



Annales

Instituti

Archaeologici

**X - 2014**

*Godišnjak*

*Instituta za  
arheologiju*

## **Nakladnik/Publisher**

INSTITUT ZA ARHEOLOGIJU  
INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY

## **Adresa uredništva/Editor's office adress**

Institut za arheologiju/Institute of Archaeology  
HR-10000 Zagreb, Ulica Ljudevita Gaja 32  
Telefon/phone 385 (0) 1 6150250  
fax 385 (0) 1 6055806  
e-mail: iarh@iarh.hr  
<http://www.iarh.hr>

## **Glavni i odgovorni urednik/Editor in chief**

Marko Dizdar

## **Izvršne urednice/Desk editors**

Kristina Jelinčić Vučković  
Kristina Turkalj

## **Tehničke urednice/Technical editors**

Kristina Jelinčić Vučković  
Kristina Turkalj

## **Uredništvo/Editorial board**

Katarina Botić, Hrvoje Kalafatić, Siniša Krznar, Ivana Ožanić Roguljić, Ana Konestra, Andreja Kudelić, Asja Tonc,  
Marina Ugarković

## **Izdavački savjet/Editorial committee**

Vlasta Begović, Marko Dizdar, Dunja Glogović, Snježana Karavanić, Goranka Lipovac Vrkljan, Branka Migotti, Kornelija Michreiter, Ante Rendić Miočević, Tajana Sekelj Ivančan, Tihomila Težak Gregl, Željko Tomičić, Ante Uglešić

## **Prijevod na engleski/English translation**

Sanjin Mihelić

## **Lektura/Language editor**

Ivana Majer (hrvatski jezik/Croatian)  
Sanjin Mihelić (engleski jezik/English)

## **Dizajn/Design**

REBER DESIGN

## **Korektura/Proofreaders**

Kristina Jelinčić Vučković  
Kristina Turkalj  
Ivana Ožanić Roguljić  
Katarina Botić

## **Računalni slog/Layout**

Hrvoje Jambrek

©Institut of archaeology, Zagreb 2014.



# SADRŽAJ

## Arheološka istraživanja

- 9**            **Daria Ložnjak Dizdar**  
                 **Mirela Hutinec**
- Sotin – rezultati istraživanja 2013. godine
- 14**           **Tomislav Hršak**  
                 **Tino Leleković**  
                 **Marko Dizdar**
- Rezultati istraživanja nalazišta Batina – Sredno 2013. godine
- 21**           **Daria Ložnjak Dizdar**  
                 **Marko Dizdar**
- Terenski pregled i arheološki nadzor na rekonstrukciji državne ceste D212, Kneževi Vinogradi – Zmajevac
- 25**           **Marko Dizdar**
- Terenski pregled i nadzor na izgradnji dionice državne ceste D-2 – južna obilaznica Osijeka
- 29**           **Ivana Ožanić Roguljić**
- Probno arheološko istraživanje lokaliteta Beli Manastir – Popova zemlja (AN 2)
- 34**           **Tatjana Tkalčec**
- Probna arheološka istraživanja lokaliteta AN3 Beli Manastir – Sudaraž, sjever na trasi autoceste A5 Beli Manastir – Osijek – Svilaj 2013. godine
- 42**           **Hrvoje Kalafatić**
- Probna arheološka istraživanja lokaliteta AN 4 Novi Bolman – Grablje kod Jagodnjaka u Baranji
- 45**           **Marija Buzov**
- Probna istraživanja na trasi buduće autoceste A5 Beli Manastir – Osijek – Svilaj, dionica Beli Manastir – Osijek, arheološko nalazište AN 8 Beli Manastir – Atar, Napuštene njive
- 50**           **Siniša Krznar**
- Probno arheološko istraživanje lokaliteta Novi Čeminac – Remanec poljana – Krčevine, na trasi spojne ceste istočno od čvora Čeminac – južni krak (AN 9)
- 55**           **Tajana Sekelj Ivančan**
- Probni rovovi na arheološkom nalazištu Jagodnjak – Ciglana i Čemin – Ciganska pošta
- 63**           **Zorko Marković**  
                 **Katarina Botić**
- Podgorač, Ražište – rezultati arheoloških istraživanja 2013. godine
- 69**           **Kornelija Minichreiter**
- Slavonski Brod, Galovo, arheološka istraživanja 2013.

