



Annales

Instituti

Archaeologici

**IX - 2013**

*Godišnjak*

*Instituta za*

*arheologiju*

## **Nakladnik/Publisher**

INSTITUT ZA ARHEOLOGIJU  
INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY

## **Adresa uredništva/Adress od the editor's office**

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](mailto:iarh@iarh.hr)  
<http://www.iarh.hr>

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

Marko Dizdar

## **Izvršni urednici/Desk editors**

Kristina Jelinčić Vučković  
Kristina Turkalj

## **Tehnički urednici/Technical editors**

Kristina Jelinčić Vučković  
Kristina Turkalj

## **Izdavački savjet/Editorial committee**

Vlasta Begović, Marko Dizdar, Dunja Glogović, Snježana Karavanić, Goranka Lipovac Vrkljan, Branka Migotti, Kornelija Minichreiter, 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

## **Računalni slog/Layout**

Hrvoje Jambrek

©Institut of archaeology, Zagreb 2013.



## SADRŽAJ

### Arheološka istraživanja

- 8**      **Daria Ložnjak Dizdar**  
**Mirela Hutinec**  
Sotin – arheološka istraživanja 2012. godine
- 12**      **Tomislav Hršak**  
**Tino Leleković**  
**Marko Dizdar**  
Rezultati istraživanja nalazišta Batina – Sredno 2012. godine
- 20**      **Tatjana Tkalčec**  
Arheološka istraživanja nalazišta Crkvari – crkva sv. Lovre 2012. godine
- 26**      **Kornelija Minichreiter**  
Slavonski Brod, Galovo, arheološka istraživanja 2012.
- 31**      **Saša Kovačević**  
Nova Bukovica – Sjenjak 2012.
- 35**      **Daria Ložnjak Dizdar**  
Medinci – Čićoka/Jablanik – zaštitna istraživanja 2012. godine
- 38**      **Marko Dizdar**  
Rezultati zaštitnih istraživanja groblja latenske kulture Zvonimirovo – Veliko polje u 2012. godini
- 44**      **Daria Ložnjak Dizdar**  
**Marija Mihaljević**  
Dolina – Glavičice, istraživanja 2012.
- 48**      **Tajana Sekelj Ivančan**  
Nastavak arheoloških istraživanja na položajima Volarski breg i Sušine kraj Virje u 2012. godini
- 55**      **Marina Ugarković**  
**Tina Neuhauser**  
Stobreč 2012. – helenistički bedem
- 59**      **Marina Ugarković**  
**Ivančica Schrunk**  
**Vlasta Begović**  
**Marinko Petrić**  
**Tina Neuhauser**  
Hvar, otok Sveti Klement, uvala Soline, arheološka istraživanja 2012.

## CONTENTS

### Archaeological Excavations

- 8**      **Daria Ložnjak Dizdar**  
**Mirela Hutinec**  
*Sotin – archaeological investigations in 2012*
- 12**      **Tomislav Hršak**  
**Tino Leleković**  
**Marko Dizdar**  
*The results of the excavations of the Batina-Sredno site in 2012*
- 20**      **Tatjana Tkalčec**  
*Archaeological investigations at Crkvari – St. Lawrence Church in 2012*
- 26**      **Kornelija Minichreiter**  
*Slavonski Brod, Galovo, archaeological investigations in 2012*
- 31**      **Saša Kovačević**  
*Nova Bukovica – Sjenjak 2012.*
- 35**      **Daria Ložnjak Dizdar**  
*Medinci – Čićoka/Jablanik – rescue investigations in 2012*
- 38**      **Marko Dizdar**  
*The results of the 2012 rescue excavations of the La Tène culture cemetery in Zvonimirovo – Veliko Polje*
- 44**      **Daria Ložnjak Dizdar**  
**Marija Mihaljević**  
*Dolina-Glavičice, the investigations in 2012*
- 48**      **Tajana Sekelj Ivančan**  
*Continued archaeological investigations at the positions of Volarski Breg and Sušine near Virje in 2012*
- 55**      **Marina Ugarković**  
**Tina Neuhauser**  
*Stobreč 2012 – Hellenistic fortification*
- 59**      **Marina Ugarković**  
**Ivančica Schrunk**  
**Vlasta Begović**  
**Marinko Petrić**  
**Tina Neuhauser**  
*Hvar, St. Clement island, Soline Bay, archaeological investigations in 2012*

