



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**

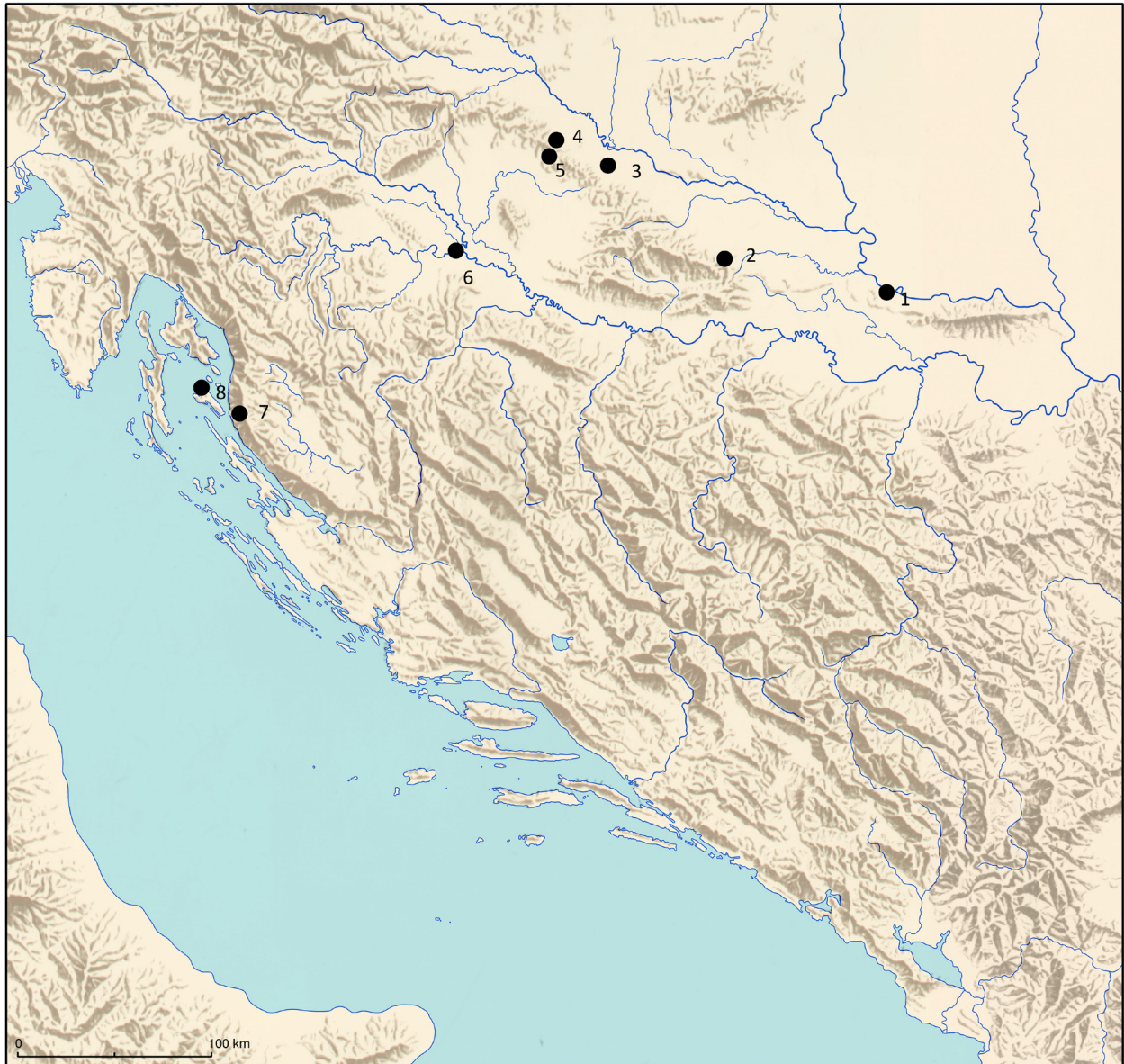
**217-228**

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

**217-228**

# Terenski pregledi

## Field Surveys



1. Sotin
2. Donja Motičina
3. sjeverna obilaznica Virovitice
4. Križevci – Koprivnica - Botovo
5. Tučenik, Buzadovec, Poljana Križevačka, Cubinec
6. Sisak
7. Stinica
8. Lopar



