



Annales

Instituti

Archaeologici

XIII - 2017

Godišnjak

*Instituta za
arheologiju*

Nakladnik/Publisher

INSTITUT ZA ARHEOLOGIJU
INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY

Adresa uredništva/Editor's office address

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

Andreja Kudelić
Marina Ugarković

Tehničke urednice/Technical editors

Andreja Kudelić
Marina Ugarković

Uredništvo/Editorial board

Katarina Botić, 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 Minichreiter, Ante Rendić Miočević, Tajana Sekelj Ivančan, Tihomila Težak Gregl, Željko Tomičić, Ante Uglešić

Lektura/Language editor

Renata Draženović (hrvatski jezik/Croatian)

Dizajn/Design

REBER DESIGN

Korektura/Proofreaders

Andreja Kudelić
Marina Ugarković
Katarina Botić

Računalni slog/Layout

Hrvoje Jambrek

©Institute of archaeology, Zagreb 2017.

Annales Instituti Archaeologici uključeni su u indeks/
Annales Instituti Archaeologici are included in the index:
Clarivate Analytics services - Emerging Sources Citation Index

Ovaj rad licenciran je pod Creative Commons Attribution By 4.0 međunarodnom licencom /
This work is licenced under a Creative Commons Attribution By 4.0 International Licence



SADRŽAJ

Arheološka istraživanja

- 9 **Marko Dizdar**
 Anita Rapan Papeša
 Andrea Rimpf
- Rezultati zaštitnih istraživanja kasnoavarodobnoga groblja Šarengrad – Klopare
- 19 **Daria Ložnjak Dizdar**
 Marko Dizdar
- Sotin – Srednje polje i Dunavska ulica – istraživanja višeslojnih nalazišta u Podunavlju 2016.
- 26 **Daria Ložnjak Dizdar**
 Marko Dizdar
- Arheološka istraživanja u Sotinu i Vinkovačkim Banovcima 2016. godine
- 34 **Katarina Botić**
- Bršadin, Pašnjak pod selom – rezultati arheoloških istraživanja 2016. godine
- 40 **Tomislav Hršak**
 Tino Leleković
 Marko Dizdar
- Rezultati istraživanja nalazišta Batina – Sredno 2016. godine
- 46 **Kornelija Minichreiter**
- Slavonski Brod, Galovo, arheološka istraživanja 2016.
- 50 **Saša Kovačević**
- Nova Bukovica – Sjenjak 2016.
- 54 **Marko Dizdar**
- Rezultati istraživanja groblja latenske kulture Zvonimirovo – Veliko polje u 2016. godini
- 57 **Daria Ložnjak Dizdar**
 Marija Mihaljević
 Marko Dizdar
 Mario Gavranović
- Dolina – Babine Grede – istraživanje kasnobrončanodobnoga naselja u Posavini 2016. godine
- 64 **Tatjana Tkalčec**
 Siniša Krznar
- Druga sezona arheoloških istraživanja kasnosrednjovjekovnog arheološkog kompleksa Grubišno Polje – Šuma Obrovi

CONTENTS

Archaeological Excavations

- 9 **Marko Dizdar**
 Anita Rapan Papeša
 Andrea Rimpf
- Results of the rescue excavation on the Late Avar cemetery on the site Šarengrad – Klopare*
- 19 **Daria Ložnjak Dizdar**
 Marko Dizdar
- Sotin – Srednje polje and Dunavska street – Research of multilayer sites in the Danube Region in 2016*
- 26 **Daria Ložnjak Dizdar**
 Marko Dizdar
- Archaeological research in Sotin and Vinkovački Banovci 2016*
- 34 **Katarina Botić**
- Bršadin, Pašnjak pod selom – results of the archaeological excavations in 2016*
- 40 **Tomislav Hršak**
 Tino Leleković
 Marko Dizdar
- Research results of the Batina – Sredno site in 2016*
- 46 **Kornelija Minichreiter**
- Slavonski Brod, Galovo, Archaeological Research 2016*
- 50 **Saša Kovačević**
- Nova Bukovica – Sjenjak 2016.*
- 54 **Marko Dizdar**
- Research results of the La Tène culture cemetery at Zvonimirovo – Veliko polje in 2016*
- 57 **Daria Ložnjak Dizdar**
 Marija Mihaljević
 Marko Dizdar
 Mario Gavranović
- Dolina – Babine Grede – Research of the Late Bronze Age settlement in Posavina in 2016*
- 64 **Tatjana Tkalčec**
 Siniša Krznar
- Second season of archaeological excavations of late medieval complex at Grubišno Polje – Šuma Obrovi site*