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>64 Siniša Krznar</b></p> <p>Arheološko istraživanje lokaliteta Torčec – Cirkvišće 2012. godine</p>  | <p><b>64 Siniša Krznar</b></p> <p><i>Archaeological investigations at the site Torčec – Cirkvišće in 2012</i></p>  |
| <p><b>69 Marko Dizdar</b></p> <p>Zaštitna arheološka istraživanja nalazišta AN 4 Poljana Križevačka 1 na trasi autoceste A12, dionica Gradec – Kloštar Vojakovački</p>  | <p><b>69 Marko Dizdar</b></p> <p><i>Rescue archaeological excavations of the AS 4 Poljana Križevačka 1 site on the route of the A12 motorway, section Gradec-Kloštar Vojakovački</i></p>   |
| <p><b>76 Tatjana Tkalčec</b></p> <p>Kasnosrednjovjekovno naselje Buzadovec–Vojvodice (AN 3) na trasi autoceste A12 Sveta Helena – GP Gola</p>   | <p><b>76 Tatjana Tkalčec</b></p> <p><i>The late mediaeval settlement Buzadovec – Vojvodice (AS 3) on the route of the A12 motorway Sveta Helena – GP Gola</i></p>  |
| <p><b>88 Snježana Karavanić<br/>Andreja Kudelić</b></p> <p>Rezultati arheoloških istraživanja lokaliteta Kalnik – Igrišće</p>   | <p><b>88 Snježana Karavanić<br/>Andreja Kudelić</b></p> <p><i>Results of archaeological investigations of the Kalnik – Igrišće site</i></p>  |
| <p><b>93 Marko Dizdar<br/>Daria Ložnjak Dizdar</b></p> <p>Zaštitna istraživanja nalazišta AN 1 Grabrić na trasi autoceste A13, dionica Čvor Vrbovec 2 – Čvor Farkaševac</p>   | <p><b>93 Marko Dizdar<br/>Daria Ložnjak Dizdar</b></p> <p><i>Rescue excavations of the AN 1 Grabrić site on the route of the A13 motorway, section Vrbovec 2 Junction – Farkaševac Junction</i></p>  |
| <p><b>98 Marko Dizdar</b></p> <p>Terenski pregled i probna istraživanja na izgradnji spojne ceste od Petrinje do mosta preko rijeke Kupe u Brestu</p>   | <p><b>98 Marko Dizdar</b></p> <p><i>Field survey and test excavations on the route of the connecting road between Petrinja and the bridge over the Kupa river in Brest</i></p>   |
| <p><b>102 Juraj Belaj<br/>Filomena Sirovica</b></p> <p>Arheološka istraživanja na lokalitetu Stari grad u Ivanju 2012. godine</p>   | <p><b>102 Juraj Belaj<br/>Filomena Sirovica</b></p> <p><i>Archaeological investigations at the Old Town site in Ivanec in 2012</i></p>   |
| <p><b>109 Tatjana Tkalčec</b></p> <p>Nastavak arheoloških istraživanja burga Vrbovca u Klenovcu Humskom 2012. godine</p>  | <p><b>109 Tatjana Tkalčec</b></p> <p><i>Continued archaeological investigations of the mediaeval fortified town Vrbovec in Klenovec Humski in 2012</i></p>   |
| <p><b>116 Asja Tonc</b></p> <p>Rezultati probnih iskopavanja na gradini Svete Trojice 2012. godine</p>  | <p><b>116 Asja Tonc</b></p> <p><i>Results of trial excavations at the Sv. Trojica hillfort in 2012</i></p>   |
| <p><b>121 Bartul Šiljeg<br/>Goranka Lipovac Vrkljan<br/>Ivana Ožanić Roguljić<br/>Ana Konestra</b></p> <p>Crikvenica – <i>Ad turre</i>, rezultati sustavnih arheoloških istraživanja rimske keramičarske radionice na lokalitetu Igralište 2012. godine</p> | <p><b>121 Bartul Šiljeg<br/>Goranka Lipovac Vrkljan<br/>Ivana Ožanić Roguljić<br/>Ana Konestra</b></p> <p><i>Crikvenica – Ad turre, Results of Systematic Archaeological Excavations of the Roman Pottery Workshop at the Igralište Site in 2012</i></p> |
| <p><b>131 Bartul Šiljeg<br/>Vladimir Kovačić<br/>Ana Konestra</b></p> <p>Nastavak arheološko-konzervatorskih istraživanja lokaliteta Stancija Blek (Tar) u 2012. godini</p>   | <p><b>131 Bartul Šiljeg<br/>Vladimir Kovačić<br/>Ana Konestra</b></p> <p><i>Continued archaeological investigations and conservation at the Stancija Blek site (Tar) in 2012</i></p>   |