# CONTENTS

## Archaeological Excavations

- 9**            **Daria Ložnjak Dizdar**  
                 **Mirela Hutinec**
- Sotin – the results of research in 2013*
- 14**           **Tomislav Hršak**  
                 **Tino Leleković**  
                 **Marko Dizdar**
- The results of the investigations at Batina-Sredno in 2013*
- 21**           **Daria Ložnjak Dizdar**  
                 **Marko Dizdar**
- Field survey and archaeological supervision of the reconstruction of State Road D212, Kneževi Vinogradi – Zmajevac*
- 25**           **Marko Dizdar**
- Field survey and supervision of the construction of a section of D-2 State Road – the southern bypass of Osijek*
- 29**           **Ivana Ožanić Roguljić**
- Trial archaeological excavations at the Beli Manastir – Popova zemlja site (AS 2)*
- 34**           **Tatjana Tkalčec**
- Trial archaeological investigations at AS3 Beli Manastir-Sudaraž, north, on the route of the A5 Beli Manastir – Osijek – Svilaj motorway in 2013*
- 42**           **Hrvoje Kalafatić**
- Trial archaeological investigations at the AS4 Novi Bolman-grablje site near Jagodnjak in Baranja*
- 45**           **Marija Buzov**
- Trial investigations on the route of the future motorway A5 Beli Manastir – Osijek – Svilaj, the Beli Manastir – Osijek section, the archaeological site AS 8 Beli Manastir – Atar, Napuštene njive*
- 50**           **Siniša Krznar**
- Trial archaeological investigation at Novi Čeminac-Remanec poljana-Krčevine, on the route of a connecting road east of south extension Čeminac (AS 9)*
- 55**           **Tajana Sekelj Ivančan**
- Trial trenches at the archaeological sites Jagodnjak – Ciglana and Čemin – Ciganska pošta*
- 63**           **Zorko Marković**  
                 **Katarina Botić**
- Podgorač, Ražište – results of the archaeological excavations in 2013*
- 69**           **Kornelija Minichreiter**
- Slavonski Brod, Galovo, Archaeological Research in 2013*

- 73**      **Tatjana Tkalčec**  
Posljednja sezona sustavnih zaštitnih arheoloških istraživanja nalazišta Crkvari – crkva sv. Lovre 2013. godine  
*The last season of systematic rescue archaeological investigations at Crkvari – St. Lawrence church in 2013*
- 82**      **Marko Dizdar**  
Rezultati istraživanja groblja latenske kulture Zvonimirovo – Veliko polje u 2013. godini  
*The results of the 2013 excavation at the La Tène culture cemetery in Zvonimirovo – Veliko polje*
- 85**      **Tatjana Tkalčec**  
**Iva Kostešić**  
Izrada digitalnog modela reljefa arheološkog nalazišta na primjeru Gradine kod Špišić Bukovice  
*The creation of a digital relief model of an archaeological site on the example of Gradina near Špišić Bukovica*
- 95**      **Daria Ložnjak Dizdar**  
**Marija Mihaljević**  
**Marko Dizdar**  
Dolina Glavičice – rezultati istraživanja 2013. godine  
*Dolina Glavičice – the results of the 2013 investigations*
- 99**      **Tajana Sekelj Ivančan**  
Četvrta sezona arheoloških istraživanja nalazišta Virje – Volarski breg/Sušine  
*The fourth season of archaeological investigations at Virje – Volarski breg/Sušine*
- 104**     **Siniša Krznar**  
Arheološko istraživanje nalazišta Torčec – Cirkvišće 2013. godine  
*Archaeological investigation at Torčec-Cirkvišće in 2013*
- 110**     **Snježana Karavanić**  
**Andreja Kudelić**  
Arheološka i geofizička istraživanja na lokalitetu Kalnik – Igrišće 2013. godine  
*Archaeological and geophysical investigations at the Kalnik-Igrišće site in 2013*
- 116**     **Tatjana Tkalčec**  
Zaštitna arheološka istraživanja nalazišta Krapina – Vukšićev breg u 2013. godini  
*Rescue archaeological investigations at Krapina – Vukšićev breg in 2013*
- 128**     **Marina Ugarković**  
**Ivančica Schrunk**  
**Vlasta Begović**  
**Marinko Petrić**  
**Tina Neuhauser**  
Hvar, otok Sveti Klement, uvala Soline, arheološka istraživanja 2013.  
*Hvar, St. Clement island, Soline Bay, archaeological investigations in 2013*
- 134**     **Tatjana Tkalčec**  
Nastavak konzervatorskih radova na burgu Vrbovcu u Klenovcu Humskom u 2013. godini  
*The continuation of conservation work at Vrbovec castle in Klenovec Humski in 2013*
- 140**     **Asja Tonc**  
**Ivan Radman-Livaja**  
Rezultati probnih iskopavanja na gradini Svete Trojice 2013. godine  
*The results of trial excavations at the Holy Trinity (sv. Trojica) hillfort in 2013*
- 144**     **Goranka Lipovac Vrklijan**  
**Bartul Šiljeg**  
**Ivana Ožanić Roguljić**  
**Ana Konestra**  
Sustavna istraživanja lokaliteta Crikvenica – Ad turre: terenski rad i obrada nalaza u 2013. godini  
*Systematic investigations at Crikvenica – Ad turre: fieldwork and find processing in 2013*