# Rezultati rekognosciranja arheoloških terena katastarske općine Donja Motičina 2012. godine

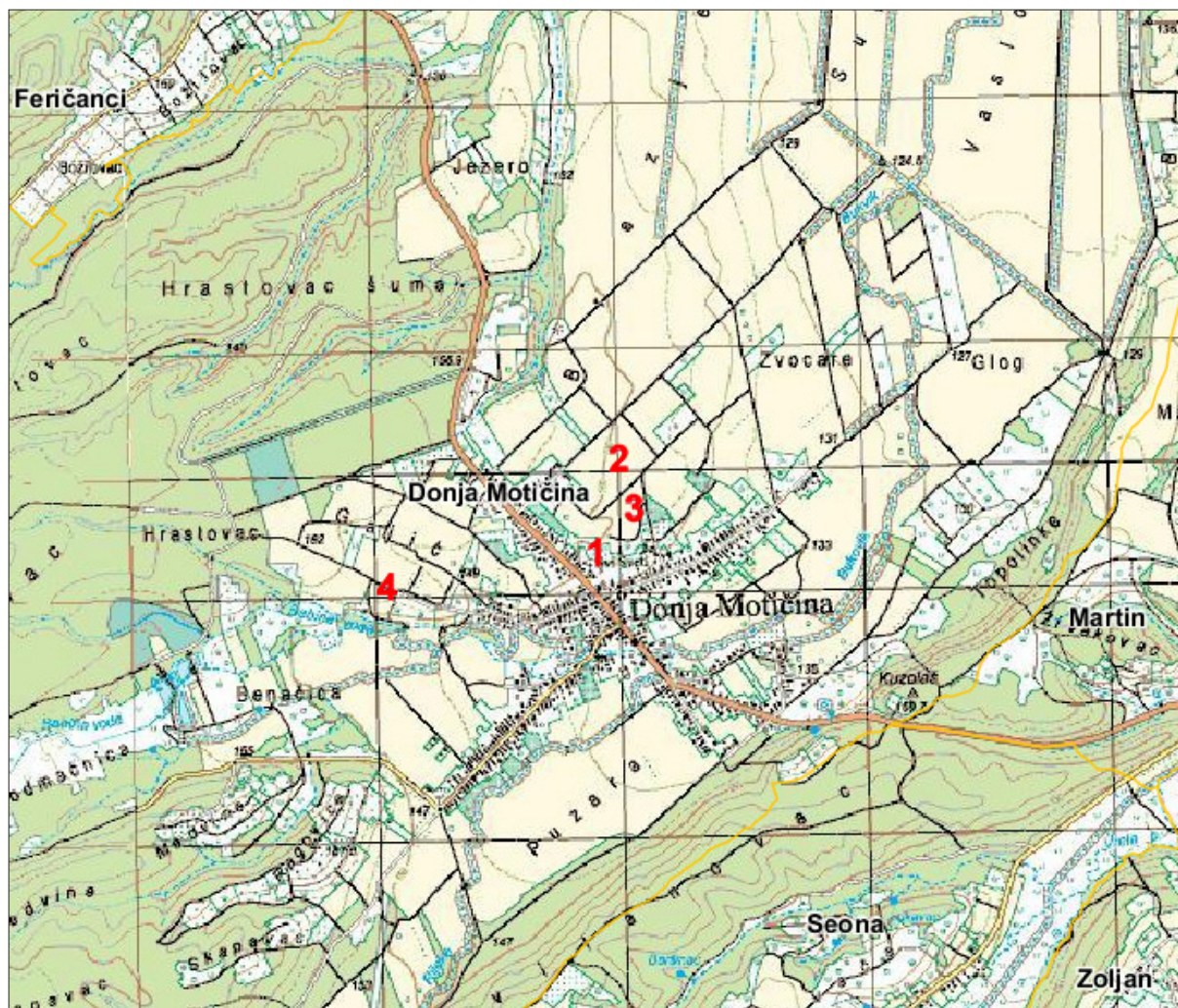
## Results of the archaeological field survey of sites in Cadastral Municipality Donja Motičina in 2012

Zorko Marković  
Jasna Jurković  
Danimirka Podunavac

Primljeno/Received: 24.02.2014.  
Prihvaćeno/Accepted: 05.03.2014.