## Terenski pregledi

**136**      **Tatjana Tkalčec**

Rekognosciranje na području Bjelovarsko-bilogorske i Koprivničko-križevačke županije u 2012. godini

**167**      **Kristina Jelinčić Vučković**

Terenski pregled lokaliteta Novo Selo *Bunje* na otoku Braču

**175**      **Asja Tonc**

Terenski pregledi područja izgradnje novih cestovnih pravaca na teritoriju Zagrebačke i Istarske županije

## Field Surveys

**136**      **Tatjana Tkalčec**

*Field surveys in the Bjelovar-Bilogora and Koprivnica-Križevci counties in 2012*

**167**      **Kristina Jelinčić Vučković**

*Field survey of the Novo Selo Bunje site on the island of Brač*

**175**      **Asja Tonc**

*Field surveys of the construction area of new roads in the Zagreb and Counties of Zagreb and Istria*

## Eksperimentalna arheologija

**185**      **Andreja Kudelić**

Testiranje tehnologije izrade keramičkih posuda i rekonstrukcija hipotetske horizontalne keramičarske peći

**190**      **Andreja Kudelić  
Filomena Sirovica  
Dinko Tresić Pavičić**

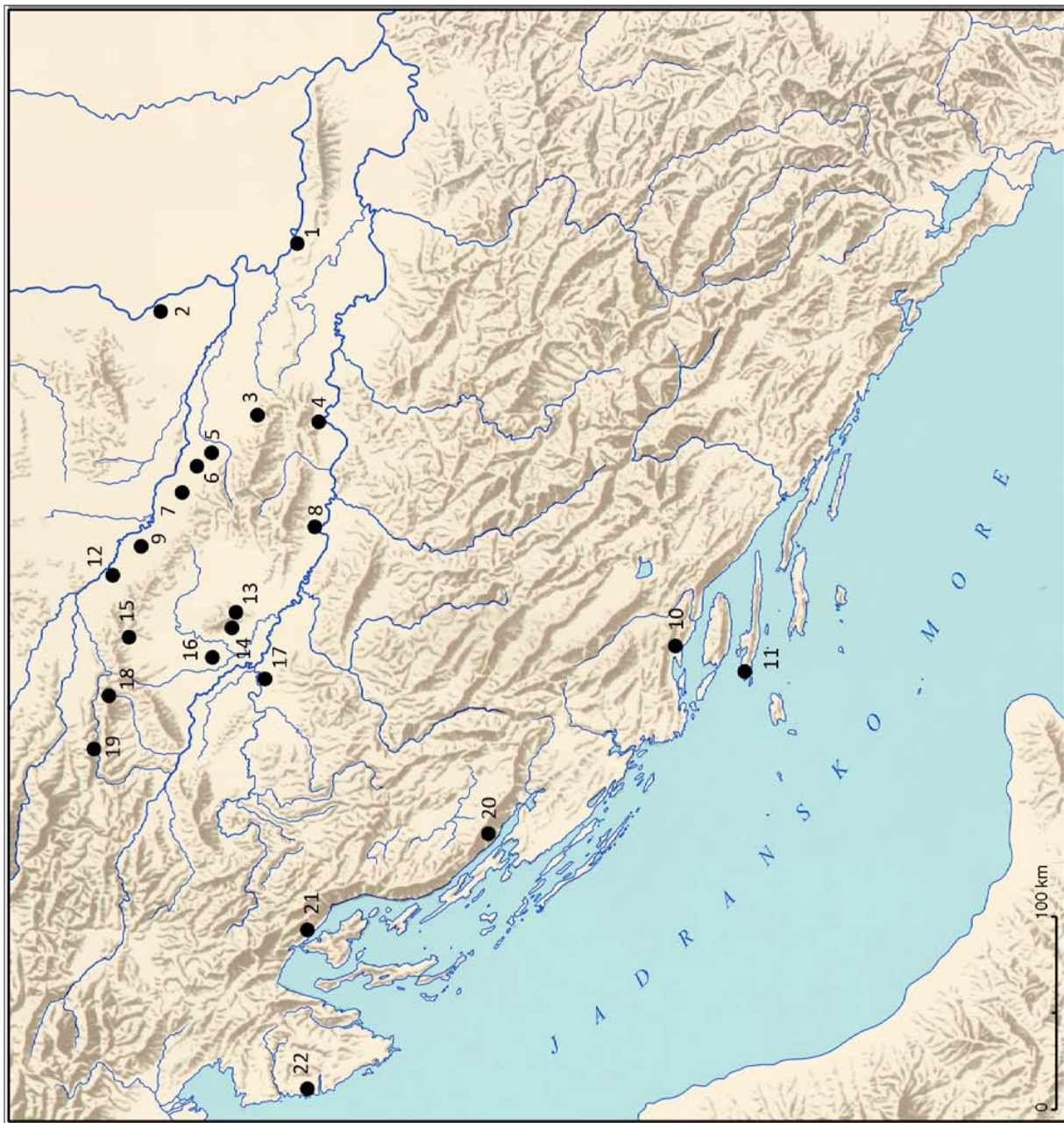
Dokumentiranje reljefnih značajki položaja Kurilovec–Belinščica tijekom 2011. i 2012. godine

**185**      **Andreja Kudelić**

*Testing of ceramic vessel production technology and reconstruction of a hypothetical horizontal ceramic kiln*

**190**      **Andreja Kudelić  
Filomena Sirovica  
Dinko Tresić Pavičić**

*Documenting the relief features of the position Kurilovec–Belinščica in 2011 and 2012*



1. Sotin
2. Batina - Sredno
3. Crkvari - crkva Sv. Lovre
4. Slavonski Brod- Galovo
5. Nova Bukovica- Sjenjak
6. Medinci - Čičoka/Jablanik
7. Zvonimirovo – Veliko polje
8. Dolina – Glavičice
9. Volarski breg i Sušine
10. Stobreč
11. Sv. Klement-Soline
12. Torčec – Crkvišće
13. AN 4 Poljana Križevačka
14. AN 3 Buzadovec-Vojvodice
15. Kalmik –Igrišće
16. AN 1 Grabrić
17. Petrinja-Žrnica
18. Ivanec- Stari grad
19. Klenovec Humski-Plemićki grad Vrbovec
20. Gradina Sv. Trojice
21. Crkvenica-Igralište
22. Stanција Blek–Tar

