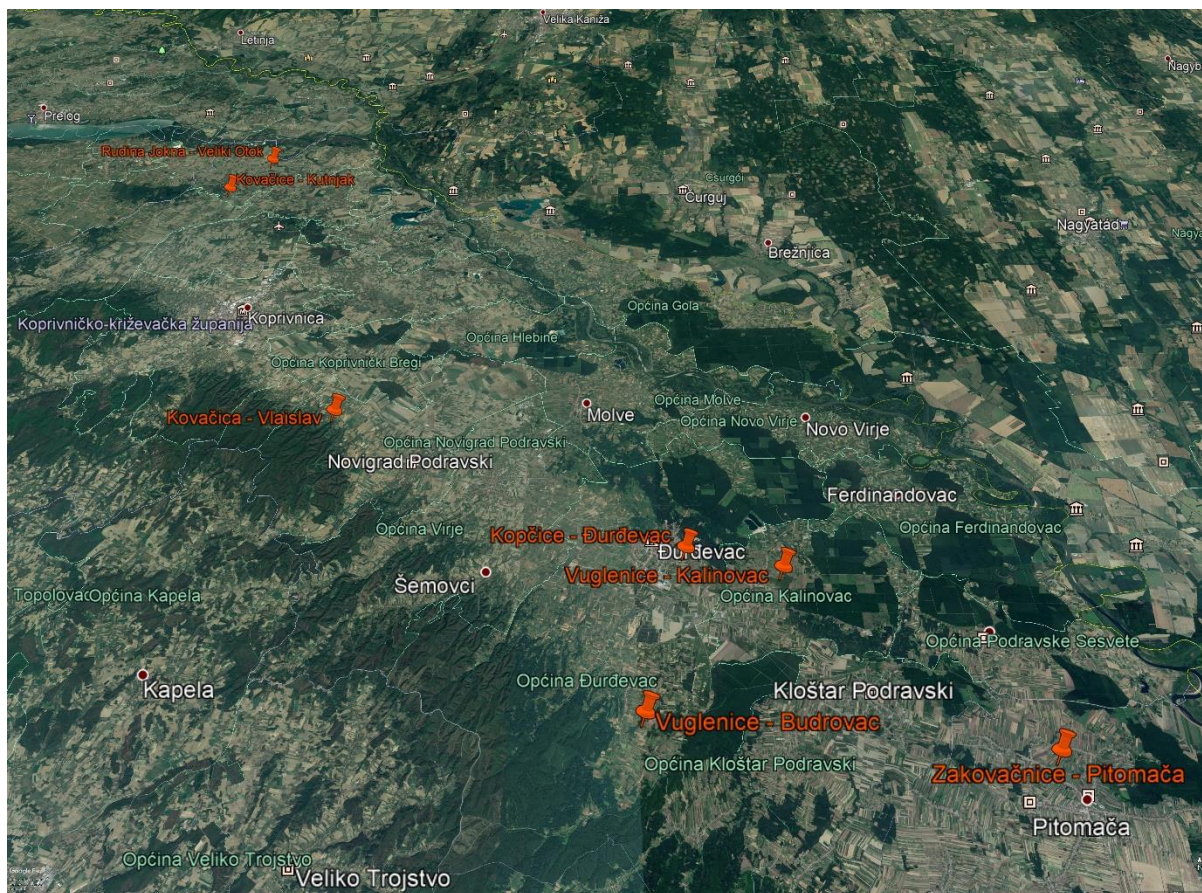


Institut za arheologiju

IZVJEŠĆE

O PREGLEDU KARTOGRAFSKIH IZVORA TE REKOGNOSCIRANJU INDIKATIVNIH TOPONIMA NA PROSTORU PODRAVINE



dr. sc. Siniša Krznar

Ovo Izvješće napravljeno je za potrebe istraživačkog znanstvenog projekta TRANSFER kojeg financira Hrvatska zaklada za znanost, a provodi se u Institutu za arheologiju

Zagreb, siječanj 2018

Tijekom ljeta 2017. godine (lipanj – kolovoz) pregledavani su digitalni kartografski izvori u potrazi za indikativnim toponimima u nizini Dravskog sliva radi prepoznavanja potencijalnih lokaliteta koji se mogu vezati uz proizvodnju ili obradu željeza.

Pregled toponima obavljen je putem aplikacije Google Earth Pro, te na web stranicama www.mapire.eu, www.arcod.hr i <https://geoportal.dgu.hr>. Upravo se i Geoportal Državne geodetske uprave pokazao kao najbolji alat za pretraživanje indikativnih toponima. Na prostoru Koprivničko-križevačke, Bjelovarsko-bilogorske te Virovitičko-podravске županije, na istoku do Pitomače, ustanovljeno je 29 indikativnih toponima (Tablica 1.).

Tablica 1. Toponimi indikativni za proizvodnju željeza na širem prostoru

Rb	Toponim	Lokalitet	Županija	Katastarska općina	Katastarska čestica	Izvor
1	Gornje Rovišće	Gornje Rovišće	Bjelovarsko - bilogorska	Gornje Rovišće		Geoportal
2	Gvozdenuca/Gvozdenuce	Cepidlak	Koprivničko - križevačka	Novi Glog	1554-1601	Geoportal
3	Kolište	Dijakovac	Bjelovarsko - bilogorska	Turčević polje	1385/1	Geoportal
4	Kolište	Grbavac	Bjelovarsko - bilogorska	Grbavac	785/1,4,5,6,7; 787/3,2,6,5,4; 806/2,3,4,5,6; 1005	Geoportal
5	Kopčice	Đurđevac	Koprivničko - križevačka	Đurđevac I; Đurđevac II	Đurđevac I - 2444-2453; Đurđevac II - 3237-3250	Geoportal
6	Kovačevac	Kovačevac	Bjelovarsko - bilogorska	Kraljevac		Geoportal
7	Kovačica	Vlaislav	Koprivničko - križevačka	Plavšinać; Javorovac	Plavšinać - 1146/1; Javorovac - 1130/2	Geoportal
8	Kovačica Donja	Kovačica Donja	Bjelovarsko - bilogorska	Kovačica Donja		Geoportal
9	Kovačica Gornja	Kovačica Gornja	Bjelovarsko - bilogorska	Kovačica Gornja		Geoportal
10	Kovačica Slovinska	Kovačica Slovinska	Bjelovarsko - bilogorska	Kovačica Slovinska		Geoportal
11	Kovačica	Kovačica Slovinska, Kovačica Donja	Bjelovarsko - bilogorska			Geoportal

