

Poročilo o arheološki raziskavi - arheološki testni izkop v Boninih na zemljiščih s parc. št. 5384/2 k. o. 2604 - Bertoki [23-0425 Bonini - OPPN Sv. Ubald ATI]

Avtorji poročila: Bernarda Sjekloča, dipl. arheol. (UN), Anja Ipavec, mag. arheol., Sandra Pavković, dipl. arheol. (UN), Rok Klasinc, univ. dipl. arheol., Matic Perko, univ. dipl. arheol.



Datum izdelave poročila: december 2023

KAZALO

PODATKI O RAZISKAVI	3
1. UVOD	5
2. GEOGRAFSKI IN GEOLOŠKI ORIS PROSTORA	6
GEOGRAFSKI ORIS	6
GEOLOŠKI ORIS	7
3. ZGODOVINSKI IN ARHEOLOŠKI ORIS PROSTORA	9
ZGODOVINSKI ORIS	9
ARHEOLOŠKI ORIS	9
4. METODOLOGIJA IN POTEK DEL	11
5. STRATIGRAFSKI ORIS	13
6. NAJDBE	66
7. UGOTOVITVE	69
8. SKLEP	72
LITERATURA	73
PRILOGE	74

PODATKI O RAZISKAVI

- Ime projekta: Bonini – OPPN Sv. Ubald ATI
- Številka kulturnovarstvenega soglasja za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline: 62240-440/2023-3340-2, z dne 10. 11. 2023
- Koda raziskave: 23-0425
- EID – enotna identifikacija dediščine in ime: EID 1-16495, Bonini - Arheološko najdišče sv. Ubald
- Naselje: BONINI
- Občina: KOPER
- Katastrske reference: 5384/2, k. o. 2604 BERTOKI
- Kartografske reference:
- Ime najdišča: Bonini
- Vrsta najdišča: kulturna krajina
- Okvirna datacija najdišča glede na raziskavo: prazgodovina; rimska doba
- Rezultat arheološke raziskave: 1 - arheološko pozitivno
- Razlog za izvedbo raziskave: Predhodne arheološke raziskave
- Opis razlogov za izvedbo raziskave: priprava OPPN za del enote urejanja prostora BU-9/1-P#2-vzhodni del, sv. Ubald, Bonini
- Raziskovalni postopek: Arheološki testni izkop
- Okolje raziskave: kopensko
- Izvajalec arheološke raziskave: Skupina STIK, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 LJUBLJANA
- Odgovorna oseba izvajalca: Rok Klasinc
- Vodja raziskave: Matic Perko - univ. dipl. arheol.; Rok Klasinc - univ. dipl. arheol.
- Namestnik vodje: Matjaž Jenko - mag. arheol.
- Strokovni sodelavci: Anja Ipavec - mag. arheol.; Borut Slokan - mag. arheol.; Mojca Kren - dipl. arheol. (UN); dr. Tamara Leskover - dr. Tamara Leskover - človeška osteologija in paleopatologija
- Vir financiranja: Sredstva naročnika raziskave
- Nadzornik raziskave: višji konservator Jaka Bizjak, univ. dipl. arheol.
- Pristojna OE ZVKDS: ZVKDS OE Piran, Obzidna ulica 9, 6000 KOPER - CAPODISTRIA
- Trajanje terenskih del: 20. 11. 2023 - 27. 11. 2023
- Mesto začasne hrambe arhiva raziskave: Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 LJUBLJANA
- Mesto trajne hrambe arhiva raziskave: Pokrajinski muzej Koper, Kidričeva ulica 19, 6000 KOPER
- Način ureditve lokacije ali območja raziskave po končani raziskavi: testni jarek je bil zasut
- Ogroženost: ne
- Opis razlogov stanja ogroženosti: /

Izveček

Z arheološkim testnim izkopom na parc. št. 5384/2, k. o. 2604 – Bertoki v kraju Bonini smo ugotovili sledeče. Parcela obsega relativno strmo prisojno pobočje, ki je bilo v polpreteklem obdobju intenzivneje preoblikovano v kmetijske terase. V večini sond beležimo odsotnost arheološko intaktnih ostalin. Posamezni odlomki rimskodobnega gradbenega materiala in lončenine v glineni koluvijalni plasti pod rušo kažejo na sledove rimskodobne poselitve na sami lokaciji ali v njeni neposredni bližini.

Na severnem delu parcele (sonde 1012, 1021, 1022, 1028, 1034) na mestu zgornje obstoječe terase smo pod sodobnejšim nasutjem dokumentirali ostanke starejše, najverjetneje rimskodobne terase z zemljenimi nasutji ter morebitni suhozidni oporni zid. Podobne ostanke lahko pričakujemo na širšem območju današnje terase ter južno od nje. Odkrite jame oziroma jame za sohe v tem predelu nakazujejo na obstoj lesenih objektov. Na podlagi posameznih prazgodovinskih najdb lahko sklepamo na poselitev te lokacije tako v rimskem kot tudi v prazgodovinskem obdobju. Ta je morda vezana na agrarno rabo prostora. V osrednjem delu parcele smo odkrili jarek za odvodnjavanje speljan vzdolž pobočja, ki pa zaradi odsotnosti najdb ni časovno opredeljen.

Ključne besede: arheološki testni izkop, Bonini, fliš, terase, rimsko obdobje, prazgodovinsko obdobje.

Fotografije: Jan Petek Bahar, najdbe: Sandra Pavković
Geodetske izmere: Jan Petek Bahar, Borut Slokan
Obdelava meritev in izdelava načrtov: Tadej Hrženjak Tominc, Gregor Babič
Procesiranje gradiva: Sandra Pavković
Risbe predmetov in postavitev tabel: /
Katalog predmetov: /

1. UVOD

Zemljišče s parcelno št. 5384/2, k. o. Bertoki (2604) leži na območju enote kulturne dediščine, ki je v Registru nepremične kulturne dediščine vpisana kot EID 1-16495 Bonini – Arheološko najdišče sv. Ubald in je varovana z varstvenim režimom za arheološko dediščino (*slika 1.1*).

Zaradi priprave OPPN je bila predvidena izvedba arheološkega testnega izkopa v skladu s kulturnovarstvenimi pogoji (št. 35012-45/2023-3340-4 z dne 20. 6. 2023), ki jih je naročniku Novamark d.o.o., Šmarska cesta 4, 6000 Koper, izdal Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Piran. Izvedbo raziskav je naročnik oddal podjetju Skupina STIK, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana. Raziskavo je odobrilo Ministrstvo za kulturo RS z izdajo kulturnovarstvenega soglasja za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline (št. 62240-440/2023-3340-2 z dne 10. 11. 2023). Dela je v šestih delovnih dneh med 20. 11. 2023 in 27.11.2023, pod vodstvom Roka Klasinca, univ. dipl. arheol. in Matica Perka, univ. dipl. arheol., izvedla strokovna ekipa v sestavi: Bernarda Sjekloča, dipl. arheol. (UN), Jan Petek Bahar, gim. maturant, Anja Ipavec, mag. arheol., Borut Slokan mag. arheol. in študentje arheologije. Nadzor nad arheološkimi deli je izvajal Jaka Bizjak, univ. dipl. arheol., višji konservator (ZVKDS, OE Piran).



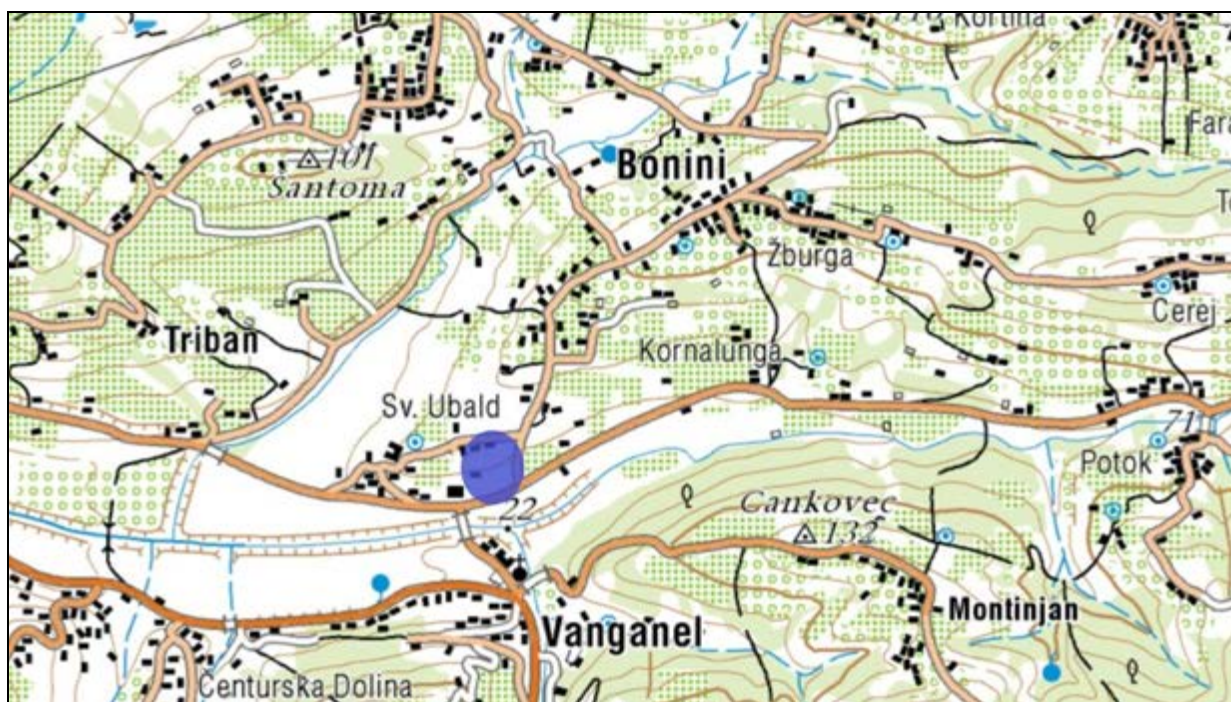
SLIKA 1.1

S temno modrim krogom je označeno območje raziskave na karti registra nepremične dediščine.
Vir: splet 1.

2. GEOGRAFSKI IN GEOLOŠKI ORIS PROSTORA

Geografski oris

Arheološka raziskava je potekala v zaselku sv. Ubald na jugu razpršenega naselja Bonini v zaledju Kopra. Sestavljajo ga zaselki in domačije, posejane po slemenu in ravninskem vznožju hriba, ki se dviga nad Pradami in Vanganelom ter se nadaljuje proti Sv. Antonu. Bonine poleg zaselka sv. Ubald tvorijo še zaselki Stari Bonini, Bonini na zahodu ter Kornalunga in Žburga. Sv. Ubald se nahaja na samem slemenu enega izmed številnih vrhov t. i. Koprskih ali Šavrinskih brd (slika 2.1).



SLIKA 2.1

Bonini. S temno modrim krogom je označeno območje raziskav.
Vir: splet 2.

Točna lokacija raziskav se nahaja na južnem pobočju slemena. Zemljišče na severni strani meji na stanovanjske objekte, proti vzhodu in jugu pa na lokalno cesto. Proti zahodu se nadaljujejo kmetijsko-obdelovalne površine (vinogradi). Teren se strmo spušča proti jugu, jugovzhodu in vzhodu. Danes je na tem območju opuščen travnik, preraščen z nizkim grmičevjem. Na vzhodu parcele se je razrastle mlad hrastov gozd. Območje je bilo v polpretekli dobi intenzivno preoblikovano, v morfologiji terena je dobro vidna terasasta ureditev prostora. Po pričanju domačinov so tudi na tem območju stali vinogradi.



Slika 2.2

Območje raziskave na lidarskem posnetku (označeno z modrim krogom), kjer je lepo opazno intenzivno preoblikovanje prostora v terase.

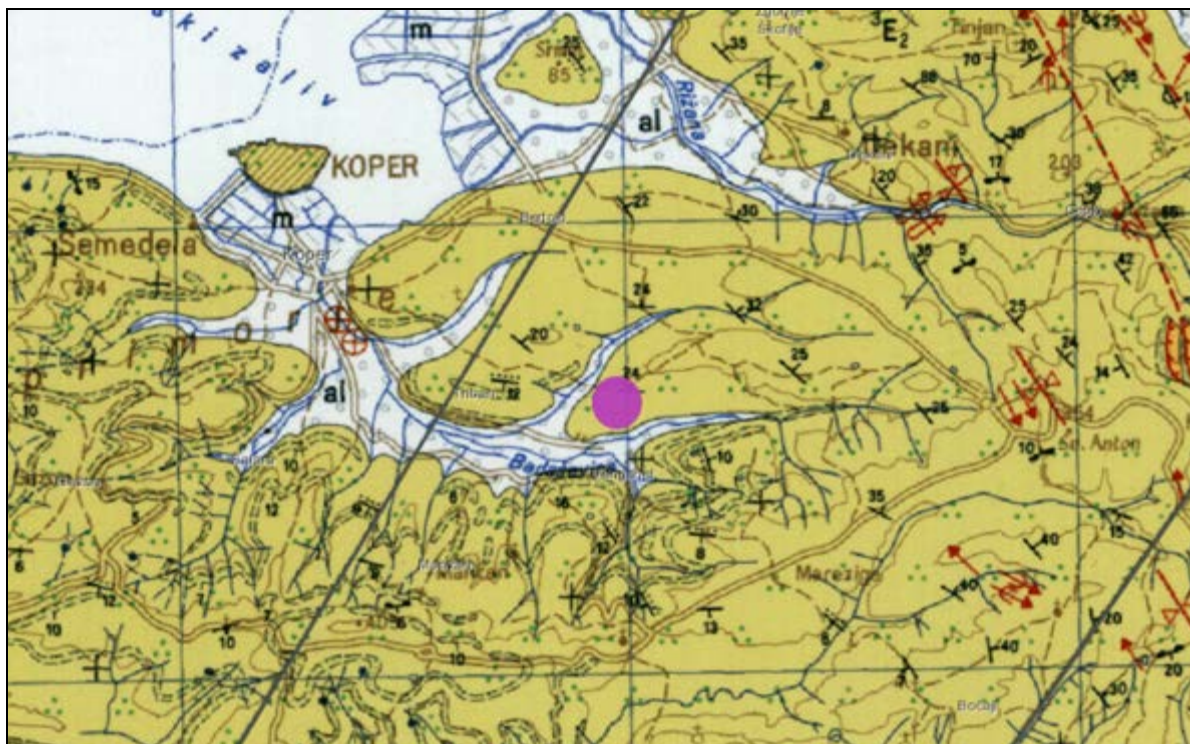
Vir: splet 1.