# Medinci – Ćićoka/Jablanik – zaštitna istraživanja 2012. godine

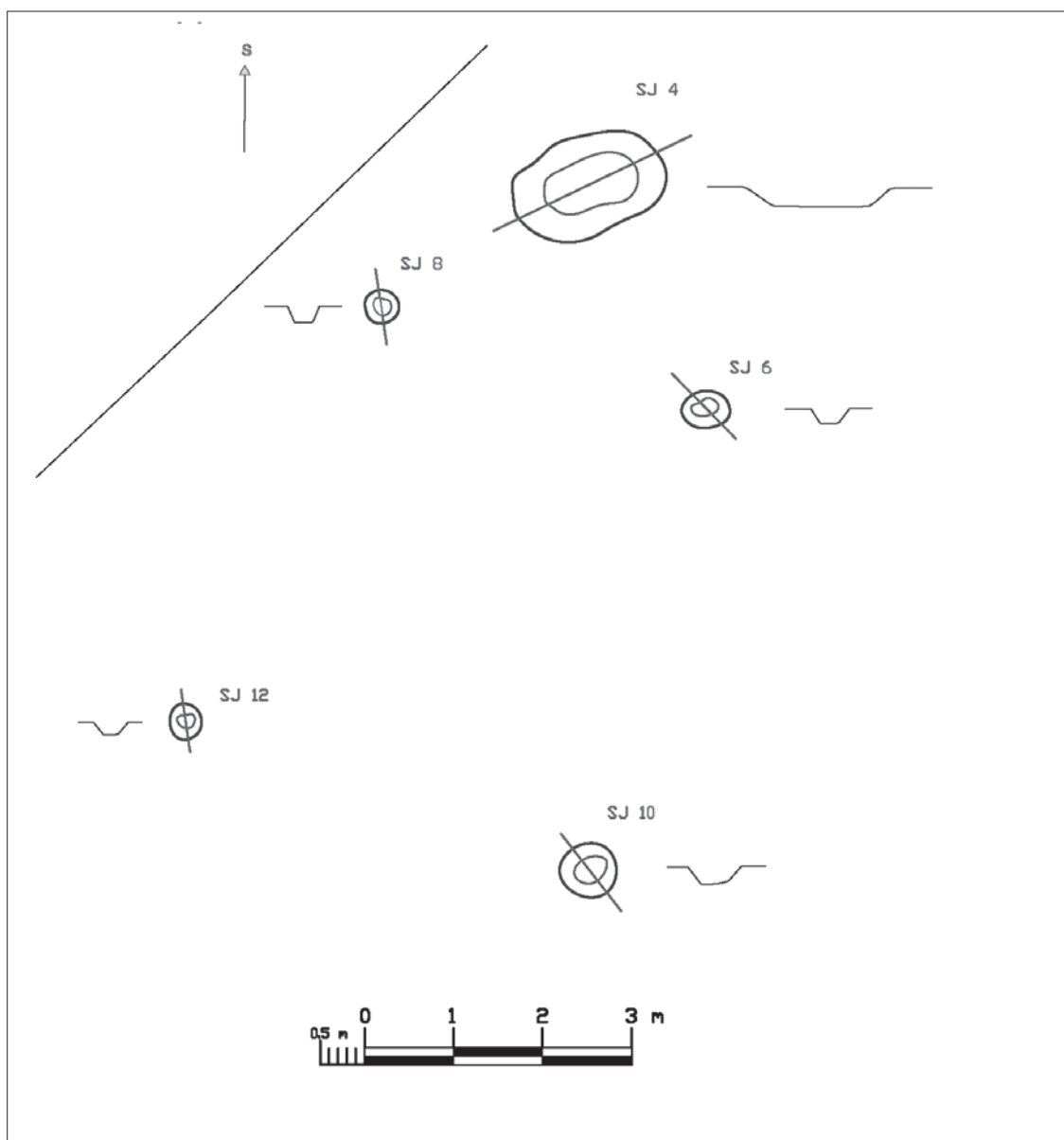
## Medinci – Ćićoka/Jablanik – rescue investigations in 2012

Daria Ložnjak Dizdar

Primljeno/Received: 20.3.2013.  
Prihvaćeno/Accepted: 22.6.2013.