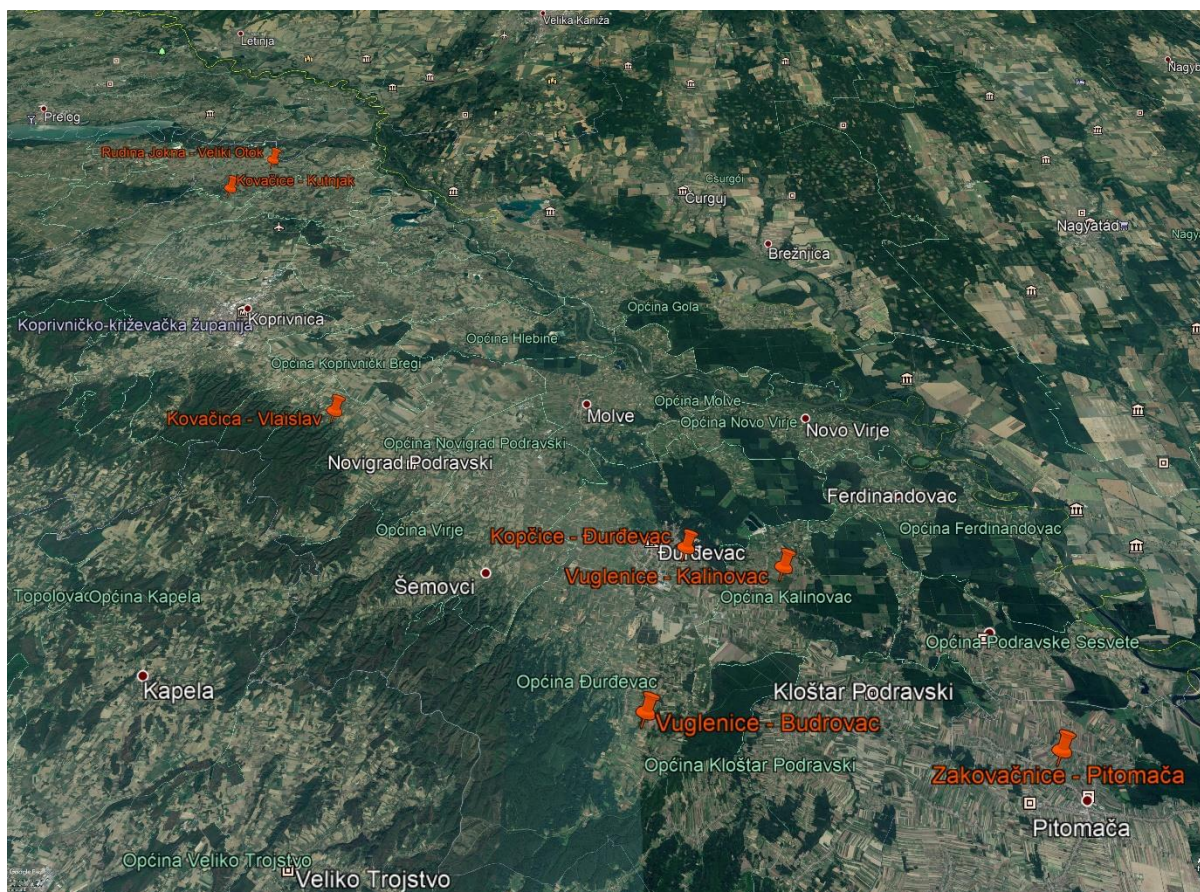
12	Kovačica	Čačinci	Virovitičko - podravska	Čačinci	1006-1058	Geoportal
13	Kovačice	Koledinski lug	Koprivničko - križevačka	Kutnjak	1613, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658	Geoportal
14	Majdan	Suha Mlaka	Virovitičko - podravska	Suha Mlaka	437	Geoportal
15	Malo Kovačevo	Carova	Koprivničko - križevačka	Cirkvena	987 - 996	Geoportal
16	Na Vignjištu	Lukavac	Virovitičko - podravska	Lukavac	333/1	Geoportal
17	Otkopi	Otkopi	Bjelovarsko - bilogorska	Končanica		Geoportal
18	Rovine	Gornja Vrijeska	Bjelovarsko - bilogorska	Vrijeska	736-744	Geoportal
19	Rovišće	Rovišće	Bjelovarsko - bilogorska	Rovišće		Geoportal
20	Rudičevo	Torčec	Koprivničko - križevačka	Torčec	398/9,10, 128,226; 892/4 - 930/3	Geoportal
21	Rudina Jokna	Veliki Otok	Koprivničko - križevačka	Veliki Otok	584-600, 635- 645, 768-795	Geoportal
22	Sopje	Sopje	Virovitičko - podravska	Sopje		Geoportal
23	Stari šlag	Novo Virje	Koprivničko - križevačka	Novo Virje	823, 827	Geoportal
24	Veliko Kovačevo	Carova	Koprivničko - križevačka	Cirkvena	1001, 1002, 1060-1090, 1171-1176	Geoportal
25	Vignjište	Čačinci	Virovitičko - podravska	Čačinci	1229, 1238, 2799	Geoportal
26	Vignjište	Donji Gudovac	Bjelovarsko - bilogorska	Gudovac	1617, 1618, 1619	Geoportal
27	Vuglenice	Budrovac	Koprivničko - križevačka	Budrovac	1292-1305	Geoportal
28	Vuglenice	Kalinovac	Koprivničko - križevačka	Kalinovac	1030-1080, 1254-1317, 1600-1616	Geoportal
29	Zakovačnice	Pitomača	Virovitičko - podravska	Pitomača I	280-317; 860- 883; 946-967; 1027-1043	Geoportal

Kako se većina promatranih toponima nalazi na prostoru Bilogore i relativno daleko od same Dravske nizine, ne mogu se povezati s taloženjem željeza i njegovom obradom u močvarnim prostorima u slivu rijeke Dravu. Zbog toga je odlučeno da će se rekognoscirati samo toponimi koji se nalaze u prostoru koji je bio pod izravnim utjecajem rijeke Drave. Radi se o sedam lokaliteta: Veliki Otok – Rudina Jokna, Kutnjak – Kovačice, Vlaislav – Kovačica, Kalinovac – Vuglenice, Đurđevac – Kopčice, Budrovac – Vuglenice i Pitomača – Zakovačnice (Tablica 2., Slika 1.).

