

IZVJEŠĆE

O PROVEDENIM ARHEOLOŠKIM ISTRAŽIVANJIMA VRTAČA NA LOKACIJI CENTRA
ZA GOSPODARENJE OTPADOM LEĆEVICA U SPLITSKO - DALMATINSKOJ ŽUPANIJI



VEDRAN KATAVIĆ

VELJAČA, 2023.

Županija:
SPLITSKO-DALMATINSKA

Općina:
KLADNJICE

Investitor:
REGIONALNI CENTAR
ČISTOG OKOLIŠA d.o.o.,
Vukovarska 148 b, Split

Nadležna konzervatorica:
MARIJETA BABIN, dipl. arh.
KONZERVATORSKI ODJEL U TROGIRU



Izvođač:
KAUKAL D.O.O. SPLIT

Voditelj arh. istraživanja:
VEDRAN KATAVIĆ, prof. pov. i arh.

Zamjenik voditelja:
TOMISLAV JERONČIĆ, dipl. arh.
Arheorad j.d.o.o.

Suradnici:
MARIN KRALJEV, dipl. oec.
MARIO MARKOVAC
Arheorad j.d.o.o.

Predmet:
ARHEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA

Lokalitet:
CGO-LEĆEVICA

Vrijeme izvođenja:
SIJEČANJ, 2023.

SADRŽAJ

UVOD	3
ZEMLJOPISNO-POVIJESNI PREGLED	4
METODOLOGIJA RADA I DOKUMENTACIJA	5
REZULTATI ARHEOLOŠKOG ISTRAŽIVANJA	6
VALORIZACIJA I ZAKLJUČAK	14
LITERATURA	14
PRILOZI NACRTNE DOKUMENTACIJE	
POPISI	

UVOD

Na prostoru obuhvata izgradnje Centra za gospodarenjem otpadom Lečevica, prethodno građevinskim radovima, na prostoru dviju vrtača koje su prepoznate kao potencijalni arheološki lokalitet, a nalaze se na k.č.2625, 2626, 2634/1 i 2637/2 k.o. Kladnjice, Ministarstvo kulture i medija RH, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Trogiru, 23. rujna 2015.g. (Klasa: 612-08/15-23/5451, Urbroj: 532-04-02-16/2-15-2) Posebnim uvjetima propisalo je potrebu za provedbom arheoloških istraživanja. *(Slika 1)*

Pojašnjenjem posebnih uvjeta Ministarstvo kulture i medija RH, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Trogiru, 12. ožujka 2019.g. (Klasa: 612-08/15-23/5451, Urbroj: 532-04-02-16/2-19-4) definiran je opseg, ciljevi i način provedbe arheoloških istraživanja za obje vrtače.

Na temelju članka 47., a u svezi s člankom 6. stavkom 1. točka 9. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine" br. 69/99 i dr.), Konzervatorski odjel u Trogiru je donio Rješenje (Klasa: UP/I – 612-07/22-02/0714, Urbroj: 532-05-02-16/2-22-2), 29. prosinca 2022. g. kojim se tvrtki Kaukal d.o.o. iz Splita izdaje Rješenje o odobrenju za provođenje arheološkog

istraživanja na predmetnoj lokaciji. Istraživanja su provedena temeljem Ugovora između investitora Regionalni centar čistog okoliša, Vukovarska 148 b, Split i tvrtke Kaukal d.o.o., Fra Luje Maruna 1, Split, od 28. rujna 2020.g. (Klasa: 09.02.01/001 Urbroj: 01-20-374).

Arheološka istraživanja provedena su tijekom siječnja 2023.g. Voditelj arheološkog istraživanja bio je Vedran Katavić, prof. povijesti i arheologije, a zamjenik Tomislav Jerončić, dipl. arheolog. Zbog provedbe arheoloških istraživanja pri navedenim radovima još su kao tehničari sudjelovali Marin Kraljev, dipl. oec. i Mario Markovac te četvero pomoćnih radnika.

Sve faze radova popraćene su od strane nadležnog konzervatora Marijete Babin, dipl. arheolog, više stručne savjetnice iz Konzervatorskog odjela u Trogiru.

Pronađeni pokretni arheološki nalazi, kao i primjerak Izvješća te ostala arheološka dokumentacija bit će dostavljeni Muzeju grada Kaštela, sve u skladu s odredbama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03 i 157/03), Pravilniku o arheološkim istraživanjima (NN 102/10), pripadajućem Rješenju nadležnog Konzervatorskog odjela te Suglasnosti o pohrani Muzeja grada Kaštela.



Slika 1. Zračna snimka lokaliteta sa označenim pozicijama dviju vrtača (foto: Marin Kraljev)

ZEMLJOPISNO-POVIJESNI PREGLED

Predmetna lokacija, prostor Kladnjica, nalazi se na krajnjem sjeverozapadnom zagorskom dijelu Splitsko-dalmatinske županije. Ovaj se uski areal zaleđa Kaštelanskog zaljeva, ne može zemljopisno odvojiti od šireg područja srednje Dalmacije, kojeg uokviruju: planinski greben Dinare na sjeveru, brdski niz Vilaja-Moseć-Svilaja na zapadu te donje Poneretvlje na jugu s morem i otocima. Prirodnu osnovu srednje Dalmacije daje krš sa svim svojim elementima koji su karakteristični za zagorski dio, obalni kraj kao i otoke. (MAROVIĆ, 1991: 15-17)

Ovaj zagorski dio čini prostor brežuljkastog izgleda s brojnim manjim brdima prosječne visine oko 500 m. Ona su uglavnom izdružena u pravcu sjeveroistok - jugozapad, sukladno pružanju Dinarskog gorja. Između brda nalaze se manja krška polja koja formiraju životni prostor današnjih naselja. Veličinom i kvalitetom tla izdvaja se prostor polja u Brštanovu i Niskome, Konjskome, Radošiću i Sitnome. Ipak, većinu prostora čini kamenjar, pogodan jedino za razvoj ekstenzivnog stočarstva. Plodne površine uglavnom su dobivane krčenjem i terasiranjem kamenjara. Vodu nalazimo uglavnom u lokvama i bunarima koje su raspoređene u blizini naselja i na okolnim pašnjacima. (BARTULOVIĆ, ŠUTA, 2007: 11)

Najstariji poznati nalazi iz užeg područja kaštelanskog zaleđa potječu iz Mujine pećine u Labinskoj dragi, a datiraju iz razdoblja srednjeg paleolitika te pripadaju musterijenskoj kulturi. (BABIĆ, 1984: 29) Nakon neolitičke agrarne revolucije događase velika demografska ekspanzija i stvaraju se prve veće naseobine, a primarne ljudske djelatnosti postaju ratarstvo i stočarstvo. Krajem neolitika dolazi do novih preslojavanja u vidu dolaska novih stanovnika koji donose tehnologiju proizvodnje metalnih predmeta. U zagorskom dijelu neolitički ostaci pronađeni su u vrtućama na položaju Kovačina kod lokve Popirače u Vučevici. (ŠUTA-KATAVIĆ, 2003)

Uskoro nizinska naselja i pećine zamjenjuju visinska naselja opasana suhozidom; gradine. (BABIĆ, 1984: 30) Do novog impulsa u podizanju gradina moglo je doći iz dva razloga; zbog doseljenja novog stanovništva u ove krajeve ili zbog napuštanja otvorenih nizinskih staništa i zauzimanja položaja pogodnih za obranu. (BENAC, 1985: 192)

U bakrenom dobu (eneolitiku) počelo je, dolaskom Indoeuroljana, formiranje ilirskih plemenskih zajednica koje traje sve do u kasno brončano doba (1300.-800. g. pr. Kr.) kad im završni pečat daju seobe potaknute širenjem nositelja kulture polja sa žarama na sjeveru. (BATOVIĆ, 1983: 331-357) Krajem bakrenog doba i početkom brončanog formira se cetinska kultura, a nešto kasnije i posuška kultura. U tom periodu po čitavoj srednjoj Dalmaciji nastaju brojna gradinska i vangradinska naselja, na kojima su vidljivi jači ili slabiji suhozidi izgrađeni ovisno o strateškoj snazi položaja; te brojne kamene gomile u kojima se nalaze ljudski skeletni ili incinerirani ostaci u kamenim škrinjama ili glinenim urnama, pokriveni većim ili manjim slojem nabacanog kamenja. (MAROVIĆ, 1991: 15-17; OREČ, 1978: 182-183, 238)

Uzevši u obzir dostupne nalaze, geomorfološke karakteristike prostora srednje Dalmacije i zaleđa, može se gotovo sa sigurnošću konstatirati da je stočarstvo;

odnosno ovčarstvo, bilo temelj ekonomije predrimskih zajednica koje su nastanjivale ove prostore. Naturalna privreda, temeljena u prvom redu na stočarstvu, a zatim i poljoprivredi, ostala je u ovim krajevima neizmijenjena gotovo do današnjih dana. Primjerice, korijen ilirske riječi za ovce nalazi se u samom plemenskom imenu Delmata koji i naseljavaju opisani prostor srednje Dalmacije i dijela Bosne i Hercegovine. Po Polibiju, Delmati nameću svojim susjedima danak u stoci i žitu. Osim u unutrašnjosti, stočarstvo je nesumnjivo bilo razvijeno i na obali i otocima. O tome najbolje svjedoči antičko ime Trogira smještenog podno Kozjaka (Tragurion; od grč. τραγος – jarac) ili primjerice, lik koze na grčkim novcima Issae i Pharosa. Na tim velikim količinama vune vjerojatno se razvija domaća proizvodnja pokrivača i odjeće, koju izrađuju stanovnici gradina. Žito dobiveno uzgojem u poljima i vrtućama ispod gradina, mljelo se ručnim žrvnjevima, koji su redoviti inventar nalaza s gradina. Osim toga, važnu ulogu imala je i trgovina solju koja se pokazala ključnom granom ekonomije na širem europskom području. U ovom slučaju, ona se prvenstveno odvijala na relaciji obala-unutrašnjost i obratno. Vezana uz trgovinu solju, metalnim ali i drugim proizvodima, je i potreba da se izgradi mreža prometnica koja će omogućiti protok dobara. (ZANINOVIĆ, 2007: 261-263)

Dolazak grčkih, a kasnije i rimskih kolonista, vjerojatno je ipak najviše uvjetovan obiljem metalnih rudača i razvijenom metalurškom aktivnošću na području zapadnog Balkana. Osim toga, na sjevernom Jadranu je još od prapovijesnog razdoblja završavao Jantarni put. Što se metalurgije tiče, ona je u zaleđu istočne obale Jadranskog mora prisutna još od postojanja Vučedolske kulture i njenih utjecaja. Razvoju metalurgije na prostoru jugoistočne Europe su doprinijela i bogata ležišta metalnih rudača u središnjem prostoru zapadnog Balkana, točnije na prostoru današnje Bosne i Hercegovine. Tijekom 4. i 3. st. pr. Kr., kada počinje kolonizacija istočne jadranske obale i otoka, povećava se protok dobara i međusobna trgovinska razmjena novopridošlih Grka u priobalnim područjima i domicilnog ilirskog stanovništva u unutrašnjosti. Općenito, najprometnije komunikacijske rute prema unutrašnjosti koje koriste grčki kolonisti su tekle donjim tokom rijeke Neretve, preko Kliških vrata ili od ušća rijeke Krke, preko kninskog područja i izvora rijeke Zrmanje do gornjeg toka rijeke Une i Bihaća. (KATIĆ, 2002: 423-432)

Kozjak predstavlja prirodnu barijeru koja odvaja zagorski od primorskog dijela. Komunikacija između obale i zaleđa odvijala se preko nekoliko prijevoja, od kojih je najpoznatiji i najvažniji kliški. Osim njega važni su bili i prijevoji kod Odža, Privija iznad Rupotine, prijevoj zapadno od Debelića i istočno od Birnja, Malačka i Česminovac. Između Opora i Trečanice nalazi se Prosik, a još zapadnije Labinska draga. Prostor Kladnjica ograničen je sa istočne i sa sjeverne strane komunikacijom koja vodi od Klisa prema Drnišu, preko Konjskog, Prugova, Gizdavca, Muća, Postinja, Ramljana do ulaska u prostor Petrova polja (BARTULOVIĆ, ŠUTA, 2007: 10) Na zapadu put prema unutrašnjosti vodi i iz samog Trogira uz antičke

kamenolome između gradine na brdu Sv. Ilija i Velike Gradine u Baradićima do Prapatnice; vjerojatno pravcem današnje ceste D 58. U Prapatnici se put račva; prema sjeverozapadu u pravcu Boraje, Vrpolja i Donjeg Polja (cesta Salona-Tragurium-Arausona-Blandona-Iader) i prema sjeveroistoku do Prgometu gdje se spaja sa cestom Siculi-Labin-Prgomet. (MILETIĆ, 1993: (18), 63-64,73,76-77; MILETIĆ, 1993: (19), 144-147)

