimi najdbami iz rimske dobe.

List 3 Pregledni načrt podvodnih raziskav s kartiranimi srednjeveškimi keramičnimi najdbami.



Projekt		IZVOD ZA VARNOST NEVARNI DOKLEPNI SESTAVI	
10-0159 Daljnovod Polje-Vič		 Center za geodetsko inženjerske storitve	
Priloga 12. Pregledni načrt podvodnih raziskav s kartiranimi prazgodovinskimi keramičnimi najdbami			
Faza: Intenzivni podvodni terenski pregled			
Nosilec projekta: Gašper Rutar			
Vodja raziskave: Matija Črešnar			
Pripravil: Matija Črešnar			
datum: junij 2011		merilo: 1:500	
			
		list: 1/5	



■ gradbeni material
● lončenina

Projekt
 10-0159 Daljnovod Polje-Vič

Priloga 12. Pregledni načrt podvodnih raziskav s kartiranimi keramičnimi najdbami iz rimske dobe



Faza: Intenzivni podvodni terenski pregled

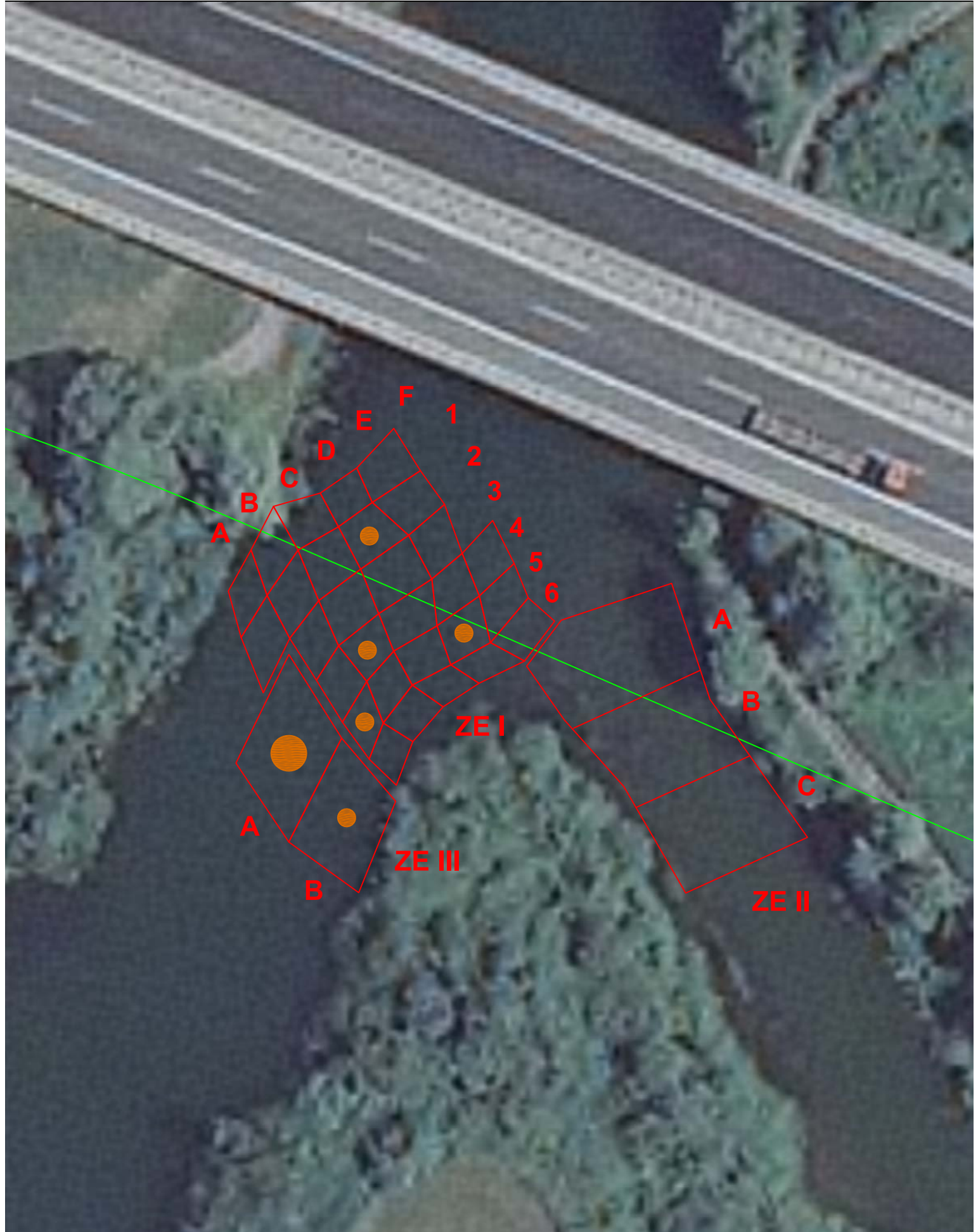
Nosilec projekta: Gašper Rutar



Vodja raziskave: Matija Črešnar

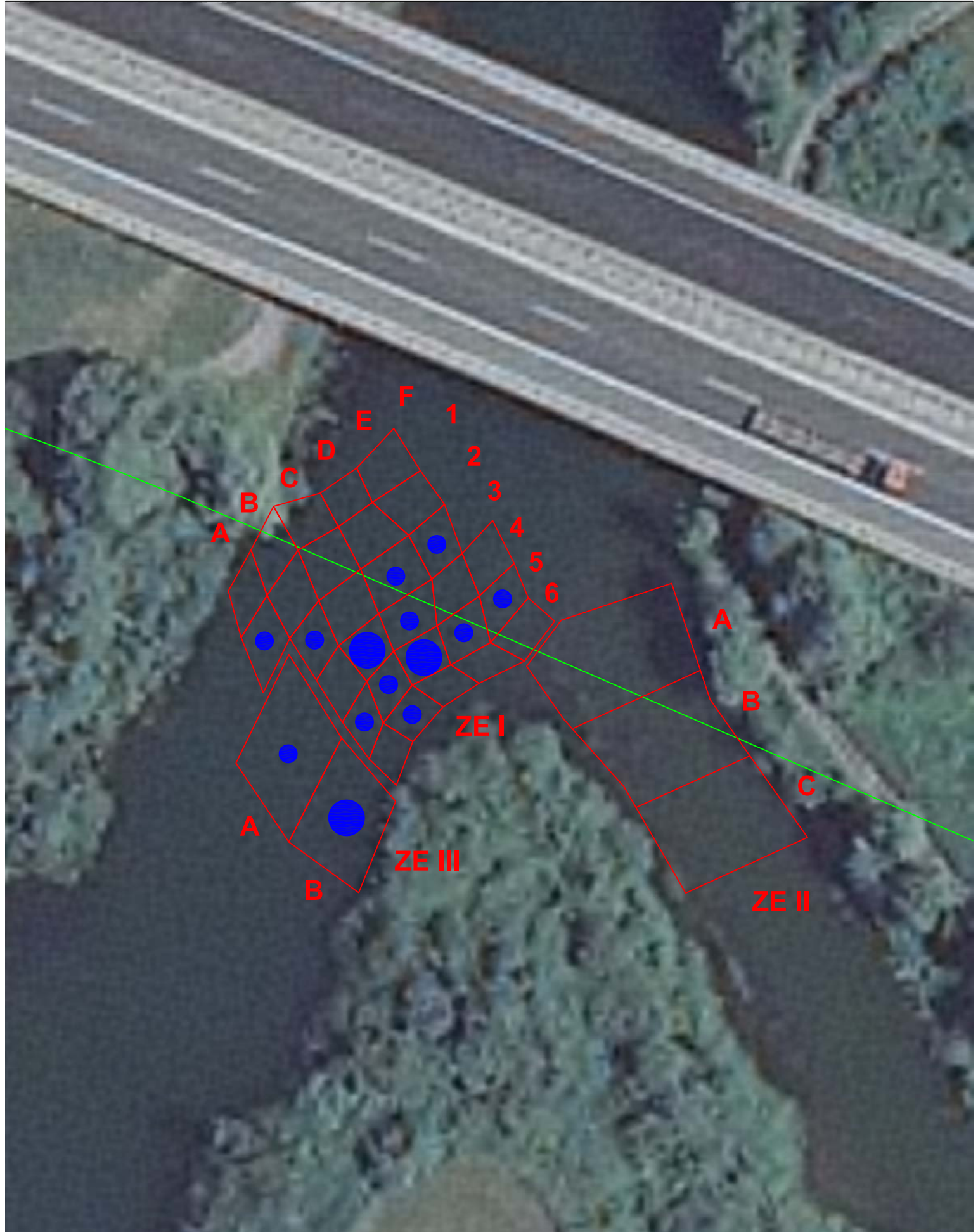
Pripravil: Matija Črešnar



datum: junij 2011 merilo: 1:500 list: 2/5

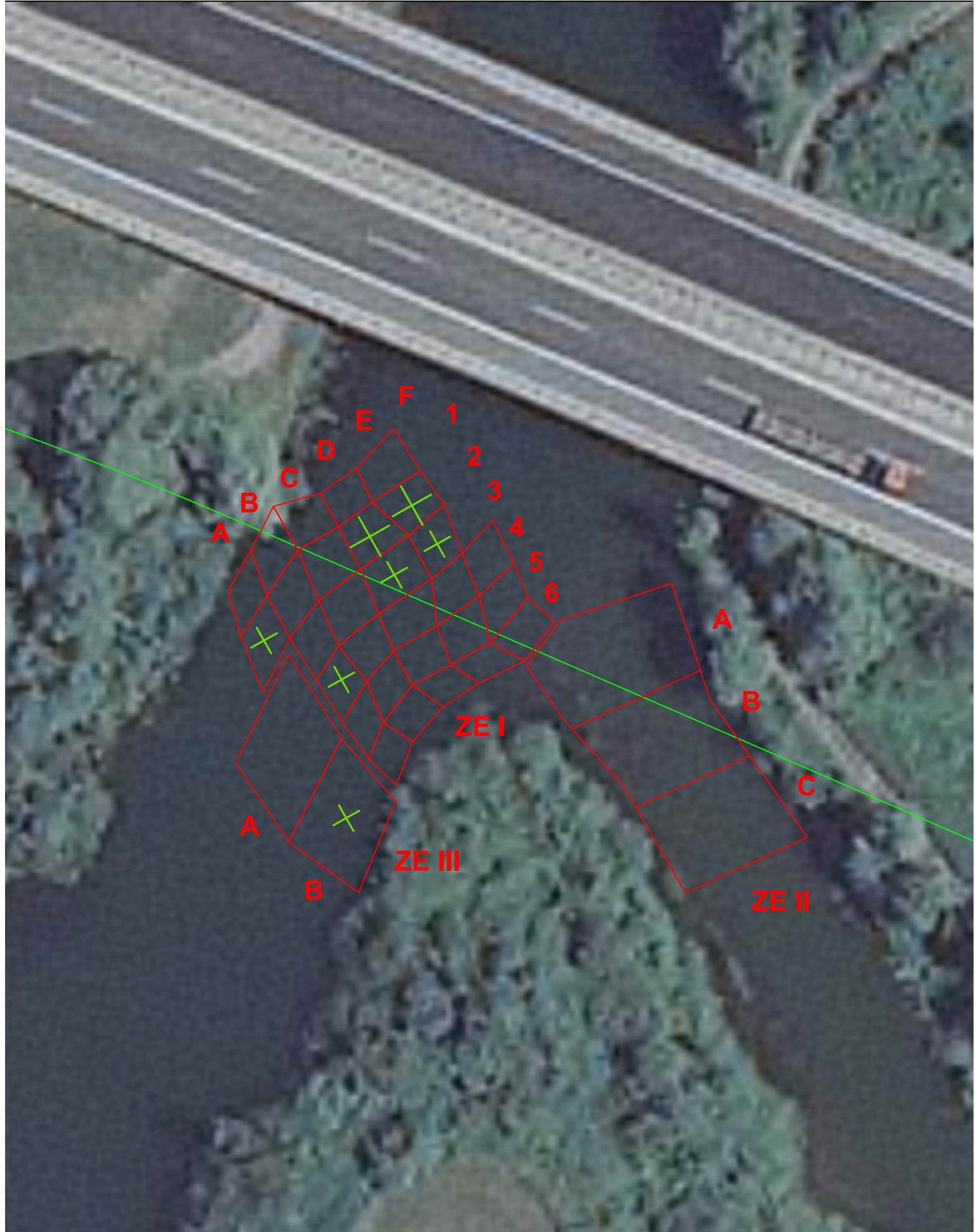
IZVOD ZA VARNOST KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE

Center za preučevanje arheologije






Projekt		IZVOD ZA VARNOST NEKRETNOSTI IN DRUGI NEKRETNOSTI
10-0159 Daljnovod Polje-Vič		
Priloga 12. Pregledni načrt podvodnih raziskav s kartiranimi srednjeveškimi keramičnimi najdbami		<i>Center za preučevanje arheologije</i>
Faza: Intenzivni podvodni terenski pregled		
Nosilec projekta: Gašper Rutar		
Vodja raziskave: Matija Črešnar		
Pripravil: Matija Črešnar		
datum: junij 2011	merilo: 1:500	list: 3/5



Projekt	IZVOD ZA VARNOST NEVARNI DOKLEČNI SEPTENJE
10-0159 Daljnovod Polje-Vič	
Priloga 12. Pregledni načrt podvodnih raziskav s kartiranimi novoveškimi keramičnimi najdbami	
Faza: Intenzivni podvodni terenski pregled	
Nosilec projekta: Gašper Rutar	
Vodja raziskave: Matija Črešnar	
Priloga: Matija Črešnar	
datum: junij 2011	merilo: 1:500
	list: 4/5



Projekt 10-0159 Daljnovod Polje-Vič		ZAVOD ZA VARNOST KILNTRNI DVOKOLNI SESTAVNI  Center za preveritavo urbenologijo
Priloga 12. Pregledni načrt podvodnih raziskav s kartiranimi železnimi najdbami		
Faza: Intenzivni podvodni terenski pregled		
Nosilec projekta: Gašper Rutar		
Vodja raziskave: Matija Črešnar		
Pripravil: Matija Črešnar		
datum: junij 2011	merilo: 1:500	 list: 5/5