Geološki oris

Šavrinska brda oz. Šavrini so obmejna gričevnata, v glavnem flišna, mezoregija na skrajnem jugozahodu Slovenije, v neposrednem zaledju Tržaškega zaliva. To je predel, kjer se med planotast svet Bujskega krasa in kraškega višavja na Tržaškem zalivom precej na široko odpre reliefno drugačna gričevnata pokrajina, ki se postopoma spušča proti morju (Kokole 1956, 187).

Kamninska osnova gričevja je razmeroma enotna. Zgrajena je iz neprepustnega fliša, z apnenčasto osnovo, do razlik pa prihaja zaradi različnega razmerja med peščenjakom in laporjem, ki sta glavni sestavini fliša. Oba sta proti vodni eroziji zelo slabo odporna, zato je tukaj erozija zaradi občasnih močnih nalivov zelo močna (Repolusk 1998, 269). Tukajšnji vodotoki (Osapska reka, Rižana, Badaševica, Dragonja in ostali manjši pritoki) so razrezali mehke flišne kamnine v hrbte ter oblikovali večinoma ozke in globoke doline rek in ostalih vodotokov (Ogrin, 1995, 19).

Na geološki karti SFRJ 1 : 100 000 je razvidno, da geološko podlago predstavlja menjavanje peščenjaka in laporja srednje serije eocenskih klastičnih kamenin z vložki fosilifernega apnenega konglomerata in breče ali apnenega peščenjaka (slika 2.3).



SLIKA 2.3

Lega območja raziskave na geološki karti SFRJ 1 : 100 000, označeno z vijoličnim krogom.

Vir: splet 3.

3. ZGODOVINSKI IN ARHEOLOŠKI ORIS PROSTORA

Zgodovinski oris

Strateška lega istrskega polotoka na stičišču migracijskih in trgovinskih tokov je vzrok izjemno dinamičnega dogajanja na tem področju tako v daljni kot bližnji preteklosti.

Po pričanju domačinov je v bližini obravnavanega območja (danes Bonini 2a) do časa Marje Terezije stal samostan, katerega lahko še vidimo na franciscejskem katastru. Na karti je razvidno, da je bila lokacija raziskav v sredini 19. stoletja neposeljena, in sicer gre za neobdelan travnik, obdan z njivami (slika 3.1).



SLIKA 3.1

Območje raziskave (označeno s temno modro) na franciscejskem katastru.
Vir: splet 1.

Arheološki oris

Arheološko najdišče sv. Ubald je v register nepremične kulturne dediščine vpisano na podlagi odkritih antičnih ter srednjeveških naselbinskih in grobnih najdb, med katerimi izstopajo ostanki cerkve na hribu Ubald. V neposredni bližini so bili najdeni ostanki časovno neopredeljenega grobišča in možnega mozaika (Boltin Tome 1981, 296).

V okolici obravnavane lokacije se nahajajo številna arheološka najdišča. Slab kilometer severovzhodno je območje med zaselkoma Cerej in Žburga v register nepremične kulturne dediščine vpisano na podlagi odkritih antičnih naselbinskih najdb (Bonini – Arheološko najdišče Cerej). Tako so znani temelji rimske stavbe s porušenim vodnjakom, odkrite blizu hiše Maršič (Bonini 50 – Kaližburg) (Boltin Tome

1974, 116) ter pri hiši Milke Gonjač, v neposredni bližini antične lokalitete Cerej pa so bile odkrite ostaline še enega vodnjaka in rimskodobne opeke (Boltin Tome 1981, 231).

Južno od sv. Ubalda se nahaja arheološko najdišče Mali in Veliki Čentur, kjer so bile odkrite antične naselbinske najdbe, najdišče pa je najbolj znano po zakladni najdbi rimskih novcev (Boltin Tome, 1981, 301; Mikl Curk, Ciglencečki, Vuga, 1993, 20).

Največja koncentracija arheoloških najdišč se nahaja severno in severozahodno od obravnavanega območja. Ob naselju Prade leži arheološko najdišče Babuder. Na najdišču so bile odkrite antične naselbinske ostaline in grobne najdbe (Labud 1995, 38–39, 59).

Bolj proti zahodu se nahajata arheološki najdišči Sv. Sebastjan v Tribanu ter Sveti Tomaž v Škocjanu pri Koprju. V Tribanu leži prazgodovinsko gradišče – kaštelir – ter antične in zgodnjerednjeveške naselbinske najdbe (Boltin Tome 1981, 23, 306; Župančič 1981, 280; Labud 1995, 35–36).

V Škocjanu pri Koprju so bile v preteklosti prav tako odkrite prazgodovinske in antične naselbinske najdbe, med drugim tudi temelji antičnih stavb in mozaik (Labud 1995, 56–57).

Zahodno in južno od Sv. Ubalda je gostota znanih arheoloških najdišč manjša, prav tako pa so večinoma bolj oddaljena (ca 3 km). Na severovzhodu, v Čežarjih, leži arheološko najdišče Golava, kjer so bile odkrite ostaline rimskodobnih naselbinskih najdb oz. temeljev stavb, omenjajo pa se tudi ostanki rimskodobne ceste (Labud 1995, 41–43).

Še bolj severno se nad Sv. Antonom nahaja večje število arheoloških najdišč. Pri zaselku Pečki istoimensko arheološko najdišče, kjer so bile odkrite antične naselbinske in grobne najdbe (Labud 1995, 61–62).

Nad zaselkom Pečki leži arheološko najdišče Dekanski hrib s prazgodovinskim gradiščem – kaštelirjem - ter ostalinami antične poselitve (Labud 1995, 27, 61). Vzhodno od Dekanskega hriba pa še arheološko najdišče Kortina, prav tako s kaštelirskim kompleksom ter izpričano prazgodovinsko, antično ter zgodnjerednjeveško poselitvijo (Labud 1995, 26–27).

Na podlagi pregleda razprostranjenosti do danes poznanih arheoloških najdišč v ožji okolici obravnavanega območja izstopa predvsem rimskodobna poselitev tega prostora.

4. METODOLOGIJA IN POTEK DEL

V okviru raziskave je bil predviden izkop 40 strojnih testnih jarkov (v nadaljevanju sonda; SONDA 1001–1040) dimenzij približno 5 × 2 m. Izkopane so bile v petih vzporednih vrstah v smeri severovzhod-jugozahod. Same sonde so bile orientirane v različne smeri. Največja globina sonde je znašala 1,4 m, skupna površina raziskanega areala pa je znašala 411 m².

Izkop je potekal z bagrom KUBOTA U56-5 ob stalni prisotnosti arheologa. Sočasno z izkopom je potekal makroskopski pregled izkopane zemljine in ročno čiščenje površine. V sondah smo opisno in fotografsko dokumentirali tloris in najbolj izpoveden presek (P 1001–P 1044). Prepoznane jame na dnu sond smo dokumentirali ter izpraznili ročno. Vse jame so bile prepoznane in izpraznjene na nivoju geološke osnove. Originalni nivo vkopa je bil najverjetneje z višjega nivoja.



SLIKA 4.1.

Pogled proti jugovzhodu na sondo 1025 med dokumentiranjem, kjer je vidna lapornata geološka osnova. V ozadju sonda 1026 in sonda 1032.

V času izvedbe del je bilo vreme oblačno do sončno s temperaturami med 10 in 15 °C in občasno burjo.

Uporabljena delovna metodologija je bila smiselno izpeljana iz uveljavljene terenske raziskovalne metodologije arheološke stroke, utemeljene na ozemlju Slovenije v zadnjih treh desetletjih (Harris 1989; ARHEO 12, 1991; Barker 1998), pri čemer so bili upoštevani veljavni normativi varstva arheološke dediščine (*Zakon o varstvu kulturne dediščine – Uradni list RS 16/2008, Pravilnik o arheoloških raziskavah – Uradni list RS 3/2013*).

Vse v dokumentaciji zajete vsebine smo dokumentirali opisno, fotografsko in prostorsko, slednje glede na smernice, predstavljene v 24. številki Arhea (Butina et al. 2007). Prostorsko dokumentiranje je vključevalo uporabo GPS postaje in je zajemalo izmere sonde.

Pri fotografiranju smo upoštevali splošna načela arheološke fotografije, uporabljali smo digitalna zrcalnorefleksna fotoaparata NIKON D3300 in NIKON D3000, pri urejanju in obdelavi fotografij pa programa Inkscape in Slikar. Pri opisni dokumentaciji smo uporabljali programski paket Microsoft Office oz. programa Word in Excel.

Med raziskavo smo odkrito arheološko gradivo shranjevali po stratigrafskih enotah.

5. STRATIGRAFSKI ORIS

V nadaljevanju so podani opisi stratigrafskih enot (SE), kot smo jih prepoznali v presekih ter ponekod v tlorisu posameznih sond.

Sonda 1001



SLIKA 5.1

Pogled na zahodni presek (P 1001) v sondi 1001.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,25–0,30 m.

RUŠA/ORNICA

SE 1002: homogena plast svetlo rumenorjavega glinenega melja (99,9 %) brez grobih vključkov. Kompaktna in mazljiva. Debelina: 0,15–0,25 m. Najdbe: časovno neopredeljen gradbeni material.

KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1002



SILIKA 5.2

Pogled na zahodni presek (P 1002) v sondi 1001.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,25–0,30 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1002: homogena plast svetlo rumeno rjavega glinenega melja (100 %) brez grobih vključkov. Kompaktna in mazljiva. Debelina: 0,1–0,6 m. Brez najdb.

KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1003



SLIKA 5.3

Vzhodni presek (P 1003) v sondi 1003.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,25–0,30 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1002: plast svetlo rumenorjavega glinenega melja (99,9 %). Kompaktna, mazljiva. Debelina: 0,1–0,6 m. Najdbe: časovno neopredeljen gradbeni material.

KOLUVIJ

SE 1004/1005: polnilo jame iz rjavega glinenega melja (99 %) s temno rjavimi lisami. Rahlo sprijeto. Odstranjeno ročno. Najdbe: odlomka rimske in novoveške lončenine. Polnilo zapolnjuje vkop SE 1005. Vkop je v tlorisu oglate oblike in v preseku U oblike. Na severni strani bolj strma stranica. Dno je konkavno. Mere: 0,6 × 0,3 × 0,15 m. Ni natančne časovne opredelitve.

POLNILO in VKOP JAME

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ



SLIKA 5.4

Tloris v sondi 1003.

Sonda 1004



SLIKA 5.5

Vzhodni presek (P 1004) v sondi 1004.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,1 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1002: plast svetlo rumeno rjavega glinenega melja (99,9 %). Kompaktna in mazljiva plast. Debelina: 0,4–0,6m. Brez najdb.

KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavo rumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1005



SLIKA 5.6

Pogled na vzhodni presek (P 1005) v sondi 1005.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,1 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1002: plast svetlo rumenorjavega glinenega melja (99,9 %). Kompaktna in mazljiva. Najdbe: rimskodoben in sodoben gradbeni material. Debelina: 0,5 m.

KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

SE 1006/1007: polnilo jame iz rjavega glinenega melja (90 %) in kamnov – lapor (10 %). En kamen velik 15 cm, ostali 2–4 cm. Najdbe: novoveška lončenina. Polnilo zapolnjuje vkop SE 1007. Vkop jame je v tlorisu oglete oblike. Stranice vkopa na severni in zahodni strani so bolj strme. Presek ima oblike črke U. Mere: 0,45 × 9,44 × 0,16 m. Glede na najdbe lahko rečemo, da gre za sodobno jamo.

POLNILO IN VKOP JAME

SE 1008/1009: polnilo jame iz temno rjavega glinenega melja (95 %) in kamnov iz laporja (5 %), velikosti 2–10 cm. Najdbe: srednjeveška lončenina in časovno neopredeljena gradbeni material ter

lončenina. Polnilo zapolnjuje vkop SE 1009. Vkop je v tlorisu ovalne oblike, v preseku ima obliko črke U. Stene so položne. Mere: $0,64 \times 0,55 \times 0,22$ m. Glede na najdbe bi lahko rekli, da gre za srednjeveško jamo.

POLNILO IN VKOP JAME

SE 1010/1011: polnilo jame iz rjavega glinenega melja (99 %) in kamnov iz laporja (1 %), velikosti 2–5 cm. V polnilu tudi nekaj korenin, tako da gre lahko za vkop naravnega izvora. Brez najdb. Polnilo zapolnjuje vkop SE 1011. Vkop je v tlorisu ovalne oblike, v preseku pa ima obliko črke U. Stene so položne, na severni strani je stranica bolj strma. Mere: $0,79 \times 0,55 \times 0,22$ m. Ni natančne časovne opredelitve.