- | | |
|---|--|
| <p>73 Tajana Sekelj Ivančan
Ivan Valent</p> <p>Ostaci talioničke radionice na lokalitetu Hlebine – Velike Hlebine</p> | <p>73 Tajana Sekelj Ivančan
Ivan Valent</p> <p><i>The remains of the smelting workshops at the Hlebine – Velike Hlebine site</i></p> |
| <p>77 Siniša Krznar</p> <p>Rezultati istraživanja lokaliteta Torčec – Cirkvišće 2016. godine</p> | <p>77 Siniša Krznar</p> <p><i>Research results from Torčec – Cirkvišće site in 2016</i></p> |
| <p>82 Hrvoje Kalafatić
Mateja Hulina</p> <p>Zaštitna istraživanja srednjovjekovnog lokaliteta Kutina – Sečevine Okoli</p> | <p>82 Hrvoje Kalafatić
Mateja Hulina</p> <p><i>Rescue excavations of medieval site Kutina – Sečevine Okoli</i></p> |
| <p>84 Snježana Karavanić
Andreja Kudelić</p> <p>Kalnik-Igrišće – rezultati arheoloških iskopavanja u 2016. godini</p> | <p>84 Snježana Karavanić
Andreja Kudelić</p> <p><i>Kalnik-Igrišće – results of archaeological excavations in 2016</i></p> |
| <p>88 Andreja Kudelić
Filomena Sirovica</p> <p>Arheološka iskopavanja na nalazištu Kurilovec – Belinščica</p> | <p>88 Andreja Kudelić
Filomena Sirovica</p> <p><i>Archaeological excavations at the Kurilovec – Belinščica site</i></p> |
| <p>92 Tatjana Tkalčec</p> <p>Burg Vrbovec u Klenovcu Humskom – nastavak arheološko-konzervatorskih radova na kuli u 2016.</p> | <p>92 Tatjana Tkalčec</p> <p><i>Castle Vrbovec in Klenovec Humski – continuation of archaeological and conservation works on the keep in 2016</i></p> |
| <p>97 Bartul Šiljeg
Ana Konestra
Gaetano Beničić
Enrico Cirelli</p> <p>Stancija Blek (Tar), istraživanja 2016. godine – utvrđivanje najranije faze kompleksa</p> | <p>97 Bartul Šiljeg
Ana Konestra
Gaetano Beničić
Enrico Cirelli</p> <p><i>Excavations at Stancija Blek (Tar) in 2016 – establishing the earliest phases of the complex</i></p> |
| <p>103 Ana Konestra
Nera Šegvić
Paula Androić Gračanin
Ranko Starac</p> <p>Arheološka topografija otoka Raba: geofizička, sondažna i topografska istraživanja u 2016. godine</p> | <p>103 Ana Konestra
Nera Šegvić
Paula Androić Gračanin
Ranko Starac</p> <p><i>Archaeological topography of the island of Rab: geophysics, trial excavations and topographic research in 2016</i></p> |
| <p>111 Kristina Jelinčić Vučković
Emmanuel Botte
Audrey Bertrand</p> <p>Arheološko istraživanje na lokalitetu Novo Selo Bunje na otoku Braču, 2016. godine</p> | <p>111 Kristina Jelinčić Vučković
Emmanuel Botte
Audrey Bertrand</p> <p><i>Archaeological excavation on the Novo Selo Bunje site on the island of Brač, 2016</i></p> |
| <p>117 Marina Ugarković
Ivančica Schrunk
Vlasta Begović
Marinko Petrić</p> <p>Arheološka istraživanja rimske vile u uvali Soline na otoku Sveti Klement (Pakleni otoci, Hvar), lipanj 2016. godine</p> | <p>117 Marina Ugarković
Ivančica Schrunk
Vlasta Begović
Marinko Petrić</p> <p><i>Archaeological research of a Roman villa in Soline Bay on the island of St. Clement (Pakleni Islands, Hvar) in June 2016</i></p> |

Terenski pregledi

123 **Marko Dizdar**
Hrvoje Vulić

Terenski pregled i probna iskopavanja na izgradnji dijela istočne obilaznice Vinkovaca