Prvi topografski pregled gradina i gomila obližnjeg zagorskog dijela napravio je M. Matas, koji je upozorio na njihovu brojnost i slabu istraženost. Među obližnjim gradinama navodi Gradinu SZ od Grozdanića

ili SI od Baričevića, u Donjim Utorama, koja se nalazi na 491 m.n.m. Zatim navodi gradinu Lovreć koja se nalazi na 564 m.n.m. u Donjim Kladnjicama. Južno od spomenute Gradine nalazi se jedna od najvećih ukopnih gomila u zagorskom prostoru te u njevoj blizini navodi još nekoliko manjih gomila. Matas također smatra kako je i mjesto Kladnjice dobilo naziv po spomenutim gomilama. Južno od predmetne lokacije zapadno od Bogića u Divojevićima se također nalazi Gradina na 503 m.n.m. (MATAS, 2002)

Među rijetkim pokretnim arheološkim nalazima sa okolnog prostora potječe i jedna kasnoantička svjetiljka pronađena u Lećevici. (BUBIĆ, 2012: 151)

METODOLOGIJA RADA I DOKUMENTACIJA

Prostor koji je obuhvaćen istraživanjem čine dvije vrtače prepoznate kao potencijalni arheološki lokaliteti. Vrtača koja se nalazi se na k.č. 2625 i 2626 k.o. Kladnjice za potrebe istraživanja dokumentacijski je procesuirana kao Vrtača 1. Radi se o karakterističnom krškom udubljenju ovalnog oblika, obrubljenom vapnenačkom liticom. Središnji dio čini plodno tlo površine cca. 800m². Vrtača 2 nepravilnog je ovalnog oblika površine cca. 1000m² i nalazi se na k.č. 2634/1 i 2637/2 k.o. Kladnjice. Na sjevernoj i istočnoj strani Vrtače 2 vapnenačka litica je znatno strmija u odnosu na južni i zapadni dio koji je blago uzdignut u vidu terasaste površine. Obje vrtače se nalaze u neposrednoj blizini napuštenih kamenih objekata također obuhvaćeni mjerama zaštite. Tako se prostor vrtača može sagledati u vidu jedne od manjih cjelina unutar šireg gospodarskog kompleksa omeđenog suhozidima, tzv. Šilovića stajama.

Arheološki iskop rubnih sonde je vršen ručno, poštujući stratigrafsku metodu istraživanja. Dvije središnje sonde, čije dubine iskopa do geološke osnove dosežu do 3.2 metara otkopane su dijelom uz pomoć strojnog iskopa. Isti je obavljen postepeno ravnom žlicom tzv. planerkom uz učestalo ručno poliranje, djelomičan ručni iskop te pod stalnim nadzorom i uputama arheologa. Praćenje i uvid u otkopane slojeve obavljeno je od strane pomoćnih radnika i tehničara. Tijekom i nakon istraživanja vođena je pripadajuća opsežna terenska dokumentacija, a dokumentiranje i pozicioniranje arheoloških slojeva i struktura je obavljeno pomoću GPS uređaja Stonex S9III GNSS i elektroničkog mjernog geodetskog instrumenta - totalne stanice Leica 407 u HTRS96/TM koordinatnom sustavu. Također, samo istraživanje, pojedine stratigrafske jedinice, nalazi, posebni nalazi i nalazi uzoraka, su osim geodetskom napravom dokumentirani i digitalnim fotoaparatom Canon SX50 HS a napravljena je i snimka potencijalnog arheološkog lokaliteta uz pomoć letjelice DJI Phantom 4.

Tijekom i nakon istraživanja vođena je terenska dokumentacija u vidu pojedinačnih nacrtu, formulara, popisa i opisa:

- **Terenski dnevnik**, u kojem su opisani svakodnevni zahvati uvjetovani trenutačnom situacijom na terenu (meteorološke prilike, broj radnika,

tehničara, dokumentarista i arheologa te način i tijek istraživanja).

- **Nacrtna dokumentacija**, koja uključuje odgovarajuće tlocrte, presjeke i poglede stratigrafskih jedinica u odgovarajućem mjerilu. Nacrtna dokumentacija je bazirana na izradi geo-referenciranih 3D modela i fotografija uz pomoć geodetske totalne stanice. Referencirane fotografije i 3D modeli su smješteni u mjerilo te su interpretirani od strane arheologa u vidu numeriranja i davanja obrisa stratigrafskih jedinica. (Prilozi nacrtna dokumentacije 1-10)

Osim terenskog dnevnika i nacrtna dokumentacije, tijekom istraživanja i uočene i definirane slojeve i potencijalne strukture kao i pronađeni predmeti (pokretni arheološki nalazi), detaljno su opisani u popisima stratigrafskih jedinica odnosno popisu nalaza:

- **Popisi stratigrafskih jedinica**: jedinični popis u obliku formulara u kojem se posebno izdvaja svaka uočena promjena slojeva i struktura na lokalitetu koja se može relativno kronološki pozicionirati, bez obzira je li nastala antropogenim ili pedološkim djelovanjem s pripadajućim apsolutnim visinama. Tijekom ovog istraživanja registrirano je 19 stratigrafskih jedinica (**SJ 1- 19**).
- **Popis nalaza**: evidentirani rijetki pojedinačni i skupni arheološki nalazi (**N 1-6**) koji podrazumijevaju ulomke keramičkih posuda, uzorke ugljena i zapečene zemlje. Isti su primarno obrađeni odnosno provedeno je detaljno ručno pranje i čišćenje te fotografiranje.

Pokretni arheološki nalazi kao i primjerak stručnog Izvješća i cjelokupna arheološka dokumentacija bit će dostavljeni u Muzej grada Kaštela. Istovjetni primjerak stručnog Izvješća sa pripadajućom dokumentacijom bit će predan nadležnom Konzervatorskom odjelu u Trogiru te Naručitelju radova Regionalnom centru čistog okoliša.

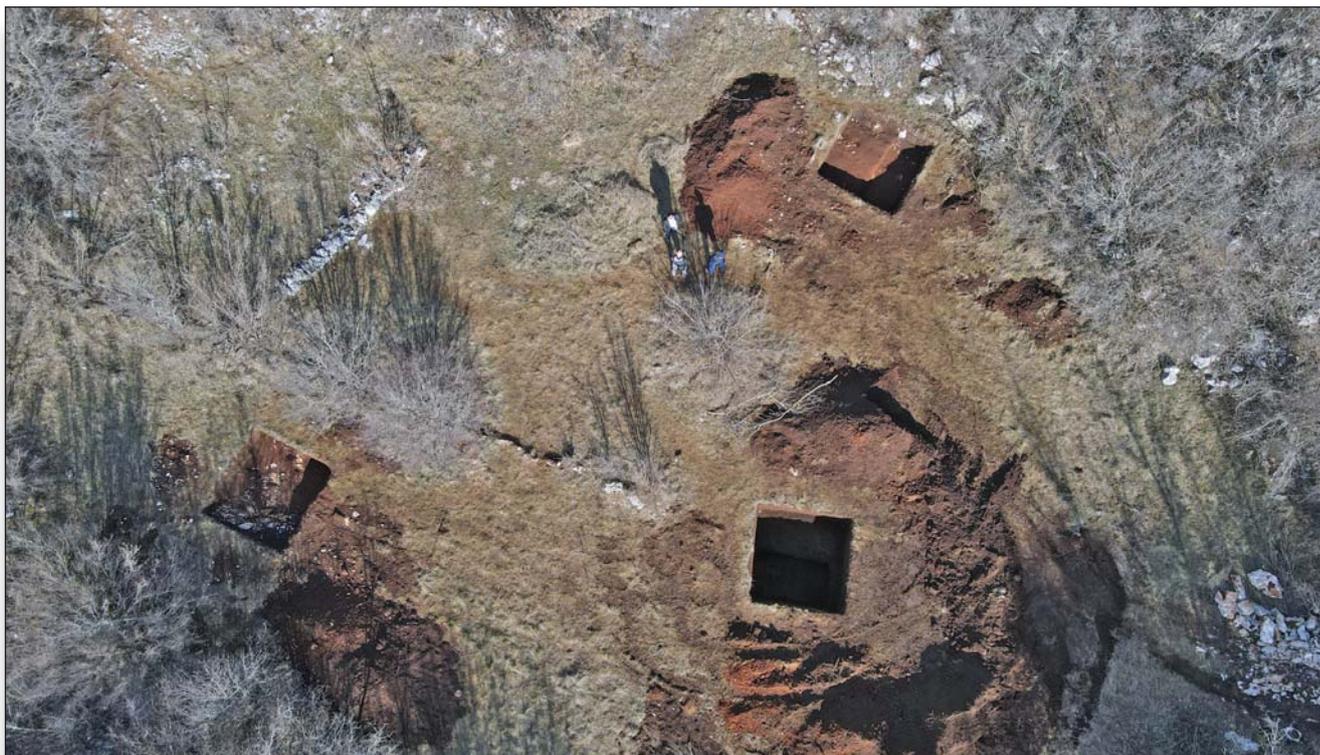
REZULTATI ARHEOLOŠKOG ISTRAŽIVANJA

U cilju registracije prisutnosti arheoloških ostataka i pretpostavljenih kulturnih arheoloških slojeva, struktura i tvorevina te njihovih međusobnih stratigrafskih odnosa, na prostoru vrtača istražene su po tri arheološke sonde. Zbog svojih akumulacijskih svojstava odnosno očekivanih najdubljih zemljanih nanosa na središnjem

dijelu vrtača pozicionirane su i istražene arheološke sonde 1. Obzirom na geomorfološke karakteristike vrtača ostale arheološke sonde 2 i 3 pozicionirane su na osnovu iskustvenih zapažanja, dosadašnjih spoznaja, insolacijskih pogodnosti i zaštićenosti, u prvom redu od sjevernog vjetrova. (Slika 2 i 3)



Slika 2. Zračna snimka položaja vrtače 1 nakon istraženih sondi (foto: Tomislav Jerončić)



Slika 3. Zračna snimka položaja vrtače 2 nakon istraženih sondi (foto: Tomislav Jerončić)

VRTAČA 1

SONDA 1 (Prilog 5, Slika 4-8)

Arheološkim istraživanjima provedenim u ovoj sondi registrirani su višeslojni pedološko geološki odnosi karakteristični za prostor vrtača. Obzirom kako vrtača nije korištena duži niz godina na površini se nalazi travnata površina ispod koje je registriran tamno smeđi, gotovo crni sloj tvrde kompaktne gline (SJ 1). Prilikom iskopa ovog sloja u potpunosti su izostali pokretni arheološki nalazi bilo keramike, lijepa i sl., kao jasni pokazatelji ljudske djelatnosti. Uočeni su tek jako rijetki sitni tragovi gara nedostatni za uzorkovanje. Dubina ovog sloja iznosi do cca 0.20 metara, gdje je uočena veća koncentracija sitnijeg nepravilno lomljenog kamena (SJ 4). Ova tvorevina bez uočenih pravilnosti slijedi cijelu dubinu iskopa, da bi pri dnu iskopa na dubini od 1.90 metara činila veće nepravilno lomljeno kamenje (SJ 13). Ovo kamenje sastavni je dio zapune (SJ 11) ukopane u smeđi tvrdi, kompaktni, sterilni sloj (SJ 19), koji se na južnom dijelu sonde javlja već ispod (SJ 1) na dubini od

0.30 metara. Na sjeverozapadnom dijelu sonde gdje je definirana koncentracija neobrađenog kamena (SJ 13) ovaj sloj (SJ 19) izostaje. Tu na 1.80 metara relativne dubine se poput pravilnog ovalnog ukopa jasno definira sloj/ zapuna svijetlo crne tvrde kompaktne gline sa sitnim tragovima gara (SJ 11), koja podilazi pod sjeverni i zapadni profil. Unutar ove zapune ukopa zamijećen je i istražen svijetlo smeđi kompaktni tanki sloj sterilne gline, nepravilna oblika bez ikakvih nalaza (SJ 12). Zapuna ukopa se spuštala do gotovo 3.20 metra relativne dubine gdje se na njegovim rubovima javlja crveni tvrdi, kompaktni, sterilni sloj geološkog nastanka (SJ 2). U sjeverozapadnom rubu registrirana je vapnenačka litica (SJ 3), dok samo dno ukopa do dubine od 3.20 metra nije dosegnuto. Prema svjedočanstvu lokalnog stanovnika na tom mjestu se do 50 ih godina prošlog stoljeća, kada je došlo do zatrpavanja, akumulirala voda. Unutar ove sonde registrirani su višeslojni stratigrafski odnosi unutar kojih nisu pronađeni nikakvi ostaci poput keramike, litičkih nalaza, životinjskih kostiju, zapečene zemlje i sl., koji bi upućivali na antropomorfna djelovanja.