POLNILO IN VKOP JAME

SE 1012/1013: polnilo jame iz rjavega glinenega melja (99 %) in kamni iz laporja (< 1 %). Brez najdb. Polnilo zapolnjuje vkop SE 1013. Vkop je v tlorisu ovalne oblike. Vkop je zelo plitev s poševnimi stenami. Mere: $0,4 \times 0,73 \times 0,09$ m. Ni natančne časovne opredelitve.

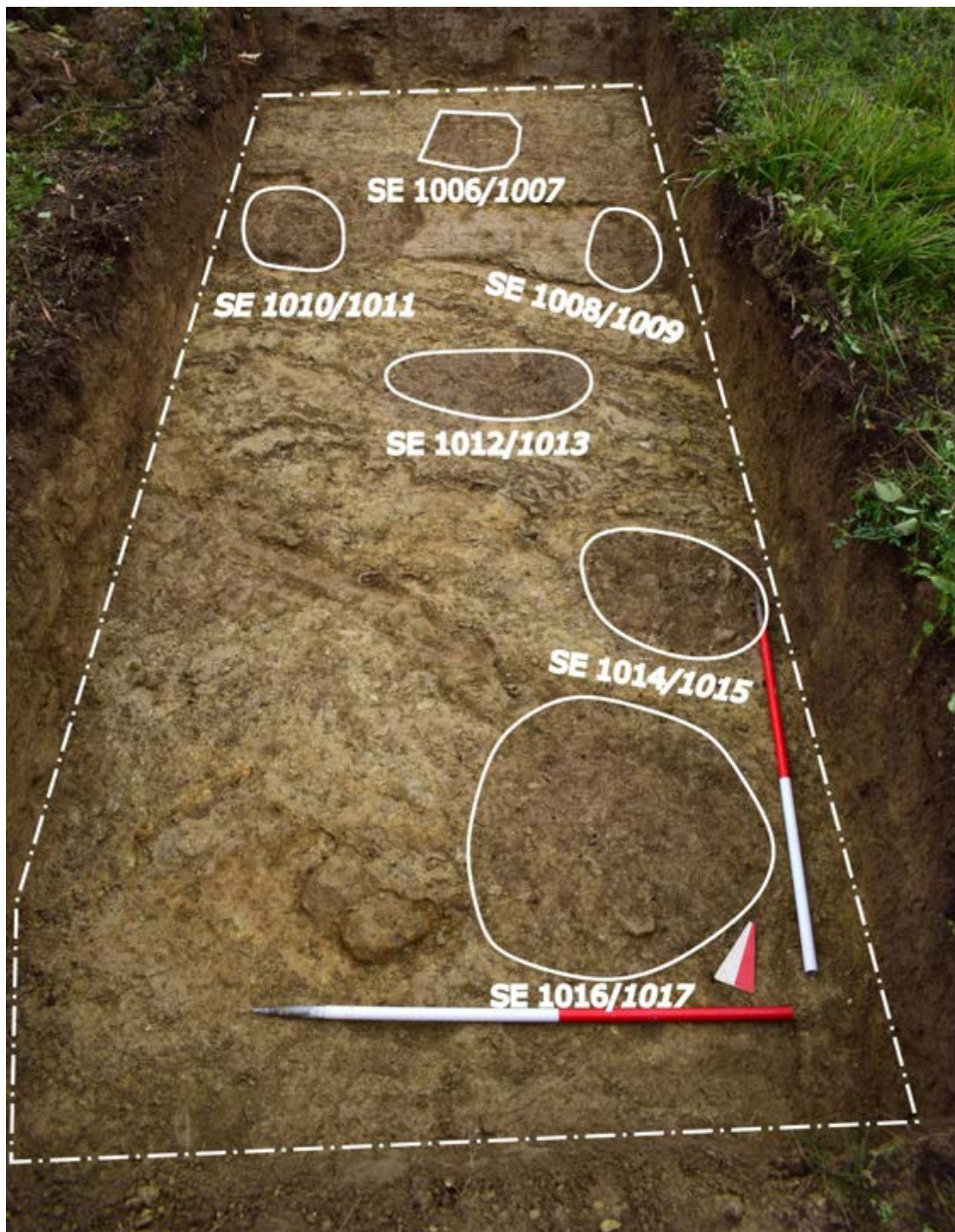
POLNILO IN VKOP JAME

SE 1014/1015: polnilo jame iz rjavega glinenega melja (50 %) in kamnov iz laporja (50 %), velikosti 2–10 cm. Rahlo sprijeta plast. Najdbe: časovno neopredeljena lončenina. Polnilo zapolnjuje vkop SE 1015. Vkop je v tlorisu ovalno obliko. V preseku ima obliko črke U. Zelo plitev vkop s položnimi stenami. Na južni in zahodni strani ima malo bolj strme stene. Mere: $0,5 \times 0,4 \times 0,09$ m. Ni natančne časovne opredelitve.

POLNILO IN VKOP JAME

SE 1016/1017: polnilo jame iz rjavega glinenega melja (99 %) in kamni iz laporja (1 %), velikosti 2–5 cm. Brez najdb. Polnilo zapolnjuje vkop SE 1017. Vkop ima v tlorisu ovalno obliko, v preseku pa obliko črke U. Zelo plitev vkop s položnimi stenami. Mere: $0,6 \times 0,45 \times 0,1$ m. Ni natančne časovne opredelitve.

POLNILO IN VKOP JAME



SLIKA 5.7

Pogled na tloris v sondi 1005.

Sonda 1006



SLIKA 5.8

Pogled na vzhodni presek (P 1006) v sondi 1006.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). Rahlo sprijeta. Debelina: 0,1 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1002: plast svetlo rumenorjavega glinenega melja (99,9 %). Kompaktna, mazljiva. Debelina: 0,2–0,3 m. Najdbe: rimski gradbeni material.

KOLUVIJ

SE 1018: plast temno rjavega glinenega melja (95 %) s kamni iz laporja (5 %). Plast je vidna samo v južnem delu vzhodnega profila. Debelina: 0,2 m. Brez najdb.

KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1007



SLIKA 5.9

Pogled na zahodni presek (P 1007) v sondi 1007.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). Rahlo sprijeta. Debeline: 0,1 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1002: plast svetlo rumenorjavega glinenega melja (99 %). Vključki kamnov iz laporja (1 %), velikosti 3–5 cm. Kompaktna in mazljiva. Debelina: 0,3–0,4 m. Brez najdb.

KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1008



SLIKA 5.10

Pogled na jugovzhodni presek (P 1008) v sondi 1008.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). Rahlo sprijeta in nepoškodovana. Debelina: 0,3 m. Najdbe: rimski gradbeni material.

RUŠA/ORNICA

SE 1002: plast svetlo rumenorjavega glinenega melja (98 %) z vključki kamna iz laporja (2 %), velikosti 10–40 cm. Kompaktna in mazljiva. Debelina: 0,2–0,3 m.

KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1009



SLIKA 5.11

Pogled na zahodni presek (P 1009) v sondi 1009.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,4 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1010



SLIKA 5.12

Pogled na jugozahodni presek (P 1010) v sondi 1010.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,1 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1023: močno premešana plast sivega/temno rjavega meljastega peska (98 %) z grobim peskom (1 %) in redkimi vključki kamnov, velikosti do 5 cm (1 %). Debelina: 0,3 m. Brez najdb.

KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1011



SLIKA 5.13

Pogled na vzhodni profil (P 1011) v sondi 1011.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,1 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1002: plast svetlo rumenorjavega glinenega melja (99,9 %). Kompaktna in mazljiva. Debelina: 0,2 m. Brez najdb.

KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1012



SLIKA 5.14

Pogled na južni presek (P 1012) v sondi 1012.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,4 m.

RUŠA/ORNICA

SE 1024: temnorjava peščeni melj (90 %) z vključki peska (7 %) in kamnov iz laporja (3 %), velikosti do 5 cm. Rahlo sprijeta. Debelina: 0,2 m. Najdbe: rimskodobna lončenina in gradbeni material ter časovno neopredeljen gradbeni material.

RIMSKA HODNA POVRŠINA

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1013



SLIKA 5.15

Pogled na severozahodni presek (P 1013) v sondi 1013.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,2 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1002: plast svetlo rumenorjavega glinenega melja (99,9 %). Kompaktna in mazljiva. Debelina: 0,5 m. Brez najdb.

KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

SE 1019/1020: homogeno polnilo jame temnejšega rjavosivega sprijetega meljastega peska (95 %) z manjšimi kamni laporja/peščenjaka (5 %), velikosti do 5 cm. Najdbe: časovno neopredeljena lončenina in oglje. Polnilo zapolnjuje vkop SE 1020. Plitev vkop je v tlorisu ovalno/oglate oblike. Položne stranice postopoma prehajajo v banjasto dno. Mere: 0,65 × 0,60 × 0,7 m. Ni mogoče časovno opredeliti.

POLNILO IN VKOP JAME

SE 1021/1022: homogeno polnilo jame iz temnejšega rjavosivega sprijetega meljastega peska (95 %) z manjšimi kamni laporja/peščenjaka (5 %), velikosti do 5 cm. Najdbe: rimski ali novoveški gradbeni material. Polnilo zapolnjuje vkop SE 1022. Vkop je ovalno/oglate oblike. Proti severu se nadaljuje izven izkopnega polja. Položne stranice postopoma prehajajo v konkavno dno. Mere: 0,66 × 0,45 × 0,10 m. Ni mogoče časovno opredeliti.

POLNILO IN VKOP JAME



SLIKA 5.16
Tloris sonde 1013.

Sonda 1014



SLIKA 5.17

Pogled na vzhodni presek (P 1014) v sondi 1014.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,2 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1002: homogena plast svetlo rumenorjavega glinenega melja (99,9 %) brez grobih vključkov. Kompaktna in mazljiva. Debelina: 0,15–0,25 m. Najdbe: časovno neopredeljen gradbeni material.

KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1015



SLIKA 5.18

Pogled na južni presek (P 1015) v sondi 1015.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,55–0,7 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1002: plast svetlo rumenorjavega glinenega melja (99 %) in kamni iz laporja (1 %), velikosti do 10 cm. Kompaktna in mazljiva. Debelina: 0,25 m. Najdbe: časovno neopredeljen gradbeni material.

KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1016



SLIKA 5.19

Pogled na vzhodni presek (P 1016) v sondi 1016.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,2 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1002: homogena plast svetlo rumenorjavega glinenega melja (99,9 %) brez grobih vključkov. Kompaktna in mazljiva. Debelina: 0,25–0,05 m. Najdbe: časovno neopredeljen gradbeni material.

KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavo rumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1017



SLIKA 5.20

Pogled na vzhodni presek (P 1017) v sondi 1017.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,25 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1025: prekoreninjena, nekompaktna plast temno rjavega peščenega melja (99 %) in peska (1 %). Plast, ki je nastala v povezavi s trtami. Debelina: do 0,5 m. Brez najdb.

OSTANEK SODOBNE TRTE

SE 1003: plast svetlo rjavo rumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1018



SLIKA 5.21

Pogled na jugozahodni presek (P 1018) v sondi 1018.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,3 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1019



SLIKA 5.22

Pogled na vzhodni presek (P 1019) v 1019.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Na severnem delu je debelejša zaradi nasutja za teraso. Debelina: 0,25–0,45 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1002: plast svetlo rumenorjavega glinenega melja (99,9 %). Kompaktna in mazljiva. Debelina: 0,3 m. Brez najdb.

KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1020



SLIKA 5.23

Pogled na severovzhodni presek (P 1020) v sondi 1020.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,1 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1002: plast svetlo rumenorjavega glinenega melja (99,9 %). Kompaktna in mazljiva. Debelina: 0,25 m. Brez najdb.

KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1021



SLIKA 5.24

Pogled na vzhodni presek (P 1021) v sondi 1021.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,1 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1026: plast temno rjave peščene gline (98 %) z nekaj kamni iz laporja (1 %), velikosti do 5 cm, in nekaj grušča/peska, velikosti do 2 cm (1 %). Rahlo sprijeta. Debelina: 1 m. Najdbe: rimskodobna lončenina in gradbeni material ter časovno neopredeljen gradbeni material.

NASUTJE

SE 1027: temno rjava plast peščene gline (98 %) z nekaj kamni iz laporja (1 %), velikosti do 4 cm. Je kompaktna, nepoškodovana. Naslanja se na SE 1030. Debelina: 0,45 m.

NASUTJE

SE 1028: plast rjave peščene gline (99 %) z vključki grušča (preperina laporja). Debelina: 0,3 m. Rahlo sprijeta.

PREPERINA GEOLOŠKE OSNOVE

SE 1029/1030: polnilo jame iz temno rjavosive peščene gline (98 %) z vključki kamnov iz laporja (2 %), velikosti do 4 cm in večji lomljenci, velikosti do 15 cm (1 %). Najdbe: prazgodovinska lončenina. Polnilo zapolnjuje vkop SE 1030. Vkop je v tlorisu ovalne oblike, v preseku ima obliko črke U. Mere: 0,8 × 0,8 × 0,35 m.

POLNILO PRAZGODOVINSKE JAME

SE 1031: plast sivorjavega glinenega melja (99 %) z vključki kamnov (2–5 cm). Mazljiva, sprijeta, naslanja se na SE 1032. Debelina: 0,15 m. Brez najdb.