126 **Hrvoje Kalafatić**
Bartul Šiljeg

Terenski pregled na prostoru općina Belišće, Marijanci i Donji Miholjac u 2016. godini

133 **Zorko Marković**
Katarina Botić

Rezultati terenskog pregleda općina Našice i Podgorač 2016. godine

141 **Katarina Botić**

Preliminarni rezultati geofizičkih istraživanja i geoloških uzorkovanja na lokalitetima istočne Slavonije 2016. godine

152 **Tatjana Tkalčec**

Terenski pregled općine Grubišno Polje u 2016. godini

160 **Goranka Lipovac Vrkljan**
Ana Konestra

Terenski pregledi na području Podvelebita i Gacke (Grad Senj, Lukovo, Otočac)

163 **Goranka Lipovac Vrkljan**
Ana Konestra
Mato Ilkić
Fabian Welc
Radosław Mieszkowski

Terenske aktivnosti projekta RED u 2016. godini: geofizička istraživanja i terenski pregledi

Field Surveys

123 **Marko Dizdar**
Hrvoje Vulić

Field survey and trial excavations during the construction of the Vinkovci bypass route

126 **Hrvoje Kalafatić**
Bartul Šiljeg

Field survey on the territory of Belišće, Marijanci and Donji Miholjac municipalities in 2016

133 **Zorko Marković**
Katarina Botić

Results of a field survey of Našice and Podgorač municipalities in 2016

141 **Katarina Botić**

Preliminary results of geophysical research and geological sampling of eastern Slavonian sites in 2016

152 **Tatjana Tkalčec**

Field Survey of the Municipality of Grubišno Polje in 2016

160 **Goranka Lipovac Vrkljan**
Ana Konestra

Field survey in the areas of sub-Velebit Coast and Gacka (Senj, Lukovo, Otočac)

163 **Goranka Lipovac Vrkljan**
Ana Konestra
Mato Ilkić
Fabian Welc
Radosław Mieszkowski

Project RED's field activities in 2016: geophysical and field surveys

Zračna arheologija

168 Bartul Šiljeg
Hrvoje Kalafatić

Zračno rekognosciranje u istočnoj Slavoniji 2016. godine

Aerial archaeology

168 Bartul Šiljeg
Hrvoje Kalafatić

Aerial reconnaissance in eastern Slavonia in 2016

Bioarheologija

175 Jadranka Boljunčić

Dodatni rezultati istraživanja arheoloških ljudskih ostataka s dvaju nalazišta u sjevernoj i istočnoj Hrvatskoj na planu primjene računalne tomografije (CT-a)

Bioarchaeology

175 Jadranka Boljunčić

Additional research results on archaeological human remains from two sites from Northern and Eastern Croatia in terms of the application of computed tomography (CT)