Slika 4. Položaj Sonde 1 u Vrtači 1, pogled prema jugoistoku (foto: Marin Kraljev)



Slika 5. Tvorevina SJ 4, Sonda 1, Vrtača 1 (foto: Mario Markovac)



Slika 6. Zapuna tvorevine SJ 19, 11, 12, 13 (foto: Mario Markovac)



Slika 7. Dno iskopa zapune tvorevine SJ 19, 11, 13 (foto: Mario Markovac)



Slika 8. Sjevni profil, Sonda 1, Vrtača 1 (foto: Mario Markovac)

SONDA 2 (Prilog 6, Slika 9-12)

Sonda 2 pozicionirana je na sjeverozapadnom dijelu vrtače, podno manje vapnenačke litice. Unutar ove sonde registrirani su jednostavni stratigrafski odnosi, za prostore vrtača karakteristični geološki slojevi nastali erozivnim procesima. Naime, neznatno ispod prvog otkopnog sloja humusa (SJ 1), koji se sa padom prema središtu vrtače pruža do 0.25 metara relativne dubine, registriran je crveni tvrdi, kompaktni, sterilni sloj geološkog nastanka (SJ 2). Prilikom iskopa humusnog sloja u potpunosti su izostali pokretni arheološki nalazi, a uočeni su tek jako rijetki sitni tragovi gara. Na kontaktu

ovog sloja sa geološkom osnovom, zamijećen je sitni trag crveno pečene gline. Stoga je prvotno otkopana površina sonde 2 od 3x3 metra proširena u pravcu istoka za dodatni metar. Također, na istočnom dijelu sonde u cilju apsolutne sigurnosti istražen je tzv. geološki rov. Tim radovima geološka osnova, sloj (SJ 2) iskopana je za dodatnih 0.30 metara. Na sjevernom dijelu sonde, osobito u geološkom rovu, javljaju se izdanci vapnenačkih litica (SJ 3). Osim spomenutog zanemarivog traga zapečene gline u sondi 2 nisu pronađeni nikakvi tragovi koji bi ukazali na ostatke ljudske djelatnosti.



Slika 9. Položaj Sonde 2 u Vrtači 1, pogled prema istoku (foto: Marin Kraljev)



Slika 10. Faza istraživanja nakon uklanjanja humusnog sloja, Sonda 2, Vrtača 1 (foto: Mario Markovac)



Slika 11. Istočni profil, Sonda 2, Vrtača 1 (foto: Mario Markovac)



Slika 12. Dno iskopa, geološka osnova (SJ 2) (foto: Mario Markovac)

SONDA 3 (Prilog 7, Slika 13-16)

Sonda 3 pozicionirana je na blago uzdignutoj terasastoj površini, na sjeveroistočnom dijelu vrtače, podno veće strme vapnenačke litice. Nad liticom se pak nalazi zaravnati plato obzidan suhozidnom ogradom koja čini ovalni dolac uz kojeg je kameni objekt. Nakon čišćenja prostora na površini je uočena koncentracija većeg kamenje koje je indiciralo potencijalne ostatke ljudskih tvorevina. Stoga je prvotno zamišljena istražna površina od 3x3 metara proširena na gotovo cijeli plato, da bi naposljetku iznosila 23 metara kvadratnih. Na prostoru, relativno plitko istražene sonde 3 registrirani su kompleksni višeslojni stratigrafski odnosi. Prvi je humusni sloj (SJ 1) kojeg na ovom dijelu vrtače čini crni rahli sloj sa sitnim komadim ugljena i učestalim isprepletenim korijenjem. Na istočnom dijelu platoa definirana je nepravilna koncentracija kamenja različitih veličina i oblika, (SJ 14). Nakon uklanjanja humusa registrirani su nejasno definirani stratigrafski odnosi, dijelom devastirani utjecajem korijena. Kao potencijalne arheološke tvorevine izdvojeni su žuti kompaktni sloj

mekane gline bez vidljivih tragova gara ili zapečene gline (SJ 15). Isto tako na površini ovog sloja jasno se uočavaju crveni tragovi nepravilnog oblika vjerojatno nastali usred procesa gorenja (SJ 16). Usred procesa gorenja nastala je i koncentracija tanko zapečene zemlje, nepravilnog kružnog oblika, promjera 20 cm (SJ 17). Ova plitka tvorevina ukopana je u tamniji kompaktni sloj crne gline (SJ 18) koji se nalazi na blagom kaskadnom rubnom dijelu istraženog platoa, oko jednog od većih kamenja u nizu. Ovim slojevima i tvorevinama nejasno je porijeklo nastanka. Međutim, prvenstveno zbog izostanka pokretnih arheoloških nalaza mogu se dovesti u vezu sa prirodnim erozivnim procesima, odnosno procesima gorenja. Isto tako ovi procesi gorenja su mogli nastati uslijed ne nužno tako davne, eksploatacije vrtače.



Slika 13. Položaj Sonde 3 u Vrtači 1, pogled prema JZ (foto: Marin Kraljev)



Slika 14. Faza istraživanja nakon uklanjanja humusnog sloja, Sonda 3, Vrtača 1 (foto: Mario Markovac)



Slika 15. Ostaci tanko zapečene zemlje (SJ 17), Sonda 3, Vrtača 1 (foto: Mario Markovac)



Slika 16. Stratigrafski odnosi Sonda 3, Vrtača 1 (foto: Mario Markovac)

Jedini pronađeni tipološki prepoznatljiv ulomak keramike sa prostora Vrtače 1, pronađen je izvan istraženih sondi, na površini nekad uzdignutog terasastog prostora južnog dijela vrtače. Na tom prostoru je za potrebe izvlačenja iskrčenih drva nedavno napravljena pristupna rampa. Radi se o ulomku dna posude, šupljikave fature, svijetlo smeđe unutrašnje stijenke, dok je vanjska stijenka tamno smeđe boje i uglačana (N 1). Pronađeni ulomak bi mogao pripadati mlađim prapovijesnim vremenima.

VRTAČA 2

SONDA 1 (Prilog 8, Slika 17-20)

U ovoj sondi su registrirani višeslojni pedološko geološki stratigrafski odnosi erozivnog nastanka, karakteristični za prostor vrtača. Radi se o obradivom površinski zatečenom humusnom sloju, a obzirom kako vrtača nije korištena duži niz godina na površini

je zatečena travnata površina. Nakon njenog uklanjanja registriran je tamno smeđi, gotovo crni sloj tvrde kompaktne gline (SJ 1). Prilikom iskopa ovog sloja u potpunosti su izostali pokretni arheološki nalazi bilo keramike, lijepa i sl., kao jasni pokazatelji ljudske djelatnosti. Uočeni su tek jako rijetki tragovi gara. Dubina ovog sloja iznosi do cca 0.20 metara, gdje se uočava neznatna promjena u boji i kompaktnosti sloja koji je za nijansu svjetliji i tvrdi u odnosu na prvotno istraženi humusni sloj, (SJ 5). Unutar ovog sloja pored registriranih sitnih tragova gara pronađeni su rijetki sitni i erodirani ulomci zapečene gline i keramike. Ovaj sloj se pruža do 0.75 metara relativne dubine gdje je registriran crvenkasto smeđi, kompaktni, gotovo sterilni sloj gline (SJ 6). Prilikom iskopa ovog sloja također su uočeni tek jako rijetki i sitni tragovi gara i crveno pečene gline. Nadalje, ispod ovog sloja se gotovo pravocrtno pruža tamno smeđi, gotovo crni sloj tvrde kompaktne gline sa jako rijetkim tragovima gara (SJ 7). Ispod njega

se nalazi crvenkasto smeđi sloj, kompaktni, sloj gline sa jako rijetkim tragovima gara i zapečene gline (SJ 8). Slijedi žuti kompaktni, sterilni sloj mekane gline bez uočenih tragova gara i sl (SJ 9). Ovaj sloj debljine cca 0.30 metara ima pad prema istoku. Ispod njega je opet registriran tamno smeđi-gotovo crni sloj tvrde kompaktne gline sa jako rijetkim tragovima gara (SJ 10). Ovaj sloj se nalazi iznad geološke osnove crvenog tvrdog i kompaktnog, sterilnog sloja (SJ 2), koji je registriran na 2.70 metara relativne dubine.

Osim spomenutih sitnih erodiranih ulomaka keramike, vjerojatno dospjele u slojeve dugogodišnjim erozivnim procesima, nisu pronađeni nikakvi tragovi koji bi ukazali na ostatke ljudske djelatnosti.



Slika 17. Položaj Sonde 1 u Vrtači 2, pogled prema SZ (foto: Marin Kraljev)



Slika 18. Južni profil Sonde 1, Vrtača 2 (foto: Mario Markovac)



Slika 19. Sjeverni profil Sonde 1, Vrtača 2 (foto: Mario Markovac)



Slika 20. Geološki rov i dno iskopa Sonde 1, Vrtača 2 (SJ 8, 9, 10, 2) (foto: Mario Markovac)

SONDA 2 (Prilog 9, Slika 21-24)

Sonda 2, dimenzija 3x3 metra smještena je na sjevernom dijelu vrtače. Unutar ove sonde registrirani su jednostavni stratigrafski odnosi. Naime, neznatno ispod prvog sloja humusa (SJ 1) koji se sa padom prema jugu i središtu vrtače pruža do 0.20 metara relativne dubine, registrirana je neznatna promjena u boji i kompaktnosti sloja. Ovaj sloj (SJ 5) za nijansu je svjetliji i tvrdi u odnosu na istraženi humusni sloj. Prilikom iskopa ovog sloja uočeni su jako rijetki tragovi gara, a pronađena su dva manja ulomaka keramike (N 2). Tipološki je prepoznatljiv ulomak dna posude, šupljikave fature, svijetlo smeđe unutrašnje stijenke, dok je vanjska stijenka tamno smeđe boje i uglačana kao i N 1. Ulomak se može široko datirati u mlađa prapovijesna razdoblja. Dubina ovog sloja (SJ 5) iznosi do cca 0.60 metara relativne dubine, gdje se uočava crveni tvrdi, kompaktni, sterilni sloj geološkog nastanka (SJ 2). Također, na istočnom dijelu sonde u cilju apsolutne sigurnosti istražen je tzv. geološki rov. Tim radovima geološki sloj SJ 2 iskopan je do 1.00 metara relativne dubine. Na sjevernom dijelu sonde osobito u geološkom rovu javljaju se izdanci vapnenačkih litica (SJ 3). Osim spomenutih ulomaka prapovijesne keramike, u sondi 2 nisu prepoznate strukture ili tvorevine koji bi ukazali na ostatke ljudske djelatnost. Stoga i pronađene ulomke možemo dovesti u kontekst erozivnih procesa.



Slika 22. Geološki rov i dno iskopa Sonde 2, Vrtača 2 (SJ 2)
(foto: Mario Markovac)



Slika 21. Položaj Sonde 2 u Vrtači 2, pogled prema SZ
(foto: Marin Kraljev)



Slika 23. Pronađeni ulomak dna keramičke posude (N 2)
(foto: Vedran Katavić)

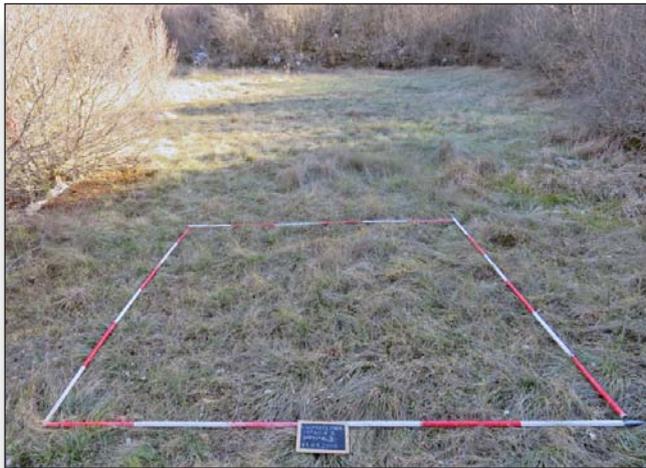


Slika 24. Sjeveroistočni profil Sonde 2, Vrtača 2 (foto: Mario Markovac)

SONDA 3 (Prilog 10, Slika 25-28)

Sonda 3, dimenzija 3x3 metra smještena je na zapadnom dijelu vrtače. Unutar ove sonde registrirani su jednostavni stratigrafski odnosi. Naime, neznatno ispod prvog sloja humusa (SJ 1), koji se sa padom prema istoku i središtu vrtače pruža do 0.20 metara relativne dubine, registrirana je neznatna promjena u boji i kompaktnosti sloja. Ovaj svijetlo crni sloj (SJ 5) za nijansu je svjetliji i tvrdi u odnosu na prvotno istraženi humusni sloj. Prilikom iskopa unutar sloja uočeni su jako rijetki tragovi gara, a pronađeno je i nekoliko manjih ulomaka keramike i erodiranih ulomaka zapečene zemlje (N 3 i 4). Pronađeni ulomci crno i crveno pečene keramike tipološki su

neprepoznatljivi, a obzirom na šupljikavu fakturu mogu se široko datirati u prapovijesno razdoblje. Dubina ovog sloja (SJ 5) iznosi do cca 0.50 metara relativne dubine, gdje se uočava crveni tvrdi, kompaktni, sterilni sloj geološkog nastanka (SJ 2). Također na sjevernom dijelu sonde u cilju apsolutne sigurnosti istražen je tzv. geološki rov. Tim radovima geološki sloj (SJ 2) iskopan je do zaravnate vapnenačke litice (SJ 3), koja se od zapadnog dijela sonde, gdje se javlja na 0.45 metara relativne dubine, na istok spušta do 0.90 metra relativne dubine. Osim spomenutih rijetkih i sitnih ulomka prapovijesne keramike, u sondi 2 nisu prepoznate strukture ili tvorevine koji bi ukazali na ostatke ljudske djelatnost.