NASUTJE

SE 1032: struktura iz kamnov (100 %) iz laporja. Kamni so ploščati, ni veziva. Na severnem delu so kamni položeni horizontalno. Na tem delu je tudi višja struktura. Dolžina v profilu 0,35 × 0,5 m.

STRUKTURA

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

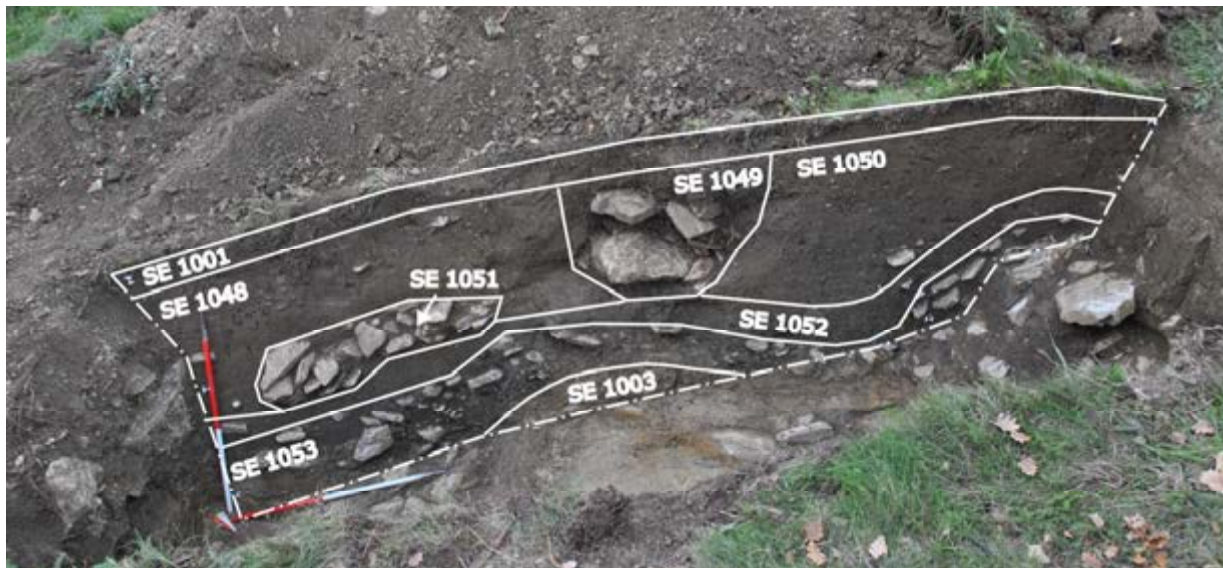
GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ



SLIKA 5.25

Pogled na SE 1030 v sondi 1021.

Sonda 1022



SLIKA 5.26

Pogled na jugovzhodni presek (P 1022a) v sondi 1022.

SE 1001: plast temno rjave peščene glinice (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,4 m.

RUŠA/ORNICA

SE 1046/1066/1047: polnilo jame iz sivorjavega glinenega melja (80 %) z vključki kamnov iz laporja velikimi 3–10 cm (18 %), gruščem (1 %) in peska (1 %). Na zahodni strani je zagozda SE 1066, ploščat kamen iz laporja, velikosti 30 cm, in dva manjša kamna iz laporja velikih 10–15 cm. Najdbe: rimskodobna lončenina. Polnilo SE 1046 in zagozda SE 1066 zapolnjujeta vkop SE 1047. Vkop je v tlorisu ovalne oblike, v preseku pa oblike črke U. Zahodni in severni profil sta bolj strma. Mere: 0,65 × 0,8 × 0,1 m. Na podlagi najdb lahko rečemo, da gre za rimsko jamo.

POLNILO, VKOP IN ZAGOZDA JAME ZA SOHO

SE 1048: plast temno rjavega glinenega melja (99 %) z vključki grušča (< 1 %). Bolj homogena, mazljiva in kompaktna. Debelina: 0,5 m. Najdbe: hiška vrtnega polža.

NASUTJE

SE 1049: plast temno rjavega peščenega melja (20 %) s skupkom kamnov (80 %). Lapornate plošče so velike 20–50 cm. Mogoče je povezano z SE 1051. Brez najdb. Debelina 0,5 m.

STRUKTURA

SE 1050 = SE 1057: plast temno rjavega glinenega melja (97 %) in vključki grušča (2 %) ter kamnov iz laporja (< 1 %), velikosti do 10 cm. Plast vsebuje več korenin. Debelina: 0,5–0,6 m. Najdbe: rimskodoben gradbeni material.

NASUTJE ZA TERASO?

SE 1051 = SE 1058: skupek lapornatih plošč, velikosti 15–30 cm. Med kamni plast temno rjavega glinenega melja (20 %). Plast je debelejša proti jugu. Debelina: 0,1–0,3 m. Najdbe: hiška vrtnega polža. RUŠEVINA

SE 1052: zelo temno rjava plast (skoraj črna) glinenega melja (99 %) in peska (1 %) ob kamnih SE 1053. Debelina: 0,1–0,2 m. Najdbe: prazgodovinska lončenina in časovno nedoločljiv gradbeni material. HODNA POVRŠINA?

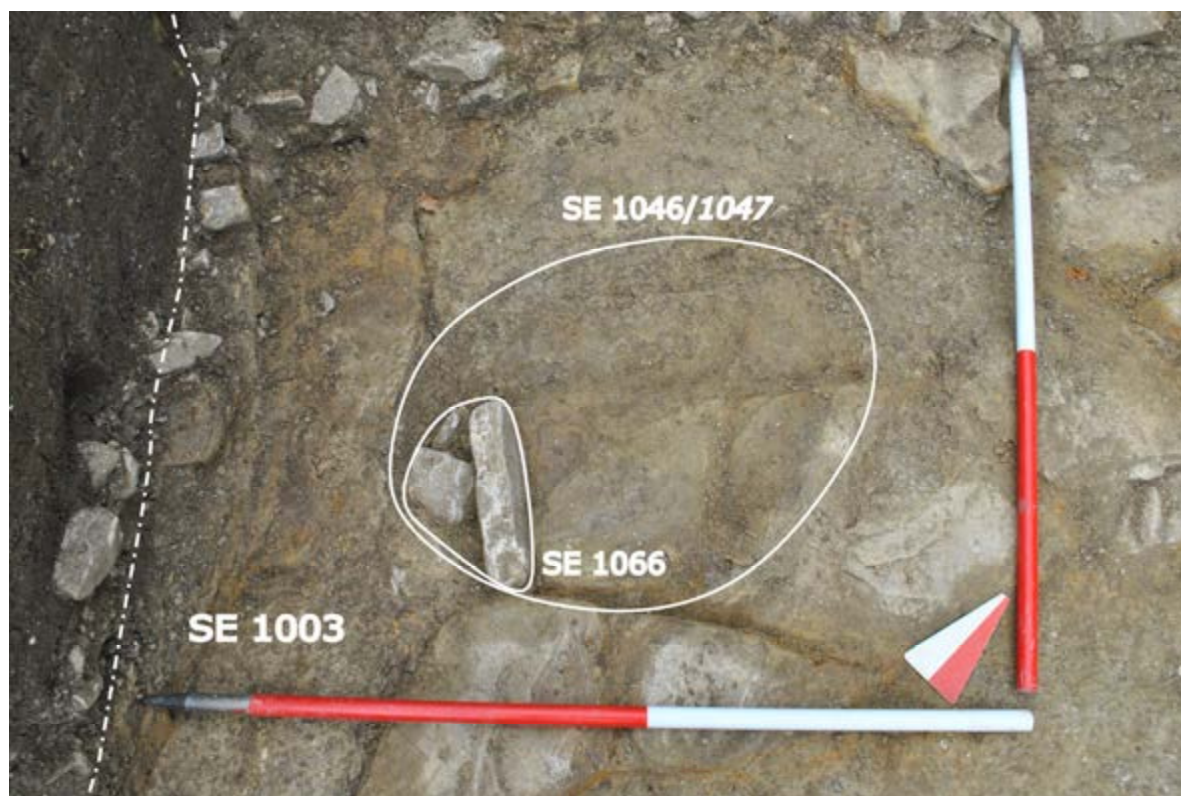
SE 1053: plast temno rjavega glinenega melja (30 %) in lapornatih kamnov (70 %), velikosti 3–30 cm. Vidna tudi v preostalih presekih sonde. Brez najdb. UTRDITEV Z LOMLJENCI?

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva. GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ



SLIKA 5.27

Pogled na severozahodni presek (P 1022b) v sondi 1022.



SLIKA 5.28

Pogled na jamo SE 1046/1047 in zagozdo SE 1066 v sondi 1022.

Sonda 1023, severovzhodni presek



SLIKA 5.29

Pogled na severovzhodni presek (P 1023) v sondi 1023.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,4 m. Najdbe: časovno neopredeljen gradbeni material.
RUŠA/ORNICA

SE 1002: homogena plast svetlo rumenorjavega glinenega melja (99,9 %) brez grobih vključkov. Kompaktna in mazljiva. Debelina: 0,15–0,25 m. Najdbe: časovno neopredeljen gradbeni material.
KOLUVIJ

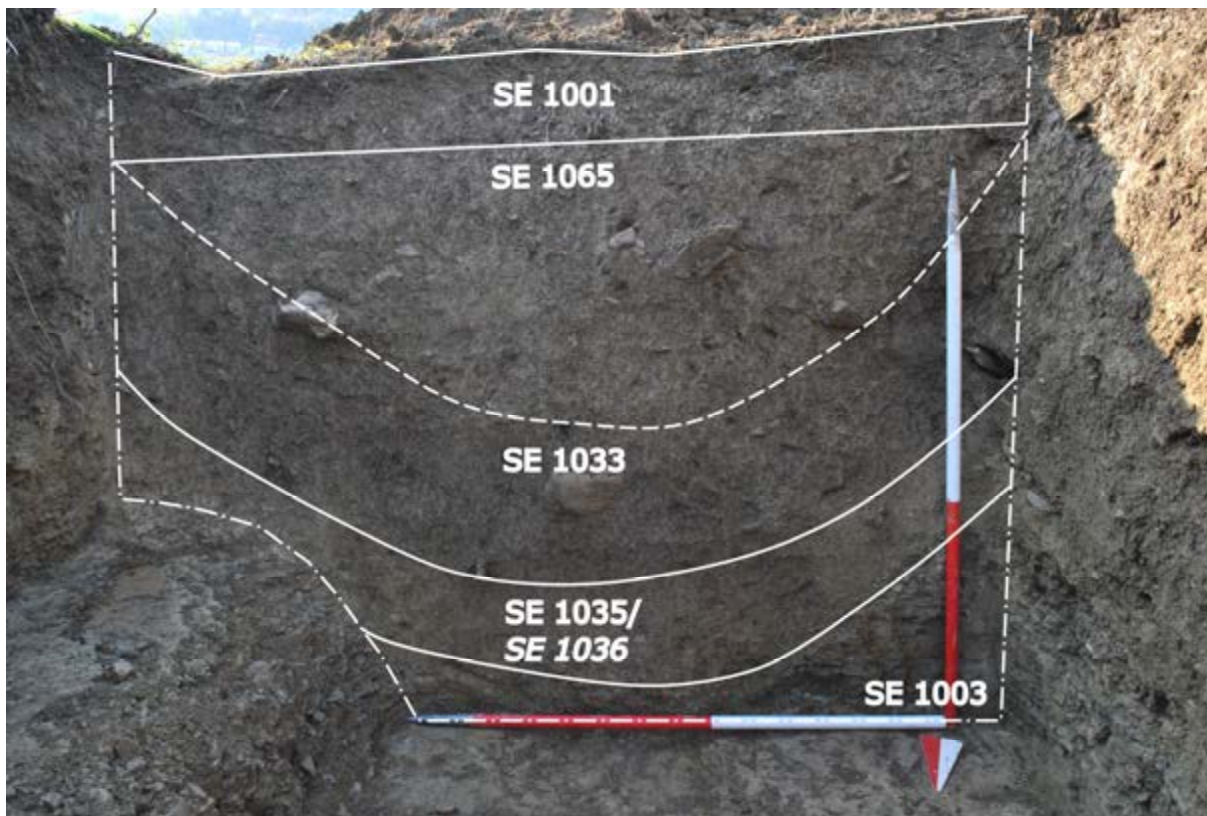
SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.
GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1024



SLIKA 5.30

Pogled na tloris v sondi 1024.



SLIKA 5.31

Pogled na jugozahodni presek v sondi 1024 (P 1024b).

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Najdbe: rimskodoben gradbeni material in časovno neopredeljena gradbeni material ter kovina.

RUŠA/ORNICA

SE 1065: najmlajše zasutje vkopa SE 1036 iz glinenega melja (97 %) in kamnov iz laporja (2 %) ter grušča (1 %). Kamni so velikosti 5–20 cm in se nahajajo na sredini polnila. Debelina: 0,5 m. Brez najdb.

NAJMLAJŠE POLNILO JARKA

SE 1033: zasutje vkopa SE 1036. iz rumeno rjavega glinenega melja (97 %), grušča (1 %) in kamnov iz laporja (2 %), velikosti do 10 cm. Najmlajše polnilo vkopa SE 1036. Debelina: 0,3 m. Brez najdb.

MLAJŠE POLNILO JARKA

SE 1035: zasutje vkopa SE 1036 iz rumenorjavega glinenega melja. Homogena, brez vključkov. Na dnu vkopa jarka SE 1036. Debelina: 0,2 m. Brez najdb.