Ostala znanstvena djelatnost Instituta za arheologiju

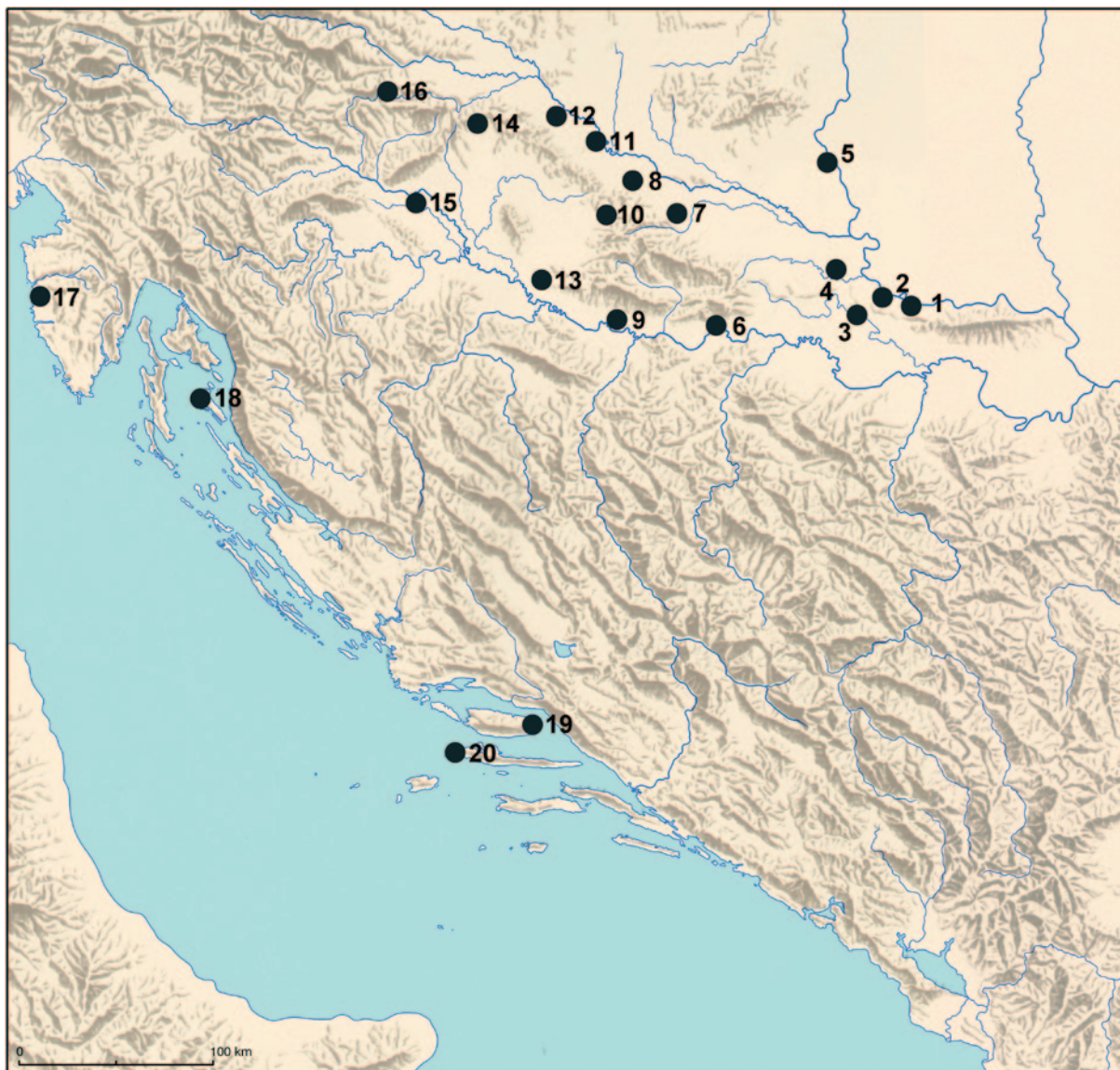
182-190

Additional scientific activity of the Institute

182-190

Arheološka istraživanja

Archaeological Excavations



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Šaregrad – Klopare | 11. Hlebine – Velike Hlebine |
| 2. Sotin – Srednje polje i Dunavska ulica; Sotin | 12. Torčec – Cirkvišće |
| 3. Vinkovački Banovci | 13. Kutina – Sečevine Okoli |
| 4. Bršadin – pašnjak pod selom | 14. Kalnik – Igrišće |
| 5. Batina – Sredno | 15. Kurilovec – Belinščica |
| 6. Slavonski Brod – Galovo | 16. Klenovec Humski – Burg Vrbovec |
| 7. Nova Bukovica – Sjenjak | 17. Tar – Stancija Blek |
| 8. Zvonimirovo – Veliko polje | 18. Rab – uvala Pudarica |
| 9. Dolina – Babine Grede | 19. Brač – Novo selo Bunje |
| 10. Grubišno Polje – Šuma Obrovi | 20. Sveti Klement – Soline |

Rezultati istraživanja groblja latenske kulture Zvonimirovo – Veliko polje u 2016. godini

Research results of the La Tène culture cemetery at Zvonimirovo – Veliko polje in 2016

Marko Dizdar

Primljeno/Received: 31. 03. 2017.
Prihvaćeno/Accepted: 15. 04. 2017.

Nastavak zaštitnih istraživanja nalazišta Zvonimirovo – Veliko polje obuhvatio je središnji dio uzvisine na kojem su pronađeni paljevinski grobovi latenske kulture. Veličinom i dubinom ukopa grobne rake izdvaja se ratnički grob LT 114 u kojem su pronađeni predmeti naoružanja, zatim nošnje te popudbina kojoj pripadaju prilozi keramičkih posuda. Pronađeni grobovi, na osnovi tipoloških karakteristika nalaza naoružanja i predmeta nošnje, datiraju se u LT C2 stupanj (Mokronog IIb).