Slika 25. Položaj Sonde 3 u Vrtači 2, pogled prema JI (foto: Marin Kraljev)



Slika 26. Dno iskopa Sonde 3, Vrtača 2 (SJ 2 i 3) (foto: Mario Markovac)



Slika 27. Sjeverozapadni profil Sonde 3, Vrtača 2 (foto: Mario Markovac)



Slika 28. Pronađeni ulomci keramičkog posuda (N 3) (foto: Vedran Katavić)



Slika 29. Dno iskopa nakon uklanjanja preostale zdravice (SJ 3) (foto: Mario Markovac)

VALORIZACIJA I ZAKLJUČAK

Arheološkim istraživanjima provedenim na prostoru dviju vrtača koje su sukladno Uvjetima Ministarstva kulture i medija RH prepoznate kao potencijalni arheološki lokaliteti, istraženo je 6 arheoloških sondi. Istražena je površina od 70 metara kvadratnih, što čini neznan postotak ukupne površine samih vrtača. Prilikom provedenih arheoloških istraživanja koja su u svim sondama dosegla geološku osnovu, registrirani su višeslojni stratigrafski odnosi. Obzirom na njihovo jednolično pružanje i odnose te izostanak značajnijih arheoloških nalaza, može se zaključiti kako se radi o više stoljetnim erozivnim naslagama karakterističnim za vrtače krškog prostora. Unutar registriranih erozivnih slojeva gotovo su u potpunosti izostali arheološke strukture i tvorevine te pokretni arheološki nalazi poput

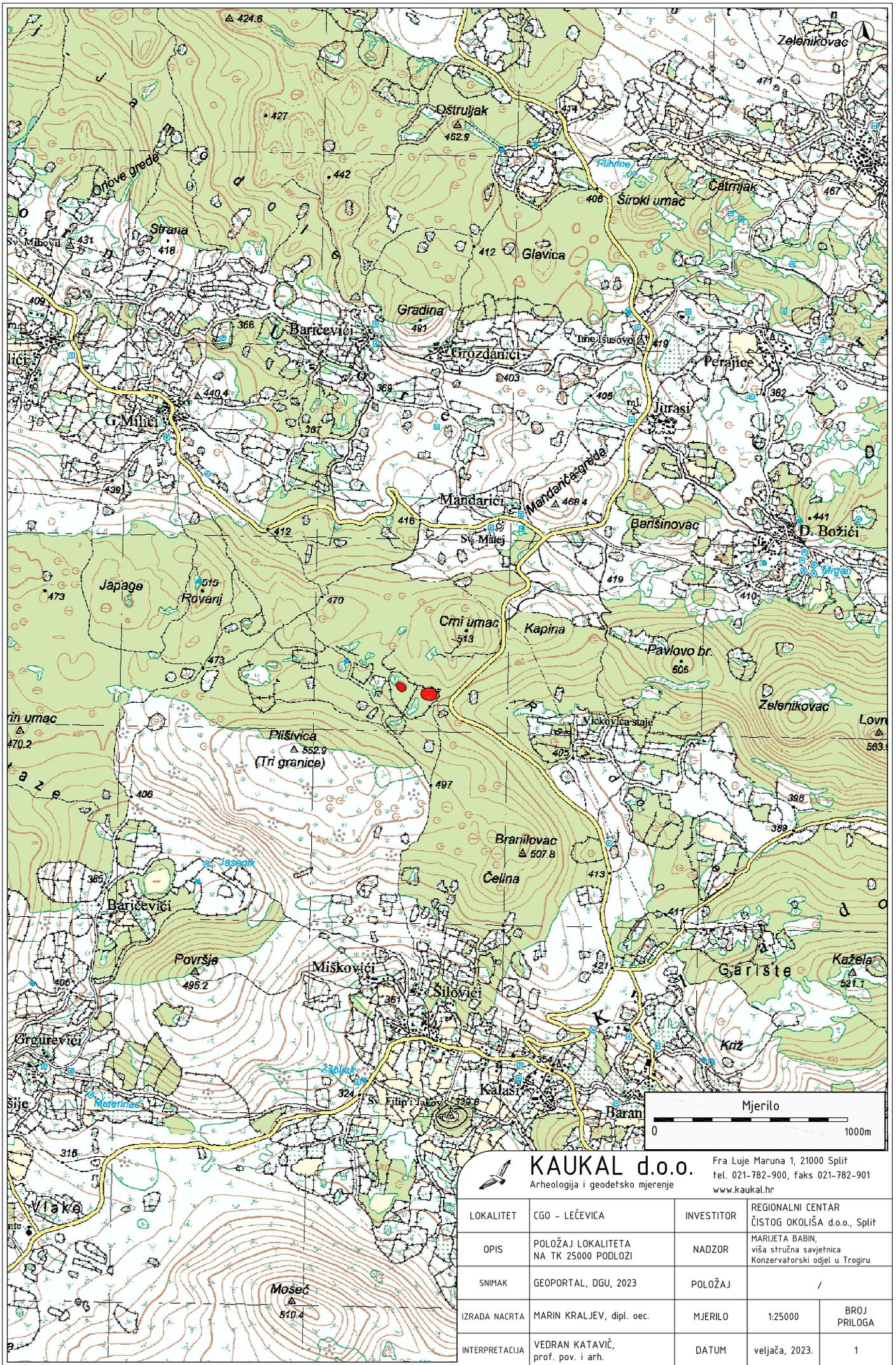
keramike, litičkih nalaza, životinjskih kostiju, zapečene zemlje i sl. koji bi jasno ukazali na značajnije i učestalije ljudsko djelovanje na prostoru vrtača. Među rijetkim pronađenim sitnim i erodiranim ulomcima keramike dijagnostički se mogu izdvojiti dva dna posuda koja bi s obzirom na fakturu pripadale mlađim prapovijesnim vremenima. Pronađeni ulomci keramike mogu se dovesti u kontekst erozivnih procesa, a registrirane tvorevine u Vrtači 1/Sonda 3 mogu se pripisati procesima gorenja

Obzirom na rezultate provedenih arheoloških istraživanja planirani zahvati na prostoru vrtača neće uništiti arheološki lokalitet, ali konačno mišljenje i eventualne mjere zaštite donijet će nadležno tijelo Ministarstva kulture i medija, Konzervatorski odjel u Trogiru.

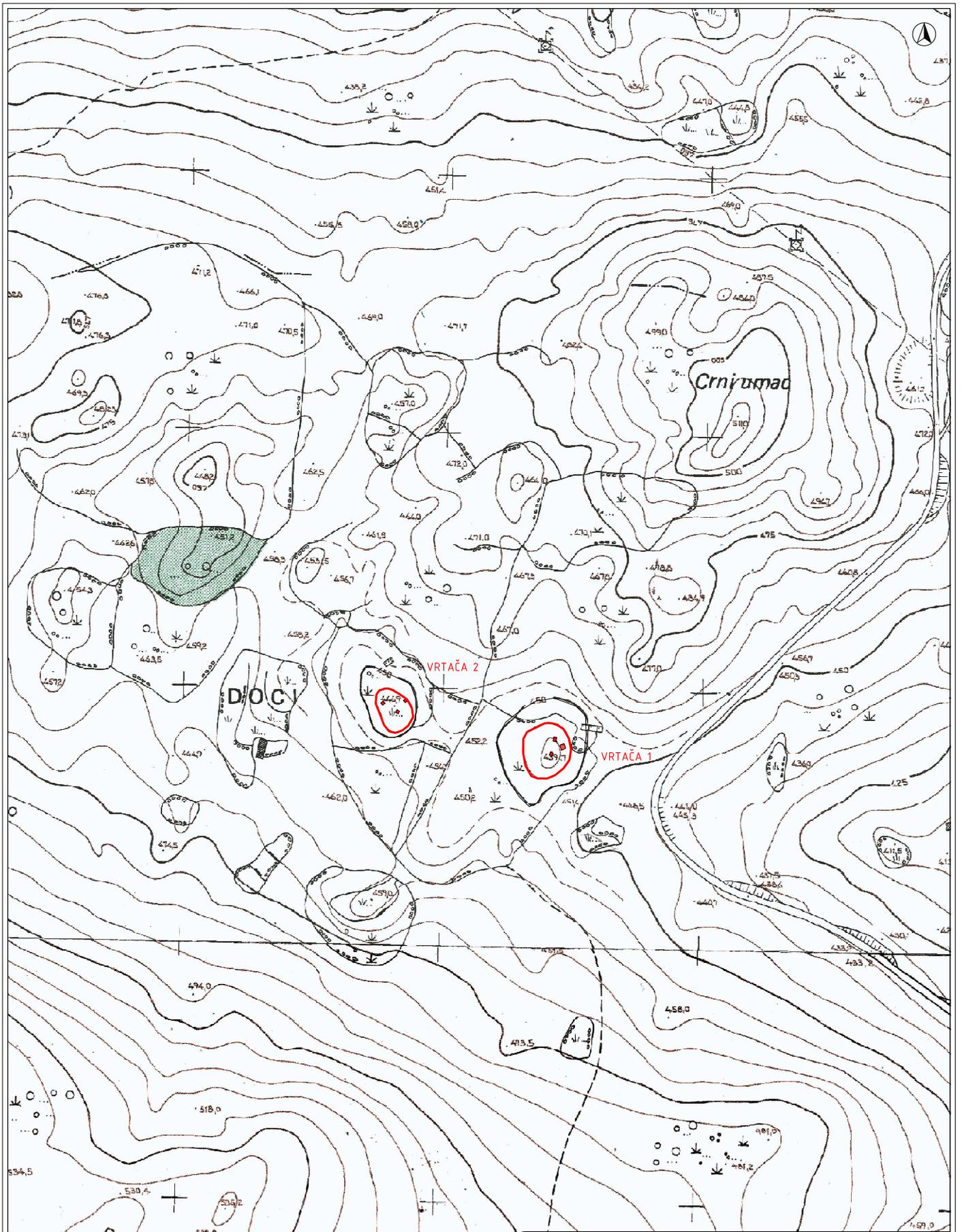
LITERATURA

- | | | |
|------------------------|------|---|
| I. Babić | 1984 | Babić, Ivo: Prostor između Trogira i Splita, Kulturno historijska studija, Pretisak izdanja iz 1984.g., Kaštel Novi, 1991. |
| T. Bartulović, I. Šuta | 2007 | Gradine Kaštela i okolice, katalog izložbe, Kaštela, 2007. |
| Š. Batović | 1983 | Batović, Šime: Kasno brončano doba na istočnom jadranskom primorju – dalmatska kulturna skupina, Praistorija jugoslavenskih zemalja IV, Sarajevo, 1983. |
| A. Benac | 1985 | Benac, Alojz: Utvrđena ilirska naselja I; delmatske gradine na Duvanjskom polju, Buškom blatu, Livanjskom i Glamočkom polju, Djela ANUBIH, knjiga LX, Centar za balkanološka ispitivanja, knjiga 4, Sarajevo, 1985. |
| V. Bubić | 2012 | Bubić, Vinka: Kasnoantičke svjetiljke iz Arheološkog muzeja u Splitu, VAPD 105, Split, 2012., 117-178 |
| M. Katić | 1998 | Katić, Miroslav: Grčki utjecaj na istočnoj bali Jadrana-Zbornik radova, Zbornik radova sa znanstvenog skupa održanog 24. do 26. rujna 1998. godine u Splitu, Književni krug-Split, 2002. |
| I. Marović | 1991 | Marović, Ivan: Istraživanje kamenih gomila cetinske kulture u srednjoj Dalmaciji, "Vjesnik za arheologiju i historiju dalmatinsku", sv. 84, Split, 1991. |
| M. Matas | 2002 | Prilog proučavanju gradina i gromila na području općine Lećevica u Splitskoj zagori, Geoadria 7/2, Zadar, 2002. |
| Ž. Miletić | 1993 | Miletić, Željko: Rimska cestovna mreža između Arauzone i Tragurija, Radovi, Razdio povijesnih znanosti (18), 1991./1992., Zadar, 1993. |
| Ž. Miletić | 1993 | Miletić, Željko: Rimske ceste između Jadera, Burnuma i Salone, Radovi, Razdio povijesnih znanosti (19), 1992./1993., Zadar, 1993. |
| P. Oreč | 1978 | Oreč, Petar: Prapovijesna naselja i grobne gomile (Posušje, Grude i Lištica), Glasnik Zemaljskog muzeja Bosne i Hercegovine u Sarajevu", Nova serija, sveska XXXII/1977., Sarajevo 1978. |
| M. Zaninović | 2007 | Zaninović, Marin: Ilirsko pleme Delmati, Ogranak Matice hrvatske Šibenik, Šibenik, 2007. |
| I. Šuta, V. Katavić | 2003 | Arheološka istraživanja i rekognosciranja na području sela Vučevica u zaleđu Kaštela, Obavijesti, Hrvatskog arheološkog društva 3, Zagreb 2003. |