STAREJŠE POLNILO JARKA

SE 1036: vkop nepravilne oblike, ki je proti severu ožji. V preseku ima U obliko. Na zahodu se nadaljuje izven izkopnega polja. Viden tudi v sondi 1025.

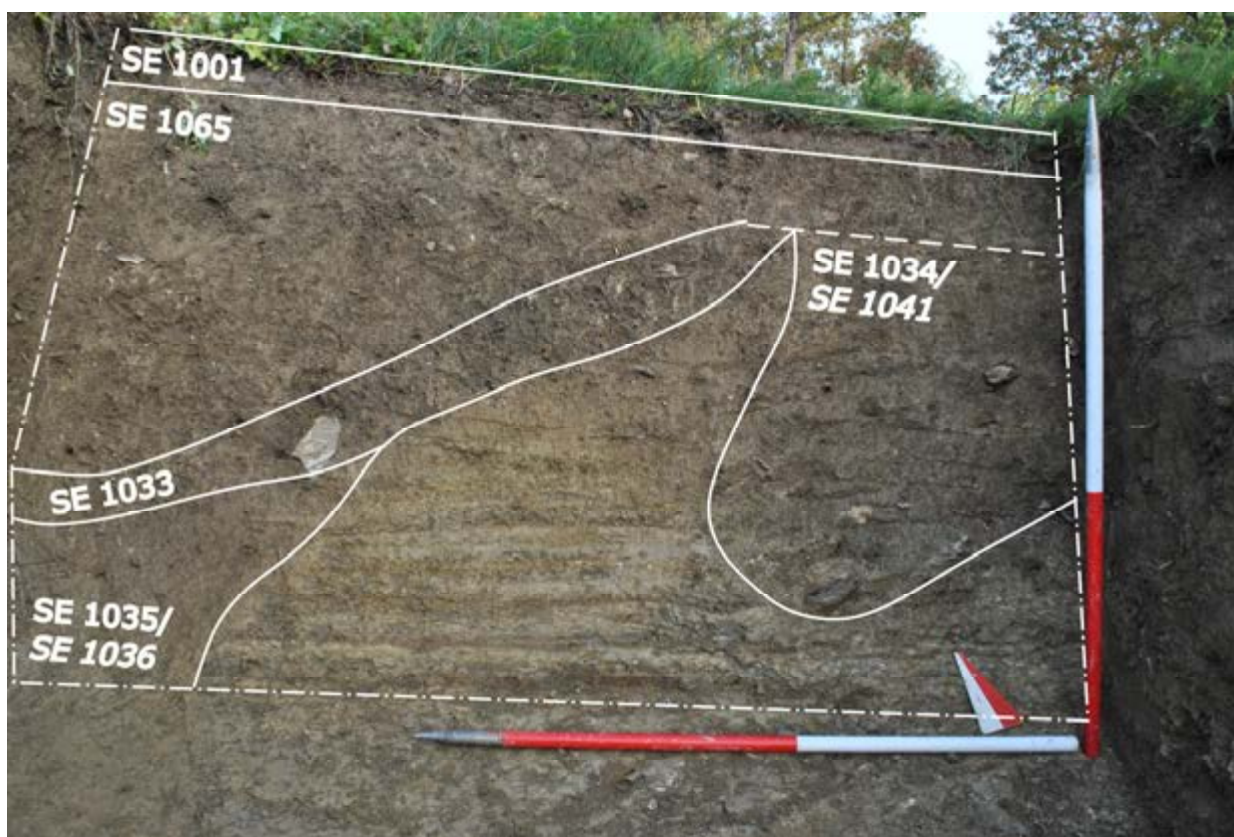
VKOP JARKA

SE 1034/1041: polnilo jame, ki je vidno v severovzhodnem preseku. Kompaktno polnilo iz rjavega glinenega melja (99 %) in kamnov iz laporja, velikosti 3–10 cm (1 %), ki se nahajajo na dnu polnila. Brez najdb. Polnilo zapolnjuje vkop SE 1041. Vkop, ki je viden v vzhodnem preseku, ima obliko črke U. Ni mogoče časovno opredeliti.

POLNILO JAME

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ



SLIKA 5.32

Pogled na severozahodni presek v sondi 1024 (P1024c).

Sonda 1025, vzhodni presek



SLIKA 5.33

Pogled na vzhodni presek (P 1025) v sondi 1025.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,4 m. Najdbe: novoveški in časovno neopredeljen gradbeni material.

RUŠA/ORNICA

SE 1035/1036: polnilo jame iz rumenorjavega glinenega melja. Homogeno, brez vključkov. Na dnu jarka SE 1036. Brez najdb. Polnilo zapolnjuje vkop SE 1036. Vkop je nepravilne oblike, viden samo na severozahodnem robu sonde. V preseku je U oblike. Viden tudi v sondi 1025. Dolžina: 2 m.

POLNILO IN VKOP JARKA

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ



SLIKA 5.34

Pogled na tloris v sondi 1025 in jarek 1035/1036.

Sonda 1026



SLIKA 5.35

Pogled na severovzhodni presek (P 1026) v sondi 1026.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Odstranjena strojno.

RUŠA/ORNICA

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

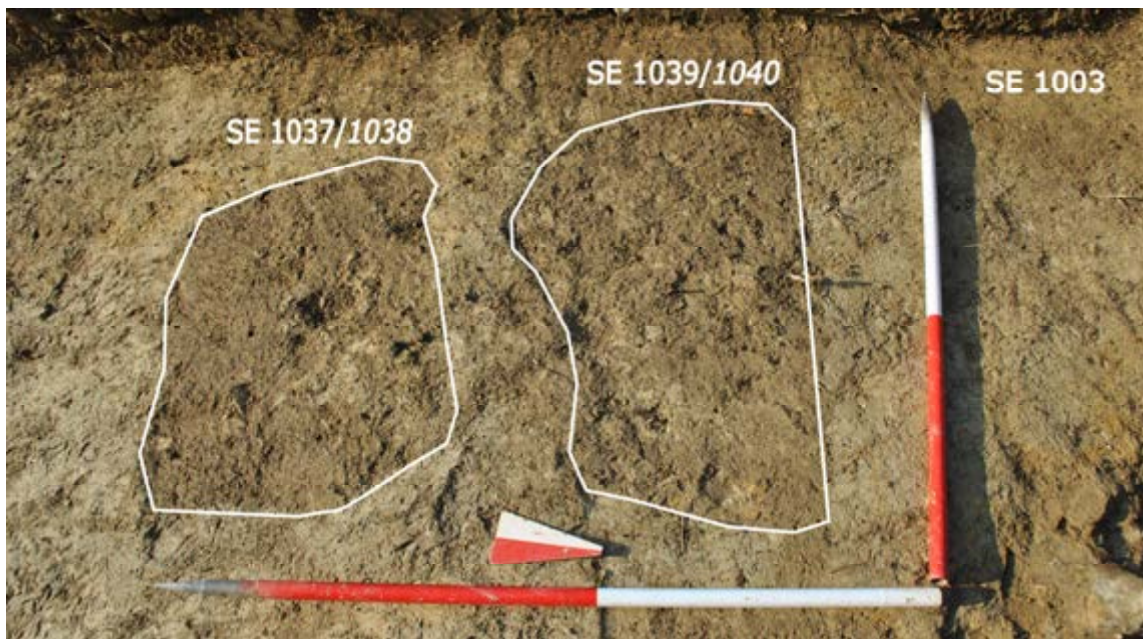
GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

SE 1037/1038: polnilo jame iz rjavosivega glinenega melja (80 %) z vključki preperelega laporja (velikosti do 5 cm; 20%). Polnilo vkopa jame SE 1038. Vkop je oglate oblike, orientiran vzhod-zahod. Na zahodu se nadaljuje izven izkopnega polja. Strme stene padajo v ravno dno. Zahodna polovica je plitvejša, poglobi se proti vzhodu. Mere: 120 × 60 × 5/15 cm.

POLNILO IN VKOP SODOBNE JAME

SE 1039/1040: polnilo jame je enako kot polnilo SE 1037. Dobro se loči od geološke podlage. Polnilo zapolnjuje vkop SE 1040. Vkop je v tlorisu oglate oblike. Mere: 80 × 55 × 20 m.

POLNILO IN VKOP SODOBNE JAME



SLIKA 5.36
Tloris sonde 1026.

Sonda 1027



SLIKA 5.37

Pogled na vzhodni presek (P 1027) v sondi 1027.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). Rahlo sprijeta. Debelina: 0,20–0,30 m. Najdbe: sodoben gradbeni material.

RUŠA/ORNICA

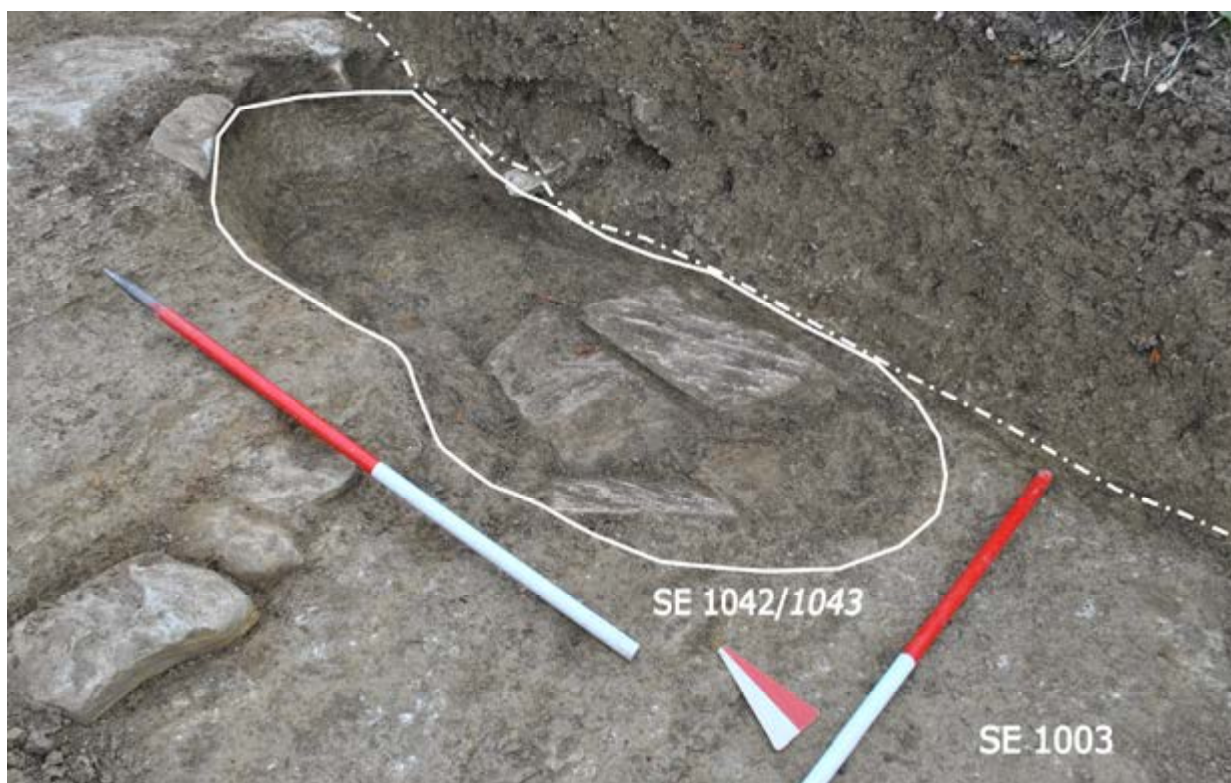
SE 1002: plast svetlo rumenorjavega glinenega melja (99,9 %). Kompaktna in mazljiva. Debelina: 15–25 cm. Brez najdb.

KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

1042/1043: polnilo jame iz rjavega glinenega melja (98 %) z vključki kamnov/lomljencev iz laporja (2 %), velikosti do 20 cm. Polnilo zapolnjuje vkop SE 1060. Vkop je v tlorisu ovalne oblike, v preseku ima obliko črke U. Na severu je vkop globlji in ima zaradi oblikovanosti tal strmejšo stranico. Na jugu je stranico položna. Dno je ravno. Mere: 0,52 × 0,55 m. Globina na severu: 0,25 m. Globina na jugu: 0,04 m.



SLIKA 5.38

Pogled na jamo SE 1042/1043 v tlorisu sonde 1027.

Sonda 1028



SLIKA 5.39

Pogled na severovzhodni presek (P 1028) v sondi 1028.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,25–0,30 m.

RUŠA/ORNICA

SE 1054: plast kompaktnega rumenorjavega glinenega melja (99 %) z gruščem (<1 %). Najdbe: novoveški gradbeni material. Debelina: 0,6–0,3 m.

NASUTJE ZA TERASO

SE 1045: rumena homogena preperela plast.

PREPERELA GEOLOŠKA OSNOVA

SE 1055: plast kompaktnega temno rjavega glinenega melja z vključki peska (< 1 %). Najdbe: rimskodobna lončenina in gradbeni material. Debelina: 0,4 m.

NASUTJE

SE 1056: plast temno rjavega glinenega melja (30 %) in kamni iz laporja (70 %), velikosti 10–30 cm. Debelina: 0,5 m.

STRUKTURA/SUHI ZID

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1029



SLIKA 5.40

Pogled na severni presek (P 1029) v sondi 1029.

SE 1001: plast temno rjave pečene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,25–0,30 m.

RUŠA/ORNICA

SE 1002: plast svetlo rumenorjavega glinenega melja (99,9 %). Kompaktna in mazljiva. Debelina: 0,15–0,25 m. Brez najdb.

KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1030



SLIKA 5.41

Zahodni presek sonde (P 1030) 1030.

SE 1001: plast temno rjave pečene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,25–0,30 m.

RUŠA/ORNICA

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1031



SLIKA 5.42

Pogled vzhodni na presek (P 1031) v sondi 1031.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). Na tem območju (sondi 1031 in 1039) je bilo divje odlagališče smeti. Debelina: 0,25–0,30 m. Najdbe: sodoben gradbeni material. RUŠA/SODOBNO NASUTJE

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva. GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1032



SLIKA 5.43

Pogled na vzhodni presek (P 1032) v sondi 1032.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,25–0,30 m.

RUŠA/ORNICA

SE 1045: homogena plast rumenorjavega melja (99 %) in grušča (1 %) Debelina: 0,4 m. Brez najdb.

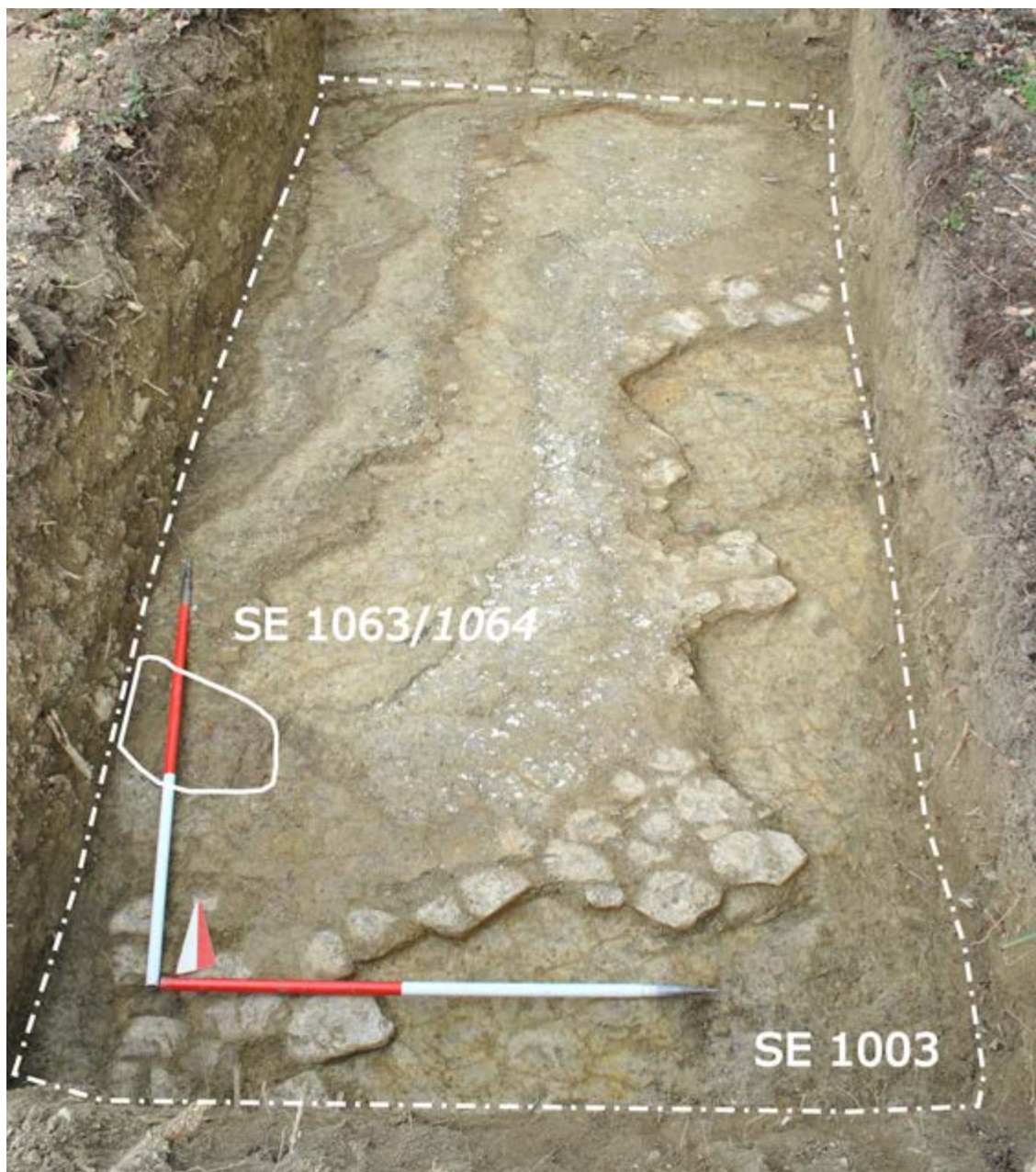
KOLUVIJ

SE 1063/1064: polnilo jame iz glinenega melja, temno rjave barve (98 %) z vsebnostjo laporja (2 %). Najdbe: rimskodobna lončenina. Zapolnjuje vkop SE 1064. Plitev vkop je banjaste oblike, ki ima v juhovzhodnem delu položno steno, preostale stene so strmejše. V tlorisu je ovalne oblike. Glede na najdbe bi lahko šlo za rimskodobno jamo.

POLNILO IN VKOP JAME

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ



SLIKA 5.44

Tloris v sondi 1032. Pogled na jamo SE 1063/1064.

Sonda 1033



SLIKA 5.45

Pogled na severovzhodni presek (P 1033) v sondi 1033.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,25–0,30 m. Brez najdb.
RUŠA/ORNICA

SE 1045: homogena plast iz rumeno rjavega melja (99 %) in grušča (1 %) Debelina: 0,3 m. Brez najdb.
KOLUVIJ

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.
GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1034



SLIKA 5.46

Pogled na severni presek (P 1034) v sondi 1034.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Odstranjena strojno. Debelina: 0,25–0,30 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1065: homogena plast temno rjavega melja (98 %) z nekaj peska in kamnov (3–5 cm; 2 %). Najdbe: rimskodobna lončenina in fragmenti nedoločljivega gradbenega materiala. Debelina: 0,5 m.

RIMSKODOBNA PLAST/NASUTJE ZA TERASO?

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1035



SLIKA 5.47

Pogled na zahodni presek (P 1035) v sondi 1035.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,25–0,30 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1061: plast rumenorjavega glinastega melja (97 %) z ključki manjših lapornatih kamnov in grušča (2–5 cm; 2 %). Zelo podobna geološki podlagi (SE 1003). Brez najdb. Sodobnejšega nastanka. Gre za prekopano geološko osnovo fliša.

GRUŠČNATO NASUTJE

SE 1062: dobro sprijeta, kompaktna, mazljiva plast finega rjavega melja (100 %). Brez najdb. Sodobnejšega nastanka.

NASUTJE

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1036



SLIKA 5.48

Pogled na vzhodni presek (P 1036) v sondi 1036.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,25–0,30 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1037



SLIKA 5.49

Pogled na zahodni presek (P 1037) v sondi 1037.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Mere: 0,25–0,30 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1038



SLIKA 5.50

Pogled na severozahodni presek (P 1038) v sondi 1038.

SE 1001: v zgornjem delu gre za plast travne ruše iz temno rjave peščene gline (40 %) z vključki peska (< 1 %). Je rahlo sprijeta in prekoreninjena. V spodnjem delu je plast nehomogena iz meljastega rumenorjavega peska (50 %) z manjšo vsebnostjo manjših ostrorobih kamnov laporja (10 %). Debelina: 0,25–0,30 m. Brez najdb. Sodobnega nastanka.

GOZDA RUŠA/SODOBNO NASUTJE

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1039



SLIKA 5.51

Pogled na jugozahodni presek (P 1039) v sondi 1039.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). Na tem območju (sondi 1031 in 1039) je bilo divje odlagališče smeti. Debelina: 0,4–0,6 m. Brez najdb.

RUŠA/ORNICA

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

Sonda 1040



SLIKA 5.52

Pogled na zahodni presek (P 1040) v sondi 1040.

SE 1001: plast temno rjave peščene gline (99 %) z vključki peska (< 1 %). V zgornjem delu prekoreninjena in rahlo sprijeta. Debelina: 0,25–0,30 m. Brez najdb.

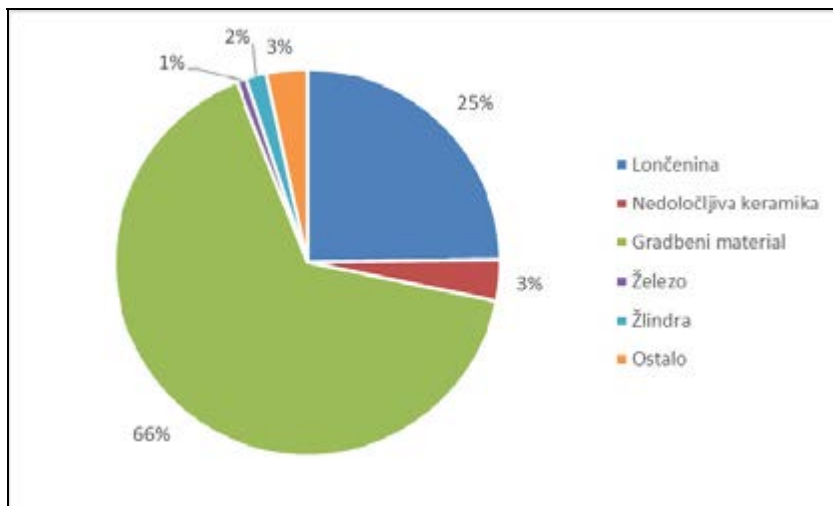
RUŠA/ORNICA

SE 1003: plast svetlo rjavorumenega glinenega melja, preperline skalne flišne podlage ter skladi fliša. Kompaktna, mazljiva.

GEOLOŠKA PODLAGA/FLIŠ

6. NAJDBE

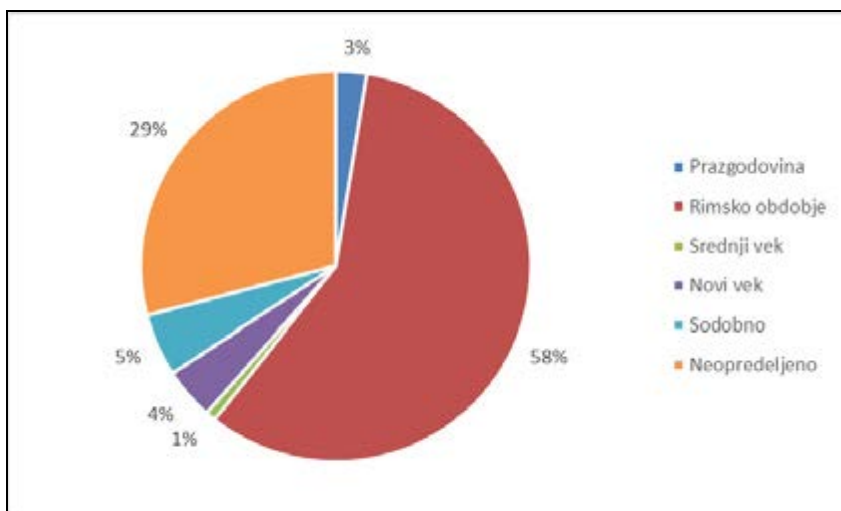
Med raziskavo smo shranili 117 najdb s skupno maso 2.311 g, ki smo jih opisali in dokumentirali v 33 enotah, označenih kot DIS. Najdbe smo glede na material razdelili sledeče: lončenina (29 odlomkov, 274 g), nedoločljiva keramika (4 odlomki, 2 g), gradbeni material (77 kosov, 1.977 g), železo (1 kos, 15 g), žlindra (2 kosa, 1 g) in ostalo (4 kosi, 42 g) (slika 6.1). Pod ostalo smo opredelili kos oglja (1 g) in tri polžje hiške (41 g).



SLIKA 6. 1

Deležni prikaz distribucije odkritih najdb. Izračun je narejen glede na število primerkov.

Kronološko smo najdbe opredelili v prazgodovino (3 odlomki, 17 g), rimsko obdobje (68 kosov, 1.078 g), srednji vek (1 odlomek, 1 g), novi vek (5 kosov, 405 g) in sodoben čas (6 kosov, 154 g), 34 kosov s kupno maso 656 g pa časovni nismo opredelili (slika 6.2).



SLIKA 6. 2

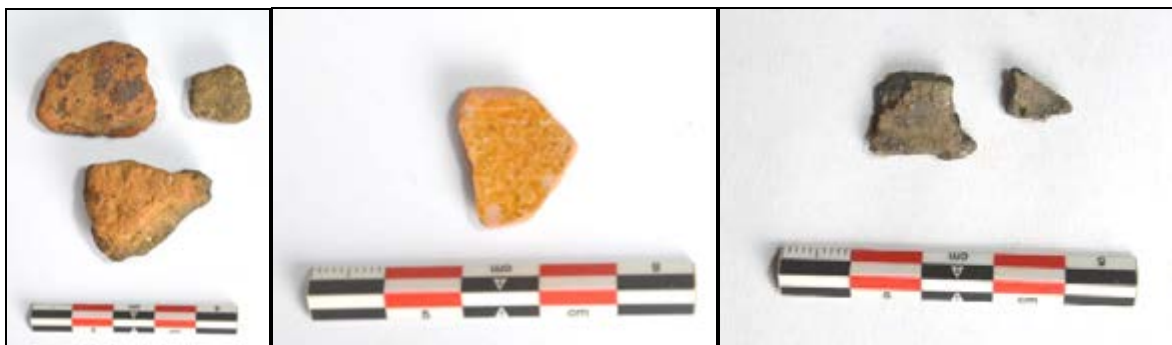
Deležni prikaz kronološko opredeljenega gradiva. Izračun je narejen glede na število primerkov.