**148**     **Bartul Šiljeg**  
**Vladimir Kovačić**  
**Nera Šegvić**  
**Iva Kostešić**

Arheološko-konzervatorska istraživanja lokaliteta Stancija Blek (Tar) u 2013. godini

**148**     **Bartul Šiljeg**  
**Vladimir Kovačić**  
**Nera Šegvić**  
**Iva Kostešić**

*Archaeological investigations and conservation work at the Stancija Blek site near Tar in 2013*

**154**     **Katarina Botić**

Prikupljanje uzoraka drveta – peta sezona 2013. godine

**154**     **Katarina Botić**

*Wood sampling – fifth season 2013*

## Terenski pregledi

**159**     **Daria Ložnjak Dizdar**  
**Mirela Hutinec**  
**Marko Dizdar**

Terenski pregled područja između Sotina i Opatovca

**159**     **Daria Ložnjak Dizdar**  
**Mirela Hutinec**  
**Marko Dizdar**

*Field survey in the area between Sotin and Opatovac*

**164**     **Zorko Marković**  
**Jasna Jurković**  
**Danimirka Podunavac**

Rezultati rekognosciranja arheoloških terena katastarske općine Donja Motičina 2012. godine

**164**     **Zorko Marković**  
**Jasna Jurković**  
**Danimirka Podunavac**

*Results of the archaeological field survey of sites in Cadastral Municipality Donja Motičina in 2012*

**169**     **Marko Dizdar**

Terenski pregled dionice državne ceste D-2 – sjeverna obilaznica Virovitice

**169**     **Marko Dizdar**

*Field survey of a section of D-2 state road – the northern bypass of Virovitica*

**174**     **Hrvoje Kalafatić**

Arheološki terenski pregled područja izgradnje pruge Križevci – Koprivnica – Botovo

**174**     **Hrvoje Kalafatić**

*Archaeological field survey on the route of construction of the Križevci-Koprivnica-Botovo railway*

**182**     **Daria Ložnjak Dizdar**  
**Tatjana Tkalčec**

Terenski pregled predjela lijeve obale srednjeg toka rijeke Glogovnice (Tučenik, Buzadovec, Poljana Križevačka, Cubinec)

**182**     **Daria Ložnjak Dizdar**  
**Tatjana Tkalčec**

*Field survey of the left bank of the middle course of the Glogovnica river (Tučenik, Buzadovec, Poljana Križevačka, Cubinec)*

**192**     **Hrvoje Kalafatić**  
**Bartul Šiljeg**

Arheološki terenski pregled područja izgradnje Nove luke Sisak

**192**     **Hrvoje Kalafatić**  
**Bartul Šiljeg**

*Archaeological field survey in the area of construction of the New Port in Sisak*

**197**     **Marko Dizdar**  
**Asja Tonc**

Terenski pregled na području novoga trajektnog pristaništa Stinica

**197**     **Marko Dizdar**  
**Asja Tonc**

*Field survey in the area of the new ferry port at Stinica*

**202**     **Goranka Lipovac Vrkljan**  
**Bartul Šiljeg**  
**Ivana Ožanić Roguljić**  
**Ana Konestra**  
**Iva Kostešić**  
**Nera Šegvić**

Projekt Arheološka topografija otoka Raba: rezultati terenskog pregleda poluotoka Lopara u 2013. godini

**202**     **Goranka Lipovac Vrkljan**  
**Bartul Šiljeg**  
**Ivana Ožanić Roguljić**  
**Ana Konestra**  
**Iva Kostešić**  
**Nera Šegvić**

*The “Archaeological Topography of the Island of Rab” Project: the results of the 2013 field survey of the Lopar Peninsula*

## **Eksperimentalna arheologija**

**209 Andreja Kudelić**

Testiranje horizontalne keramičarske peći i pečenje posuda u redukcijskoj atmosferi

**209 Andreja Kudelić**

*The testing of a horizontal pottery kiln and firing pots in a reductive atmosphere*