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Priloga 13

Izbor arheološkega gradiva, odkritega pri podvodnih raziskavah



1



2



3

Priloga 13: Izbor arheološkega gradiva, odkritega pri podvodnih raziskavah



4



5



6



7

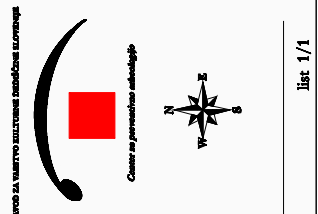
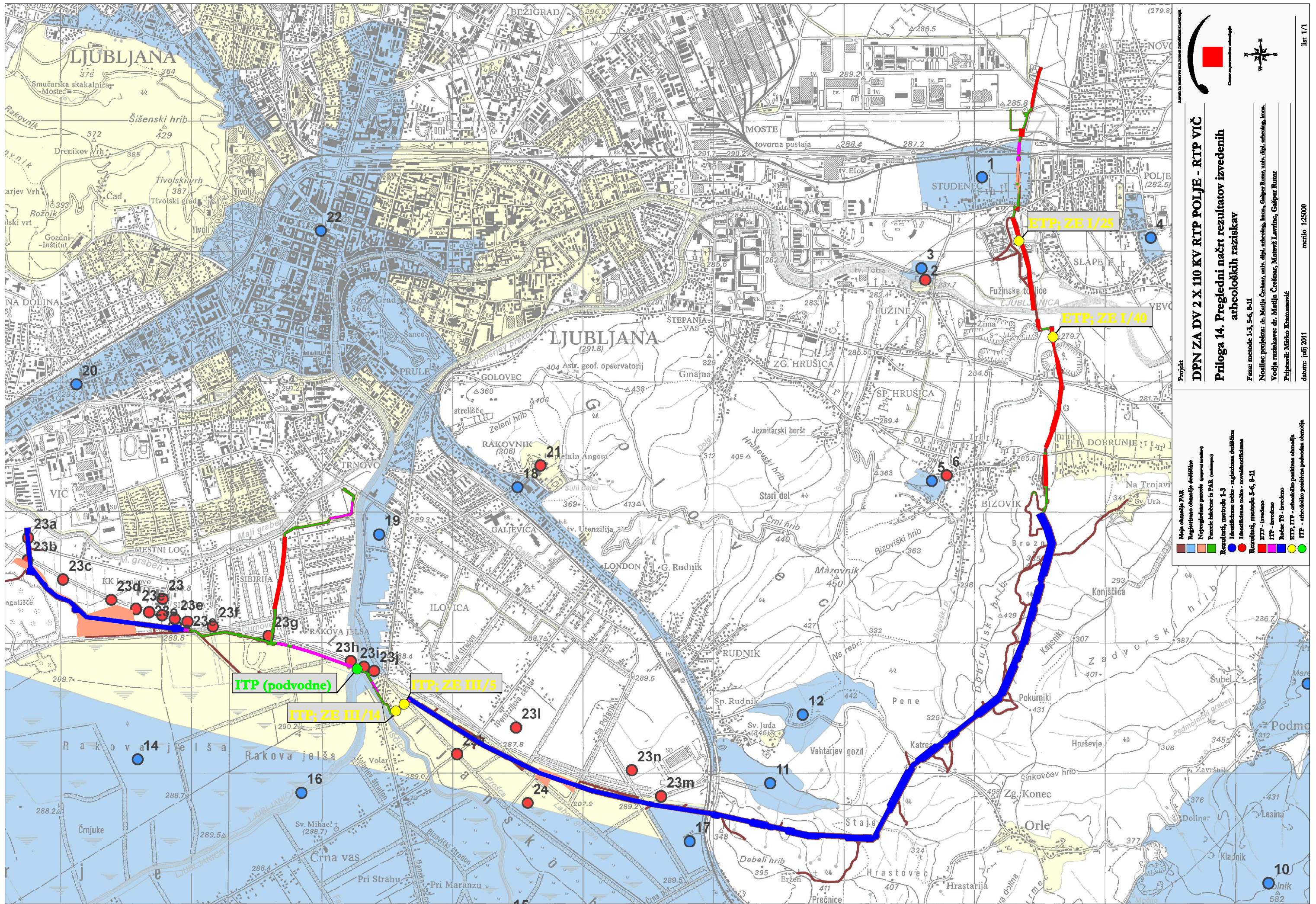
Priloga 13: Izbor arheološkega gradiva, odkritega pri podvodnih raziskavah



*poročilo o izvedenih arheoloških raziskavah na območju DPN za DV 2 X 110 KV RTP Polje - RTP Vič
junij 2011*

Priloga 14

Pregledni načrt izvedenih arheoloških raziskav



Projekt: **DPN ZA DV 2 X 110 KV RTP POLJE - RTP VIČ**

Priloga 14. Pregledni načrt rezultatov izvedenih arheoloških raziskav

Faze metode 1-3, 5-6, 8-11
 Načrt projekta: dr. Matija Čučekar, univ. dipl. arheolog, inženir, Gabjerc Rusar, univ. dipl. arheolog, inženir.
 Vodja raziskave: dr. Matija Čučekar, Matevž Lavrinč, Gabjerc Rusar
 Pripravil: Mitko Kramarovič
 datum: julij 2011
 merilo 1:25000

- Meja območja PAR**
- Registrirane območje dediščine
 - Nepregledane parcelne (zemeljske)
 - Parcelne tabele in PAR (zemeljske)
- Rezultati, metode 1-3**
- Identifikacija točk - registrirana dediščina
 - Identifikacija točk - arheološki najdišča
- Rezultati, metode 5-6, 8-11**
- ETP - izvedeno
 - ITP - izvedeno
 - Robne TS - izvedeno
 - ETP, ITP - arheološko pozitivna območja
 - ITP - arheološko pozitivna področja območja