



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 Jambreč

©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*
- 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**

# Terenski pregled i nadzor na izgradnji dionice državne ceste D-2 – južna obilaznica Osijeka

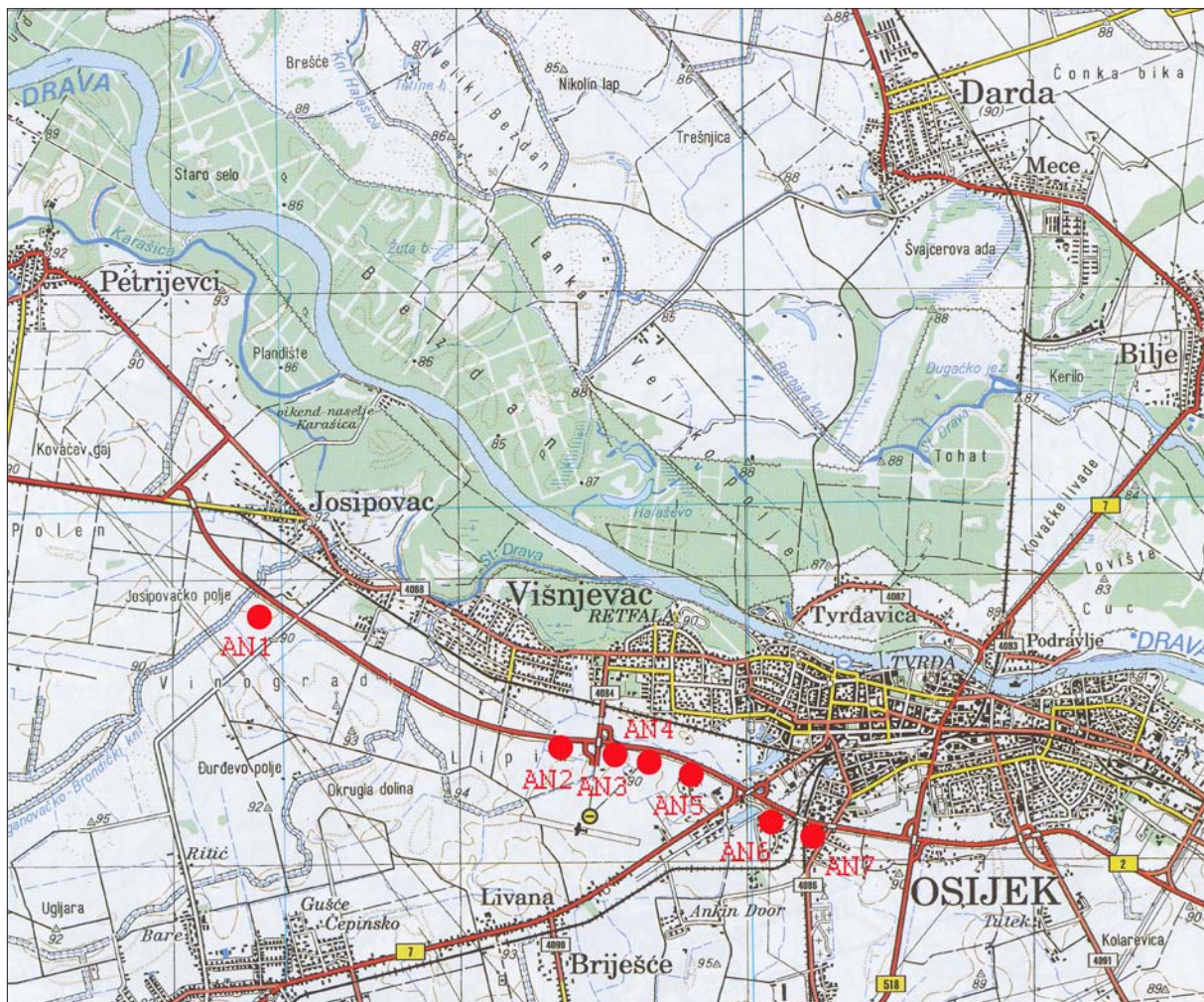
## Field survey and supervision of the construction of a section of D-2 State Road – the southern bypass of Osijek

Marko Dizdar

Primljeno/Received: 03.03.2014.  
Prihvaćeno/Accepted: 03.04.2014.