## **Ostala znanstvena djelatnost Instituta za arheologiju**

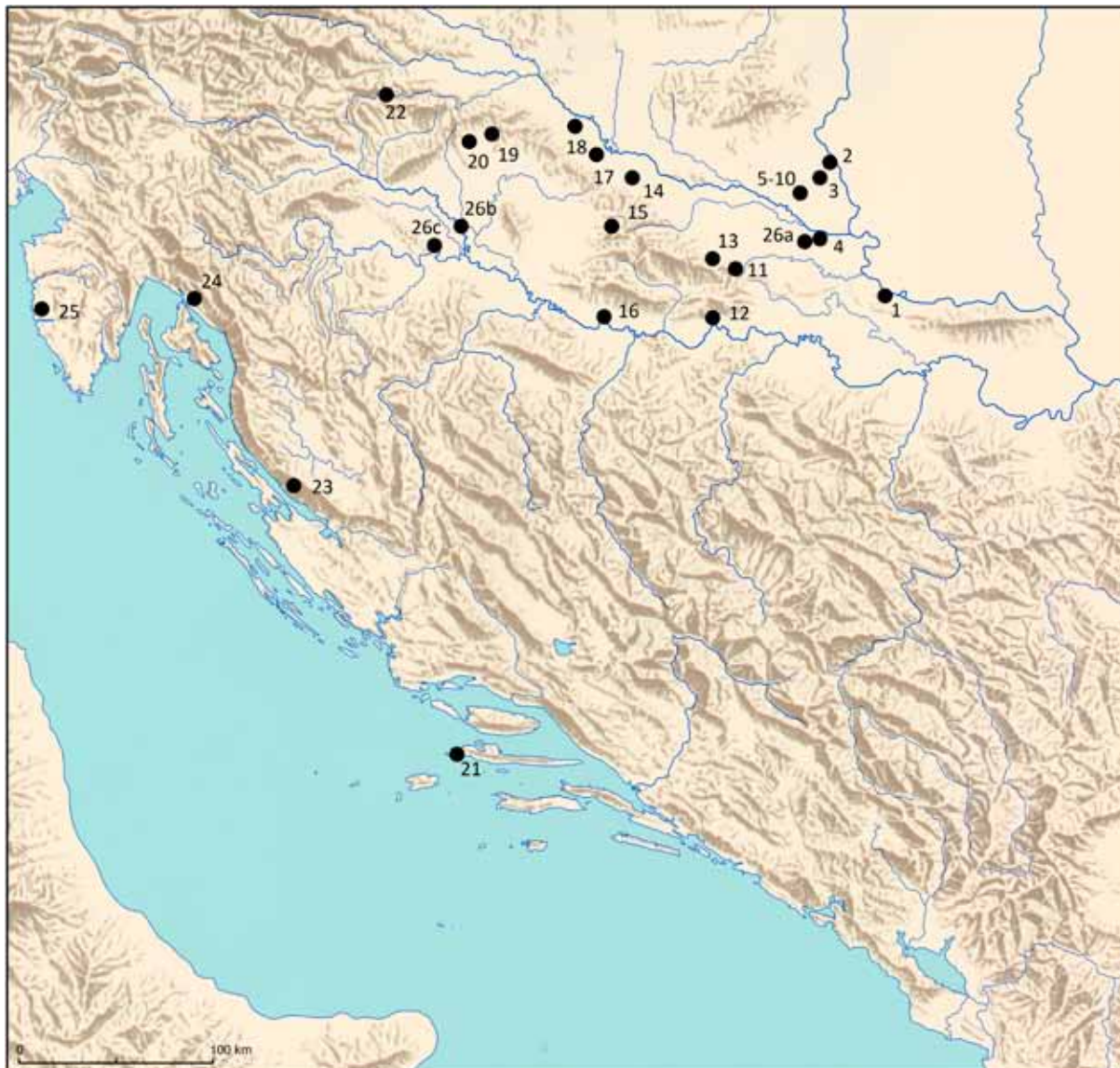
**217-228**

## **Additional scientific activity of the Institute**

**217-228**

# Arheološka istraživanja

## Archaeological Excavations



- |   |   |
|---|---|
| 1. Sotin  | 14. Zvonimirovo-Veliko polje  |
| 2. Batina Sredno  | 15. Gradina kod Špišić Bukovice   |
| 3. Kneževi vinogradi-Zmajevac                                     | 16. Dolina Glavičice  |
| 4. D2 južna obilaznica Osijek                                     | 17. Virje-volarski berg/Sušine  |
| 5. AN2 Beli Manastir, Popova zemlja                               | 18. Torčec-Cirkvišće  |
| 6. AN3 Beli Manastir-Sudaraž                                      | 19. Kalnik Igrišće  |
| 7. AN4 Novi Bolman-Grablje kod Jagodnjaka                         | 20. Krapina-Vukšićev breg   |
| 8. AN8 Beli Manastir, Atar, Napuštene njive                       | 21. Sv. Klement-Soline  |
| 9. AN9 Beli Manastir Novi Čeminac-Remanec poljana-Krčevine        | 22. Klenovec Humski-Plemićki grad Vrbovec   |
| 10. AN10 Beli Manastir Jagodnjak, Ciglana i Čemin, Ciganska pošta | 23. Gradina Sv. Trojica   |
| 11. Podgorač, Ražište   | 24. Crikvenica-Igralište  |
| 12. Slavonski Brod, Galovo  | 25. Stancija Blek kod Tara  |
| 13. Crkvari   | 26.a, b, c, Osijek, Zagreb, Karlovac: koncentracija nalaza trupaca-detaljnije na karti strana 154 |