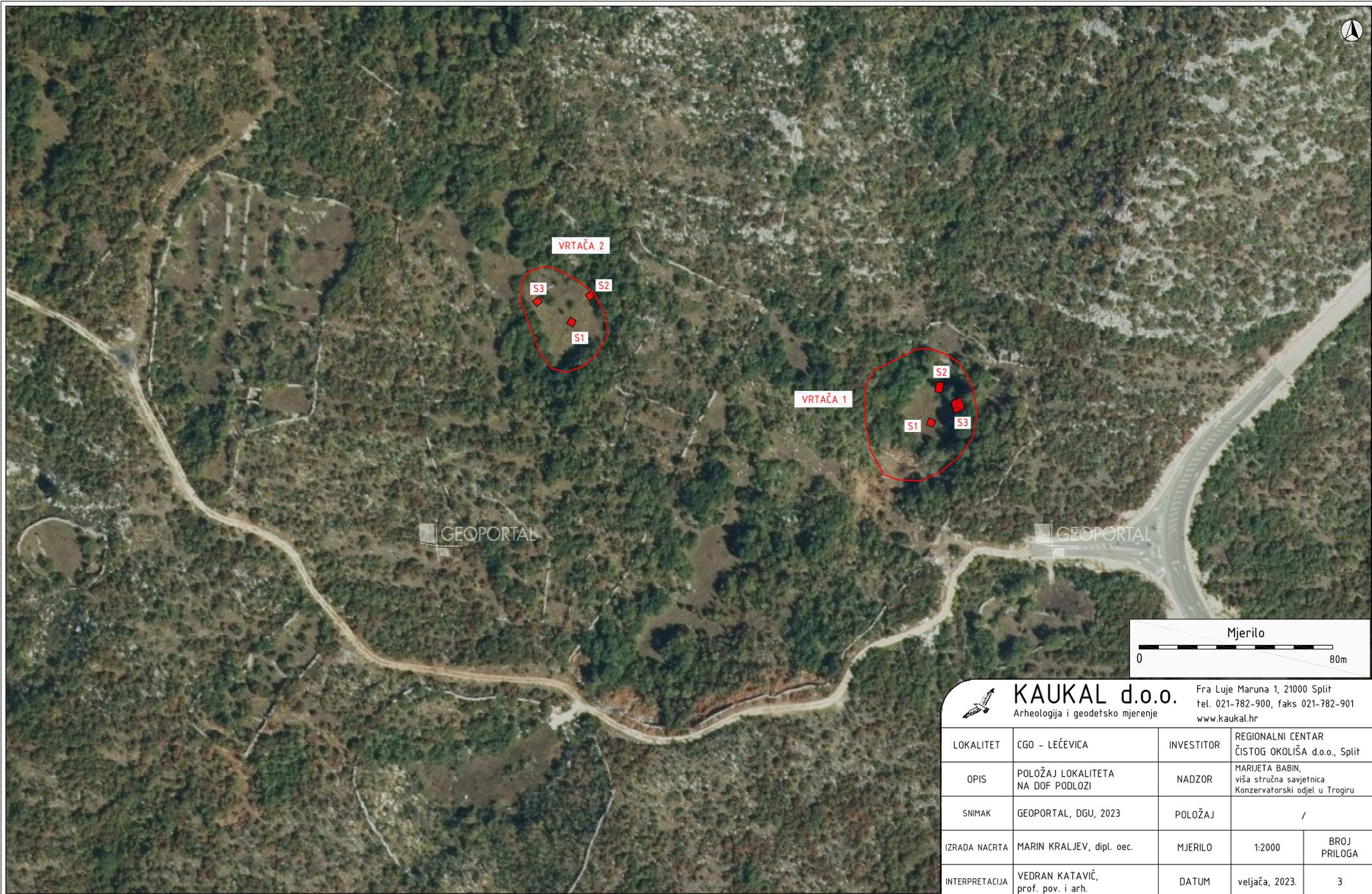
PRILOZI NACRTNE DOKUMENTACIJE



 KAUKAL d.o.o. Arheologija i geodetsko mjerenje		Fra Luje Maruna 1, 21000 Split tel. 021-782-900, faks 021-782-901 www.kaukal.hr		
LOKALITET	CGO - LEČEVICA	INVESTITOR	REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., Split	
OPIS	POLOŽAJ LOKALITETA NA TK 25000 PODLOZI	NADZOR	MARJETA BABIN, viša stručna savjetnica Konzervatorski odjel u Trogiru	
SNIMAK	GEOPORTAL, DGU, 2023	POLOŽAJ	/	
IZRADA NACRTA	MARIN KRALJEV, dipl. oec.	MJERILO	1:25000	BROJ PRILOGA
INTERPRETACIJA	VEDRAN KATAVIĆ, prof. pov. i arh.	DATUM	veljača, 2023.	1



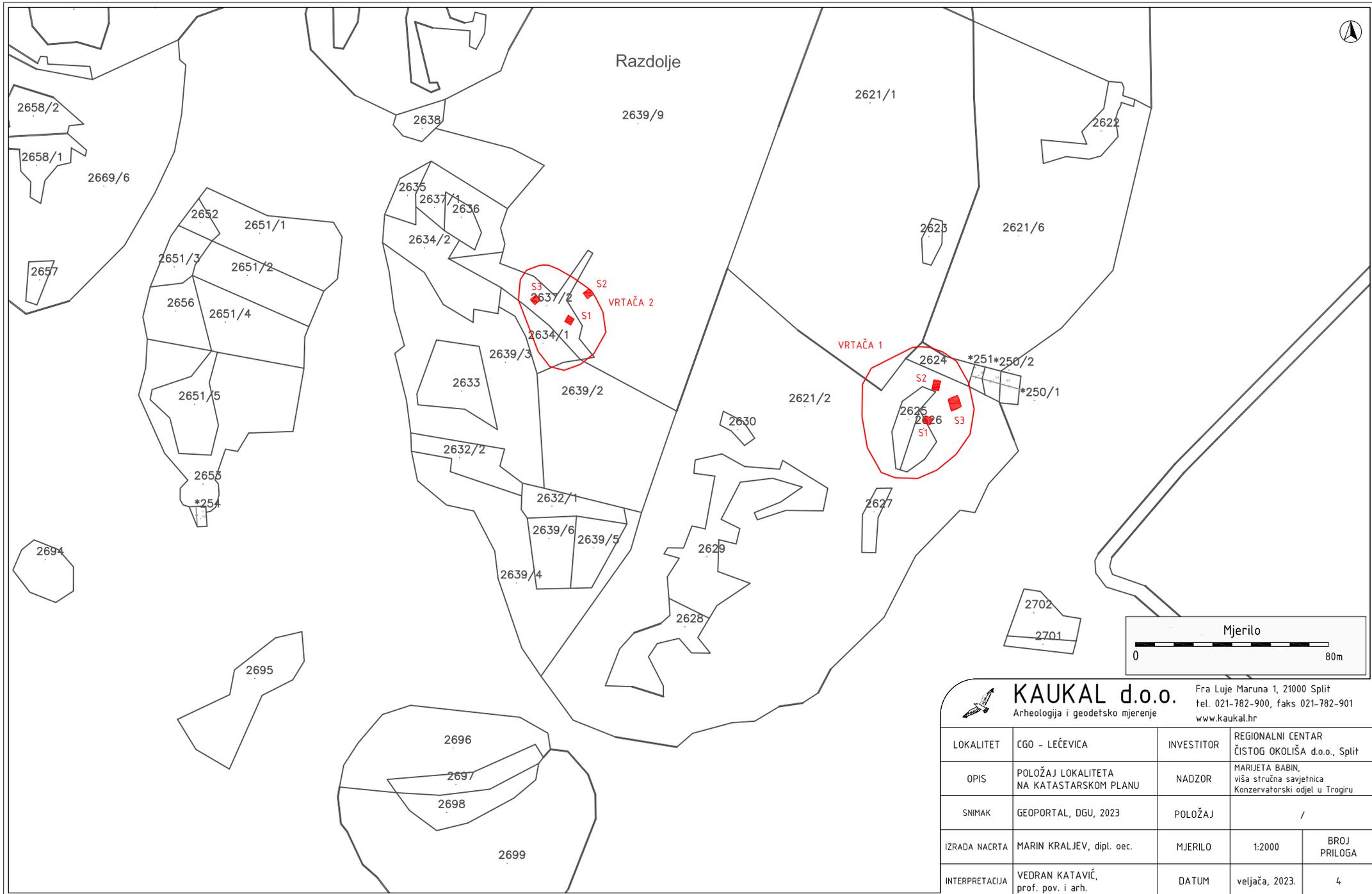
 KAUKAL d.o.o. Arheologija i geodetsko mjerenje		Fra Luje Maruna 1, 21000 Split tel. 021-782-900, faks 021-782-901 www.kaukal.hr		
LOKALITET	CGO - LEČEVICA	INVESTITOR	REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., Split	
OPIS	POLOŽAJ LOKALITETA NA HOK 5000 PODLOZI	NADZOR	MARJETA BABIN, viša stručna savjetnica Konzervatorski odjel u Trogiru	
SNIMAK	GEOPORTAL, DGU, 2023	POLOŽAJ	/	
IZRADA NACRTA	MARIN KRALJEV, dipl. oec.	MJERILO	1:5000	BROJ PRILOGA
INTERPRETACIJA	VEDRAN KATAVIĆ, prof. pov. i arh.	DATUM	veljača, 2023.	2