Tijekom 2012. godine provedena su zaštitna istraživanja nalazišta Medinci – Ćićoka/Jablanik koje se nalazi na trasi izmještanja D 34 – obilaznica Medinaca. U istraživanjima je dokumentiran jugoistočni rub neutvrđenoga nizinskog brončanodobnog naselja s nadzemnim objektom i jamom. U sloju humusa i na susjednim oranicama zabilježeni su i tragovi naseljavanja iz drugih vremenskih razdoblja.

Ključne riječi: Podravina, zaštitna istraživanja, naselje, infrastruktura, nadzemni objekt, keramika, brončano doba  
Key words: Podravina, rescue investigations, settlement, infrastructure, above-ground structure, ceramics, Bronze Age



Sl. 1 Plan istraženog objekta (crtež: Mario Švarc).

Fig. 1 Plan of the excavated structure (drawing: Mario Švarc).



Tijekom jeseni 2012. godine provedena su zaštitna istraživanja prapovijesnog nalazišta Medinci – Čičoka/Jablanik koje se nalazi na trasi izmještanja D 34 – obilaznica Medinaca. Iskopavanjem je obuhvaćen jugoistočni rub blage grede koja se nalazi sjeveroistočno od sela Medinci. Nalazište je otkriveno 2003. godine prilikom terenskog pregleda obilaznice vodocrpilišta Medinci kad su prikupljeni nalazi keramike i mikroliti koji su pripisani razdobljima neolitika i eneolitika (Tkalčec et al. 2003: 74, karta 2:1).

Istraživanjima je obuhvaćena trasa obilaznice u dužini od 250 m, odnosno površina od 6 147 m<sup>2</sup>, pri čemu su otkriveni ostaci naselja čije se središte nalazilo sjeverozapadno od istražene površine na povišenoj gredi. Infrastrukturi naselja pripadaju jame te ukopi rupa za stupove. Zanimljiv je položaj jame ovalnog oblika dimenzija 1,80x1,02 m koja se nalazila sjeverno od konstrukcije s četiri stupa promjera od 25 do 40 cm. Vjerojatno je riječ o jami koja je bila dio neke nadzemne konstrukcije orijentacije sjever – jug. Objekti su zapunjeni prirodnim putem tamnosivom zemljom, pri čemu je u zapunama pronađeno tek nekoliko ulomaka prapovijesne keramike. Samo je u jami bila nešto veća količina brončanodobne keramike. Kako je keramičkih nalaza iznimno malo, te su vjerojatno ispiranjem tla s uzvisine dospjeli u zapune objekata, teško je sa sigurnošću usko datirati nalazište. Prema fakturi keramike, vjerojatno je riječ o brončanodobnom naselju. U sloju humusa i na susjednim oranicama pronađena je keramika, osim iz brončanog doba, još iz mlađega željeznog doba i srednjeg vijeka te ulomak kremene alatke.

Zaštitna istraživanja obuhvatila su sasvim periferni, rubni dio naselja koje se nalazi na pjeskovitoj uzvisini koja se prostire sjeverozapadno od istraživanog prostora. Istraženi objekt pripada brončanom dobu, sudeći prema konstrukciji i ulomcima rijetkih keramičkih nalaza. Ovakve nadzemne konstrukcije u kombinaciji s jamom, često na sjevernoj strani, uočene su na nalazištu Poljana Križevačka 2 (Ložnjak Dizdar 2012: 64), kao i nalazištu Pod kotom-sever pri Krogu u slovenskom Prekmurju (Kerman 2011: 45), koji se datiraju u početak kasnoga brončanog doba. Nalazi iz terenskog pregleda 2003. godine te keramički ulomci iz mlađega željeznog doba i srednjeg vijeka indiciraju da je nedaleka uzvisina bila naseljena u različitim vremenskim razdobljima. S obzirom na to da nisu otkriveni dijelovi nikakve obrambene konstrukcije (jarak, bedem ili sl.), može se reći kako je ovo bilo nizinsko naselje otvorenog tipa.