Tablica 2. Toponimi odabrani za rekognosciranje

Toponim	Lokalitet	Županija	Katastarska općina	Katastarska čestica	Izvor
Kopčice	Đurđevac	Koprivničko - križevačka	Đurđevac I; Đurđevac II	Đurđevac I - 2444-2453; Đurđevac II -3237-3250	Geoportal
Kovačica	Vlaislav	Koprivničko - križevačka	Plavšinac; Javorovac	Plavšinac - 1146/1; Javorovac - 1130/2	Geoportal
Kovačice	Kutnjak	Koprivničko - križevačka	Kutnjak	1613, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658	Geoportal
Rudina Jokna	Veliki Otok	Koprivničko - križevačka	Veliki Otok	584-600, 635-645, 768-795	Geoportal
Vuglenice	Budrovac	Koprivničko - križevačka	Budrovac	1292-1305	Geoportal
Vuglenice	Kalinovac	Koprivničko - križevačka	Kalinovac	1030-1080, 1254-1317, 1600-1616	Geoportal
Zakovačnice	Pitomača	Virovitičko - podravska	Pitomača I	280-317; 860-883; 946-967; 1027-1043	Geoportal

Navedene, indikativne toponime moguće je vezati uz eventualnu eksploataciju rude (Kopčice, Rudina Jokna), za izradu drvenog ugljena neophodnog u procesu taljenja željezne rude (Vuglenice) ili mjesta gdje se obavljala kovačka djelatnost, odnosno obrada i izrada željeznih predmeta (Kovačice).



Sl. 1 Geografski položaj rekognosciranih lokaliteta indikativnih toponima (podloga Google Earth, doradio S. Krznar)

Djelatnici Instituta za arheologiju T. Sekelj Ivančan i S. Krznar proveli su 9. i 10. studenoga 2017. godine rekognosciranje pet lokaliteta s toponimima vezanim uz talioničku djelatnost i/ili obradu željeza, odnosno toponima koji su vezani za eventualnu eksploataciju rude ili pripremu drugih resursa, s ciljem prikupljanja mogućih površinskih ostataka te njihova definiranja. Prvog dana (9. 11.) pregledani su položaji Pitomača – Zakovačice te Kalinovac – Vuglenice. Djelatnike Instituta za arheologiju po tim lokalitetima vodio je J. Cugovčan iz Podravske Sesvete. Idućeg dana (10. 11.) terenskom pregledu pridružio se i Ivan Valent, suradnik na projektu iz Muzeja grada Koprivnice. Tog dana rekognoscirani su lokaliteti Veliki Otok – Rudina Jokna, Kutnjak – Kovačice te Vlajslav – Kovačice. Preostala dva položaja (Đurđevac – Kopčice i Budrovac – Vuglenice) obišli su S. Krznar i I. Valent 22. siječnja 2018. godine. Na većini položaja pronađene su pozicije s arheološkim tragovima. Uglavnom se radi o naseobinskim površinskim nalazima iz prapovijesti i srednjeg te novoga vijeka. Na tri položaja pronađena je i talionička troska. Na lokacijama Vlajslav – Kovačica i Budrovac – Vuglenice nisu pronađeni arheološki ostaci.

1. Pitomača – Zakovačnice

Položaj se nalazi u samom mjestu Pitomača. Proteže se u smjeru zapad – istok, sjeverno od Ulice Ivana Mažuranića. Obuhvaća vrtove i njive između kuća i poljskog puta. Prilikom rekognosciranja pregledan je i dio njiva sjeverno od poljskog puta prema Ulici Tina Ujevića. Na prostoru koji zahvaća toponim ustanovljeno je pet njiva (označeni od A do E; Sl. 2, 5, 6) na kojima su pronađeni keramički ulomci različitih posuda koji se mogu datirati u novi vijek (Sl. 8 – 12). Kako su ovi ulomci nađeni na njivama u neposrednoj blizini naselja upitno je radili se o njihovom primarnom položaju ili su tu dospjeli tijekom poljoprivredne obrade zemlje (gnojenjem). Veoma je zanimljiva činjenica da su na šest položaja pronađeni u tlu tragovi najvjerojatnije željeznih oksida. Radi se o diskoloraciji tla te prisustvu manjih ili većih grumenčića oksida (Sl. 2: 1 – 6, Sl. 3, 4, 7).



Sl. 2 Položaji na prostoru obuhvaćenom toponimom Zakovačnice s pronađenom keramikom ili mogućim željeznim oksidima