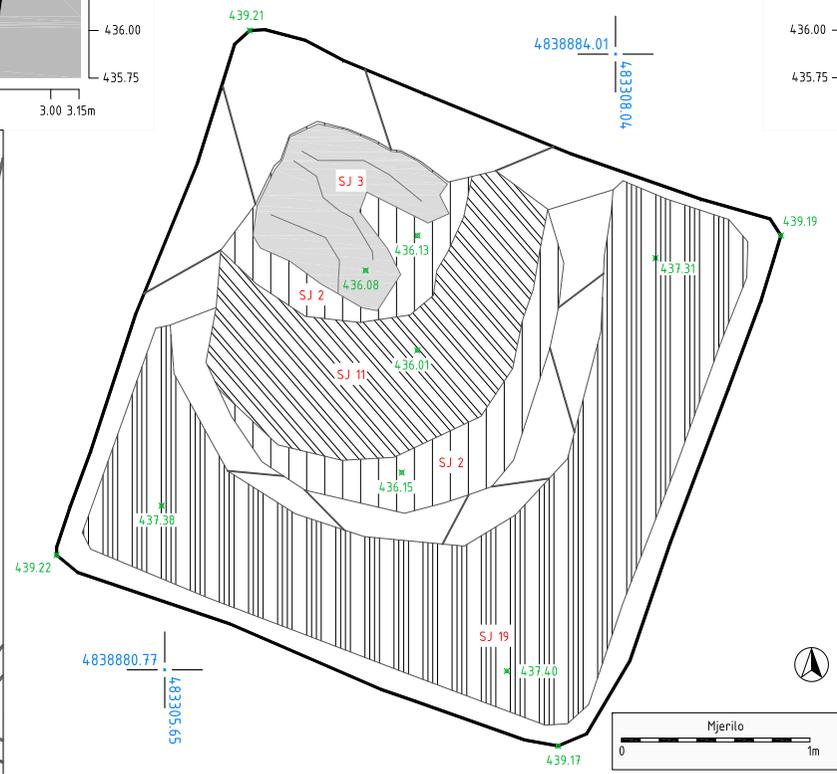
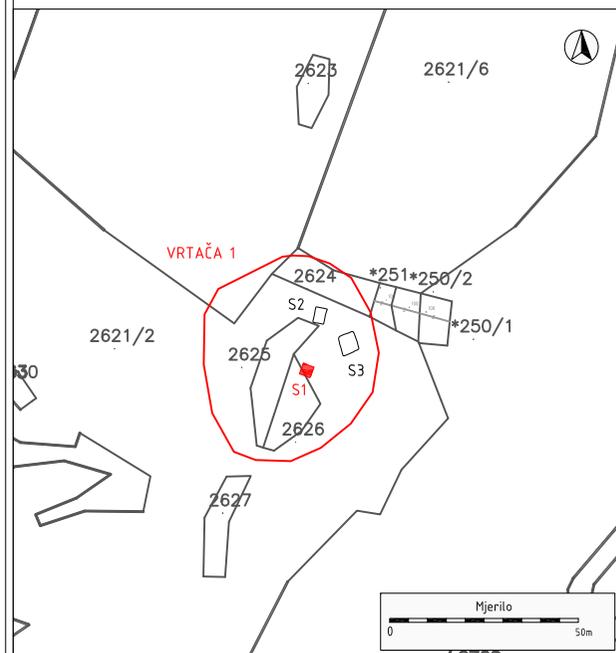
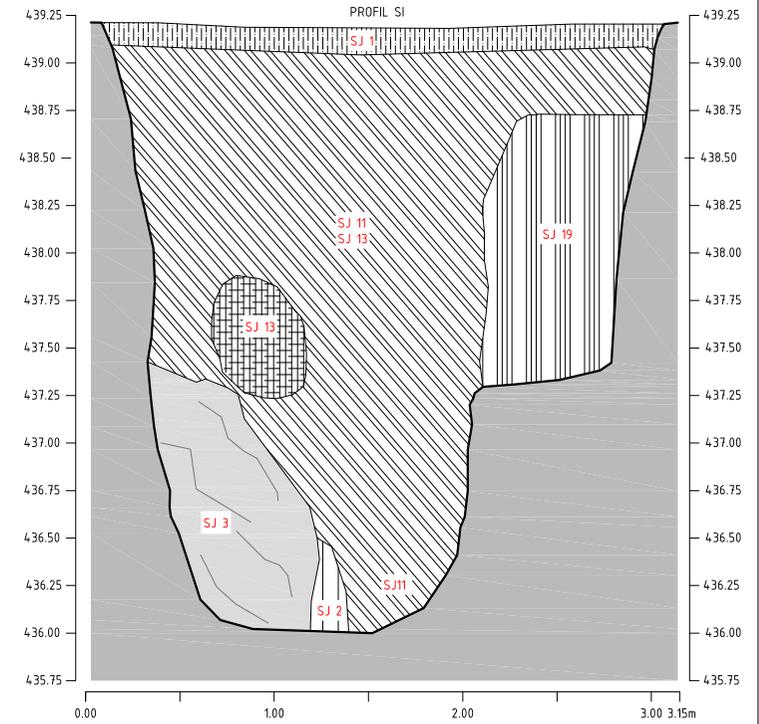
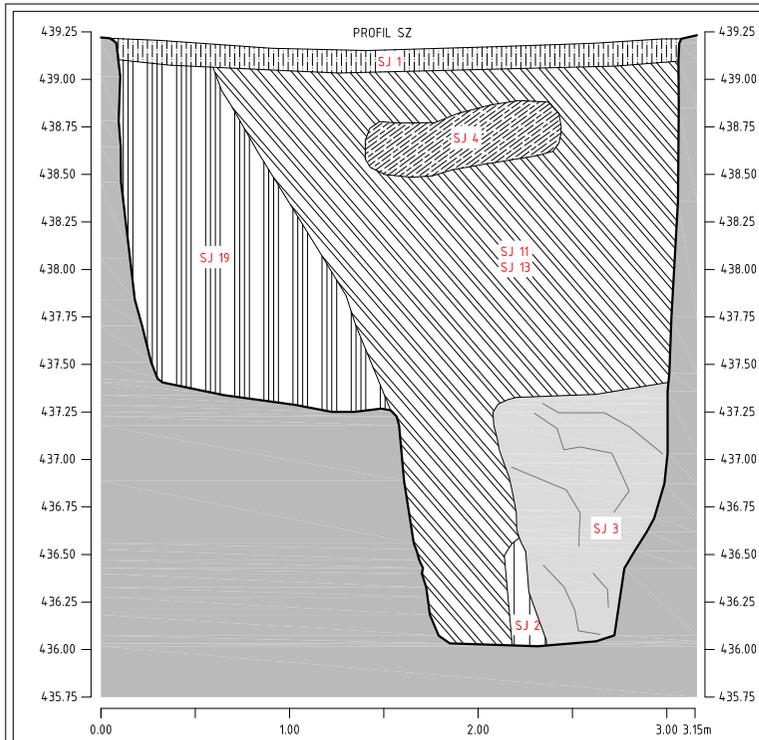
KAUKAL d.o.o.
Arheologija i geodetsko mjerenje

Fra Luje Maruna 1, 21000 Split
tel. 021-782-900, faks 021-782-901
www.kaukal.hr

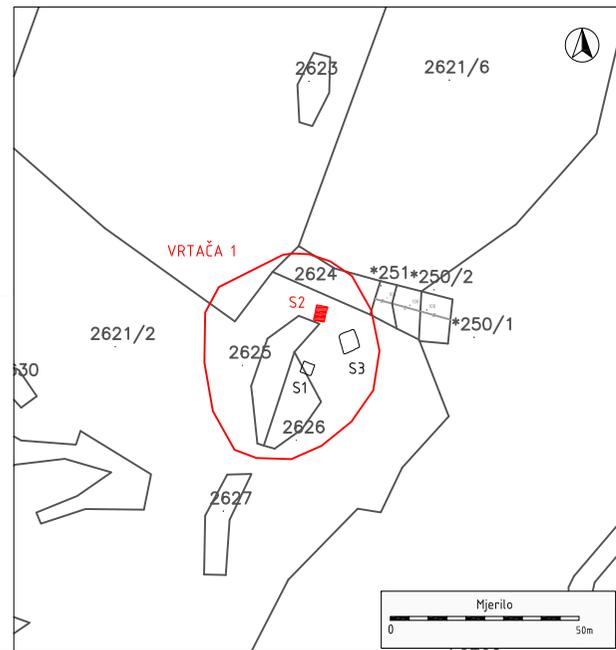
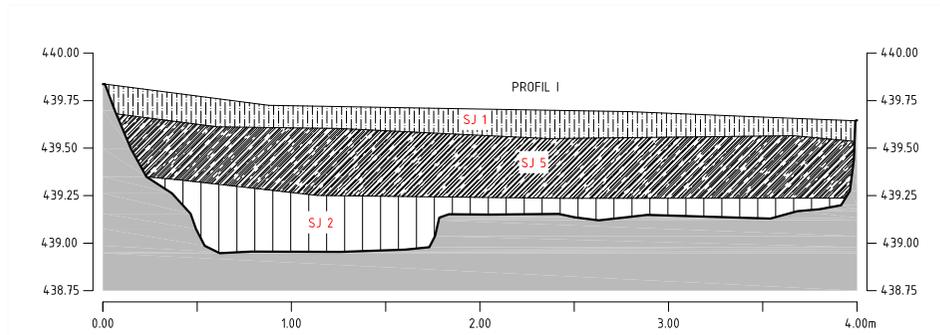
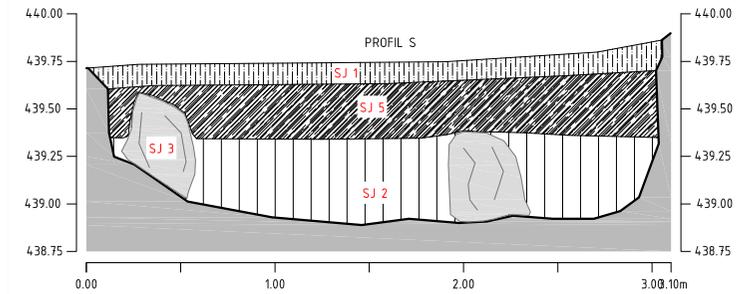
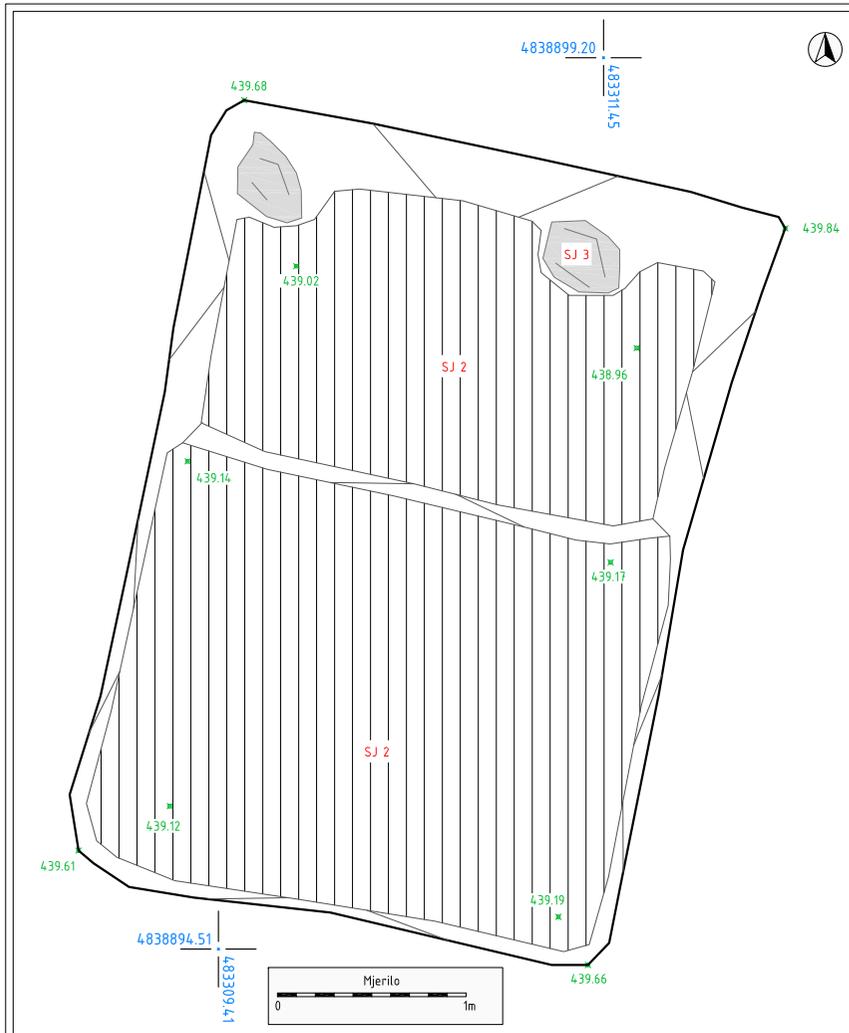
LOKALITET	CGO - LEČEVICA	INVESTITOR	REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., Split	
OPIS	POLOŽAJ LOKALITETA NA DOF PODLOZI	NADZOR	MARIJETA BABIN, viša stručna savjetnica Konzervatorski odjel u Trogiru	
SNIMAK	GEOPORTAL, DGU, 2023	POLOŽAJ	/	
IZRADA NACRTA	MARIN KRALJEV, dipl. oec.	MJERILO	1:2000	BROJ PRILOGA
INTERPRETACIJA	VEDRAN KATAVIĆ, prof. pov. i arh.	DATUM	veljača, 2023.	3



 KAUKAL d.o.o. Arheologija i geodetsko mjerenje		Fra Luje Maruna 1, 21000 Split tel. 021-782-900, faks 021-782-901 www.kaukal.hr		
LOKALITET	CGO - LEČEVICA	INVESTITOR	REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., Split	
OPIS	POLOŽAJ LOKALITETA NA KATASTARSKOM PLANU	NADZOR	MARIJETA BABIN, viša stručna savjetnica Konzervatorski odjel u Trogiru	
SNIMAK	GEOPORTAL, DGU, 2023	POLOŽAJ	/	
IZRADA NACRTA	MARIN KRALJEV, dipl. oec.	MJERILO	1:2000	BROJ PRILOGA
INTERPRETACIJA	VEDRAN KATAVIĆ, prof. pov. i arh.	DATUM	veljača, 2023.	4