Nalazište u Medincima uklapa se u sliku gusto naseljenoga slatinskog područja, osobito tijekom kasnoga brončanog doba i kasnoga srednjeg vijeka, što su potvrdila novija istraživanja prilikom izgradnje slatinske zaobilaznice tijekom 2009. i 2010. godine. Tada su istražena naselja Slatina Bobovište i Slatina – Veliko polje – Trnovača (Martinov 2010; Filipović 2010). Uz prije poznata naselja u okolici Medinaca (Ložnjak Dizdar 2005) i Novoj Bukovici (Kovačević 2001), istražena i novootkrivena naselja nude dobar uzorak za proučavanje modela naseljenosti na jednom mikrotopografskom prostoru, u ovom slučaju slatinske Podravine, u kasnom brončanom dobu.



Sl. 2 Jama SJ 4 (snimio: Mario Vojtek).

Fig. 2 Pit SU 4 (photo: Mario Vojtek).



Sl. 3 Nalazi iz jame SJ 4 (snimila: Daria Ložnjak Dizdar).

Fig. 3 Finds from pit SU 4 (photo: Daria Ložnjak Dizdar).

## Literatura

- Filipović, S. 2010, Slatina – Veliko polje – Trnovača, *Hrvatski arheološki godišnjak*, 6 (2009), 132–135.
- Kerman, B. 2011, *Pod Kotom-sever pri Krogu*, Arheologija na avtocestah Slovenije 24, Ljubljana.
- Kovačević, S. 2001, Istraživanja prapovijesnog lokaliteta u Novoj Bukovici na položaju Sjenjak – povijest i novi rezultati, *Prilozi Instituta za arheologiju u Zagrebu*, Vol. 18, 63–78.
- Ložnjak Dizdar, D. 2005, Naseljenost Podravine u starijoj fazi kulture polja sa žarama, *Prilozi Instituta za arheologiju u Zagrebu*, Vol. 22, 25–58.
- Ložnjak Dizdar, D. 2012, Zaštitna istraživanja nalazišta AN 5 Poljana Križevačka 2 na trasi autoceste A12 Sv. Helena – GP Gola, *Annales Instituti archaeologici*, VIII, 63–68.
- Martinov, D. 2010, Slatina – Bobovište, *Hrvatski arheološki godišnjak*, 6 (2009), 125–127.
- Tkalčec, T., Dizdar, M., Kovačević, S. 2003, Arheološko rekognosciranje zaobilaznice Slatine i obilaznice vodocrpilišta Medinci, *Obavijesti Hrvatskog arheološkog društva*, XXXVI/2, 70–77.

## Summary

The rescue investigations in Medinci were carried out at a peripheral part of a prehistoric settlement situated on a sandy elevation. The settlement infrastructure included the remains of an above-ground structure with a pit, which, based on the pottery fragments, can be dated to the Bronze Age. The remains of a similar above-ground structure in combination with a pit were observed also at the sites of Poljana Križevačka 2 and Pod kotom sever in the Prekmurje region of Slovenia, which are dated to the beginning of the Late Bronze Age. The finds from the 2003 field survey and potsberds from the Late Iron Age and the Middle Ages suggest that the nearby elevation was inhabited in several different periods. Considering that no remains of a fortification of any sort have been discovered, it can be argued that this was a lowland settlement of the open type.

The settlement in Medinci fits into the picture of the densely populated area of Slatina, particularly during the Late Bronze Age and the Late Middle Ages, which has been corroborated by the recent research during the construction of the Slatina by-pass. In addition to the previously known settlements in the neighbourhood of Medinci and Nova Bukovica, the newly discovered settlements provide an appropriate sample for the research of the model of habitation in the micro-topographic area of the Podravina region around Slatina during the Late Bronze Age.