Sl. 3 Položaj Zakovačnice 1



Sl. 4 Tragovi željeznih oksida u tlu na položaju Zakovačnice 1



Sl. 5 Položaj Zakovačnice 4/C



Sl. 6 Položaj Zakovačnice 5/D



Sl. 7 Grumenčiči metalnih oksida na položaju Zakovačnice 6



Sl. 8 Zakovačnice A



Sl. 9 Zakovačnice B



Sl. 10 Zakovačnice C



Sl. 11 Zakovačnice D



Sl. 12 Zakovačnice E

2. Kalinovac – Vuglenice

Položaj Kalinovac – Vuglenice smješten je u ravničarskom prostoru istočno od Kalinovca, južno od ceste koja iz Kalinovca vodi u Batinske te zapadno od šume Crni jarki. Toponim obuhvaća veliku površinu na kojoj je zabilježeno sedam položaja s pronađenim arheološkim tragovima (Sl. 13). Međutim, na temelju smještaja te nalaza keramike možemo zaključiti da se ovdje radi o dva arheološka lokaliteta. Jedan višeslojni – Vuglenice I - koji obuhvaća položaje 1 – 3, 6 i 7 te jedan kasnosrednjovjekovni – Vuglenice II - koji obuhvaća položaje 4 i 5. Položaj Vuglenice 1 je lagano uzdignuti prostor u odnosu na okolinu (Sl. 14). Očito je da je ta točka bila veoma pogodna za naseljavanje jer je tu pronađena keramika koja se može datirati od prapovijesti do u novi vijek (Sl. 18). Pronađeni ulomci prapovijesne keramike mogu se podijeliti u dvije skupine od kojih jednu možemo najvjerojatnije datirati u neolitik (Sl. 20), a drugu u kasno brončano doba (Sl. 21). Devet ulomaka pripada razdoblju ranog i razvijenog srednjeg vijeka (Sl. 22), a najveća količina može se datirati u novi vijek (Sl. 23). Posebno je važna činjenica da su na ovom položaju pronađeni komadi talioničke i kovačke zgure što ukazuje na to da se na tom položaju najvjerojatnije odvijala obrada željezne rude (Sl. 19).

Na položaju Vuglenice 2 ustanovljena je samo diskoloracija tla, no nekoliko metara dalje (položaj Vuglenice 3) pronađena su 4 ulomka antičke keramike (Sl. 15, 24).

Položaji 4 i 5 smješteni su na lagano povišenoj gredi koja se proteže u smjeru sjever – jug i nalazi se uz šumu Crni jarki. Ti položaji tijekom rekognosciranja nisu bili poljoprivredno obrađeni (Sl. 16), no relativno velik broj ulomaka kasnosrednjovjekovne keramike (Sl. 25) te komad keramičke kugle (Sl. 26) pronađeni su na mjestima gdje su zemlju izrovale najvjerojatnije divlje svinje u potrazi za hranom. Osim kasnosrednjovjekovne keramike na položaju Vuglenice 5 pronađena je i novovjekovna keramika te komad kovačke zgure (Sl. 27).

Na položaju Vuglenice 6 zamijećena je veća količina lomljenog kamenja koji nije prisutan na okolnom terenu. Na pojedinim komadima vidljivi su tragovi morta ili žbuke (Sl. 28). Kako su na položaju Vuglenice 6 u potpunosti izostali dijagnostički nalazi, ovu pojavu, za sada, nije moguće datirati.

Najsjeverniji zabilježeni položaj je Vuglenice 7, smješten tristotinjak metara južno od ceste Kalinovac – Batinske. Na njemu je pronađen samo jedan ulomak prapovijesne keramike (Sl. 29).



Sl. 13 Položaji s pronađenim arheološkim nalazima na prostoru toponima Vuglenice



Sl. 14 Položaj Vuglenice 1



Sl. 15 Položaj Vuglenice 2/3



Sl. 16 Položaj Vuglenice 4/5



Sl. 17 Položaj Vuglenice 6



Sl. 18 Keramika i zgura s položaja Vuglenice 1



Sl. 19 Vuglenice 1 – talionička i kovačka zgura



Sl. 20 Keramika s položaja Vuglenice 1 – prapovijest – neolitik ?



Sl. 21 Keramika s položaja Vuglenice 1 – prapovijest – kasno brončano doba



Sl. 22 Vuglenice 1 – rani i razvijeni srednji vijek



Sl. 23 Keramika s položaja Vuglenice 1 – novi vijek



Sl. 24 Keramika s položaja Vuglenice 3 – antika



Sl. 25 Keramika s položaja Vuglenice 4 – kasni srednji vijek



Sl. 26 Vuglenice 4 – ulomak keramičke kugle



Sl. 27 Vuglenice 5 – kovačka zgura i ulomci srednjovjekovne i novovjekovne keramike



Sl. 28 Vuglenice 6 – kamen sa žbukom



Sl. 29 Vuglenice 7 – ulomak prapovijesne keramike

3. Veliki Otok – Rudina Jokna

Toponim Rudina Jokna smješten je južno od mjesta Veliki Otok i proteže se u smjeru zapad – istok prema Malom Otoku. Obuhvaća nizinski prostor koji se danas velikom većinom nalazi pod poljoprivrednom obradom. Prilikom rekognosciranja ustanovljeno je pet položaja s nalazima keramike (Sl. 30). Na položaju Rudina Jokna 1 pronađena su svega dva ulomka srednjovjekovne keramike (Sl. 31, 35). Nešto istočnije od te točke, na položaju Rudina Jokna 2, prikupljeno je nešto više ulomaka keramike koja se može datirati u novi vijek (Sl. 32, 36). Ulomci novovjekovne keramike pronađeni su i na položajima Rudina Jokna 3 (ovdje je pronađen i jedan ulomak srednjovjekovne keramike; Sl. 33, 37) i Rudina Jokna 5 (Sl. 39). Arheološki najbitniji položaj na prostoru ovog toponima je Rudina Jokna 4. Smješten je 580 metara jugoistočno od položaja RJ 3. Ovdje je prikupljena najveća količina keramike koja se uglavnom može datirati u rani srednji vijek. Šest ulomaka pripada razvijenom / kasnom srednjem vijeku a sedam se može opredijeliti u novi vijek (Sl. 38). Iako je keramika nađena na više međusobno relativno udaljenih položaja, zbog malog broja ulomaka i njihove datacije na položajima 1, 2, 3 i 5 možemo pretpostaviti da se radi o jednom lokalitetu čije se središte nalazilo na položaju Rudina Jokna 4.