*Zavičajni muzej Našice je u 2012. godini nastavio s provođenjem višegodišnjeg projekta sustavnoga arheološkog rekognosciranja našičkog kraja. Rekognosciranje je provedeno na području katastarske općine Donja Motičina. Od četiri novoevidentirana nalazišta, dva pripadaju razdoblju srednjeg vijeka, datirana u rasponu od 14. do 16. stoljeća, jedno pripada razdoblju srednjeg vijeka uz nešto novovjekovnih nalaza, a jedno pripada razdoblju prapovijesti i srednjeg vijeka.*

*Ključne riječi: Našice, rekognosciranje, Donja Motičina, prapovijest, srednji vijek*  
*Key words: Našice, field survey, Donja Motičina, Prehistory, Middle Ages*



Karta 1 Rekognosciranje 2012. godine. Katastarska općina Donja Motičina (izradila: D. Podunavac).

Map 1 Field survey 2012. Cadastral Municipality Donja Motičina (created by: D. Podunavac)



Sl. 1 Donja Motičina – vrt zapadno uz crkvu Svih svetih (snimila: J. Jurković)

Fig. 1 Donja Motičina – garden west of All Saints Church (photo: J. Jurković)

Zavičajni muzej Našice je u 2012. godini nastavio s provođenjem višegodišnjeg projekta sustavnoga arheološkog rekognosciranja našičkog kraja.<sup>1</sup> Istraživanje je, uz pomoć financijskih sredstava osiguranih od strane Osječko-baranjske županije te vlastitih sredstava, provedeno na području katastarske općine Donja Motičina te predstavlja nastavak rekognosciranja te općine započetog 2007. godine (Marković, Jurković 2009: 139–141). Istraživanje je provedeno od 26. do 30. studenoga 2012. godine, u suradnji s Institutom za arheologiju u Zagrebu. Stručnu ekipu su činili dr. sc. Zorko Marković, kao voditelj istraživanja, dipl. arheologinja Danimirka Podunavac (suradnica Muzeja) te Jasna Jurković (muzejska tehničarka, Zavičajni muzej Našice). Od četiri novevidentirana nalazišta, tri pripadaju razdoblju srednjeg vijeka (datirana u rasponu od 14. do 16. stoljeća), uz nešto novovjekovnih nalaza, a jedno pripada razdoblju prapovijesti i srednjeg vijeka. Zbog kratkoće trajanja istraživanja te pretežno loših vremenskih uvjeta nije bilo moguće u cijelosti provesti planirano istraživanje (pregledano je uže područje južno i sjeverno od središta naselja Donja Motičina) te se u narednim godinama planira nastavak istraživanja iste katastarske općine.

### 1. Donja Motičina – vrt zapadno uz crkvu Svih svetih

#### Srednjovjekovni arheološki lokalitet (karta 1: 1; sl. 5: 3)

Lokalitet je smješten u samom središtu naselja Donja Motičina, u vrtu koji se nalazi oko 20 m zapadno od župne crkve Svih svetih. Na svježe pooranoj površini prikupljeno je nekoliko ulomaka grube srednjovjekovne keramike crne, sive i sivo-smeđe boje, ukrašene žlijebljenim vodoravnim linijama,

žlijebljenom jednostrukom valovnicom te žigosanim kvadratićima izvedenim kotačićem. Prikupljeno je i nekoliko ulomaka oker gotičke keramike. Nalazi se datiraju u kasni srednji vijek (14.–16. stoljeće) i mogu se dovesti u vezu s obližnjom crkvom Svih svetih, izgrađenom u vrijeme gotike. Prvi spomen o crkvi potječe iz 1333. godine, kada je Motičina bila sjedište katoličke župe (Cvekan 1981: 118).

### 2. Donja Motičina – Motičina doljna

#### Srednjovjekovni arheološki lokalitet (karta 1: 2; sl. 5: 1)

Lokalitet je smješten na brežuljkastom predjelu, oko 250 m sjeverozapadno od crkve Svih svetih u Donjoj Motičini, s lijeve strane poljskog puta koji vodi prema oranicama sjeverno od središta naselja. Na većoj izduženoj oranici, orijentiranoj u smjeru zapad – istok, prikupljeno je nekoliko ulomaka grube kasno-srednjovjekovne keramike sive i smeđe boje, kao i nekoliko ulomaka žuto i smeđe glazirane novovjekovne keramike.

### 3. Donja Motičina – Brdo

#### Prapovijesni i srednjovjekovni arheološki lokalitet (karta 1: 3; sl. 5: 2)

Lokalitet je smješten na blagoj padini brežuljka, oko 150 m sjeverno od crkve Svih svetih u Donjoj Motičini, s desne strane poljskog puta koji vodi prema oranicama sjeverno od središta naselja. Na površini izdužene oranice, koja se blago spušta u smjeru jugoistok – sjeverozapad, prikupljeno je nekoliko rubnih ulomaka atipične prapovijesne keramike sive i crvenkasto-crne boje te nekoliko ulomaka grube kasnosrednjovjekovne keramike crne, sive, sivo-smeđe i crvenkaste boje, ukrašene žlijebljenim vodoravnim linijama i žlijebljenom jednostrukom valovnicom.