# Probno arheološko istraživanje lokaliteta Beli Manastir – Popova zemlja (AN 2)

## Trial archaeological excavations at the Beli Manastir – Popova zemlja site (AS 2)

Ivana Ožanić Roguljić

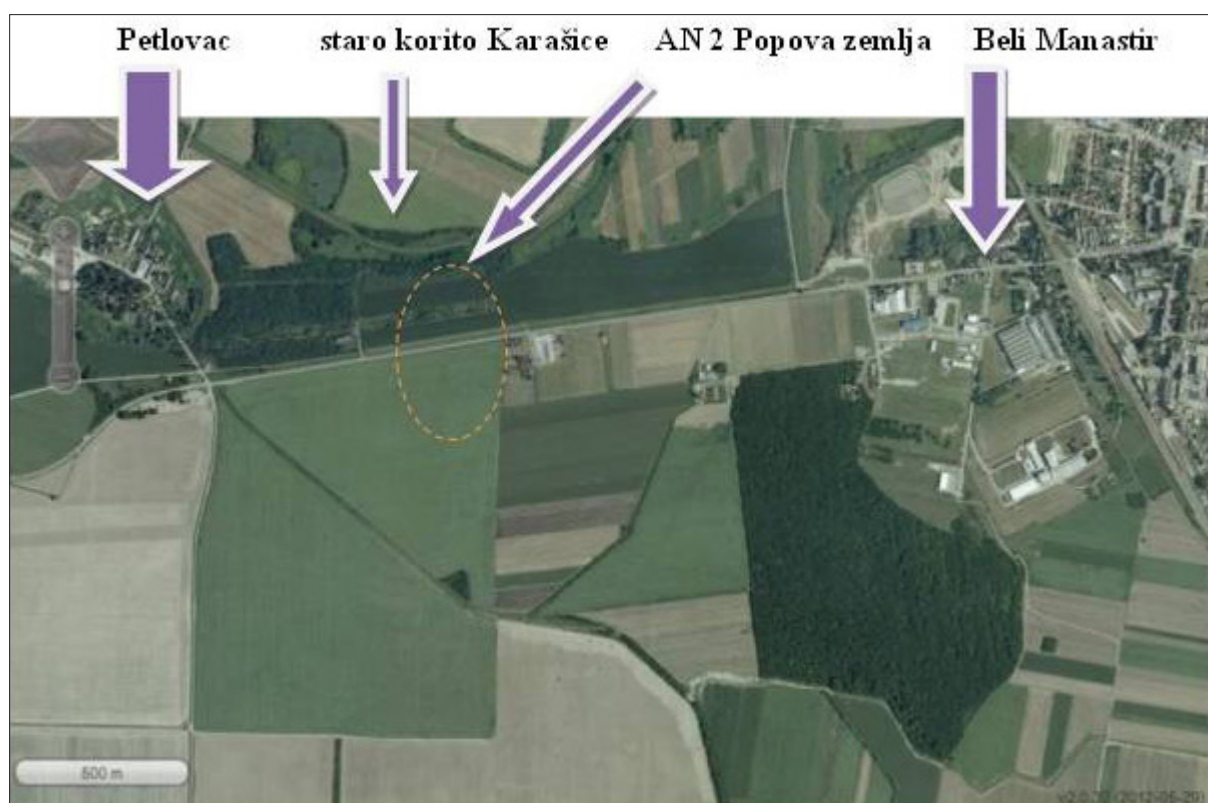
Primljeno/Received: 04.03.2014.

Prihvaćeno/Accepted: 05.03.2014.

*Tijekom 2013. godine izvršena su probna istraživanja lokaliteta AN 2 Beli Manastir – Popova zemlja prije građevinskih radova na budućoj autocesti s ciljem da se ustanovi rasprostiranje ranije evidentiranoga arheološkog nalazišta unutar navedenog područja putem probnih rovova. Istraživanje je pokazalo da je riječ o iznimno vrijednom nalazištu na kojem su zabilježeni objekti neolitičkih kultura (starčevačka i sopotska kultura), brončanog doba i rimskog razdoblja.*

*Ključne riječi: Beli Manastir, zaštitna istraživanja, naselje, infrastruktura, starčevačka i sopotska kultura, brončano doba, rimsko razdoblje, keramika*

*Key words: Beli Manastir, rescue excavations, settlement, infrastructure, Starčevo and Sopot cultures, Bronze Age, Roman period, pottery*



Sl. 1 Položaj lokaliteta Popova zemlja u odnosu na Petlovac i Beli Manastir (izradila: I. Ožanić Roguljić)