U terenskom pregledu i tijekom arheološkog nadzora na izgradnji dijela južne obilaznice grada Osijeka, uz neka otprije poznata, zabilježena su i dosad nepoznata arheološka nalazišta. Trasa obilaznice prolazi nizinskim područjem koje je ispre-sijecano manjim vodotocima uz koje su, na blago povišenim položajima, smještena nalazišta. U terenskom pregledu trase obilaznice zabilježeno je sedam arheoloških nalazišta te je, na osnovi iskopavanja probnih sondi, definirana površina za njihova zaštitna arheološka istraživanja. Rezultati iskopavanja omogućit će prikupljanje novih spoznaja o naseljenosti osječkog prostora tijekom svih razdoblja, pri čemu će istraživanja većih površina nalazišta omogućiti prikupljanje niza podataka o infrastrukturi otkrivenih naselja.

Ključne riječi: terenski pregled, Osijek, Donja Podravina, naselja, prapovijest, antika, srednji vijek  
Key words: field survey, Osijek, Donja Podravina, settlements, prehistory, Antiquity, Middle Ages



Sl. 1 Arheološka nalazišta na trasi državne ceste D-2 – južna obilaznica Osijeka

Fig. 1 Archaeological sites on the route of the D-2 State Road – the southern bypass of Osijek



Usljed izgradnje dijela državne ceste D-2 – južna obilaznica Osijeka (Osječko-baranjska županija), provedeni su terenski pregled i arheološki nadzor trase na kojoj su, uz neka otprije poznata, zabilježena i dosad nepoznata arheološka nalazišta. Trasa obilaznice, dužine 11,2 km, prolazi južno od Osijeka i prigradskih naselja Josipovac i Višnjevac kroz nizinsko područje ispresijecano nizom manjih vodotoka, uz koje su, na blago povišenim položajima, smještene sva zabilježena nalazišta (sl. 1).<sup>1</sup>

U terenskom pregledu trase obilaznice u jesen 2011. i proljeće 2012. godine zabilježeno je sedam arheoloških nalazišta. Na osnovi iskopa probnih sondi definirane su površine predviđene za zaštitna arheološka istraživanja te stratigrafijski svakog nalazišta. Zaštitna istraživanja omogućit će prikupljanje novih spoznaja o naseljenosti osječkog područja tijekom svih razdoblja, na čije je intenzivno naseljavanje utjecao smještaj na važnom komunikacijskom pravcu koji je vodio nizinom rijeke Drave. Isto tako, iskopavanja većih površina nalazišta omogućit će i prikupljanje podataka o infrastrukturi prapovijesnih, antičkih i srednjovjekovnih naselja, dok će prikupljeni nalazi posvjedočiti o intenzitetu i vremenskom slijedu naseljavanja.

U terenskom pregledu zabilježeno je sedam arheoloških nalazišta (sl. 1), od kojih su od ranije bila poznata nalazišta AN 1 Josipovac – Vinogradi (Filipec et al. 2009; Filipec, Karneluti 2009) te višeslojno prapovijesno naselje AN 6 Osijek – Hermanov vinograd na kojem su probna i zaštitna iskopavanja provedena u više navrata (Dimitrijević 1968; Šimić 1998; 1999; 2007; 2008; 2008a).