Ključne riječi: Zvonimirovo, groblje, Podravina, latenska kultura, naoružanje, nošnja, keramičke posude
Keywords: Zvonimirovo, cemetery, Drava valley, La Tène culture, weaponry, costume, ceramic vessels

Nastavak zaštitnih istraživanja nalazišta Zvonimirovo – Veliko polje (općina Suhopolje, Virovitičko-podravska županija) proveden je tijekom listopada i studenoga 2016. godine. U dosadašnjim istraživanjima dokumentirana su dva vremenska horizonta pokopavanja – stariji s paljevimskim grobovima latenske kulture iz mlađega željeznog doba koji se rasprostiru po cijeloj površini uzvisine, dok mlađem horizontu pripadaju kosturni grobovi bjelebrdske kulture koji su dokumentirani tijekom iskopavanja 1993.–1995. i 1998.–2003. godine. Istraživanjima je obuhvaćen središnji dio uzvisine na kojem su tijekom iskopavanja 2011.–2015. godine pronađeni brojni paljevinski grobovi latenske kulture (Dizdar 2016). Površina istraživanja tako se nalazila u južnom dijelu „staroga“ voćnjaka gdje su, po vrhu uzvisine, položene sonde 20 i 21 koje se sa zapadne strane nastavljaju na iskope od prethodne, 2015., godine. Sonda 22 položena je na južnom rubu staroga voćnjaka, odnosno na putu koji se nalazi prema novome nasadu voćaka, a obuhvatila je vrh te dio istočne padine uzvisine. Na tom dijelu nalazišta iskopavanja se do sada nisu poduzimala.

U 2016. godini istražene su: sonda 20 dimenzija 7 x 3 m; sonda 21 dimenzija 8 x 3,10 m; sonda 22 dimenzija 22 x 3,30 m, odnosno istražena je površina od 114 m² ili ukupno 3511 m² nalazišta. Prosječna dubina iskopa iznosila je 1 – 1,20 m, a dokumentirana stratigrafija, kao i ranijih godina, isključivo odgovara geološkim slojevima – pijeska (SJ 02 i SJ 03) te ilovače (SJ 114 i SJ 132). U sondi 22, cijelom njezinom dužinom, pronađen je ukop za telefonski kabel širine oko 0,50 m i dubine oko 0,70 m

koji slijedi južni rub rasprostiranja prvotnoga voćnjaka.¹

U iskopavanjima su pronađena dva grobova (LT 114 – LT 115) sa spaljenim ostacima pokojnika koji pripadaju latenskoj kulturi. Grobne rake su pravokutnoga oblika te zaobljenih uglova, pri čemu se grobna raka groba LT 114 izdvaja svojom veličinom kao i dubinom ukopa u slojeve ilovače i pijeska. Isto tako, u sondi 20, na dnu sloja humusa SJ 01, pronađeno je blago savijeno koplje koje vjerojatno pripada nekom od uništenih grobova koji su se nalazili po vrhu uzvisine. Nije posve niti isključeno kako se radi o koplju iz groba LT 107, istraženom 2014. godine, koji se nalazio odmah ispod sloja humusa nekoliko metara istočnije (Dizdar 2015: 43). S obzirom na kompaktnost hrpica spaljenih kostiju u grobovima, posebno u grobu LT 114, može se pretpostaviti kako su one, s manjim priložima nošnje, bile položene u materijal od organskoga porijekla (tkanina).

U ratničkom grobu LT 114 (sl. 1–2) pronađeni su predmeti naoružanja te nošnje. Naoružanju pripadaju savijeni mač u koricama grupe 6 (Dizdar 2013: 89–114, sl. 14), zatim koplje te umbo s ručkom štita. Muškoj nošnji pripadaju nalazi željeznih obruča od pojasne garniture (Dizdar 2013: 177–179) te tri željezne fibule srednjolatske sheme. U grobu LT 115 (sl. 3), pored većega lonca,

¹ Istraživanja su provedena od 21. listopada do 15. studenoga 2016. godine. Financijska sredstva osiguralo je Ministarstvo kulture Republike Hrvatske. Restauraciju i konzervaciju nalaza provodi dipl. konz. Mihael Golubić iz Hrvatskoga restauratorskog zavoda. Arheološki nadzor provela je dipl. arh. Viktorija Ciganović iz Konzervatorskoga odjela u Požezi kojoj zahvaljujemo na višegodišnjoj uspješnoj suradnji.