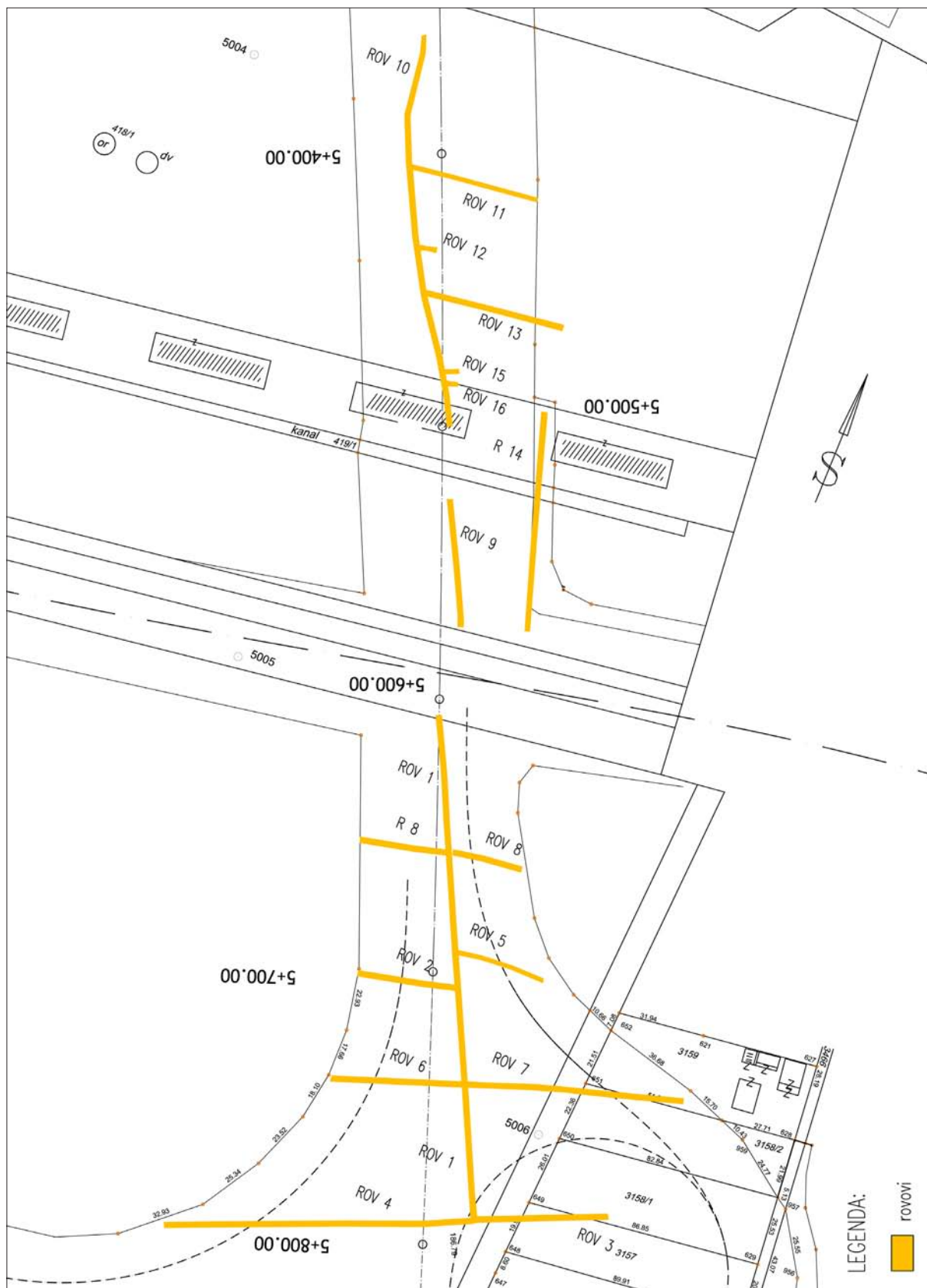
Fig. 1 Position of the Popova zemlja site with regard to Petlovac and Beli Manastir (made by: I. Ožanić Roguljić)

### Uvod

U zaštitnim probnim istraživanjima nalazišta AN 2 Beli Manastir – Popova zemlja, stacionaža 5+300, 5+800 i sjeverni dio čvora Beli Manastir na trasi autoceste A5 Beli Manastir – Osijek – Svilaj, dionica Beli Manastir – Osijek, otkriveni su

ostaci iz prapovijesnog i rimskog doba.<sup>1</sup> Prije građevinskih ra-

1 Voditeljica istraživanja bila je dr. sc. Ivana Ožanić Roguljić, zamjenik istraživanja dr. sc. Bartul Šiljeg, dok je dokumentarist bila viša stručna suradnica Instituta za arheologiju Kristina Turkalj. Na istraživanju su kratko sudjelovala i četiri fizička radnika. Poslove iskopa i zatrpavanja sonde strojem obavila je firma Hedone d.o.o.



Sl. 2 Plan istraživanja (izradila: K. Turkalj)

Fig. 2 Research plan (made by: Kristina Turkalj)

dova na budućoj autocesti bilo je potrebno ustanoviti rasprostranjenije evidentiranoga arheološkog nalazišta unutar navedenog područja putem probnih rovova, s ciljem izrade plana i projekta za provedbu cjelokupnih zaštitnih arheoloških istraživanja na samom lokalitetu.