1 Rekognosciranje je obavljeno temeljem Rješenja Ministarstva kulture RH, Konzervatorskog odjela u Osijeku, od 3. prosinca 2012. godine (Kl.: UP/I-612-08/12-08/0546, Ur. br.: 532-04-08/01-12-04).



Sl. 2 Donja Motičina – Motičina doljna (snimila: J. Jurković)

Fig. 2 Donja Motičina – Motičina doljna (photo: J. Jurković)



Sl. 3 Donja Motičina – Brdo (snimila: J. Jurković)

Fig. 3 Donja Motičina – Hill (photo: J. Jurković)



Pronađeno je i nekoliko ulomaka oker gotičke te novovjekovne žuto i zeleno glazirane keramike.

#### 4. Donja Motičina – Gajić, Selište

##### Srednjovjekovni arheološki lokalitet (karta 1: 4; sl. 5: 4)

Lokalitet je smješten na brežuljkastom predjelu, oko 900 m jugozapadno od ceste Donja Motičina – Feričanci, s lijeve strane poljskog puta koji od Ulice braće Radića vodi prema šumi Hrastovac. Neposredno ispod samog lokaliteta teče potok Babi-na voda, a na oko 200 m jugoistočno od njega nalazi se potok Ribnjak. Oranica na kojoj se nalazi lokalitet smještena je preko puta starog salaša i blago se spušta od strane sjeverozapada pre-

ma jugoistoku. U dnu oranice uočena je tamna promjena na zemlji (sloj gareži), dimenzija oko 3x1 m, na čijoj je površini prikupljena veća količina grube kasnosrednjovjekovne keramike (14.–15. stoljeće). Riječ je o ulomcima pretežno sive, crne, smeđe i crvenkaste boje, među kojima se izdvaja velik broj rubova oštre profilacije. Zanimljiv nalaz predstavlja rub plitice ukrašene s unutarnje strane plitko žlijebljenom jednostrukom valovnicom. Ostali ulomci ukrašeni su žlijebljenom jednostrukom valovnicom, žlijebljenim horizontalnim linijama te žigosanim kvadratičima izvedenim kotačićem. Zanimljivo je za istaknuti da se čitav predio uz šumu Hrastovac u narodu naziva Selište, što upućuje na postojanje starijeg naselja. Njegove bi ostatke mogli predstavljati i nalazi pronađeni na ovome lokalitetu.



Sl. 4 Donja Motičina – Gajić, Selište (snimila: J. Jurković)

Fig. 4 Donja Motičina – Gajić, Selište (photo: J. Jurković)



Sl. 5 Nalazi s lokaliteta: 1 Donja Motičina – Motičina doljna; 2 Donja Motičina – Brdo; 3 Donja Motičina – vrt zapadno uz crkvu Svih svetih; 4 Donja Motičina – Gajić, Selište (snimila: D. Podunavac)

Fig. 5 Finds from the sites: 1 Donja Motičina – Motičina doljna; 2 Donja Motičina – Hill; 3 Donja Motičina – garden west of All Saints Church; 4 Donja Motičina – Gajić, Selište (photo: D. Podunavac)

#### Literatura:

- Cvekan, P. 1981, *Franjevci u Abinim Našicama*, Našice.  
 Marković, Z., Jurković, J. 2009, Rezultati rekognosciranja arheoloških terena oko Našica 2007. i 2008. g., *Annales Instituti Archaeologici*, V, 139–147.

#### Summary

In 2012 Našice Local History Museum together with the Institute of Archaeology from Zagreb continued with the project of systematic archaeological field survey of the Našice region. Field survey was conducted between 26<sup>th</sup> and 30<sup>th</sup> of November 2012 in cadastral municipality Donja Motičina but because of the bad weather conditions it was not conducted in full. Four new sites were documented from which three belong to the Middle Ages i.e. 14<sup>th</sup>–16<sup>th</sup> ct. (Donja Motičina – garden west of All Saints Church, Donja Motičina – Gajić, Selište), with some Modern period finds (Donja Motičina – Motičina doljna) and one contained finds from Pre-history and the Middle Ages (Donja Motičina – Hill).