Sl. 1 Grob LT 114 (snimio: M. Dizdar)

Fig. 1 Grave LT 114 (photo: M. Dizdar)



Sl. 2 Detalj groba LT 114 (snimio: M. Dizdar)

Fig. 2 Detail of grave LT 114 (photo: M. Dizdar)





Sl. 3 Grob LT 115 (snimio: M. Dizdar)

Fig. 3 Grave LT 115 (photo: M. Dizdar)

pronađene su dvije duge željezne fibule srednjolatske sheme, pri čemu se jedna fibula izdvaja okruglom pločicom na nožici s udubljenjem te većom kuglicom na spoju nožice i luka. Spirala fibule sastoji se od šest izvana povezanih navoja.

U grobove, kako je već istaknuto, pridodana je i popudbina u hrani i piću koja je bila položena u keramičke posude koje su izrađene na lončarskom kolu. Pronađeni su različito oblikovani lonci, dok se u grobu LT 114 nalazio i kantharos na koničnoj nožici (sl. 2). U oba groba životinjske kosti nalazile su se položene na ili ispod lonca.

Istraživanja provedena 2016. godine na središnjem dijelu uzvisine potvrdila su spoznaje kako se radi o dijelu groblja s većim brojem grobova latenske kulture. Pronađeni grobovi pripadaju većoj skupini koja je tijekom nekoliko sezona iskopavanja pronađena na istočnoj padini uzvisine u središnjem dijelu voćnjaka, a čija je južna granica definirana 2016. godine. Sljedeća je skupina izdvojena na zapadnoj padini uzvisine te se nastavlja dalje prema jugu, o čemu svjedoče rezultati istraživanja provedenih 2015. godine (Dizdar 2016), te je buduća iskopavanja potrebno usmjeriti na navedenu površinu uzvisine.

Preliminarna tipološko-kronološka analiza pronađenih nalaza, posebno naoružanja i predmeta nošnje, pokazuje kako se grobovi mogu datirati u LT C2 (Mokronog IIb stupanj) (Božić 1999), odnosno u prvu polovinu i do sredine 2. st. pr. Kr. (Majnarić-Pandžić 2001; Tomičić, Dizdar 2005; Dizdar 2011; 2013), čime se groblje Zvonimirovo – Veliko polje iznova izdvaja kao jedno od najistaknutijih nalazišta latenske kulture u južnoj Panoniji.

Literatura

- Božić, D. 1999, Die Erforschung der Latènezeit in Slowenien seit Jahre 1964., *Arheološki Vestnik*, Vol. 50, 189–213.
- Dizdar, M. 2011, The La Tène culture in central Croatia. The problem of the eastern border of the Taurisci in the Podravina region, in: *The Eastern Celts, The Communities between the Alps and the Black Sea*, Guštin M., Jevtić M. (eds.), Univerza na Primorskem, Znanstveno-raziskovalno središče, Univerzitetna založba Annales, Koper-Beograd, 99–118.
- Dizdar, M. 2013, *Zvonimirovo – Veliko polje, Groblje latenske kulture 1*, Monographiae Instituti Archaeologici 8, Zagreb.
- Dizdar, M. 2015, Rezultati istraživanja groblja latenske kulture Zvonimirovo – Veliko polje u 2014. godini, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XI, 43–45.
- Dizdar M. 2016, Rezultati istraživanja groblja latenske kulture Zvonimirovo – Veliko polje u 2015. godini, *Annales Instituti Archaeologici*, Vol. XII, 82–85.
- Majnarić-Pandžić, N. 2001, Grob ratnika Lt 12 iz srednjolatskog groblja u Zvonimirovu kod Suhopolja u Virovitičko-podravskoj županiji, *Prilozi Instituta za arheologiju u Zagrebu*, Vol. 18, 83–101.
- Tomičić, Ž., Dizdar, M. 2005, Grobovi latenske kulture s Velikog polja u Zvonimirovu – rezultati istraživanja 1993.-1995., *Prilozi Instituta za Arheologiju u Zagrebu*, Vol. 22, 59–125.

Summary

Rescue excavation at Zvonimirovo – Veliko polje site in 2016 was undertaken at the central part of an elevation where two cremation graves were found belonging to the La Tène culture (LT 114 – LT 115). What particularly stands out are deep and large grave pit for warrior burial LT 114 with bend sword in scabbard and shield boss accompanied with two ceramic vessels (Figs. 1–2). In another burial LT 114 were found two iron fibulae and a pot (Fig. 3). The both graves date back to LT C2, that is, Mokronog IIb phase.