Položaj Popova zemlja nalazi se zapadno od Belog Manastira na niskom brežuljku strme obale starog korita Karašice

(Minichreiter 1987: 95, 107; Dizdar, Ložnjak Dizdar 2008: 98–99; Madiraca, Koprivnjak 2013).

Istraživanja su trajala od 5. do 10. listopada 2013. godine. Obuhvatila su prostor od 1900 m<sup>2</sup>. Prostor je podijeljen na sonde od 1 do 16, širine 2 m, duljine određene prema situaciji na terenu. Zbog prolaska magistralne ceste lokalitet je podijeljen na dva dijela, sjeverni i južni.



Sl. 3 Pogled na lokalitet (snimila: I. Ožanić Roguljić)

Fig. 3 A view of the site (photo: I. Ožanić Roguljić)

### Južni dio lokaliteta

Na južnom dijelu lokaliteta istražene su sonde od 1 do 8.

#### Sonda 1

Sonda 1 se proteže u smjeru sjever – jug po duljini južnog dijela nalazišta, tj. dijela nalazišta koje se nalazi južno od magistralne ceste, dužine 186,7 m, širine 2 m, kvadrature 375,96 m<sup>2</sup>. Kroz cijelu sondu prostire se kulturni sloj SJ 2, crvenkasto smeđi sloj sa sitnim nalazima keramike. Objekata je u sondi bilo malo, no dovoljno da se utvrdi da je dio lokaliteta južno od magistralne ceste nastanjen u pretpovijesnom i rimskom razdoblju (SJ 4/5 i SJ 6/7). Objekti su ukopani u SJ 002. Također se na pojedinim mjestima manifestiraju dva pretpovijesna crna sloja koji se nalaze ispod SJ 002 i leže na zdravici SJ 003 (SJ 008 i SJ 009). SJ 008 i 009 variraju u debljini od 5 do 15 cm. Debljina humusa je oko 40 cm, dok je sloj SJ 2 debljine od 15 do 20 cm.

#### Sonda 2

Sonda 2 se proteže u smjeru istok – zapad na zapadnom dijelu lokaliteta. U njoj je ustanovljen kulturni sloj SJ 002, zdravica se nalazi na visini 93,07 m.

#### Sonda 3 i sonda 4

Sonda 3 i sonda 4 protežu se jedna u nastavku druge u smjeru istok – zapad. U njima je ustanovljen kulturni sloj SJ 002. Zdravica SJ 003 ustanovljena je na visini 93,07 do 93,00 m.

#### Sonda 5

Sonda 5 proteže se u smjeru istok – zapad na istočnom dijelu lokaliteta. U njoj je ustanovljen kulturni sloj SJ 002. U sondi 5 ustanovljena je jama od stupa (SJ 10/11) ukopana u SJ 002; nalazi se na nadmorskoj visini 92,75 m.

#### Sonda 6 i sonda 7

Sonda 6 i sonda 7 protežu se jedna u nastavku druge u smjeru istok – zapad. U njima je ustanovljen kulturni sloj SJ 002. U sondi 7 na dubini 92,37 m ustanovljen je objekt koji se podvlači pod sjeverni profil (SJ 12/13).

#### Sonda 8

Sonda 8 proteže se u smjeru istok – zapad. U njoj je ustanovljen kulturni sloj SJ 002 i SJ 003, i tanki sloj SJ 9. Na njezinu istočnom dijelu je jama od stupa SJ 18/19 i veći objekt SJ 15.

### Sjeverni dio lokaliteta

#### Sonda 9

Sonda 9 se proteže u smjeru sjever – jug. Obuhvatila je prostor od novijega poljskog puta do recentnog jarka. U sondi 9 ustanovljen je kulturni pretpovijesni sloj SJ 16 u trećini njezine duljine; SJ 16 je u vezi s pretpovijesnim slojem SJ 20, vrlo je vjerojatno riječ o neolitičkom razdoblju. Pretpovijesni kulturni sloj javlja se na nadmorskoj visini 93,15 m.

#### Sonda 10

Sonda 10 se proteže u smjeru sjever – jug. Obuhvatila je prostor od pojila i dio mlade šume. Teren se penje s juga prema sjeveru. Na južnom dijelu sonde nađena je zemunica starčevačke kulture (SJ 21/22; SJ 160/161) i različiti objekti i jame prapovijesnog razdoblja (SJ 23–29) (starčevačka i sopotska kultura, te brončano doba). Na tom dijelu napravljene su dvije manje sonde, **sonda 15** i **sonda 16**, kako bi se utvrdilo rasprostriranje objekata, no istraživanje je na tom mjestu obustavljeno kako bi se probnim istraživanjem što manje oštetio kulturni sloj. U sre-