Sl. 30 Lokaliteti na položaju Veliki Otok – Rudina Jokna



Sl. 31 Veliki Otok – Rudina Jokna 1



Sl. 32 Veliki Otok – Rudina Jokna 2



Sl. 33 Veliki Otok – Rudina Jokna 3



Sl. 34 Veliki Otok – Rudina Jokna 4



Sl. 35 Keramika s položaja Veliki Otok - Rudina Jokna 1 – srednji vijek



Sl. 36 Keramika s položaja Veliki Otok - Rudina Jokna 2 – novi vijek



Sl. 37 Keramika s položaja Veliki Otok - Rudina Jokna 3 – novi vijek



Sl.38 Keramika s položaja Veliki Otok - Rudina Jokna 4 – rani srednji vijek (lijevo), razvijeni / kasni srednji vijek (sredina) i novi vijek (desno)



Sl. 39 Keramika s položaja Veliki Otok - Rudina Jokna 5 – novi vijek

4. Kutnjak - Kovačice

Položaj Kovačice smješten je u ravničarskom prostoru na pola puta između sela Kutnjak i Koledinec. Nalazi se jugoistočno od ceste koja iz Koledince vodi prema selu Zablatje. Na tom prostoru ustanovljena su tri položaja na kojima je prisutna keramika (Sl. 40). Najbliže cesti, na položaju Kovačice 1 pronađeno je šest ulomaka novovjekovne keramike (Sl. 41, 44). Upitno je radi li se ovdje o nekom novovjekovnom lokalitetu ili je pronalazak te keramike na ovom položaju posljedica poljoprivredne obrade (gnojidba). Na nešto istočnijem položaju (Kovačice 2) pronađeno je pet ulomaka dna jedne posude te još četiri ulomka za koje nije sigurno pripadaju li istoj posudi. Na temelju svojih karakteristika ova keramika (posuda) može se datirati u kasno brončano doba (Sl. 42, 45). Sto pedeset metara istočnije na položaju Kovačice 3 pronađena su svega četiri ulomka prapovijesne keramike. No, značajno je da je tamo pronađena i veća količina lijepa (Sl. 43, 46). To nam govori o smještaju prapovijesnog naselja upravo na ovom prostoru.



Sl. 40 Položaji s pronađenim arheološkim ostacima na prostoru toponima Kutnjak – Kovačice



Sl. 41 Kutnjak – Kovačice 1



Sl. 42 Kutnjak – Kovačice 2



Sl. 43 Kutnjak – Kovačice 3



Sl. 44 Keramika s položaja Kovačice 1



Sl. 45 Keramika s položaja Kutnjak – Kovačice 2



Sl. 46 Keramika i lijev s položaja Kutnjak – Kovačice 3

5. Vlislav - Kovačica

Toponim Kovačica se odnosi na jarak i pošumljeni dio unutar šireg prostora koji se naziva Brzava. Kako se cijeli prostor nalazi pod šumom rekognosciranje nije bilo moguće. Pregledane su dvije njive u neposrednoj blizini sa sjeverozapadne strane puta, no nisu pronađeni arheološki ostaci.

6. Budrovac - Vuglenice

Pregledano je veoma veliko područje koje pokriva ovaj toponim, no nisu pronađeni arheološki ostaci.

7. Đurđevac – Kopčice

Položaj Kopčice smješten je na jugoistočnom rubu grada Đurđevca. Proteže se u smjeru sjeverozapad – jugoistok između Ulice kralja Tomislava i potoka / kanala Čivičevca, te obuhvaća istočnu padinu grede koja se proteže u smjeru sjever – jug. Na prostoru rasprostiranja toponima ustanovljene su četiri lokacije s prisustvom arheoloških ostataka (Sl. 47). Položaji Kopčice 1 i Kopčice 2 (Sl. 48, 49) razdvojeni su zbog toga što prilikom pregleda terena nije ustanovljena direktna veza između njih, odnosno između njih su se nalazile neobrađene i obrasle površine. No, na temelju položaja i pronađene keramike može se tvrditi da se radi o istom lokalitetu (U kartici lokaliteta vodi se kao Kopčice I). Na oba položaja pronađen je veći broj ulomaka novovjekovne te keramike iz razdoblja razvijenog / kasnog srednjeg vijeka. Osim tih ulomaka na položaju Kopčice 1 pronađena je i antička (Sl. 52), a na položaju Kopčice 2 i keramika iz mlađeg željeznog doba. Pored keramike na položaju Kopčice 2 pronađen je i komad talioničke zgure te komad stijenke peći (Sl. 53). Petsto metara sjeverno, na sjevernoistočnoj padini grede (položaj Kopčice 3; Sl. 50) pronađeni su ulomci kasnobrončanodobne keramike (Sl. 53). Svi ulomci prikupljeni su na manjoj površini uz jugozapadni rub parcele te se može pretpostaviti da se radi o nekom izoliranom objektu na lokalitetu Kopčice II. Na položaju Kopčice 4, smještenom 130 metara sjevernije, na samom sjevernom kraju grede između kanala Čivičevca i starog isušenog jarka (Sl. 51), pronađen je jedan ulomak keramike te komad talioničke zgure (Sl. 54) (Kopčice III).



Sl. 47 Položaji s pronađenim arheološkim ostacima na prostoru toponima Kopčice



Sl. 48 Položaj Đurđevac – Kopčice 1



Sl. 49 Položaj Đurđevac – Kopčice 2



Sl. 50 Položaj Đurđevac – Kopčice 3



Sl. 51 Položaj Đurđevac – Kopčice 4



Sl. 52 Keramika s položaja Kopčice 1 – novi vijek (lijevo), razvijeni / kasni srednji vijek (sredina), antika (desno)



Sl. 53 Keramika s položaja Kopčice 2 – novi vijek (desno), razvijeni / kasni srednji vijek (sredina), mlade željezno doba (desno)



Sl. 54 Ulomak talioničke zgure i staklaste površine stijenke peći



Sl. 55 Ulomci kasnobrončanodobne keramike s položaja Kopčice 3



Sl. 56 Komad talioničke zgure i ulomak keramike s položaja Kopčice 4

Dodatak:

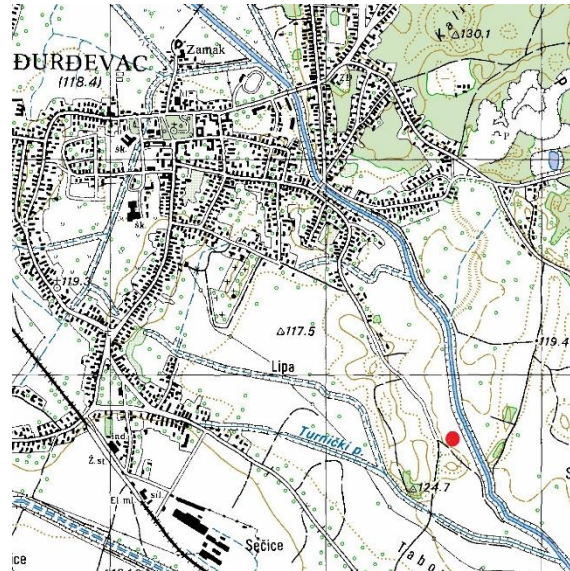
Kartice lokaliteta poslaganih abecednim redom s osnovnim podacima

Đurđevac – Kopčice I

Mjesto: Đurđevac

Općina: Đurđevac

Županija: Koprivničko-križevačka



TK 1:25 000
Đurđevac 273-3-3

Položaj: G.Š. 46° 1'42.36"S

G.D. 17° 5'8.06"I

Lokalitet je smješten u južnom dijelu prostora koji obuhvaća toponim Kopčice. Nalazi se između Ulice kralja Tomislava i potoka / kanala Čivičevca, te je podjednako udaljen od Podravske magistrale i pročistača otpadnih voda grada Đurđevca (oko 700 metara). Obuhvaća položaj Kopčice 1 i 2.

Geografske karakteristike: Okolni prostor je većinom ravničarski, no lokalitet je smješten na istočnoj padini grede koja se pruža u smjeru sjever – jug. Padina se blago spušta od ceste prema potoku Čivičevcu.

Tip lokaliteta: naselje, talionička radionica

Vrsta nalaza: keramika, talionička zgura

Datacija: mlađe željezno doba, antika, razvijeni / kasni srednji vijek, novi vijek

Uvjeti nalaza: rekognosciranje, 2018. g., I. Valent (MGKc), S. Krznar (IARH)

Smještaj nalaza: MGKc

Literatura:

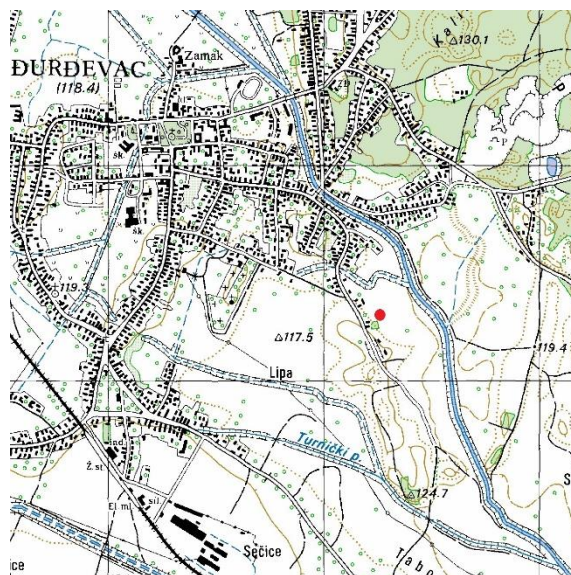
Dodatna napomena:

Durđevac – Kopčice II

Mjesto: Durđevac

Općina: Durđevac

Županija: Koprivničko-križevačka



TK 1:25 000
Durđevac 273-3-3

Položaj: G.Š. 46° 2'2.62"S

G.D. 17° 4'52.86"I

Na sjevernom dijelu prostora koji zauzima toponim Kopčice. Nalazi se 200 metara zapadno od pročistača otpadnih voda grada Durđevca, te 60 metara istočno od najbližih kuća u Ulici kralja Tomislava. Obuhvaća položaj Kopčice 3.

Geografske karakteristike: Okolni prostor je većinom ravničarski, no lokalitet je smješten na sjeveroistočnoj padini grede koja se pruža u smjeru sjever – jug. Padina se vrlo blago spušta od ceste prema potoku Čivičevcu.

Tip lokaliteta: naselje

Vrsta nalaza: keramika

Datacija: kasno brončano doba

Uvjeti nalaza: rekognosciranje, 2018. g., I. Valent (MGKc), S. Krznar (IARH)

Smještaj nalaza: MGKc

Literatura:

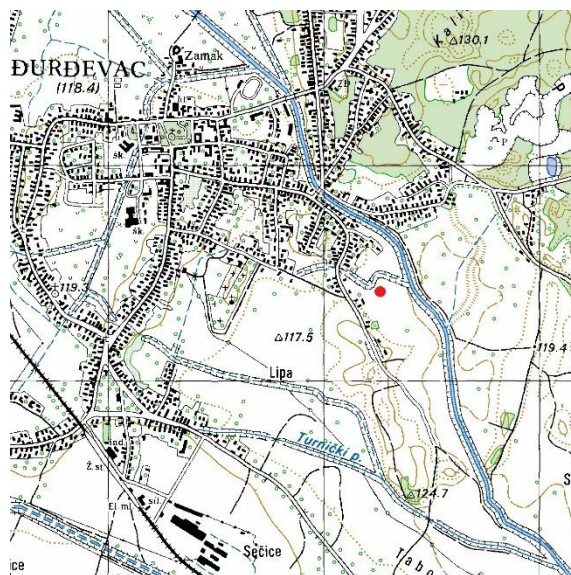
Dodatna napomena: kako je keramika pronađena koncentrirana samo na maloj površini njive moguće je da se radi o samo jednom izdvojenom objektu

Đurđevac – Kopčice III

Mjesto: Đurđevac

Općina: Đurđevac

Županija: Koprivničko-križevačka



TK 1:25 000
Đurđevac 273-3-3

Položaj: G.Š. 46° 2'6.76"S

G.D. 17° 4'51.29"I

Uz stari isušeni kanal koji povezuje Ulicu kralja Tomislava i potok Čivičevac. Nalazi se 90 metara istočno od prvih kuća, te 200 metara zapadno od pročistača otpadnih voda. Obuhvaća položaj Kopčice 4.