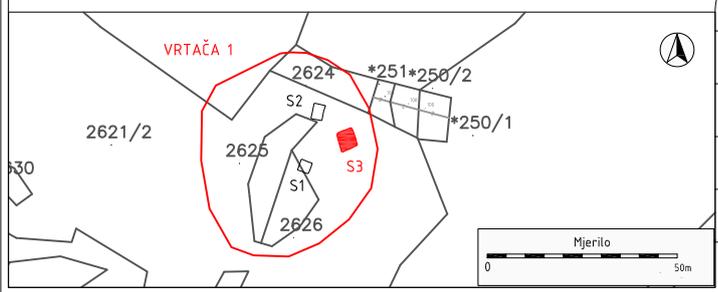
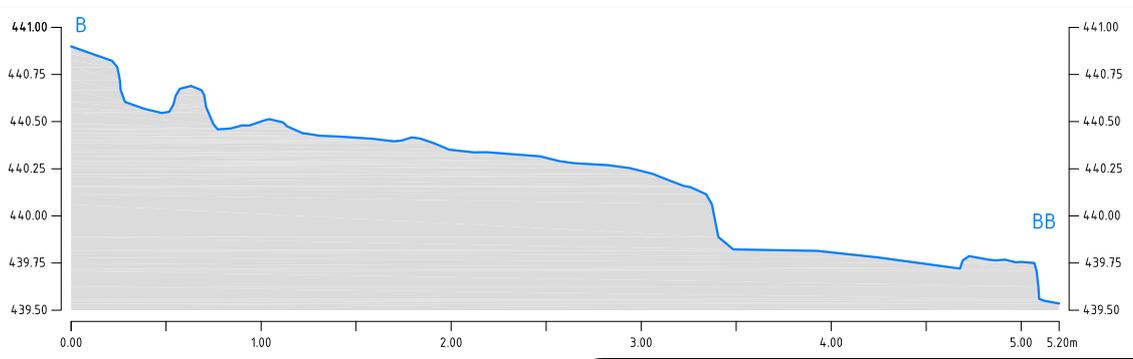
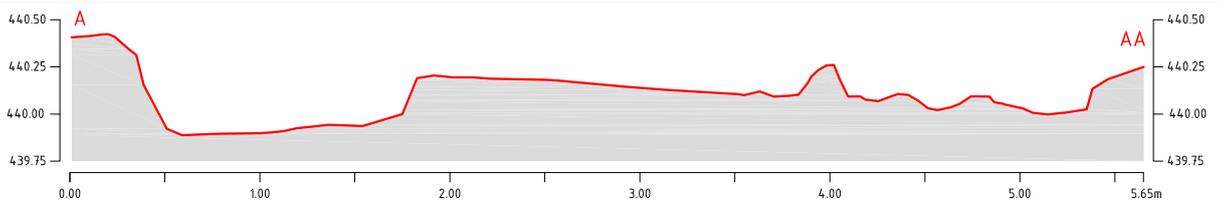
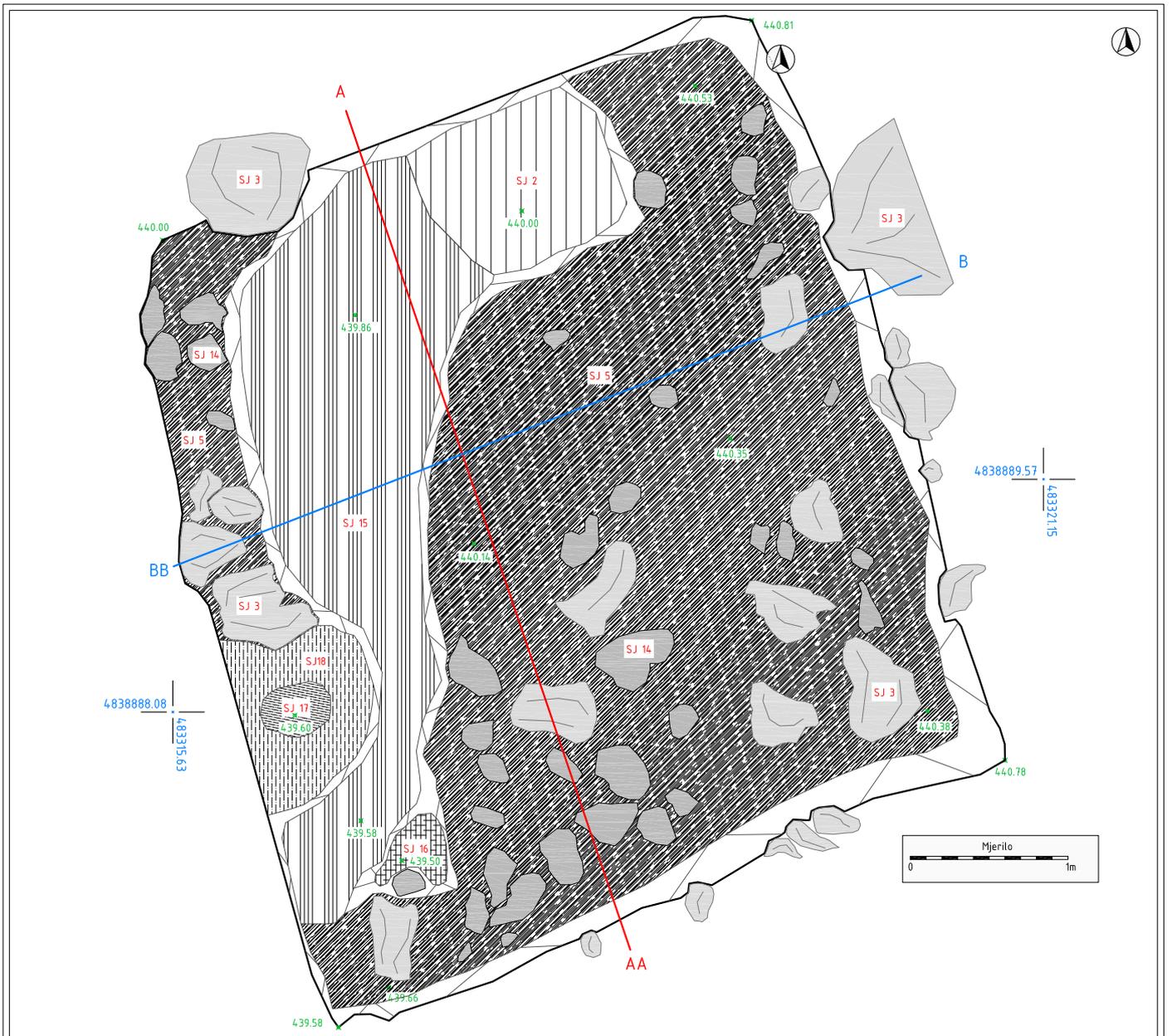


 KAUKAL d.o.o. Arheologija i geodetsko mjerenje		Fra Luje Maruna 1, 21000 Split tel. 021-782-900, faks 021-782-901 www.kaukal.hr		
LOKALITET	CGO - LEČEVICA	INVESTITOR	REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., Split	
OPIS	VRTAČA 1 - SONDA 1 TLOCRT I PROFILI	NADZOR	MARIJETA BABIN, viša stručna savjetnica Konzervatorski odjel u Trogiru	
SNIMAK	MARIO MARKOVAC	POLOŽAJ	/	
IZRADA NACRTA	MARIN KRALJEV, dipl. oec.	MJERILO	1:40; 1:2000	BROJ PRILOGA
INTERPRETACIJA	VEDRAN KATAVIĆ, prof. pov. i arh.	DATUM	veljača, 2023.	5

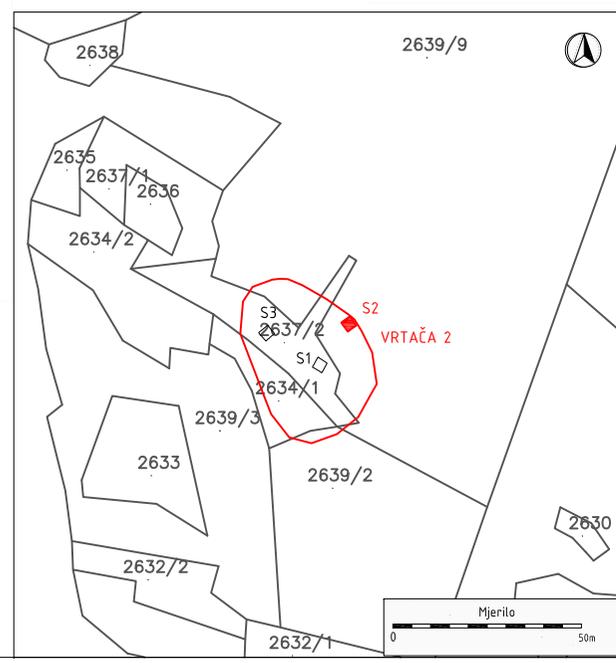
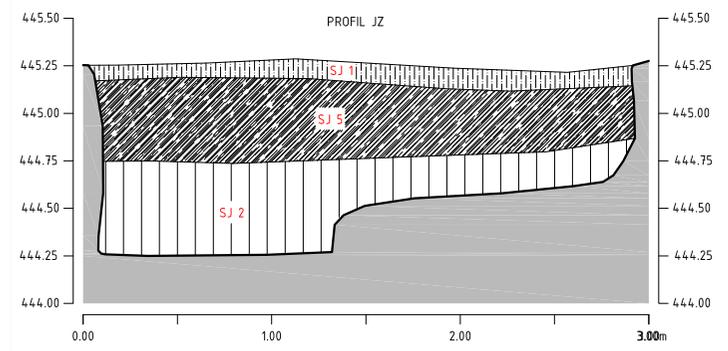
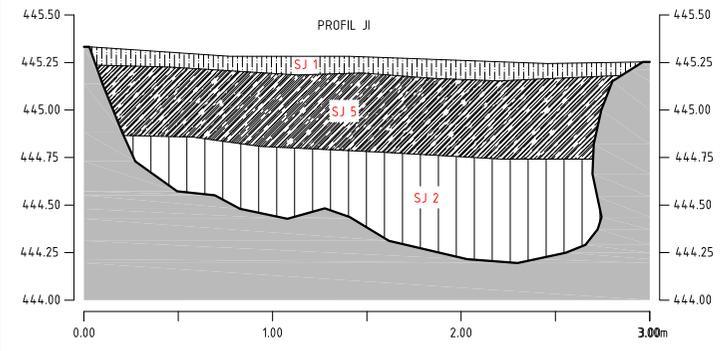
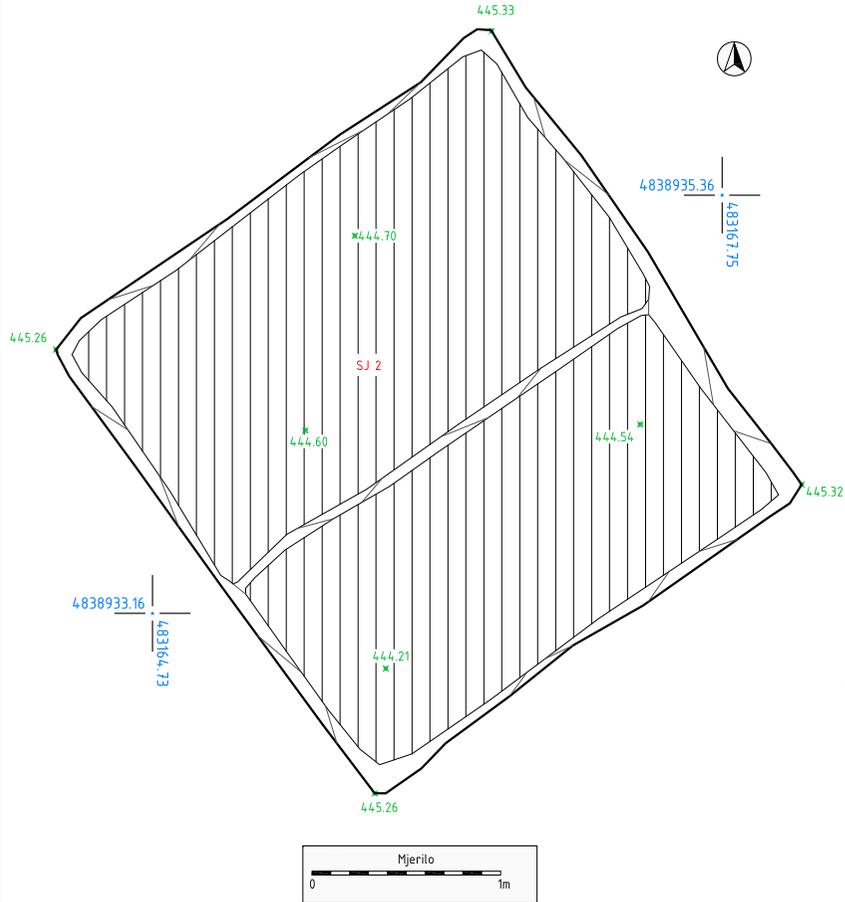


KAUKAL d.o.o.
Arheologija i geodetsko mjerenje
Fra Luje Maruna 1, 21000 Split
tel. 021-782-900, faks 021-782-901
www.kaukal.hr