Najzapadnije zabilježeno nalazište AN 1 Josipovac – Vinogradi predstavlja istočni dio prapovijesnoga, antičkog i srednjovjekovnog naselja Selište na kojem su zaštitna istraživanja provedena 2007. i 2008. godine (Filipec, Karneluti 2009). Tijekom terenskog pregleda na blagom uzvišenju položenom istočno od Poganovačko-kravičkog kanala prikupljeni su brojni keramički nalazi koji upućuju na intenzivnu naseljenost tijekom svih razdoblja. Izdvajaju se ulomci keramike latenske kulture koji se vjerojatno mogu pripisati ostacima kasnolatenskog naselja. Isto tako, zabilježeni su i ulomci rimske keramike koji upućuju na postojanje naselja koje se vjerojatno nalazilo uz cestu koja je iz Murse vodila prema zapadu. Najveći broj pronađenih objekata na Selištu pripada razdoblju srednjeg vijeka, pa ne iznenađuje podatak o postojanju dijela naselja i na nedalekom uzvišenju na položaju Vinogradi. Broj prikupljenih površinskih nalaza iz svih razdoblja upozorava na intenzivno naseljavanje ovoga blagog uzvišenja položenog uz nekadašnji manji vodotok koji je tekao prema nekoliko kilometara udaljenoj Dravi.

Nalazište AN 2 Osijek – Frigis 1 smješteno je na blagom uzvišenju položenom u meandru nekadašnjega manjeg vodotoka na kojem su prikupljeni malobrojni ulomci prapovijesne keramike koji nisu omogućili preciznije vremensko određenje nalazišta koje se najvećim dijelom rasprostire sjeverno od postojeće osječke obilaznice. Na nedalekom nalazištu AN 3 Osijek – Frigis 2, položenom na istočnom dijelu blagoga ovalnog uzvišenja (sl. 2), zabilježeni su keramički nalazi iz rimskog razdoblja. U probnom iskopu pronađene su brojne zapune jama i peći (sl. 3) koje upućuju na intenzivno naseljavanje tijekom 3. i 4. stoljeća, odnosno vjerojatno je riječ o ostacima ruralnog naselja smještenog u blizini prometnice koja je vodila u Mursu.

Ostaci prapovijesnog i srednjovjekovnog naselja otkriveni su na nalazištu AN 4 Osijek – Petruš 1. Nalazište je smješteno na blagom ovalnom uzvišenju u čijem južnom podnožju protječe istoimeni potok Petruš. U probnom iskopu otkrivene su zapune jama (sl. 4), pri čemu je veća koncentracija objekata zabilježena na zapadnom dijelu nalazišta, dok je istočni dio uništen prilikom izgradnje benzinske stanice koja je smještena na istočnoj

strani uzvišenja. Na površini susjednog nalazišta AN 5 Osijek – Petruš 2 prikupljeni su malobrojni keramički ulomci koji su upozorili na postojanje rubnog dijela nalazišta položenog južno od potoka Petruša (sl. 5).

Trasa osječke obilaznice prolazi preko južnog dijela istaknutoga višeslojnog naselja sopotske kulture AN 6 Osijek – Hermanov vinograd 1 na kojem su prva istraživanja provedena još potkraj 19. stoljeća (Dimitrijević 1968). Muzej Slavonije iz Osijeka u više je navrata proveo zaštitna iskopavanja koja su potvrdila iznimnu važnost ovoga nalazišta (Šimić 1998; 1999; 2007; 2008; 2008a). U terenskom pregledu i tijekom probnog iskopa na zapadnom rubu nalazišta uočeno je postojanje jarka (sl. 6), dok je još dalje prema zapadu, ispod sloja humusa, izdvojena tamnosiva zemlja koja pokazuje kako je vjerojatno bila riječ o vodoplavnom području koje je okruživalo naselje. Istočni rub naselja dijelom je oštećen izgradnjom prometnice i željezničke pruge koja je u znatnoj mjeri oštetila susjedno ovalno uzvišenje koje također predstavlja višeslojno naselje sopotske kulture AN 7 Osijek – Hermanov vinograd 2. Vjerojatno je riječ o jedinstvenom naseobinskom kompleksu sopotske kulture čija će zaštitna istraživanja uputiti na prostorne i stratigrafske odnose.