Geografske karakteristike: Okolni prostor je većinom ravničarski, no lokalitet je smješten na sjevernoj padini grede koja se veoma blago spušta prema starom isušenom kanalu na sjeveru, te potoku Čivičevcu na istoku.

Tip lokaliteta: talionička radionica, naselje ?

Vrsta nalaza: talionička zgura, keramika

Datacija: ?

Uvjeti nalaza: rekognosciranje, 2018. g., I. Valent (MGKc), S. Krznar (IARH)

Smještaj nalaza: MGKc

Literatura:

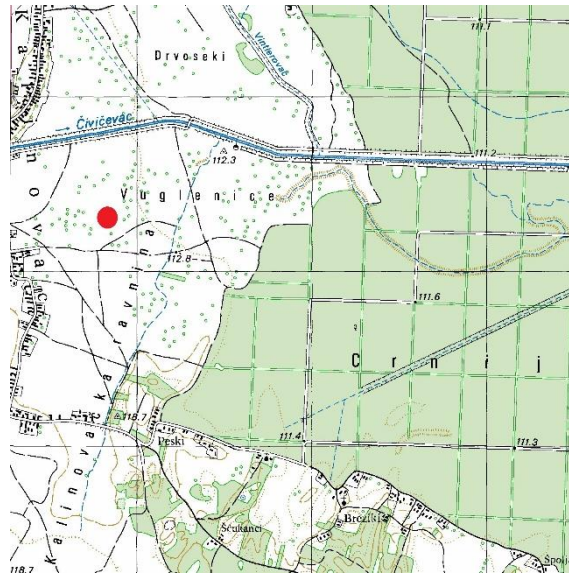
Dodatna napomena: pronađen je samo jedan ulomak keramike koji se ne može datirati, te jedan komad talioničke zgure

Kalinovac – Vuglenice I

Mjesto: Kalinovac

Općina: Kalinovac

Županija: Koprivničko-križevačka



TK 1:25 000
Ferdinandovac 273-3-4

Položaj: G.Š. 46° 1'29.06"S

G.D. 17° 7'32.04"I

Lokalitet Vuglenice I smješten je istočno od Kalinovca, 550 metara južno od ceste koja iz Kalinovca vodi u Batinske te 800 metara zapadno od šume Crni jarki. Obuhvaća položaje Vuglenice 1-3, 6, 7.

Geografske karakteristike: ravničarski prostor; na mjestu gdje je pronađena najveća koncentracija keramike te talionička zgura prostor je lagano uzdignut u odnosu na okolno područje.

Tip lokaliteta: naselje, talionička radionica

Vrsta nalaza: keramika, talionička zgura, kamen

Datacija: prapovijest – neolitik ?, kasno brončano doba, rani i razvijeni srednji vijek, novi vijek

Uvjeti nalaza: rekognosciranje, 2017. g., T. Sekelj Ivančan, S. Krznar (IARH)

Smještaj nalaza: MGKc

Literatura:

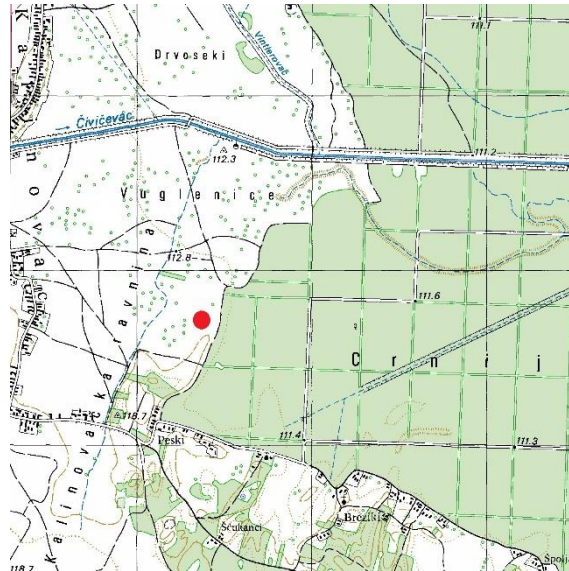
Dodatna napomena: arheološki nalazi su rasprostranjeni na velikoj površini no vrlo vjerojatno svi pripadaju jednom višeslojnom lokalitetu

Kalinovac – Vuglenice II

Mjesto: Kalinovac

Općina: Kalinovac

Županija: Koprivničko-križevačka



TK 1:25 000
Ferdinandovac 273-3-4

Položaj: G.Š. 46° 1'11.86"S

G.D. 17° 8'5.70"I

Lokalitet Vuglenice II smješten je jugoistočno od lokaliteta Vuglenice I. Nalazi se neposredno uz šumu Crni jarki te 1000 metara južno od ceste koja iz Kalinovca vodi u Batinske. Prve kuće s južne strane udaljene su oko 520 metara. Obuhvaća položaje Vuglenice 4 i 5.

Geografske karakteristike: Iako je okolni prostor uglavnom ravničarski lokalitet je smješten na blago uzdignutoj gredi koja se pruža sjever - jug uz sam rub šume Crni jarki.