Sl. 4 Objekt starčevačke kulture SJ 21/22; SJ 160/161 (snimila: I. Ožanić Roguljić)

Fig. 4 A structure of the Starčevo culture SU 21/22; SU 160/161 (photo: I. Ožanić Roguljić)



Sl. 5 Objekt iz rimskog razdoblja SJ 156/157 (snimila: I. Ožanić Roguljić)

Fig. 5 A structure from the Roman period SU 156/157 (photo: I. Ožanić Roguljić)



dišnjom dijelu sonde nalaze se razni objekti i jame pretpovijesnog (neolitik) (SJ 140–145) i rimskog razdoblja (SJ 33/34, SJ 35/36). Uz objekt SJ 35/36 napravljena je manja probna **sonda 12** kako bi se utvrdilo rasprostiranje jame i napravio kontrolni profil kojim bi se mogla prikazati debljina humusa i kulturnog sloja SJ 20. Sjeverni prostor sonde obrastao je mladom šumom širine oko 34 metra. To je zapravo kraj lokaliteta jer se nakon toga teren oštro spušta prema recentnom jarku. Na tom mjestu je izrazito otežano istraživanje zbog gustog korijenja. Nakon skidanja humusa debljine do 40 cm, vidljiv je SJ 20, a na krajnjem dijelu gdje se istraživalo zdravica je utvrđena na 93,44 m.

### Sonda 11

Sonda 11 proteže se u smjeru istok – zapad. Skinut je humus do SJ 20. Na njezinu istočnom dijelu nalazi se objekt SJ 156/157 i rupa od stupa 158/159 koji pripadaju rimskom razdoblju. Objekti rimskog razdoblja nalaze se ispod humusa na visini od 93,93 m nadmorske visine. Na površini izoranog humusa uz sondu 11 učestalo se nalaze predmeti rimskog razdoblja: opeke, tegule i posude. Posude pokazuje karakteristike 2. stoljeća.

### Sonda 13

Sonda 13 proteže se u smjeru istok – zapad. U zapadnom

dijelu se nalazi kulturni sloj pomiješan s korijenjem recentnog raslinja, dok je na istočnom dijelu ustanovljeno više objekata i jama rimskog i pretpovijesnog razdoblja (SJ 146–155) koji se nalaze na visini 93,33 m.

### Sonda 14

Sonda 14 se proteže u smjeru sjever – jug. Sonda 14 obuhvatila je dio lokaliteta iznimno bogatog pretpovijesnim objektima. U ravnini s poligonskim točkama 1161 i 1162 kroz sondu prolazi recentni jarak koji se na svojoj najnižoj točki nalazi na visini 92,685 m; sjeverno od jarka nalaze se recentna pojila koja su ukopana u lokalitet. Sloj SJ 20/52 je kulturni sloj koji su probila pojila i jarak. Sjeverno od pojila nalaze se najgušći tragovi pretpovijesnih ostataka. Riječ je o 38 različitih objekata, jama, rupa od stupova ili kolaca (SJ 54–138) koji su dio nekoga pretpovijesnog naselja. Objekti su ukopani u kulturni prapovijesni sloj SJ 20. Prapovijesni objekti na sjevernom dijelu sonde nalaze se na nadmorskoj visini od 93,78 do 93,67 m. Južno od jarka nalaze se ostaci većih objekata (SJ 37/38; SJ 45/46) i jama (SJ 39/40, 42/43, SJ 46–50), ukupno njih sedam, na nadmorskoj visini od 93,65 do 93,56 m.

Riječ je o iznimno vrijednom nalazištu poglavito na sjevernom dijelu gdje su zabilježeni objekti neolitičkih kultura (starčevačka i sopotska kultura), brončanog doba i rimskog razdoblja.

## Literatura

- Minichreiter, K. 1987, Arheološko blago Baranje, *Anali Zavoda za znanstveni i umjetnički rad u Osijeku*, 5, 43–142.
- Ložnjak Dizdar, D., Dizdar, M. 2008, Terenski pregled trase zapadne zaobilaznice oko grada Belog Manastira, *Annales Instituti Archaeologici*, IV, 98–100.
- Madiraca, V., Koprivnjak, V. 2013, *Stručni izvještaj sa sondažnog arheološkog istraživanja na trasi autoceste Beli Manastir – Svilaj – Ploče, Dionica Beli Manastir – Osijek, Poddionica AN 2A Beli Manastir – Širine (5 + 900 – 6 + 450 KM)*, Split.

## Summary

*The trial excavations at the AN 2 Beli Manastir – Popova zemlja site carried out in 2013 preceded the construction works on the future motorway, with a view to establish the distribution of the previously evidenced archaeological site within the mentioned area by means of trial trenches. A total of 1900 m<sup>2</sup> were excavated. The excavation showed that this is an exceptionally valuable site that yielded the remains of Neolithic cultures (the Starčevo and Sopot cultures), Bronze Age and the Roman period.*