V prazgodovino smo določili le tri odlomke ostenja različnih posod v sondi 1021 v plasti SE 1029 in sondi 1022 v plasti SE 1052 (*slika 6.4 levo*). V rimsko obdobje sodi največ najdb, in sicer 21 odlomkov lončenine, dva odlomka nedoločljive keramike in 45 kosov keramičnega gradbenega materiala. Rimskodobne najdbe so se nahajale v sondi 1001 v plasti SE 1002, sondi 1003 v plasteh SE 1002 in 1004, sondi 1005 v plasti SE 1002, sondi 1006 v plasti SE 1002, sondi 1008 v plasti 1002, sondi 1012 v plasti 1003, sondi 1016 v plasti SE 1024, sondi 1021 v plasteh SE 1002, 1026 in 1029, v sondi 1022 v plasteh SE 1046, 1050 in 1052, v sondi 1024 v plasti SE 1001, v sondi 1028 v plasti SE 1055 (*slika 6.3*), v sondi 1032 v plasti SE 1063 in v sondi 1034 v plasti SE 1065. Odlomki lončenine so močno fragmentirani z zaobljenimi robovi. Prepoznali smo štiri odlomke ostenj različnih amfor, sicer pa vsa preostala lončenina sodi med oksidacijsko namizno lončenino. Med slednjo prevladujejo odlomki ostenj, le eni posodi pripada odlomek dna. Tudi gradbeni material je močno fragmentiran z zaobljenimi robovi, zato posameznih tipov opeke niso mogli določiti.

**SLIKA 6. 3**

Odlomki rimskodobne lončenine in gradbenega materiala v sondi 1028 v plasti SE 1055 (DIS 24).

V pozni srednji vek smo opredelili le odlomek ostenja loščene posode iz sonde 1005 v plasti SE 1008 (*slika 6.4 sredina*). Kot novoveške smo opredelili dva odlomka ostenja lonca (*slika 6.4 desno*) in tri kose keramičnega gradbenega materiala iz sonde 1003 iz plasti SE 1004, sonde 1005 iz plasti SE 1008, sonde 1025 iz plasti SE 1001 ter iz sonde 1028 iz plasti SE 1054. Kot sodobne smo opredelili šest kosov opeke iz sond 1005 (SE 1002), 1031 (SE 1001) in 1027 (SE 1001).



SLIKA 6. 4

Levo: odlomki prazgodovinske lončenine iz sonde 1021 v plasti SE 1029 (DIS 17, 33) in sonde 1022 v plasti SE 1052 (DIS 25); sredina: odlomek poznosrednjeveške lončenine iz sonde 1005 v plasti SE 1008 (DIS 5); desno: odlomka novoveške lončenine iz sonde 1005 v plasti SE 1006 (DIS 7).

Časovni nismo opredelili dveh odlomkov lončenine, dveh odlomkov nedoločljive keramike, 23 kosov gradbenega materiala, železnega predmeta, dveh kosov žindre, kosa oglja in treh polžjih hišic. Gradbeni material je fragmentiran in zaradi podobnosti med rimskodobni in novoveško opeko težko določljiv. Nahajal se je v sondah 1003 (SE 1002), 1005 (SE 1008), 1012 (SE 1003), 1031 (SE 1021), 1021 (SE 1002, 1026), 1022 (SE 1052), 1023 (SE 1001), 1024 (SE 1001), 1025 (SE 1001) in 1034 (SE 1065).

7. UGOTOVITVE

Z izvedeno arheološko raziskavo na zemljišču s parcelno št. 5384/2, k. o. 2694 – Bertoki v Boniniah (zaselek sv. Ubald) smo ugotovili sledeče.

Večji del območja je preraščen s travno rušo, pod katero se nahaja rjavosiva zemljena plast, ki jo povezujemo s kmetijskimi dejavnostmi v polpreteklem obdobju (**SE 1001**). Skrajni vzhodni del parcele prekriva gozdna ruša z mladimi hrastovimi drevesi (**SE 1001**). Povprečna debelina omenjene plasti znaša 0,3 m. Geološko osnovo na lokaciji predstavlja lapornata preperina oz. skladi fliša (**SE 1003**). V sondah smo jo dosegli na različnih globinah, od 0,2 m do 1,5 m.

Generalno lahko na podlagi različnih stratigrafskih sekvenc plasti območje raziskav ločimo na tri dele.

Prvi del sond predstavljajo sonde na skrajnem vzhodu in južnem rob raziskanega areala, kjer beležimo odsotnost arheološko intaktnih ostalin (sonde 1009, 1018, 1025, 1026, 1030, 1031, 1036–1040). Pod rušo (**SE 1001**) se že na globini 0,2–0,4 m pojavlja geološka osnova flišnatih skladov (**SE 1003**). Na tem robnem območju v gozdu je vidnih nekaj večjih jam za odlaganje odpadkov (sondi 1031 in 1039), ponekod je bil teren nasipavan (sonde 1031, 1035, 1036, 1038, 1039). V sondi na južnem robu (sonda 1026) smo izpraznili tudi dve oglati jami (**SE 1037/1038**, **1039/1040**), ki so posledica kmetijskih dejavnosti v sodobnejšem času.

Drugi del predstavljajo sonde na območju zahodno od omenjenega predela. V skoraj vseh (sonde 1001–1008, 1010, 1011, 1013–1016, 1019, 1020, 1023, 1029, 1032, 1033), z izjemo sond 1012, 1021, 1022, 1024, 1025, 1028, sledimo podobni stratigrafski sekvenci plasti. Pod travno rušo (**SE 1001**) se je na globini 0,10–0,30 m nahajala dokaj homogena rumenorjava meljasta plast (**SE 1002 = SE 1018 = SE 1023 = SE 1024 = SE 1045**), ki jo lahko razumemo kot koluvij oziroma erozijsko plast na strmem pobočju. Plast je ponekod vsebovala posamezne odlomke rimskodobne lončenine in keramičnega gradbenega materiala. Koluvij debeline približno 0,4 m je prekrival flišno geološko osnovo (**SE 1003**). V posameznih sondah smo na nivoju geološke osnove prepoznali in izpraznili nekaj jam manjših dimenzij. Prvotni nivo vkopa je najverjetneje z višjega nivoja. V sondi **1003** smo izpraznili jamo **SE 1004/1005**, v polnilu katere smo odkrili premešane rimskodobne in novoveške najdbe, zato jo uvrščamo v novoveško obdobje. V sondi **1005** se je nahajalo 6 jam (**SE 1006–1017**). Jame na severu so nekoliko globlje (do 25 cm), južne pa plitvejšee (do 10 cm). Z izjemo jame **SE 1006/1007**, ki je oglate oblike, so druge jame ovalne. Najbolj severna jama **SE 1006/1007** je vsebovala novoveške najdbe, jama **SE 1008/1009** najdbe iz poznega srednjega veka ter jama **SE 1014/1015** časovno neopredeljeno keramiko. Na podlagi najdb odkritih v zasutjih jam, jih lahko datiramo v čas poznega srednjega oz. novega veka. V sondi **1013** smo dokumentirali dve ovalni plitvi jami, globine do 10 cm (**SE 2021/2022**; **SE 1019/1020**). V zasutjih jam smo odkrili časovno neopredeljive najdbe, posledično ostaja tudi njihova datacija vprašljiva. V sondi **1027** smo dokumentirali jamo **SE 1059/1060**, ki je bila brez najdb in je časovno ne moremo opredeliti. Jama je ovalne oblike in je zaradi oblikovanosti terena na jugu plitvejša kot na severu. V sondi **1032** smo dokumentirali jamo **SE 1063/1064**, v kateri smo našli rimskodobne najdbe. Jama bi na podlagi najdb morda lahko opredelili kot rimskodobno.

Tretji del zaobjema sonde, ki po stratigrafski sliki izstopajo od ostalih (**sonde 1012, 1021, 1022, 1024, 1025, 1028, 1034**).

Sonda **1021** je bila izkopana prečno na rob današnje terase. Pod travno rušo je na globini 0,1 m debela (1 m) plast rumenorjavega glinenega melja **SE 1026**, v kateri smo odkrili rimskodobne in časovno neopredeljene najdbe. Gre za nasutje za današnjo teraso. Pod tem nasutjem se nahajata temno rjavi, homogeni zemljeni plasti **SE 1027** (debela 0,45 m) in **SE 1031** (debela 0,15 m), ki se naslanjata na ostanke morebitne suhozidne kamnite strukture **SE 1032**. Struktura je dolga 0,35 m in debela 0,5 m. Odkrite ostaline morda lahko interpretiramo kot ostanke rimskodobnega terasiranja z zemljenim nasutjem ter kamnitim opornim zidom.

Enako situacijo beležimo v sondi **1028** le nekaj metrov severovzhodno od sonde **1021**. Pod travnatim nasutjem za teraso (**SE 1054**) se nahajajo rimskodobne ostaline. Ostanek morebitne suhozidne strukture **SE 1056** (debelina 0,5 m) je zgrajen iz horizontalnih lapornatih kamnov, velikosti do 40 cm. Nanjo se naslanja temno rjava plast, debeline 0,4 m, glinenega melja **SE 1055**, ki vsebuje rimskodobne najdbe in predstavlja nekdanjo hodno površino oziroma nasutje terase.

Plasti z odlomki rimskodobne lončenine in keramičnega gradbenega materiala smo odkrili tudi v sondah **1012 (SE 1024)** in **1034 (SE 1065)**. V sondi 1012 smo dokumentirali plast **SE 1024**, debeline 0,2 m. Plast je sestavljeno iz temno rjavega peščenega melja z vključki peska in manjših kamnov iz laporja. V sondi 1034 smo dokumentirali **SE 1065**, debeline 0,5 m. Plast je zelo homogena, sestavljena iz temno rjavega melja in nekaj kamnov iz laporja. Nahajata se pod travno rušo in nad geološko osnovo, razlikujeta se po nekoliko temnejšem odtenku in vsebnosti rimskodobnih najdb. Razumemo ju kot ostanke rimskodobne hodne površine oziroma terase.

V sondi **1022** smo dokumentirali kompleksnejšo stratigrafsko situacijo. Pod rušo je v jugozahodnem preseku vidna morebitna suhozidna struktura (**SE 1049**) iz večjih kamnov, velikosti 20–50 cm. Lahko bi šlo za utrditev terase. Iz obeh strani sta se na strukturo naslanjali zemljeni plasti homogenega rjavega glinenega melja (**SE 1050 = 1057**, debelina 0,5–0,6 m) z rimskodobnimi najdbami in homogena plast temno rjavega glinenega melja **SE 1048**. Slednje lahko razumemo kot nasutja oziroma izravnave za teraso. Časovna opredelitev teh kontekstov je vprašljiva. Njihova stratigrafska lega tik pod rušo kaže na mlajši nastanek, rimskodobne najdbe v teh kontekstih pa morda na starejšo datacijo. Dopusčamo možnost, da so bile rimskodobne najdbe skupaj z zemljino prinešene od drugod z namenom nasipavanja terase v mlajših obdobjih. Pod omenjenimi depoziti beležimo morebitno ruševino kamnite škrape ali le kamnito nasutje iz kamnov laporja (**SE 1051 = 1058**), velikosti 15–30 cm. Na globini 0,5 m pod plastjo s kamni se pojavi tanjša plast (10–20 cm) zelo temno rjavega glinenega melja **SE 1052**. Med najdbami so odlomki prazgodovinske lončenine. Lahko bi šlo za starejšo hodno površino. Pod **SE 1052** in nad geološko osnovo smo dokumentirali plast debelo 0,2 m iz več lapornatih lomljencev (3–30 cm) in temno rjavega glinenega melja **SE 1053**. Morda gre za utrditev površine. V tlorisu smo na nivoju geološke podlage dokumentirali jamo za soho s temno rjavim polnilom iz glinenega melja **SE 1046** in zagozdo na zahodnem robu jame **SE 1066**. Zagozda je sestavljena iz treh navpično postavljenih kamnov laporja velikosti od 15–30 cm. Med najdbami v zasutju jame je bila rimskodobna lončenina. V sondi

1022 smo tako odkrili morebitne ostanke nekdanjega terasiranja, pod njimi pa starejše, rimskodobne, hodne površine ter jamo za soho, ki kaže, da lahko na tem mestu pričakujemo lesene objekte.

V sondah **1024** in **1025** smo odkrili jarek s tremi polnili. Najmlajše nehomogeno polnilo rjavega glinenega melja z večjimi kamni (do 30 cm) iz laporja (**SE 1065**) je bilo debelo 0,5 m in je prekrivalo nehomogeno polnilo temnorjavega glinenega melja z vključki manjših kamnov (do 15 cm) (**SE 1033**), debeline 0,3 m. Najstarejše polnilo na dnu jarka je zelo homogeno sivorjavo polnilo iz finega melja (**SE 1035**), debeline 0,2 m. Vsa polnila so brez najdb. Jarek poteka vzdolž pobočja v smeri sever-jug. Stene vkopa so razmeroma položne, dno pa je konkavno. Glede na starejše meljasto polnilo (**SE 1035**, debelina 0,2 m) lahko sklepamo, da je šlo za dlje časa odprt jarek, po katerem je tekla voda. Zato ga lahko opredelimo kot jarek za odvodnjavanje. Vrhnji dve polnili predstavljata zasutji jarka po njegovi opustitvi. Ali je bil jarek zasut naravno ali antropogeno z namenom izravnave terena, z gotovostjo ne moremo trditi. V severozahodnem preseku že opisanega jarka vidimo tudi jamo **SE 1034/1041**. Polnilo temno rjavega glinenega melja ima precej lapornatih kamnov, ki se nahajajo na njegovem dnu. Zaradi odsotnosti najdb jame ni mogoče časovno opredeliti.