LOKALITET	CGO - LEČEVICA	INVESTITOR	REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., Split	
OPIS	VRTAČA 1 - SONDA 2 TLOCRT I PROFILI	NADZOR	MARIJETA BABIN, viša stručna savjetnica Konzervatorski odjel u Trogiru	
SNIMAK	MARIO MARKOVAC	POLOŽAJ	/	
IZRADA NACRTA	MARIN KRALJEV, dipl. oec.	MJERILO	1:40; 1:2000	BROJ PRILOGA
INTERPRETACIJA	VEDRAN KATAVIĆ, prof. pov. i arh.	DATUM	veljača, 2023.	6



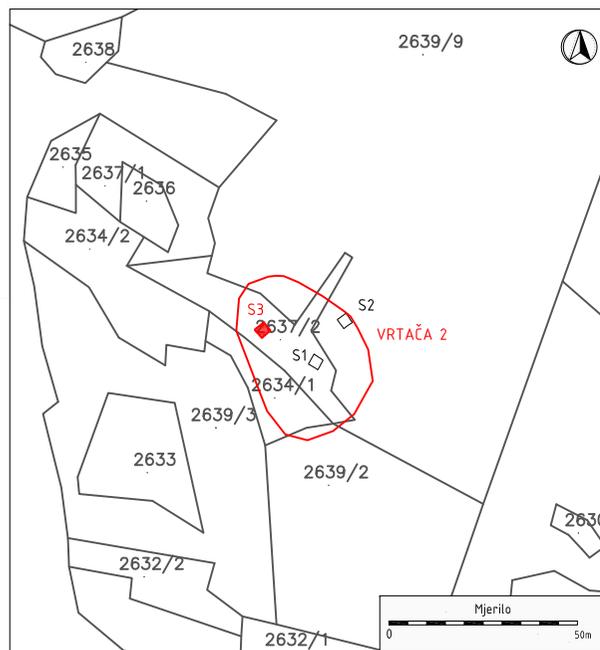
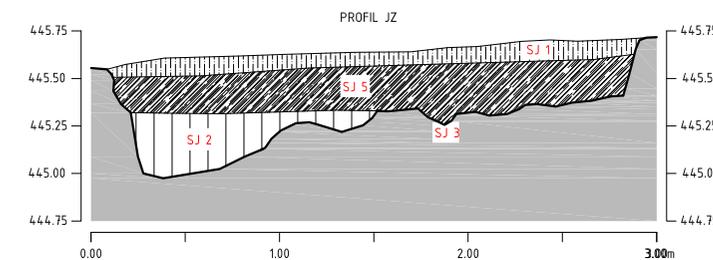
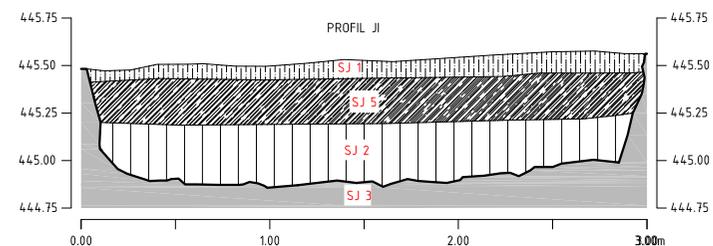
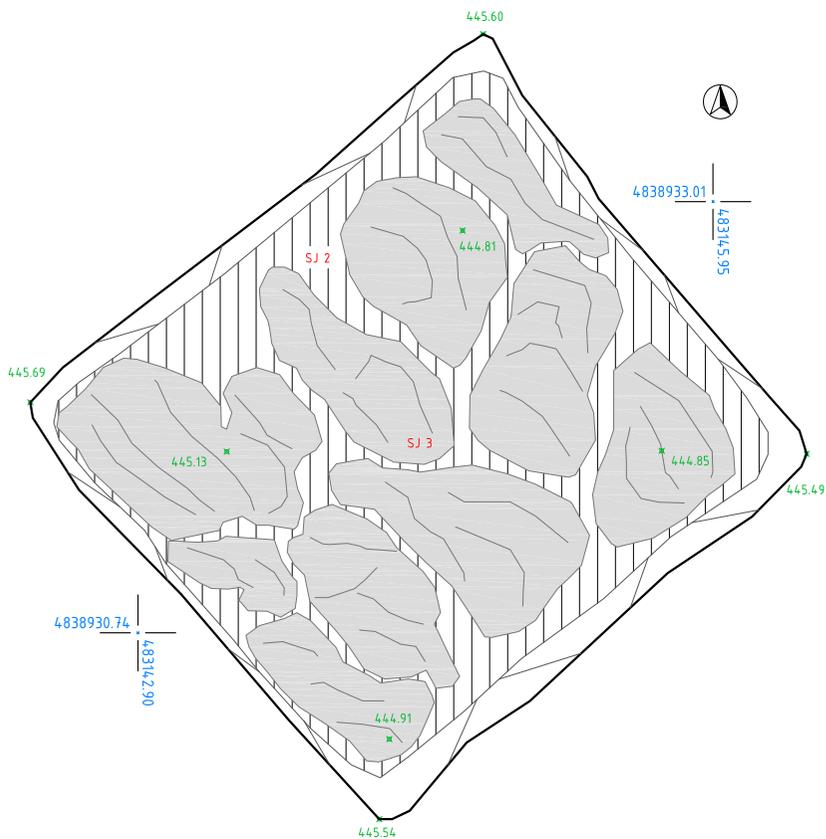
 KAUKAL d.o.o. Arheologija i geodetsko mjerenje		Fra Luje Maruna 1, 21000 Split tel. 021-782-900, faks 021-782-901 www.kaukal.hr		
LOKALITET	CGO - LEČEVICA	INVESTITOR	REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., Split	
OPIS	VRTAČA 1 - SONDA 3 TLOCRT I PROFILI	NADZOR	MARIJETA BABIN, viša stručna savjetnica Konzervatorski odjel u Trogiru	
SNIMAK	MARIO MARKOVAC	POLOŽAJ	/	
IZRADA NACRTA	MARIN KRALJEV, dipl. oec.	MJERILO	1:40; 1:2000	BROJ PRILOGA
INTERPRETACIJA	VEDRAN KATAVIĆ, prof. pov. i arh.	DATUM	veljača, 2023.	7



KAUKAL d.o.o.
Arheologija i geodetsko mjerenje

Fra Luje Maruna 1, 21000 Split
tel. 021-782-900, faks 021-782-901
www.kaukal.hr

LOKALITET	CGO - LEČEVICA	INVESTITOR	REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., Split	
OPIS	VRTAČA 2 - SONDA 2 TLOCRT I PROFILI	NADZOR	MARIJETA BABIN, viša stručna savjetnica Konzervatorski odjel u Trogiru	
SNIMAK	MARIO MARKOVAC	POLOŽAJ	/	
IZRADA NACRTA	MARIN KRALJEV, dipl. oec.	MJERILO	1:40; 1:2000	BROJ PRILOGA
INTERPRETACIJA	VEDRAN KATAVIĆ, prof. pov. i arh.	DATUM	veljača, 2023.	9



KAUKAL d.o.o.
Arheologija i geodetsko mjerjenje

Fra Luje Maruna 1, 21000 Split
tel. 021-782-900, faks 021-782-901
www.kaukal.hr

LOKALITET	CGO - LEČEVICA	INVESTITOR	REGIONALNI CENTAR ČISTOG OKOLIŠA d.o.o., Split	
OPIS	VRTAČA 2 - SONDA 3 TLOCRT I PROFILI	NADZOR	MARIJETA BABIN, viša stručna savjetnica Konzervatorski odjel u Trogiru	
SNIMAK	MARIO MARKOVAC	POLOŽAJ	/	
IZRADA NACRTA	MARIN KRALJEV, dipl. oec.	MJERILO	1:40; 1:2000	BROJ PRILOGA
INTERPRETACIJA	VEDRAN KATAVIĆ, prof. pov. i arh.	DATUM	veljača, 2023.	10

POPISI

Arheološki lokalitet: CGO LEČEVICA

SJ br.	Ispod SJ Iznad SJ	Vrtača	Sonda	Vrsta SJ	Opis	Datum
1	/ 2,3,5,15 ...	1 i 2	1,2,3	sloj	Humusni površinski sloj travnate površine ispod koje je tamno smeđi, gotovo crni sloj tvrde kompaktne gline bez arheoloških nalaza.	9.1. 2023
2	1,3,5, 11, 3	1 i 2	1,2,3	geološka osnova	Crveni tvrdi, kompaktni, sterilni sloj, geološkog nastanka.	9.1. 2023
3	1,2,5,19 /	1 i 2	1,2,3	geološka osnova	Vapnenačka litica.	9.1. 2023
4	1 11,13	1	1	tvorevina	Koncentracija sitijeg nepravilno lomljenog kamena ukopana u tamniji crni sloj.	9.1. 2023
5	1 2,6	2	1,2,3	sloj	Tamno smeđi-gotovo crni sloj tvrde kompaktne gline, sa jako rijetkim sitnim tragovima gara i erodiranim ulomcima pečene zemlje i crno pečene keramike. Geološko erozivnog nastanka.	14.1. 2023
6	5 7	2	1	sloj	Svijetlo crvenkasto smeđi, kompaktni, gotovo sterilni sloj gline sa jako rijetkim sitnim tragovima gara i crveno pečene gline. Geološko erozivnog nastanka.	14.1. 2023
7	6 8	2	1	sloj	Tamno smeđi-gotovo crni sloj tvrde kompaktne gline sa jako rijetkim tragovima gara. Geološko erozivnog nastanka.	14.1. 2023
8	7 9	2	1	sloj	Crvenkasto smeđi, kompaktni sloj gline sa jako rijetkim sitnim tragovima gara i zapečene gline. Geološko erozivnog nastanka.	14.1. 2023
9	8 10	2	1	sloj	Žuti kompaktni sterilni sloj bez uočenih tragova gara, zapečene gline i sl. Geološko erozivnog nastanka.	14.1. 2023
10	9 2	2	1	sloj	Tamno smeđi-gotovo crni sloj tvrde kompaktne gline sa jako rijetkim tragovima gara. Geološko erozivnog nastanka.	14.1. 2023
11	5 2,3	1	1	zapuna	Svijetlo crna, tvrda kompaktna glina sa sitnim tragovima gara, sa nepravilno lomljenim kamenjem većih dimenzija, SJ 13, i svijetlo smeđim proslojem, SJ 12. Geološko erozivnog nastanka.	25.1. 2023
12	4, 11 11	1	1	sloj	Svijetlo smeđi, kompaktni, tanki prosloj sterilne gline, nepravilna oblika unutar zapune SJ 11.	25.1. 2023
13	4,11 11	1	1	zapuna	Nepravilno lomljeno kamenje većih dimenzija ukopano u tamniji crni sloj SJ 11.	25.1. 2023
14	1, 2,15	1	3	tvorevina	Na istočnom dijelu platoa, nepravilna koncentracija kamenja različitih veličina i oblika.	31.1. 2023
15	1	1	3	sloj	Na južnom dijelu platoa, kompakti sloj mekane žute gline bez vidljivih tragova gara ili zapečene gline.	31.1. 2023
16	1 15	1	3	tvorevina	Na površini žute gline crveni tragovi nepravilnog oblika vjerojatno nastali usred procesa gorenja.	31.1. 2023
17	1 15	1	3	tvorevina	Koncentracija tanko zapečene zemlje, nepravilnog kružnog oblika, promjera 20 cm, ukopana u tamniji crni sloj, SJ 18.	31.1. 2023
18	1 15	1	3	sloj/ zapuna	Tamni kompakti sloj crne gline, na blago kaskadnom prijelazu, oko jednog od većih kamenja u nizu rubnog dijela istraženog platoa.	31.1. 2023
19	1 2	1	1	sloj	Smeđi tvrdi, kompakti, sterilni sloj.	31.1. 2023

Arheološki lokalitet: CGO LEĆEVICA

N br.	SJ	Vrtača	Sonda	Komada	Materijal	Opis	Datum
1	/	1	slučajan nalaz	2	keramika	Dno posude, šupljikave fature, svijetlo smeđe unutrašnje stijenke, vanjska je stijenka tamno smeđe boje i uglačana. Sitno erodirani ulomak smeđe pečene keramike.	11.1. 2023
2	5	2	2	2	keramika	Dno posude, šupljikave fature, svijetlo smeđe unutrašnje stijenke, vanjska je stijenka tamno smeđe boje i uglačana. Sitni erodirani ulomak smeđe pečene keramike.	14.1. 2023
3	5	2	3	8	keramika	Sitni erodirani ulomci smeđe i crveno pečene keramike šupljikave fature.	14.1. 2023
4	5	2	3	6	keramika	Sitni erodirani ulomci svijetlo smeđe pečene keramike šupljikave fature.	19.1. 2023
5	5,6,7	2	1	3	keramika	Sitni erodirani ulomci smeđe pečene keramike.	30.1. 2023
6	17	1	3	1	zapečena zemlja	Manji uzorak crvenkasto smeđe zapečene zemlje.	31.1. 2023