Rezultati provedbe terenskog pregleda i nadzora na izgradnji dijela južne obilaznice Osijeka, uz neka od ranije istraženih, uputili su i na postojanje niza nepoznatih arheoloških nalazišta na kojima je potrebno provesti zaštitna arheološka istraživanja. Rezultati istraživanja omogućit će znatno bolje poznavanje naseljenosti širega osječkog područja kroz sva razdoblja, pri čemu su od posebne važnosti istraživanja višeslojnih prapovijesnih naselja sopotske kulture Hermanov vinograd 1 i 2 te rimskih ruralnih naselja smještenih uz prometnice u neposrednoj blizini Murse.



Sl. 2 AN 3 Osijek – Frigis 2 (snimio: M. Vojtek)

Fig. 2 AS 3 Osijek – Frigis 2 (photo: M. Vojtek)

1 Terenski pregled i nadzor provedeni su od 2011. do 2013. godine, a financirani su sredstvima Hrvatskih cesta d.o.o. Koordinator od strane investitora bio je g. Franjo Šokac kojem zahvaljujemo na suradnji.



Sl. 3 AN 3 Osijek – Frigis 2, ostaci rimske peći (snimio: M. Vojtek)

Fig. 3 AS 3 Osijek – Frigis 2, the remains of a Roman kiln (photo: M. Vojtek)



Sl. 4 AN 4 Osijek – Petruš 1, zapuna jame (snimio: M. Vojtek)

Fig. 4 AS 4 Osijek – Petruš 1, the fill of a pit (photo: M. Vojtek)





Sl. 5 AN 5 Osijek – Petruš 2, zapuna jame (snimio: M. Vojtek)

Fig. 5 AS 5 Osijek – Petruš 2, the fill of a pit (photo: M. Vojtek)

## Literatura

- Dimitrijević, S. 1968, *Sopotsko-lendelska kultura*, Zagreb.
- Filipec, K., Roksandić, D., Šiša Vivek, M., Karneluti, M. 2009, *Arheološke slike iz Slavonije*, Zbirka odsjeka za arheologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu, 1, Zagreb.
- Filipec, K., Karneluti, M. 2009, Josipovac – Selište (AN 14), *Hrvatski arheološki godišnjak*, 5 (2008), 28–30.
- Šimić, J. 1998, Istraživanje neolitičkog nalazišta Osijek – Filipovica/Hermanov vinograd, *Glasnik slavonskih muzeja*, 2 (57), 69–72.
- Šimić, J. 1999, Osijek-Filipovica (Hermanov vinograd), zaštitno iskopavanje neolitičkog naselja, *Obavijesti Hrvatskog arheološkog društva*, XXXI/1, 30–33.
- Šimić, J. 2007, Zaštitno istraživanje na Hermanovom vinogradu u Osijeku, *Obavijesti Hrvatskog arheološkog društva*, XXXIX/3, 53–59.
- Šimić, J. 2008, *Hermanov vinograd, arheološko nalazište mlađeg kamenog doba u Osijeku*, Katalog izložbe, Osijek.
- Šimić, J. 2008a, Osijek – Filipovica/Hermanov vinograd, *Hrvatski arheološki godišnjak*, 4 (2007), 18–20.

## Summary

*In the field survey and archaeological supervision carried out in preparation of the construction of the D-2 State Road – the southern bypass of Osijek, seven archaeological sites were documented. Two of these sites—AS 1 Josipovac-Vinogradi and the multi-layered prehistoric settlement AS 6 Osijek-Hermanov vinograd 1—had already been known. The route of the bypass, 11.2 km long, passes south of Osijek through a lowland area criss-crossed by a series of minor watercourses, along which, on slightly elevated positions, lie all the discovered sites. The rescue excavations will allow us to obtain new knowledge about the habitation of the Osijek area during all the periods, whose great intensity was favoured by its position on an important communication route leading through the valley of the Drava river. Likewise, the future broad-area rescue excavations will provide data about settlement infrastructure, and the collected finds will bear testimony to the intensity and chronological sequence of habitation.*



Sl. 6 AN 6 Osijek – Hermanov vinograd 1, zapuna jarka sa zapadne strane naselja (snimio: M. Vojtek)

Fig. 6 AS 6 Osijek – Hermanov vinograd 1, the fill of a ditch to the west of the settlement (photo: M. Vojtek)