8. SKLEP

Z arheološkim testnim izkopom na parc. št. 5384/2, k. o. 2604 – Bertoki v kraju Bonini smo ugotovili sledeče. Parcela obsega relativno strmo prisojno južno pobočje slemena, ki je bilo v polpreteklem obdobju intenzivneje preoblikovano v terase namenjene kmetijskim dejavnostim. Posebej izrazita je terasa na severnem delu zemljišča. Po pričevanju domačinov je na lokaciji stal vinograd.

V sondah je bila po večini ugotovljena razmeroma enostavna stratigrafska slika. Na skrajnem vzhodnem in južnem robu raziskanega areala beležimo odsotnost arheološko intaktnih ostalin. Pod rušo se že na globini 0,2–0,4 m pojavlja geološka osnova flišnatih skladov. Proti zahodu, v večini preostalih sond, vidimo podobno zaporedje plasti z izjemo kolvija pod rušo, ki prekriva geološko osnovo. Razen nekaj odlomkov rimskega gradbenega materiala in lončenine, najdene v kolviju, se te sonde prav tako smatrajo kot arheološko negativne.

Na severnem delu parcele (sonda 1012, 1021, 1028, 1034), na robu obstoječe terase mlajšega nastanka, smo pod sodobnejšim nasutjem dokumentirali ostanke starejše, najverjetneje rimskodobne, terase z zemljenimi nasutji ter morebiten suhozidni oporni zid. Podobne ostanke lahko pričakujemo tudi v neposredni okolici, odsotnost teh ostalin v bližnjih sondah lahko pripišemo mlajšim posegom v prostor. Prav tako smo ostanke starejše kulturne krajine odkrili v sondi južno od omenjene terase (sonda 1022). Gre za zemljene in nekoliko bolj grobe plasti nad geološko osnovo, ki so vsebovale rimske in prazgodovinske najdbe. V sondi 1021 smo na nivoju geološke osnove dokumentirali jamo s prazgodovinsko lončenino, v sondi 1022 pa jamo za soho z ostankom kamnite zagozde. V zasutju slednje so se nahajali odlomki rimske lončenine. Interpretacija omenjenih depozitov ter njihova natančnejša datacija zaradi ozkega obsega izkopa na tem mestu ostaja odprto vprašanje. Z raziskavami pa vseeno trdimo, da lahko na lokaciji pričakujemo tako rimskodobne kot prazgodovinske ostaline, najverjetneje vezane na agrarno kulturno krajino.

Na nivoju geološke osnove smo v posameznih sondah izkopali več jam različnih velikosti in oblik. Večina jam je bila sodobnejšega izvora ali časovno neopredeljiva zaradi odsotnosti arheoloških najdb.

V dveh sondah (sonda 1024 in sonda 1025) v osrednjem delu parcele smo odkrili jarek v smeri sever-jug, ki je bil speljan vzdolž pobočja in je najbrž deloval kot jarek za odvodnjavanje. Zaradi odsotnosti najdb jarka ne moremo časovno opredeliti.

LITERATURA

ARHEO 12, 1991, Glasilo Slovenskega arheološkega društva. – Ljubljana.

BARKER, P. 1998, *Tehnike arheološkega izkopavanja*. – Ljubljana, Slovensko arheološko društvo in Uprava RS za kulturno dediščino.

BOLTIN TOME, E. 1981, Triban. – *Varstvo spomenikov* 23, str. 306.

BOLTIN TOME, E. 1981, Čentur. – *Varstvo spomenikov* 23, str. 301.

BOLTIN TOME, E. 1981, Bonini. – *Varstvo spomenikov* 23, str. 296.

BUTINA, E., R. KLASINC in M. ZORC 2007, Predstavitev prostorskega dokumentiranja arheoloških izkopavanj in programskega paketa Miniexplorer. – *Arheo* 24, str. 93–115.

HARRIS, E. 1989, *Načela arheološke stratigrafije*. – Ljubljana, Slovensko arheološko društvo.

LABUD, G. 1995, *Ricerche archeologico-ambientali dell'Istria settentrionale: la valle del fiume Risano*. – *Studies in Mediterranean archaeology and literature* 130. – Jonsered, Paul Åströms Förlag.

MIKL CURK, I., S. CIGLENEČKI in D. VUGA 1993, *Po poteh rimskih vojakov v Sloveniji*. – Ljubljana, Zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine Slovenije.

REPOLUSK, P, Koprška brda. – V: Perko, D. in Orožen Adamič, M. (ur.), *Slovenija. Pokrajina in ljudje*. – Ljubljana, Mladinska knjiga, str. 268–281.

ŽUPANČIČ, M., 1981, Triban. – *Varstvo spomenikov* 23, str. 280.

Spletni viri:

Splet 1: <https://geohub.gov.si/ghapp/giskd/> (Citirano 20. 12. 2023).

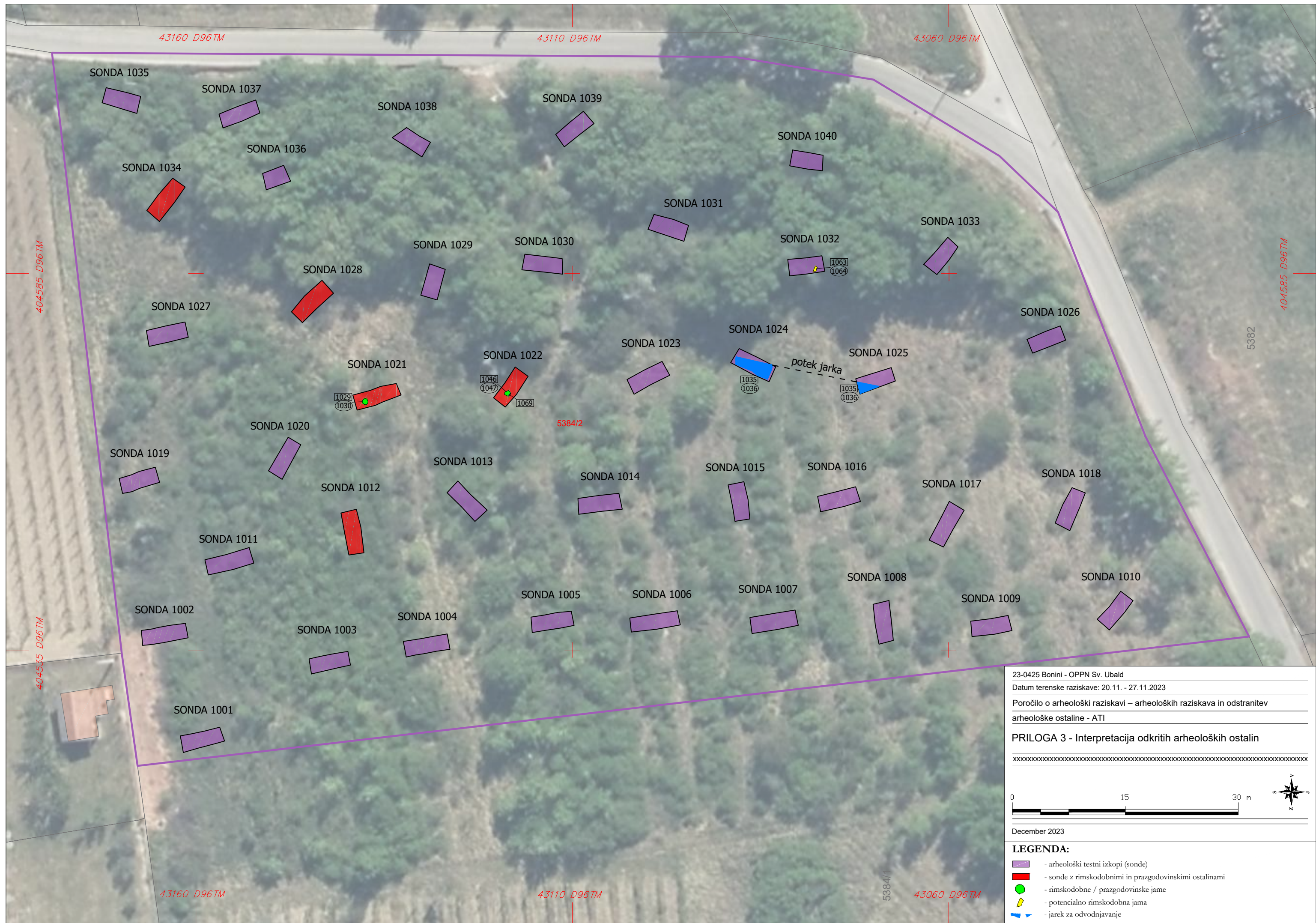
Splet 2: <http://www.geopedia.si> (Citirano 20. 12. 2023).

Splet 3: <https://ogk100.geo-zs.si> (Citirano 20. 12. 2023).

PRILOGE

- *Načrt*
- *Seznam najdb*
- *Tabela vsebine arhiva najdišča*
- *Zapisnik konservatorskega nadzora*





[illegible]

23-0425 - tabela vsebine arhiva najdišča

	komad								volumen	skladiščni prostor
Pisna dokumentacija	strani (A4)									mape
terenski dnevnik	7									
skupaj	7									
meritve	točke									
SE	136									
fototočke (FS in P)	15									
sonde	502									
skupaj	653									
Fotografija (digitalna)	posnetki									
dokumentarni posnetki	286									
oblak (FS in P)	234									
najdbe	67									
skupaj	587									
Digitalni arhiv	datoteke								GB	
vsebina	1.078									
Najdbe (DIS)	komadi	PR	A	SRV	NV	SD	N	skupaj	grami	škafle
lončenina		3	21	1	2		2	29	274	
neopredeljena keramika			2				2	4	2	
gradbeni material			45		3	6	23	77	1.977	
železo							1	1	15	
žlindra							2	2	1	
ostalo							4	4	42	
skupaj		3	68	1	5	6	34	117	2.311	

PR - prazgodovina

A - antika

SRV - visoki in pozni srednji vek

NV - novi vek

SD - sodobno

N - neopredeljeno



Številka/Numero: 350-0006/2023/7

Datum/Data: 19. 1. 2024

ZAPISNIK KONSERVATORSKEGA NADZORA NAD TERENSKIMI DELI RAZISKAVE

Osnovni podatki o raziskavi

Ime projekta: Bonini – OPPN Sv. Ubald ATI

Številka soglasja za raziskavo: 62240-440/2023-3340-2

Koda raziskave: 23-0425

EID – **enotna identifikacija dediščine in ime**: 1-16495, Bonini - Arheološko najdišče sv. Ubald

Naselje: BONINI

Občina: KOPER

Katastrske reference: 5384/2, k. o. 2604 BERTOKI

Raziskovalni postopek: **Arheološki testni izkop**

Datum začetka terenskih del: 20. 11. 2023

Datum konca terenskih del: 27. 11. 2023

Izvajalec raziskave: Skupina STIK, Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 LJUBLJANA

Vodja raziskave: Rok Klasinc, univ. dipl. arheol.; Matic Perko, univ. dipl. arheol.

Namestnik vodje raziskave: **Matjaž Jenko, mag. arheol.**

Nadzornik raziskave: **višji konservator Jaka Bizjak, univ. dipl. arheol.**

Svetovalec nadzornika raziskave: /

1. Konservatorski nadzor nad terenskimi deli raziskave (mnenje nadzornika raziskave o ustreznosti terenskega dela raziskave skladno s kulturnovarstvenim soglasjem za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline)

Datum nadzora na terenu: 27. 11. 2023

- Ustreznost lokacije posega: Da
- Prisotnost vodje raziskave oziroma njegovega namestnika: Da
- **Ustreznost sestave in številčne zastopanosti raziskovalne skupine**: Da
- Ustreznost raziskovalnega postopka: Da

2. Konservatorski nadzor nad strokovnostjo izvedbe raziskave (mnenje nadzornika raziskave o strokovnosti izvedbe raziskave in ustreznosti terenske dokumentacije)

- Ustreznost uporabljenih metod in tehnik raziskovanja in dokumentiranja: Da
- Celovitost in usklajenost dokumentacije z veljavnimi standardi: Da
- Ustreznost dokumentacije prostorskih izmer: Da
- Ustreznost dokumentacije stratigrafskih, strukturnih, zbiralnih oz. drugih enot: Da
- Ustreznost pisne dokumentacije: Da
- Ustreznost slikovne dokumentacije: Da
- Ustreznost dokumentacije o zbirkah vzorcev: Da



- Ustreznost urejenosti, označenosti in hrambe najdb in vzorcev z manj zahtevnim varovalnim režimom: Da
- Ustreznost ravnanja in primarne zaščite klimatsko in varnostno občutljivih najdb in vzorcev: Da

3. Mnenje nadzornika raziskave o poročanju

- Morebitne pripombe k oddanemu prvemu poročilu (s prilogami) v pregled: Ne

Obrazložitev:

- Ali je potrebno oddati še kakšno (neobvezno) prilogo: Ne
- Ali bo potrebno izdelati Končno strokovno poročilo o raziskavi? Ne

4. Drugo (vsebinska in izvedbena problematika raziskave, opozorila in navodila, spremembe raziskovalnih metod, ukrepi varstva):

/

Nadzornik raziskave:

višji konservator Jaka Bizjak, univ. dipl. arheol.