Tip lokaliteta: naselje

Vrsta nalaza: keramika, keramička kugla, kovačka zgura

Datacija: razvijeni i kasni srednji te novi vijek

Uvjeti nalaza: rekognosciranje, 2017. g., T. Sekelj Ivančan, S. Krznar (IARH)

Smještaj nalaza: MGKc

Literatura:

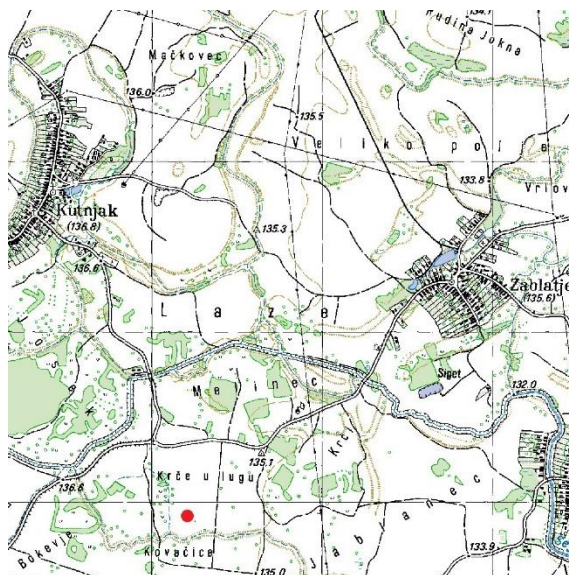
Dodatna napomena:

Kutnjak - Kovačice

Mjesto: Kutnjak

Općina: Legrad

Županija: Koprivničko-križevačka



TK 1:25 000
Kotoriba 272-2-3

Položaj: G.Š. 46°15'8.88"S

G.D. 16°47'29.49"E

Položaj Kovačice smješten je na pola puta između sela Kutnjak i Koledinec. Nalazi se jugoistočno od ceste koja iz Koledinca vodi prema selu Zablatje, 500 metara južno od križanja na kojem se od te ceste odvaja cesta za Kutnjak.

Geografske karakteristike: ravničarski prostor; uglavnom pod poljoprivrednom obradom

Tip lokaliteta: naselje

Vrsta nalaza: keramika

Datacija: prapovijest – kasno brončano doba

Uvjeti nalaza: rekognosciranje, 2017. g., I. Valent (MGKc), S. Krznar (IARH)

Smještaj nalaza: MGKc

Literatura:

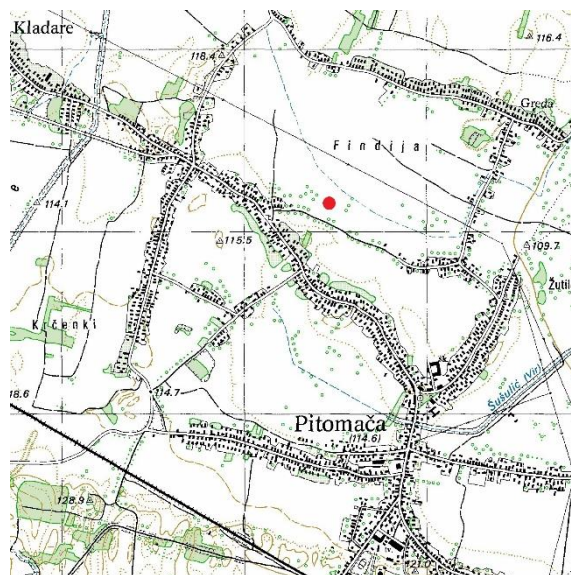
Dodatna napomena:

Pitomača - Zakovačnice

Mjesto: Pitomača

Općina: Pitomača

Županija: Virovitičko-podravska



TK 1:25 000
Pitomača 323-1-2

Položaj: G.Š. 45°57'44.67"S

G.D. 17°13'39.08"E

Položaj se nalazi u samom mjestu Pitomača. Proteže se u smjeru zapad – istok, sjeverno od Ulice Ivana Mažuranića. Obuhvaća vrtove i njive između kuća i poljskog puta.

Geografske karakteristike: ravničarski prostor, pod poljoprivrednom obradom

Tip lokaliteta: naselje ?

Vrsta nalaza: keramika

Datacija: novi vijek

Uvjeti nalaza: rekognosciranje, 2017, T. Sekelj Ivančan, S. Krznar (IARH)

Smještaj nalaza: MGKc

Literatura:

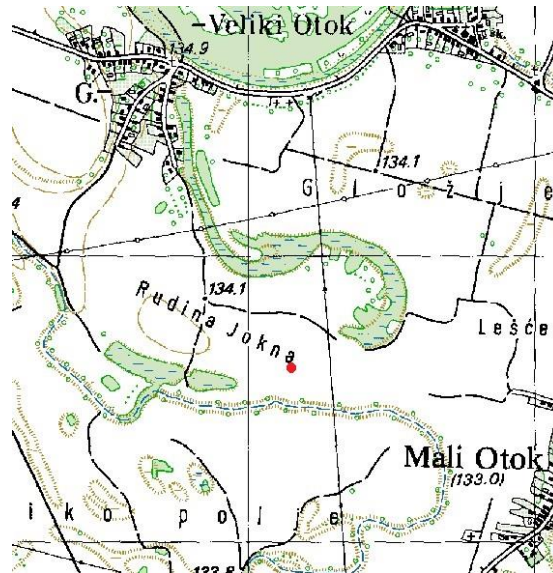
Dodatna napomena: kako je pronađena samo novovjekovna keramika upitno je radi li se ovdje o nekim novovjekovnim objektima ili je ta keramika donesena prilikom obrade zemlje. Veoma su zanimljivi i nalazi brojnih grumenčića željeznih oksida u tlu.

Veliki Otok – Rudina Jokna

Mjesto: Veliki Otok

Općina: Legrad

Županija: Koprivničko-križevačka



TK 1:25 000
Kotoriba 272-2-3

Položaj: G.Š. 46°16'38.23"S

G.D. 16°48'58.40"E

Lokalitet je smješten jugoistočno od mjesta Veliki Otok i udaljen je od njega približno 1000 metara zračne linije. Podjednako je udaljen i od Malog Otoka, koji se nalazi dalje na istoku. Na jugu se nalazi potok od kojeg je udaljen 100 metara.

Geografske karakteristike: ravničarski prostor; od lokaliteta tlo ima blagi pad prema potoku na jugu, pod poljoprivrednom obradom

Tip lokaliteta: naselje

Vrsta nalaza: keramika

Datacija: rani i kasni srednji vijek, novi vijek

Uvjeti nalaza: rekognosciranje, 2017. g., I. Valent (MGKc), S. Krznar (IARH)

Smještaj nalaza: MGKc

Literatura:

Dodatna napomena: