

ROKAS VENGALIS

**ARCHEOLOGINIAI TYRINĖJIMAI KERNAVĖS PILIAKALNIO
III, VAD. "LIZDEIKOS KALNU" PAPĖDĖS GYVENVIETĖJE
(A1471 K2P) IR JOS APLINKOJE (ŠIRVINTŲ RAJ.) 2006
METAIS**

ATASKAITA

VILNIUS, 2006

Kultūros paveldo centro Paveldosaugos bibliotekos Dokumentų fondai
Fondo Nr. _____
Apyrašo Nr. <u>39</u> _____
Apsk. Vien. Nr. <u>1 1968</u> _____

TURINYS

Įvadas.....	4
Plotas 1.....	7
Bendra ploto charakteristika.....	7
Radiniai.....	8
Objektai.....	10
Plotas 2.....	15
Bendra ploto charakteristika.....	15
Radiniai.....	16
Objektai.....	17
Plotas 3.....	17
Plotas 4.....	18
Bendra ploto charakteristika.....	18
Radiniai.....	18
Objektai.....	19
Plotas 5.....	19
Plotas 6.....	20
Plotas 7.....	21
Plotas 8.....	22
Plotas 9.....	22
Plotas 10.....	23
Plotas 11.....	23
Plotas 12.....	24
Plotas 13.....	24
Plotas 14.....	25
Plotas 15.....	26
Išvados.....	26
Lentelės:	
Individualūs radiniai.....	29
Registruota keramika.....	35
Masinė medžiaga.....	36
Objektai.....	38

Fotonuotraukų sąrašas.....	41
Fotonuotraukos.....	44
Iliustracijos:	
Individualūs radiniai.....	69
Registruota keramika.....	88
Brėžiniai.....	91
Gyvulių kaulų analizės duomenys.....	112

ĮVADAS

2006 m. liepos – rugpjūčio mėnesiais Valstybinio Kernavės kultūrinio rezervato direkcija vykdė archeologinius tyrinėjimus Kernavės piliakalnio III, vadinamo Lizdeikos kalnu, papėdės gyvenvietėje (A 1471 K2P) ir jos aplinkoje. Iš viso buvo ištirtas 410 m² plotas (58 m² gyvenvietėje ir 352 m² už jos ribų), aptikta žiastos keramikos šukių, gyvulių kaulų, molio tinko, gargažių bei 174 individualūs radiniai.

Lizdeikos piliakalnio papėdės gyvenvietė yra Valstybinio Kernavės kultūrinio rezervato teritorijoje (1 brėž.). Bendras vertybės plotas (kartu su piliakalniu) – 72 134 m². Ji tiesiogiai ribojasi su keliomis kitomis rezervate esančiomis vertybėmis: iš V pusės – su Kernavės senosios bažnyčios vieta (A 1476), Kernavės piliakalniu II, vad. “Mindaugo sostu” (A 1470 p) bei Kernavės piliakalniu I, vad. “Aukuro kalnu” (A 1469); iš PV pusės – su Kernavės senojo miesto vieta (A 1473 p); iš PR pusės – su Kernavės-Kriveikiškio dvarvieta (A 1481).

Teritorija, saugoma kaip Lizdeikos piliakalnio papėdės gyvenvietė, yra ant IV viršsalpinės terasos krašto, į Š ir R nuo piliakalnio. Iš PV pusės gyvenvietę riboja Pajautos slėnio šlaitas, iš V – griova, skirianti ją nuo Mindaugo sosto piliakalnio. Beveik per centrą, R-V kryptimi gyvenvietę kerta upelis, tekantis į Pajautos slėnį. Šiuo metu upelis numelioruotas, vandens jame būna tik pavasarį bei po smarkių liūčių. Vakariniėje gyvenvietės dalyje upelis suformavęs iki 10 m gylio bei 40 m pločio griovą, tuo tarpu rytinėje dalyje jo vaga visai nežymi, užnešta žemėmis iš aplinkinių laukų. Ankstesnių metų archeologiniai tyrinėjimai parodė, kad senovėje upelis buvo gerokai vandeningesnis, šioje vietoje buvo išsigraužęs 1,5-2 m gylio vaga. Į P nuo upelio esanti teritorija beveik lygi, labai nežymiai besileidžianti Š ir ŠV kryptimis. Šiuo metu visa ši dalis yra apaugusi šienaujamom bei ganomom pievom, tik apie 50 m į P nuo griovos yra krūmais apaugę senos sodybos pamatai. Į Š nuo upelio reljefas palapsniui kyla aukštyn. Gyvenvietės teritorija čia taip pat apaugusi pievomis. Pats ŠV jos kampas yra privačioje valdoje, priklausančioje A. Luchtanui. Tačiau nors šiuo metu gyvenvietės teritorija ir apaugusi pievomis, anksčiau visa ji daugelį metų buvo ariama. Už Š ir ŠR gyvenvietės ribų reljefas toliau kyla aukštyn, čia jau prasideda ariami laukai, po kuriuos pasivaikščiojus galima aptikti pavienių smulkių XIII-XIV a. keramikos šukelių, gargažių.

Lizdeikos papėdės gyvenvietė iki šiol jau ne kartą buvo tyrinėta. 1979 m. šalia Lizdeikos piliakalnio tyrinėjo P. Kulikauskas¹. Tuomet ištirti 254 m², aptiktos židinių liekanos, duobės, grublėta keramika, šlakas bei kiti I tūkstantmečio vidurio bei antrosios pusės radiniai. Taip pat aptikti du piliakalnį saugoję gynybiniai grioviai. Konstatuota, kad kultūrinis sluoksnis labai apardytas arimų, ir ateityje čia tyrinėti neverta. 2002 m., prieš atliekant drenažo darbus šioje vietoje tyrinėjimus vykdė D. Vaičiūnienė². Tuomet ištirtas 263 m² dydžio plotas. Paaiškėjo, kad vietomis kultūrinis sluoksnis yra išlikęs ir geriau, aptikta ne tik grublėtosios, bet ir žiestos, XIII-XIV a. datuojamos keramikos bei kitų radinių. 1998-2001 m. D. Vaičiūnienė vykdė tyrinėjimus rytinėje gyvenvietės dalyje, griovos vietoje³. Per 4 sezonus čia ištirtas 423 m² plotas, aptiktas iki 0,5 m storio kultūrinis sluoksnis, dengiamas 1,5-2 m sąnašiniu sluoksniu. Kultūrinis sluoksnis datuotas XIV a., jis išlikęs tik griovos dugne, jame puikiai išsilaikiusi organinė medžiaga – tvoros, šuliniai, mediniai, tošiniai, odiniai bei kauliniai dirbiniai bei kiti organiniai radiniai. Aptikta nemažai žiestos keramikos, gyvulių kaulų bei 858 individualūs radiniai. Į tyrinėtą plotą pateko tik prie upelio prieinantis kiemo pakraštys, o pačios sodybos, greičiausiai buvo į šiaurę nuo tyrinėtų plotų. 2005 m. apie 70 m į rytus nuo D. Vaičiūnienės tyrinėtų plotų, toje pačioje griovoje tyrinėjimus vykdė G. Vėlius⁴. Iškasta 100 m², XIII-XIV a. kultūrinis sluoksnis, kuriame taip pat gerai išsilaikiusi organinė medžiaga, aptiktas po 1-1,2 m storio sąnašiniu sluoksniu. Išskirti du kultūrinio sluoksniu horizontai – apatinis sietinas su gyvenamąja veikla, viršutinis – su geležies gavybos vieta. Aptikti 159 individualūs radiniai (tarp jų 109 moliniai ortakiai, susiję su geležies lydimo krosnies konstrukcija), didelis kiekis šlako, taip pat keramika bei gyvulių kaulai.

Iš minėtų archeologinių tyrinėjimų paaiškėjo, kad teritorijoje, saugomoje kaip Lizdeikos papėdės gyvenvietė, egzistuoja dviejų skirtingų epochų kultūriniai sluoksniai. Piliakalnio papėdės gyvenvietės (I tūkstantmečio vidurys bei antra pusė) sluoksnis aptinkamas tik pietinėje vertybės dalyje, ne daugiau nei 100 m į ŠR nuo piliakalnio. Tuo tarpu upelio aplinkoje aptiktas išimtinai tik XIII-XIV a. Kernavės

¹ Kulikauskas P., Luchtanas A. *Archeologiniai tyrinėjimai Kernavėje 1979 metais* // Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 1978-1979 metais. Vilnius, 1980, p. 35-38.

² Vaičiūnienė D. *Kernavės piliakalnio III, vadinamo Lizdeikos kalnu, aplinka* // Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2002 metais. Vilnius, 2005, p. 40-41.

³ Vaičiūnienė D. *Kernavės viršutinio miesto tyrinėjimai* // Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 1998 ir 1999 metais. Vilnius, 2000, p. 131-134.; Vaičiūnienė D. *Kernavės viršutinis miestas* // Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2000 metais. Vilnius, 2002, p. 40-41.; Vaičiūnienė D. *Kernavės viršutinis miestas* // Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2001 metais. Vilnius, 2002, p. 59-60.;

⁴ Vėlius G. // Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2005 metais. Vilnius, 2006, p.

miesto kultūrinis sluoksnis. Iki 2005 m. manyta, kad šis sluoksnis išlikęs tik apie upelio vagą, o toliau į šiaurę jis visiškai sunaikintas arimų bei erozijos. Tačiau 2005 m. rudenį ties rezervato riba (už vertybės ribų) išarus gilesnę vagą, atsidendę juoda žeme užpildytos duobės, akmenimis grįstas židiny (foto 94-99), aptikta XIII-XIV a. keramikos, du pakabučiai, žvangučiai (radinių Nr. 105-108). Taip pat netoli tos vietos muziejaus archeologas G. Vėlius eidamas keliuku atsitiktinai rado iš XIII a. antros pusės Vartburgo miesto denaro pagamintą pakabutį (radinio Nr. 169). Iš to paaiškėjo, kad nors ir išstisas kultūrinis sluoksnis šiaurinėje vertybės dalyje neišlikęs, įžemio horizonte dar yra nesunaikinti įvairūs XIII-XIV a. objektai. Taip pat paaiškėjo, kad Š ir R vertybės teritorijos ribos yra tikslintinos (jos buvo užbrėžtos tiesiog pagal anksčiau buvusią rezervato ribą), kadangi kultūrinio sluoksnio likučiai tęsiasi ir už jų. 2006 m. archeologiniams tyrinėjimams pasirinkta būtent ši, šiaurinė Lizdeikos papėdės gyvenvietės teritorijos dalis. Pagrindiniai tyrinėjimų tikslai buvo: a) plačiau išsiaiškinti atsidendusių objektų kontekstą, b) patikslinti ŠR vertybės ribas, c) atlikti pirminius žvalgymus A. Luchtano sodybos teritorijoje bei būsimos elektros kabelio trasos vietoje.

Atsižvelgiant į minėtus tikslus, ir buvo planuojamos perkasos. Ties išartom duobėm tirtos didelės perkasos (10x10 ir 20x10 m). Kitur, siekiant išžvalgyti didesni plotą, kastos nedidelės perkasos (4x4, 2x10, 2x5 m) bei šurfai (2x2 m) (2 brėž.).

Kultūros paveldo departamento leidimas vykdyti archeologinius tyrinėjimus Nr. 127 buvo išduotas autoriui 2006 07 12 pagal MAK patvirtintą "Archeologinių tyrinėjimų Lizdeikos piliakalnio gyvenvietėje (A 1471 K) bei jos aplinkoje 2006 m." projektą. Kasimo darbai pradėti liepos mėn. 12 d., baigti – rugsėjo mėn. 9 d. Visi kasimo darbai vykdyti rankiniu būdu – dirvožemis kastas kastuvais, po juo atsidendusios duobės – mentelėmis. Kasimo darbuose dalyvavo praktiką atliekantys VU istorijos fakulteto archeologijos specialybės įvairių kursų studentai, taip pat studentai iš Varšuvos universiteto. Tyrinėjimų metu reguliariai naudotas metalo detektorius. Radinių bei objektų koordinatės ir aukščiai fiksuoti tacheometru (darbu eigoje tacheometras buvo sugedęs, todėl kol jis buvo taisomas, radinių ir objektų koordinatės teko fiksuoti rulete). Brėžinius braižė ir fotografavo ataskaitos autorius (išskyrus 2005 metų nuotraukas (foto 94-99), kurių autorė D. Vaičiūnienė). Gyvulių kaulų analizę atliko L. Daugnora ir V. Suncovas.

Visose perkasose suartiniame sluoksnyje aptikta labai daug šiuolaikinių radinių (vinių, varžtų, butelių kamštelių, stiklo šukių ir pan.), kurie nebuvo renkami.

Tačiau aptikta nemažai fragmentų, apie kuriuos sudėtinga pasakyti, ar tai šiuolaikinių, ar archeologinių radinių dalys. Tokie radiniai buvo renkami, tačiau ne kaip individualūs radiniai, bet kaip masinė medžiaga – į radinių sąrašą netraukiami bei atskirai neaprašomi. Prie masinės medžiagos taip pat priskirta keramika, šlakas, molio tinkas, titnago skalda bei vėlesni nei XVIII a. metaliniai, stikliniai ir kitokie radiniai iš dirvožemio. Prie registruotos keramikos priskirtos tik tos šukės, kurios teikia bent kiek informacijos apie puodo formą ar turi rečiau pasitaikantį ornamentą (tačiau tokių pasitaikė labai nedaug).

Koordinatės pateikiamos dvejopos – kiekvieno ploto atskirai bei LKS 94 sistemoje (prisirišta tacheometru nuo valstybinių reperų Nr. 7053 ir 7110). Aukščiau pateikiami absoliutiniai.

PLOTAS 1

Bendra ploto charakteristika

Plotas 1 kastas ties dviem 2005 m. išartomis duobėmis, 16-20 m į ŠR nuo gyvenvietės teritorijos ribų (foto 1-3; brėž. 3-9). Jis 224 m² dydžio – pradžioje atmatuota 20x10 m dydžio perkasa, prie kurios vėliau padaryta 24 m² dydžio išpjova. Plotas ilgąja kraštine orientuotas pagal rezervato ribą (52° kampu nuo Š į ŠV), jis atmatuotas taip, kad beveik visas būtų rezervato teritorijoje, už jos ribų išeinant apie 0,5 m. Už rezervato ribų taip pat užėina ir visa išpjova. Koordinačių atskaitos tašku pasirinktas pietinis ploto kampas, Y ašis eina ŠV kryptimi (kvadratai 1-20), X – ŠR kryptimi (kvadratai 1-14). Ploto 1 kampų absoliutinės koordinatės:

X	Y	X _{LKS}	Y _{LKS}	H _{ABS}
0	0	554843,09	6083445,25	106,89
0	20	554827,31	6083457,54	107,48
14	0	554851,69	6083456,29	107,10
10	20	554833,45	6083465,43	107,47

Ploto 1 paviršius gana lygus, šiek tiek žemėjantis iš šiaurės į pietus bei pietvakarius. Skirtumas tarp aukščiausio bei žemiausio kampų – 0,59 m. Paviršius apaugęs žolėmis, tačiau vėlėna dar nesusiformavusi, kadangi ši vieta tik 2005 m. rudenį buvo suarta.

Visą plotą dengė 25-40 cm storio dirvožemio sluoksnis. Dirvožemyje aptikta gana gausus kiekis radinių, kurių chronologinis intervalas – nuo XIII-XIV a. iki šių dienų. Aptiktas itin didelis kiekis vinių, butelių kamštelių, stiklo šukių ir kitų XX a.

šiukšlių. Dirvožemyje surasta taip pat ir didžioji dalis plote rastų individualių dirbinių (65 vnt.), nedidelis kiekis gyvulių kaulų, šlako bei molio tinko. Keramikos palyginti nedaug – 434 šukės (2355 g), visos šukės labai smulkios, tik pavieniais atvejais pasitaikė didesnių nei 4-5 cm skersmens šukių. Didžioji aptiktos keramikos dalis būdinga XIII-XIV a., tačiau pasitaikė ir vėlyvesnių šukių, tarp jų ir glazūruotų žalia ar ruda glazūra.

Nuėmus dirvožemio sluoksnį paaiškėjo, kad kultūrinis sluoksnis šiame plote yra visiškai sunaikintas, išlikę tik po juo buvę įvairūs objektai (foto 4-14). Šiaurinėje ploto dalyje iškart po dirvožemiu pasirodė šviesus geltonas smėlis, tuo tarpu pietinėje dalyje po dirvožemiu atsidenęs smėlis buvo tamsesnis, šiek tiek persimaišęs su juoda žeme, vietomis dar buvo galima įžvelgti labai nežymių kultūrinio sluoksnio pėdsakų.

Kadangi kultūrinis sluoksnis visiškai neišlikęs, ploto sienelės nefiksuotos.

Radiniai

Individualūs dirbiniai. Plote I aptikti 79 individualūs dirbiniai – 65 dirvožemyje ir 14 objektuose. Didžioji jų dalis turėtų būti datuojami XIV a., bet dirvožemyje pasitaikė ir vėlyvesnių radinių (raktas (Nr. 34), stiklinio indelio kakliukas (Nr. 43), Napoleono armijos kareivio uniformos dvi sagos bei diržo detalė (Nr. 170-172), Jono Kazimiero (?) šilingo fragmentas (Nr. 59)). Daugiausiai aptikta įvairių geležies bei vario lydinio dirbinių nuolaužų, susilydžiusių fragmentų, neaiškios paskirties dirbinių – iš viso 30 vienetų. Tačiau pasitaikė ir įdomesnių radinių, iš kurių paminėtini – Jogailos portretinis denaras (Nr. 38), Vaclovo IV Prahos grašis (Nr. 29), paukščio formos smeigtuko(?) galvutė (Nr. 40), 2 arbaletiniai strėlių antgaliai (Nr. 33, 41), pasaginės segės daugiakampiais galais fragmentas (Nr. 37), gražtas (Nr. 10), aukso žaliava – suvyniota auksinio apgalvio plokštelė bei 2 lašeliai (Nr. 71), žiedo su akute fragmentas (Nr. 75). Objekte Nr. 22 aptiktos diržo detalės – sagtis, grandelė bei 3 stačiakampės skardos apkalėliai (Nr. 65-69). Visos jos rastos apie 20 cm skersmens plotelyje ir greičiausiai yra nuo to pačio diržo. Taip pat aptikta ir dažniau aptinkamų radinių – įvairūs apkalėliai, galastuvai, grandelės (kai kurios galbūt nuo šarvų), peiliai, sagtys, cilindrinės spynos dalis, žvangutis, kaulinis “žaislas”, pora titnago nuoskalų.

Keramika. Keramika, skirtingai nei individualūs dirbiniai, objektuose bei dirvožemyje koncentravosi daugmaž po lygiai. Iš viso Plote I aptikta 820 keramikos šukių (5708 g). Dirvožemyje buvo 434 šukės, kurių bendra masė – 2355 g. Keramika

iš dirvožemio smulkesnė nei iš objektų, tik pavieniais atvejais pasitaikė didesnių nei 4-5 cm dydžio šukių. Tikrai dirvožemyje pasitaikė vėlyvesnės nei XIV a. keramikos – aptikta apie 50 glazūruotų žalia ir ruda glazūra, raudono molio šukių. Taip pat aptiktos kelios juodosios keramikos šukelės. Apie šių puodų formą nieko pasakyti negalima – aptiktos beveik vien tik sienelių šukės (išskyrus vieną ašelę). Visa kita tiek dirvožemyje, tiek objektuose aptikta keramika būdinga XIV a. Iš objektų keramika koncentravosi tik 5 didesnėse duobėse – objektuose Nr. 4, 6, 21, 22, 64. Vien tik juose aptikta 310 šukių (2550 g) – beveik pusė visame plote aptiktos keramikos. Kituose objektuose aptikta daugiausia tik po kelias šukeles.

Visa Plote 1 aptikta keramika yra žiesta ant žiedžiamojo rato ir būdinga XIV a. (išskyrus minėtą vėlyvesniąją keramiką). Visos šukės yra nuo puodų pūstais šonais bei atlenktais į išorę kakleliais. Puodai gana gausiai ornamentuoti – ornamentas išlikęs ant 27 % šukių (neskaičiuojant labai smulkių šukelių). Ornamentas taip pat būdingas XIV a. keramikai – ornamentuota bangelėm, horizontaliom linijom, rečiau įkartėlėm, taškučiais, kelios šukės su voleliu ant briaunos. Puodai dažniausiai ornamentuoti derinant įvairius ornamentų motyvus.

Molio tinkas. Plote 1 aptikta nemažai molio tinko – iš viso 7125 g (602 gabaliukai). Beveik visas jis aptiktas objektuose, dirvožemyje buvo tik 308 g (28 vnt.). Gausiausiai molio tinko aptikta objektuose Nr. 22 (1376 g), Nr. 23 (2923 g) ir Nr. 6 (974 g). Mažesniais kiekiais jo pasitaikė daugelyje objektų. Dažniausiai molio tinkas aptiktas smulkiais gabalėliais, tačiau pasitaikė ir stambesnių – iki 10 cm skersmens, daugiau nei 100 g masės gabalų. Stambesni gabalai pasitaikė dažniausiai tik minėtuose objektuose. Tinko molio masė liesinta smėliu bei organinėm priemaišom, vidinėje pusėje kartais pastebimi nedidelio skersmens rąstų arba skeltinių lentų atspaudai, išorinėje lyginimo pirštais žymės.

Šlakas. Šlako Plote 1 aptikta nedaug – 42 vnt. arba 2308 g. Dažniausiai tai nedideli, apie 30-40 g gabaliukai. Šlako daugiausiai aptikta dirvožemyje bei objekte Nr. 6. Dar septyniuose objektuose jo rasta nuo 1 iki 3 gabalų. Stambesnių, virš 100 g gabalų aptikta objektuose Nr. 4, 6, 14.

Kaulai. Šiame plote aptikta nemažai gyvulių kaulų. Ypač išsiskyrė objektas 6 – duobėje buvo ištisinis gyvulių kaulų sluoksnis. Nemažai gyvulių kaulų rasta taip pat objektuose 4, 17, 22, 23, 26, 37, 40, 64. Detalesnė šiame ir kituose plotuose aptiktų kaulų analizė pateikiama atskiroje lentelėje.

Akmenys. Visi plote rasti akmenys yra perdegę, natūralių, neperdegusių nepastebėta. Tai rodo, kad visi akmenys čia yra atnešti žmogaus ir susiję su ūkine veikla.

Objektai

Plote 1 aptikti 77 objektai – pastato kontūrai, 2 tvoros, keletas ūkinių duobių, krosnių bei keliasdešimt stulpaviečių. Įdomesni objektai aprašomi kiekvienas atskirai, tuo tarpu paprastesnių charakteristikos pateikiamos lentelėje.

Objektas 4 (foto 17) ovalo formos juoda žeme užpildyta duobė. Ilgis – 2,41 m, plotis – 1,40 m. Buvo padaryti du šio objekto pjūviai – ilgajame pjūvyje duobės dugnas plokščias, trumpajame – apvalus. Duobė tik 16 cm gylio, bet joje aptikta nemažai radinių: 3 individualūs radiniai (mažas peiliukas (Nr. 64), apkalas (Nr. 63) bei kaulinis “žaislas” (Nr. 174), palyginti nemažas kiekis keramikos (80 šukių, 756 g), molio tinko (71 vnt., 381 g), gyvulių kaulų, taip pat keletas stambesnių šlako gabalų (3 vnt., 387 g). Keletas keramikos šukių buvo stipriai perdegusios. Taip pat pasitaikė keletas perdegusių akmenų. Sprendžiant pagal palyginti gausius radinius, šį objektą galima interpretuoti kaip ūkinę atliekų duobę.

Objektas 6 (foto 14, 19-21) atsidengė Ploto 1 išpjovoje. Į tyrinėtą plotą pateko ne visas objektas, dalis jo išeina už ŠR ploto sienelės. Objektas pailgos formos, į perkasą patenkančios jo dalies ilgis – 4,02 m, plotis – 1,2-1,45 m. Buvo padarytas išilginis objekto pjūvis, iš kurio paaiškėjo, kad duobė negili, 15-23 cm gylio, plokščiadugnė. Viršutinė duobės dalis (iki 10 cm gylio) juodos spalvos, apatinė – šviesiai pilkos. Visa viršutinė juodos spalvos duobės dalis užpildyta radiniais, daugiausiai gyvulių kaulais. Taip pat šiame objekte aptikta nemažai keramikos (74 šukės, 816 g), molio tinko (56 vnt., 974 g), šlako (6 vnt., 802 g). Nemažai buvo ir perdegusių akmenų (apie 20). Apatinėje šviesiai pilkoje duobės dalyje radinių nebuvo. Duobę kirto 3 stulpavietės (obj. 7-9). Sprendžiant pagal duobės turinį, šį objektą galima interpretuoti kaip atliekų metimo vietą. Galbūt ji yra vienalaikė su tvora (obj. 13) – atliekų duobė eina išilgai palei ją.

Objektas 11 – PASTATAS (foto 8-10, 26-28). Plote 1 aptikti rentininio pastato kontūrai. Jie išryškėjo įžemio horizonte kaip šviesiai pilkos spalvos į smėlį išsispaudusių apatinių rentinių žymės. Kontūrų plotis – 20-30 cm. Į perkasą tilpo ne visas pastatas, tačiau tik trys jo sienos. Norint aptikti ketvirtąją sieną, buvo padaryta 9x2 m dydžio išpjova, vėliau dar viena, 3x2 m dydžio išpjova, tačiau sienos aptikti

taip ir nepavyko. Pastato plotis (išorės) – 8,6 m, ilgis – mažiausiai 9 m. Ilgoji pastato ašis eina PV-ŠR kryptimi (50° nuo Š). Buvo padarytas vienas išilginis bei 7 skersiniai pastato kontūrų pjūviai. Skersinių pjūvių profilis pusapvalis, 10-37 cm gylio. Išilginio pjūvio dugnas lygus, su vienu 40 cm ilgio pagilėjimu. Atrodo, kad kai kuriose pastato vietose po apatiniu rentiniu buvo pakištos kaladėlės (tokių aptikta ir Pajautos slėnyje aptiktuose pastatuose). Po pietiniu pastato kampu pakišta stambesnis, apie 1 m ilgio, 30 cm pločio rąstas. Galbūt dėl to čia likęs virš metro pločio tarpas – kampas buvo pakeltas aukščiau, todėl šioje vietoje rąstas neįsispaudė į žemę. PR ir ŠV pastato sienose, 3,5-4 m nuo PV sienos, aptiktos stambios, apie 40 cm skersmens stulpavietės, kurios galbūt galėjo būti susijusios su pastato konstrukcija. Ties pastato kontūrais taip pat aptiktos dar 3 stulpavietės (obj. 27, 29, 47), tačiau jos greičiausiai su pastato konstrukcija nesusijusios, kaip ir kiti jo kontūrus kirtę vėlyvesni objektai (obj. 12, 13, 26). Išiminėjant pastato kontūrų žemę, surinkta nemažai degintinių, gerai perdegusių, gyvulių kauliukų, labiausiai jie koncentravosi ŠV sienoje. Kadangi aplinkui degintinių kauliukų niekur neaptikta, galima spręsti, kad jie čia pateko neatsitiktinai, ir gal būt galima sieti su ritualiniais veiksmais, atliekamais pastato statymo metu.

Objektas 12 – TVORA (foto 6, 7, 9, 10, 29-31). Tvorą išryškėjo kaip tamsiai pilkos spalvos, kiek lenkta 10-30 cm skersmens linija, einanti PV-ŠR kryptimi. Perkasoje atsidengė 12,5 m ilgio tvoros fragmentas. PV jos galas baigėsi stulpaviete (obj. 14), o ŠR galas išėjo už perkamos ribų. Buvo padarytas vienas išilginis bei 4 skersiniai tvoros pjūviai. Skersiniai pjūviai buvo smailiadugniai, o išilginis labai netaisyklingo profilio. Kvadrato 12_x-1_y aptiktas užsikonservavęs skeltinės lentos fragmentas. Jis tvoros kontūre stovėjo vertikaliaje padėtyje (foto 29). Tiek šis lentos fragmentas, tiek pjūviai leido šį objektą interpretuoti kaip vertikaliai sustatytą skeltinių lentų tvorą. Panašių tvorų buvo rasta kasinėjant Kernavės miestą Pajautos slėnyje. Ši tvora kerta pastatą ir yra už jį vėlyvesnė. Ji taip pat kerta ūkinę duobę (obj. 4), tačiau už pastarąją yra ankstyvesnė.

Objektas 13 – TVORA (foto 6, 7, 9, 10). Šis objektas analogiškas objektui 12, tikėjo 0,4-1,2 m į Š nuo pastarojo. Tai taip pat tamsiai pilkos spalvos, 10-20 cm skersmens, kiek lenkta linija, einanti PV-ŠV kryptimi. Į perkamą pateko 16,5 m ilgio jos atkarpa. Vakarinis jos galas baigiasi stulpaviete (obj. 24), rytinis išeina už perkamos ribų. Buvo padarytas vienas išilginis bei 5 skersiniai tvoros pjūviai, kurių rezultatai analogiški objekto 12 pjūviams. Šiame objekte aptikta gana nemažai perdegusių akmenų, kuriais galbūt buvo sutvirtinamos į žemę įkastos lentos. Tvorą

taip pat kerta pastato kontūrus, o ją pačią kerta dvi vėlyvesnės duobės (obj. 15, 22). Abi tvoros greičiausiai nėra vienalaikės – vienai suirus, šalia buvo atitverta kita.

Objektas 14 (foto 32) – tamsiai pilkos spalvos netaisyklingos formos dėmė, kurioje buvo 2 juodos spalvos stulpavietės. Pietinė stulpavietė nevisai taisyklingo, apie 50 cm skersmens apskritimo formos, 38 cm gylio, apvaliadugnė. Šiaurinė stulpavietė netaisyklingos formos, 65x50 cm dydžio, 30 cm gylio, beveik plokščiu dugnu. Tarp stulpaviečių yra apie 25 cm tarpas. Greičiausiai stulpavietės susijusios su tvora (obj. 12), kadangi ji baigiasi kaip tik ties pietine stulpaviete ir kerta stulpavietes supusią pilką dėmę. Objekte aptikta keletas keramikos šukelių, molio tinko gabaliukų, keli gyvulių kaulai (5 stambesni ir ~10 smulkesnių fragmentų) bei vienas stambesnis šlako gabalas. Pietinėje stulpavietėje buvo 5 nedideli perdegę akmenys.

Objektas 15 (foto 33) – tamsiai pilkos spalvos, nevisai taisyklingo apskritimo formos, 0,88 m skersmens duobė. Ji 25 cm gylio, pjūvyje apvaliadugnė. Objekte aptikta apie 20 perdegusių akmenų, tarp kurių pasitaikė ir gana stambių, iki 30 cm skersmens. Taip pat aptiktos kelios keramikos šukelės, keli gyvulių kaulai bei molio tinko gabaliukas. Galbūt šį objektą galima interpretuoti kaip stulpavietę, į kurią buvo įkastas masyvus rąstas, papildomai sutvirtintas akmenimis.

Objektas 16 (foto 34) labai panašus į objektą 15. Tai taip pat netaisyklingo apskritimo formos, apvaliadugnė duobė užpildyta akmenimis. Duobės skersmuo 90 cm, gylis – 38 cm. Duobėje aptikta 10 perdegusių stambokų akmenų, kelios keramikos šukelės, keli tinko gabaliukai, gyvulių kaulai bei nedidelis šlako gabaliukas. Objektas interpretuojamas turėtu būti analogiškai, kaip ir objektas 15.

Objektas 22 (foto 36-38) – didelė, 2,5 m skersmens duobė. Ji netaisyklingo apskritimo formos, su vietomis išlindusiais išsikišimais. Buvo padaryti 2 pjūviai, abiejuose duobės dugnas apvalus. Gylis – 60 cm. Duobė užpildyta juoda žeme, tačiau pjūvyje galima išskirti per vidurį einantį šviesesnį tarpsluoksnį. Duobėje gausu radinių – 60 šukių (465 g) keramikos, 1376 g (117 vnt.) molio tinko, 3 gabaliukai šlako (92 g), nemažas kiekis gyvulių kaulų. Taip pat aptikta ir individualių radinių – diržo detalės (Nr. 65-69) bei aukso žaliava – suvyniota apgalvio plokštelė ir pora smulkių lašelių (Nr. 71). Apgalvio plokštelė buvo kvadrato formos, su rombo formos iškilimu centre bei 4 skylutėmis pritvirtinimui kampuose.

Objektas 23 (foto 36, 37, 39-41) – pailga duobė, atsidengusi į Š nuo objekto 22. Duobės ilgis – 3,04 m, plotis – 0,8-1 m. Duobė eina PV-ŠR kryptimi. Jau iš duobės paviršiaus buvo aišku, kad duobė nevientisa, daugiasluoksnė. ŠR duobės gale

paviršiuje matėsi gausūs degėsiiai, likusi jos dalis buvo iš tamsiai pilkos žemės su smėliu. Buvo padaryti du skersiniai ir vienas išilginis duobės pjūviai. Iš pjūvių paaiškėjo, kad duobė sudaryta bent iš keturių sluoksnių. Pačiame duobės dugne buvo šviesiai pilkos žemės sluoksnelis. Virš jo ėjo ryškiai juodas, prisotintas degėsių sluoksnis, kurį dengė balto smėlio tarp sluoksnis. Viršutinė duobės dalis užpildyta tamsiai pilkomis žemėmis. Iš skersinių pjūvių matyti, kad visi šie sluoksniai giliausiai yra ties duobės centru, ir gana staigiai kyla link kraštų (foto 39, 41; brėž. 6). Duobės gylis – 50 cm. Šis objektas išsiskyrė gana nemažu tinko kiekiu – jo aptikta 2923 g (140 vnt.). Nemažai aptikta ir gyvulių kaulų. Taip pat šiame objekte aptikta geležinė D formos sagtis be liežuvėlio (Nr. 72) bei vienas šlako gabaliukas, keliolika perdegusių akmenų. Įdomu, kad visiškai neaptikta keramikos. Šios duobės paskirtis kol kas lieka neaiški.

Objektai 37 ir 40 (foto 45-47) užfiksuoti kaip atskiri objektai, tačiau iš tikrųjų tai vienas bendras objektas. Būtent šį objektą kliudė 2005 m. išarta vaga (foto 95, 96). 2005 m. aptikus šį objektą, atsidengusi jo dalis buvo išpreparuota ir akmenys nurinkti, tačiau nepadarytas brėžinys. Į vakarus nuo iškastos vietos likusi objekto dalis pavadinta objektu 37, į rytus – objektu 40. Šis objektas – tai netaisyklingos formos, juoda degėsinga žeme bei perdegusiais akmenimis užpildyta duobė. Duobės gylis siekia iki 57 cm. Bendras duobės ilgis turėjo būti apie 2,7 m, plotis – apie 2 m. Rytinėje dalyje duobės žemė tamsesnė bei degėsingesnė, vakarinėje – daug šviesesnė, be degėsių. Akmenys visi perdege, yra ganėtinai stambių. Akmenys suversti lyg ir netvarkingai, nesudaro taisyklingo grindinio, tačiau jie gali būti išjudinti iš savo vietos ir arimo metu. Greičiausiai šį objektą galima interpretuoti kaip apardytą krosnį. Objekte 40 fiksuoti akmenys buvo kiek žemesniame horizonte nei objekte 37. Remiantis tuo galima daryti prielaidą, kad čia būta dviejų krosnių, kurių viena kiek vėlyvesnė už kitą. Tai patvirtintų ir tokia išstęta krosnies forma. Be akmenų šiuose objektuose dar aptikta nemažai gyvulių kaulų, kelios keramikos šukelės bei keli molio tinko gabaliukai. Krosnis patenka į pastato vidų, ji yra apie metrą nutolusi nuo jo ŠV sienos. Greičiausiai krosnį reikėtų sieti su pastatu, tačiau tvirtai taip teigti dar negalima.

Objektas 50 (foto 49-51) taip pat galėtų būti interpretuojamas kaip krosnies vieta. Tai netaisyklingos formos, 1,4x1 m dydžio duobė, užpildyta juoda degėsinga žeme su perdegusiais akmenimis. Pjūviuose duobė apvaliadugnė, giliausia jos vieta centre – 25 cm gylio. Akmenimis grįsta buvo centrinė duobės dalis. Akmenys didoki,

sudarantys gana tvarkingą grindinėlį. Duobėje taip pat rastos kelios keramikos šukelės, keli gyvulių kaulai bei keli tinko gabaliukai.

Objektas 59. Šį objektą taip pat kliudė 2005 m. išarta vaga (foto 97). Dalis objekto išeina už perkasos ribų, perkasoje esančios dalies ilgis 1,72 m, plotis – 1,2 m. Tyrinėjimų metu išlikę buvo tik objekto kampai, todėl kokio buvo tiksli jo forma pasakyti sunku. Duobė plokščiadugnė, tik iki 9 cm gylio, užpildyta juoda žeme. Duobėje rastos kelios smulkios keramikos šukelės bei keli gyvulių kaulai. Apie galimą duobės paskirtį sunku ką nors pasakyti.

Objektas 64 (foto 54-55) gana didelė, 2,2x1,68 m dydžio, netaisyklingos formos duobė. Pjūvyje duobė plokščiadugnė, 23 cm gylio. Duobė iš 2 sluoksnių – viršutinis juodas, apatinis šviesiai pilkas. Duobėje aptikta nemažai keramikos – 47 šukės (246 g), nemažas kiekis gyvulių kaulų, taip pat šiek tiek molio tinko. Šiame objekte pasitaikė ir pora individualių dirbinių – labai korodavusi cilindrinės spynos pusė (Nr. 11) bei vario lydinio papuošalo fragmentas - 2 vienodos viena į kitą sumautos detalės, susuktos iš 3 vielių, abiejuose galuose po kilputę (Nr. 74). Taip pat buvo nemažai perdegusių akmenų. Šį objektą greičiausiai galima interpretuoti kaip ūkinę duobę.

Žiūrint į bendrą objektų vaizdą, akivaizdu, kad šioje vietoje yra išlikę kelių užstatymų pėdsakai. Ankstyviausiam užstatymui reikėtų skirti pastatą. Kadangi apatiniai pastato rentiniai įsispaudę į žemį, galima spręsti, kad pastatas čia pastatytas dar nesusiformavus kultūriniam sluoksniui. Jeigu jame aptikta krosnis yra vienalaikė su juo (ką šiuo metu sunku patvirtinti ar paneigti), šį pastatą reikėtų laikyti gyvenamuoju. Pastato plotis – 8,6 m, ilgis – mažiausiai 9 m, taigi, savo dydžiu jis smarkiai skiriasi nuo Pajautos slėnyje aptiktų XIII-XIV a. miesto pastatų, kurių ilgis ir plotis paprastai svyruoja nuo 4 iki 6 m, ir tik vienas dviejų patalpų pastatas buvo apie 10x4,5 m dydžio. Pastatui kurį laiką pastovėjus, gyvenvietės išplanavimas šioje vietoje pakito – buvusio pastato vietoje jau ėjo skeltinių lentų tvora. Tvorą statyta jau susiformavus tam tikro storio kultūriniam sluoksniui – į žemį lentos įleistos tik 10-25 cm, vadinasi gyvenamasis paviršius tuo metu buvo apie 30 cm aukščiau dabartinio žemio lygio. Kadangi kultūrinis sluoksnis nuartas, šio užstatymo pastatų pėdsakai yra visiškai sunaikinti. Kuriam užstatymui skirti ūkinės duobės bei stulpavietės, nustatyti sudėtinga. Ūkinės duobės, patenkančias į pastato ribas, reikėtų laikyti vėlyvesnėmis už jį. Taip pat vėlyvesnės greičiausiai yra ir jo ribose aptiktos stulpavietės. Pajautos

slėnyje atkastų pastatų konstrukcijose stulpai nenaudoti, tačiau turint omeny daug didesnius šio pastato matmenis, neatmestina galimybė, kad ir jo konstrukcija galėjo būti šiek tiek kitokia. Didelio chronologinio skirtumo tarp abiejų užstatymų greičiausiai nebuvo – visi radiniai būdingi XIV a. Kai kurie radiniai, kaip pavyzdžiui, Prahos grašis ar Jogailos portretinis denaras, rodo kad ši vieta dar buvo apgyvendinta pačioje XIV a. pabaigoje, ar net XV a. pradžioje. Kernavės viršutinio miesto perplanavimo XIV a. pėdsakų aptikta ir 2005 m. G. Vėliaus tyrinėtame plote – apatinis sluoksnis susijęs su gyvenamąja veikla, viršutinis – išimtinai su juodąja metalurgija.

PLOTAS 2

Bendra ploto charakteristika

Plotas 2 kastas taip pat ties 2005 m. išarta duobe. Jis orientuotas taip pat kaip ir Plotas 1, kastas į PR nuo jo, paliekant 15 m tarpą (foto 58-60). Plotas 100 m² dydžio (10x10 m). Kaip ir Plotas 1, Plotas 2 pasuktas 52° kampu nuo šiaurės į vakarus. Koordinačių atskaitos tašku pasirinktas pietinis ploto kampas, Y ašis eina ŠV kryptimi (kvadratai 1-10), X – ŠR kryptimi (kvadratai 1-10). Ploto 2 kampų absoliutinės koordinatės:

X	Y	X _{LKS}	Y _{LKS}	H _{ABS}
0	0	554863,03	6083430,24	106,45
0	10	554855,14	6083436,39	106,5
10	0	554869,18	6083438,13	108,81
10	10	554861,29	6083444,27	106,79

Ploto 2 paviršius lygus, tarp žemiausio ir aukščiausio paviršiaus taško skirtumas tik 0,36 m. Kaip ir Plote 1, paviršius apaugęs žolėmis, bet velėna nesusiformavusi.

Plotą dengė 24-39 cm storio dirvožemio sluoksnis. Dirvožemio radiniai taip pat analogiški Ploto 1 radiniams – aptiktas didelis kiekis XX a. šiukšlių, bet taip pat nemažai ir archeologinių radinių. Ploto 2 dirvožemyje aptikti 24 individualūs dirbiniai, 101 keramikos šukė (587 g), nedidelis kiekis šlako bei molio tinko. Didžioji dauguma radinių skirtini XIV a., tačiau pasitaikė ir vėlyvesnių – kelios glazūruotos keramikos šukės, bei ankstyvesnių – titnaginis plokščiai retušuotas trikampis strėlės antgalis.

Nuėmus dirvožemio sluoksnį, žemio horizonte atsidengė įvairūs objektai (foto 59-60). Kultūrinis sluoksnis ir šiame plote visiškai neišlikęs. Įžemis – geltonas smėlis.

Radiniai

Individualūs dirbiniai. Plote 2 aptikti 36 individualūs dirbiniai – 24 dirvožemyje bei 12 objektuose. Dirvožemyje daugiausiai aptikta neaiškių dirbinių fragmentų, tačiau pasitaikė ir keletas įdomesnių radinių. Paminėtini balto metalo žiedas rombine ornamentuota priekine dalimi (Nr. 80), vario lydinio liejimo atlieka (Nr. 95), titnaginis trikampis plokščiai retušuotas strėlės antgalis, sagties liežuvėlis (Nr. 77), įvairūs apkalėliai, peiliai, žvangučiai. Daug įdomesni radiniai aptikti objektuose 82 ir 84. Objekte 82 aptikti net 9 radiniai – 2 neaiškūs fragmentai (Nr. 100-101) bei 7 vėrinio detalės – 3 žvangučiai (Nr. 104-106), lokio iltis su pragręžta skylute pakabinimui (Nr. 103), 2 apskriti kabučiai su spurgeliais (Nr. 107-108) bei kabutis pūsmėnulio formos su prie jo galų pritvirtintu kryžiumi (Nr. 102). Reikia manyti, kad visi šie daiktai priklausė vienam vėriniui. Objekte 84 aptikti 3 radiniai, iš jų paminėtinas tik masyvus žiedas pinta priekine dalimi (Nr. 111). Priekinė dalis pinta iš 4 gijų (kiekviena jų pinta iš 3 gijų), tarpuose dar įpintos smulkios gijelės, pintos iš 2 gijų. Žiedas deformuotas, nulūžusiu galu.

Keramika. Plote 2 aptikta gerokai mažiau keramikos, nei Plote 1 – 347 šukės (2281 g). Visa keramika būdinga XIV a. (išskyrus 8 glazūruotas šukes, aptiktas dirvožemyje). Dirvožemyje aptikta 101 šukė (587 g), visa ji smulki, neišraiškinga. Daugiau keramikos aptikta objektuose – 246 šukės (1694 g), beveik visa ji buvo objektuose 82 ir 84. Objekte 82 aptikta nemažai šukių nuo 1 puodo, tačiau jos labai aprtrupėjusios, nesiklijuoja. Visa Plote 2 aptikta keramika yra žiesta, nuo puodų pūstais šonais ir į išorę atlenktais kakliukais. Aptikta labai nedaug ornamentuotų šukių, ornamentuota bangelėmis, horizontaliomis linijomis, įkartomis.

Molio tinkas. Molio tinko Plote 2 aptikta 1299 g (142 vnt.). Beveik visas jis aptiktas objekte 82 – 766 g (93 vnt.) ir objekte 84 – 481 g (39 vnt.). molio tinkas analogiškas, kaip ir Plote 1 – su organikos ir smėlio priemaišomis, rąstelių bei skeltinių lentų atspaudais.

Šlakas. Šlako aptikta taip pat nedaug – 19 vnt. (292 g). Daugiausiai jo buvo dirvožemyje – 12 vnt., objektuose 82, 83 ir 84 – po 2-3 vienetus.

Objektai

Plote 2 aptikti tik 8 objektai. Čia taip pat aprašomi tik įdomesni objektai, kitų charakteristikos pateikiamos lentelėje.

Objektas 78 – PASTATAS (foto 59-60). Plote 2 taip pat atsidengė rentininio pastato kontūrai, labai panašūs, kaip ir Plote 1. Čia taip pat į tyrinėtą plotą tilpo tik 3 pastato sienos. Pastato plotis – 5,6 m, ilgis – mažiausiai 8,5 m, jis orientuotas lygiai ta pačia kryptimi, kaip ir Plote 1 aptiktas pastatas. Šiame plote aptikto pastato kontūrai yra ne tokie taisyklingi, jie kreivesni, rąstai buvę nevienodo storio.

Objektas 82 (foto 62). Šis objektas buvo apardytas 2005 m. arimo (foto 98). Tuo metu buvo rasta ir dalis jame buvusių radinių – apskriti kabučiai bei 2 žvangučiai. Šis objektas – 2,32 m ilgio ir 1,03 m skersmens juoda žeme užpildyta duobė. Pjūvyje duobė nevisai taisyklinga plokščiadugnė, 0,48 m gylio. Duobėje aptiktos minėto vėrinio detalės, taip pat nemažas kiekis keramikos, molio tinko, gyvulių kaulų, šiek tiek šlako. Šiame objekte taip pat aptikta taurės formos fosilija. Duobė kerta pastato kontūrą ir yra vėlyvesnė už jį.

Objektas 85 – TVORA (foto 59-60). Ši tvora analogiška Plote 1 aptiktoms tvoroms. Ji eina ta pačia kryptimi kaip ir pastarosios, taip pat kiek lenkta, tik užsilenkia į kitą pusę. Į Plotą 2 pateko 5,15 m tvoros atkarpa, rytinis jos galas baigiasi netoli pastato kampo, o vakarinis įeina į ŠV perkasos sienelę.

PLOTAS 3

Plotas 3 (foto 65) kastas 30 m į PV nuo Ploto 2. Plotai orientuoti ta pačia kryptimi, Ploto 3 ŠV ir Ploto 2 PR sienos yra vienoje tiesėje, Ploto 3 šiaurinį ir Ploto 2 pietinį kampus skiria 30 m. Plotas 4x4 m dydžio, koordinatinių atskaitos tašku pasirinktas pietinis ploto kampas, Y ašis eina ŠV kryptimi (kvadratai 1-4), X – ŠR kryptimi (kvadratai 1-4). Ploto 3 kampų absoliutinės koordinatės:

X	Y	X _{LKS}	Y _{LKS}	H _{ABS}
0	0	554845,59	6083400,92	104,77
0	4	554842,42	6083403,37	104,81
4	0	554848,03	6083404,08	105,08
4	4	554844,87	6083406,53	105,10

Ploto paviršius lygus, tarp aukščiausio ir žemiausio taško 33 cm skirtumas. Ploto 3 paviršius pasidengęs velėna. Nuėmus velėną atsidengė dirvožemio sluoksnis, po kuriuo iš karto atsidengė žemė – molis. Žemė atsidengė 21-28 cm gylyje. Žemio horizonte jokių objektų neužfiksuota. Šiame plote aptikti 4 individualūs dirbiniai (Nr. 76, 113-115), tačiau visi jie yra geležinių dirbinių fragmentai – 2 peilių fragmentai, vienas galbūt kirvio ašmenų fragmentas ir vienas neaiškaus dirbinio fragmentas. labiausiai Plotas 3 išsiskyrė geležies šlako gausa – aptikti 46 vnt., arba 2177 g šlako, kas rodo, kad kažkur netoliese buvo vykdoma su juodąja metalurgija susijusi veikla. Plote 3 taip pat aptiktos kelios keramikos šukelės bei 1 smulkus molio tinko gabalėlis.

PLOTAS 4

Bendra ploto charakteristika

Plotas 4 (foto 66-67) kastas apie 10 m į Š nuo šiaurinių Lizdeikos piliakalnio papėdės gyvenvietės ribų, apie 15 m į R nuo gyvenvietę iš vakarų ribojančios griovos, apie 3 m į R nuo šioje vietoje einančio kelio į A. Luchtano sodybą. Ploto dydis 20 m² (2x10 m), jis orientuotas kelio kryptimi, pasuktas 6,2° nuo Š į ŠV. Koordinačių atskaitos tašku pasirinktas PV ploto kampas, Y ašis eina Š kryptimi (kvadratai 1-10), X – R kryptimi (kvadratai 1-2). Ploto 4 absoliutinės koordinatės:

X	Y	X_{LKS}	Y_{LKS}	H_{ABS}
0	0	554785,50	6083493,11	108,6
0	10	554784,42	6083503,05	109,01
2	0	554787,49	6083493,32	108,74
2	10	554786,41	6083503,26	109,07

Ploto paviršius lygus, vos leidžiasi P kryptimi. Paviršius apaugęs žole, bet velėna nesusiformavusi, prieš metus ši vieta buvo suarta. Plotą dengė 21-40 cm storio dirvožemis. Dirvožemyje aptikti 4 individualūs dirbiniai, 54 keramikos šukės (367 g), šiek tiek molio tinko bei šlako. Nuėmus dirvožemį, atsidengė žemė – smėlis, kuriame išryškėjo įvairūs objektai. Kadangi kultūrinis sluoksnis neišlikęs, ploto sienelių pjūviai nefiksuoti.

Radiniai

Plote 4 aptikti 5 individualūs dirbiniai – 4 dirvožemyje ir 1 objekte. Dirvožemyje aptikti 3 neaiškių vario lydinio dirbinių fragmentai, bei žiedas užkeistais galais praplatinta priekine dalimi (Nr. 119). Žiedas labai paprastas, padarytas iš

juostelės, neornamentuotas. Objekte 88 aptiktas akmeninio galąstuvo fragmentas (Nr. 120).

Keramikos daugiausiai aptikta dirvožemyje – 54 šukės arba 367 g. Visa keramika žiesta – 8 šukės buvo glazūruotos, likusios – būdingos XIV a. objektuose keramikos nedaug, po kelias šukeles. Tik objekte 90 buvo 14 šukių (71 g).

Taip pat plote 4 aptikta 319 g (55 vnt.) molio tinko, keletas gyvulių kaulų bei jų fragmentų bei keli šlako gabalai.

Objektai

Plote 4 aptikta 14 objektų. Daugumą jų galima interpretuoti kaip stulpavietes, kitų paskirtis nėra visiškai aiški.

Objektas 90 (foto 70-71). Tai netaisyklingos formos duobė užpildyta juoda žeme. Gali būti, kad iš tikrųjų tai 2 susiliejančios duobės. Buvo padaryti 2 šios duobės pjūviai – paaiškėjo, kad pietinė duobės dalis yra apvaliadugnė, 31 cm gylio, tuo tarpu šiaurinė – plokščiadugnė, tik 5 cm gylio. Duobėje aptikta keliolika keramikos šukių, keliasdešimt gabalėlių molio tinko, keli gyvulių kaulai bei 1 smulkus šlako gabalėlis. Duobės paskirtis neaiški.

Objektas 92 (foto 66-67) labiausiai primena Plote 1 ir Plote 2 aptiktas tvoras. Tai 15 cm pločio tamsiai pilkos spalvos linija, einanti ŠV-PR kryptimi. Tačiau, kadangi į tyrinėtą plotą pateko tik 2 m šio objekto atkarpa, labai tvirtai šį objektą interpretuoti kaip tvorą nereikėtų.

PLOTAS 5

Plotas 5 (foto 74-76) kastas 20 m į Š nuo Ploto 4. Ploto 5 rytinė ir Ploto 4 vakarinė sienelė yra vienoje tiesėje. Plotas 2x2 m dydžio. Jis apie 7 m nutolęs į R nuo griovos, V kelio pusėje. Koordinačių atskaitos tašku pasirinktas PV ploto kampas, Y ašis eina Š kryptimi (kvadratai 1-2), X – R kryptimi (kvadratai 1-2). Ploto 5 absoliutinės koordinatės:

X	Y	X _{LKS}	Y _{LKS}	H _{ABS}
0	0	554779,81	6083522,51	109,56
0	2	554779,46	6083524,48	109,54
2	0	554781,78	6083522,85	109,45
2	2	554781,43	6083524,82	109,50

Ploto paviršius lygus (aukščių skirtumas tik 11 cm) padengtas velėna. Nuėmus velėną ir dirvožemį, kuris buvo persimaišęs su molio, 20-30 cm gylyje visame šurfe atsidengė molio sluoksnis. Šis molio sluoksnis yra supiltinis, 10-15 cm storio. Po molio sluoksniu vėl atsidengė pilkas prieš tai buvusio dirvožemio sluoksnis. Po juo, apie 60 cm gylyje atsidengė žemės – geltonas smėlis. Žemio horizonte išryškėjo 3 objektai.

Plote 5 neaptikta nei vieno individualaus dirbinio. Keramikos aptiktos 67 šukės (281 g) – 8 glazūruotos, kitos ne. Visa keramika labai neišraiškinga, smulki. Taip pat aptikta 595 g (69 vnt.) molio tinko, 58 g (8 vnt.) šlako, keli gyvulių kauliukai bei vienas nedidelis koklio su žalia glazūra fragmentas. visi radiniai koncentravosi dirvožemyje, tik molio tinkas beveik visas aptiktas objekte 100.

Kaip minėta, Plote 5 aptikti 3 objektai:

Objektas 100 (foto 74-76) – netaisyklingos formos, 2 m skersmens duobė, atsidengusi Ploto 5 šiaurinėje dalyje. Padarius pjūvį paaiškėjo, kad ši duobė susideda iš kelių atskirų duobių. Šiaurinėje dalyje būta daugiasluoksnio objekto (degusių sluoksnelius skiria smėlio sluoksneliai), gal būt kažkokios laužavietės, tuo tarpu pietiniame gale buvo 2 pilkos spalvos žemės stulpavietės. Bent viena šių stulpaviečių tikrai vėlyvesnė už laužavietę. Tiek laužavietė, tiek stulpavietės plokščiadugnės, laužavietė ir viena stulpavietė 31 cm gylio, kita stulpavietė 38 cm gylio. Objekte aptikta daug angliukų bei molio tinko ir šiek tiek (10 šukių, 39 g) keramikos bei gyvulių kauliukų.

Objektas 101 neaiškus, labai apardytas kurmiarasių. Jo pjūvyje net nepavyko užfiksuoti duobės kontūrų. Radinių neaptikta.

Objektas 102 – stulpavietė, jos apibūdinimas pateiktas lentelėje.

PLOTAS 6

Plotas 6 kastas 9 m į P ir 6 m į V nuo Ploto 4, prie pat griovos šlaito, jis 2x2 m dydžio, orientuotas ta pačia kryptimi. Koordinačių atskaitos tašku pasirinktas PV ploto kampas, Y ašis eina Š kryptimi (kvadratai 1-2), X – R kryptimi (kvadratai 1-2). Ploto 6 absoliutinės koordinatės:

X	Y	X _{LKS}	Y _{LKS}	H _{ABS}
0	0	554779,13	6083480,24	108,10
0	2	554778,79	6083482,22	108,10
2	0	554781,10	6083480,59	108,07
2	2	554780,76	6083482,56	108,13

Nuėmus velėną ir dirvožemio sluoksnį, 30-40 cm gylyje, išryškėjo P-Š kryptimi einantis perkasimas – vandentiekio trasa, bei nesuardytoje ploto dalyje išlikusios apie 10-15 cm storio juodos spalvos kultūrinio sluoksnio liekanos. Nukasus kultūrinį sluoksnį, atsidengė žemis – geltonas smėlis. Radinių aptikta labai negausiai – keliolika smulkių žiestos keramikos šukelių bei po kelis šlako bei molio tinko gabalėlius.

PLOTAS 7

Plotas 7 (foto 78-79) atmatuotas 30 m į P nuo ploto 4, jis 2x2 m dydžio, pasuktas 12° nuo Š į ŠV. Koordinačių atskaitos tašku pasirinktas PV ploto kampas, Y ašis eina Š kryptimi (kvadratai 1-2), X – R kryptimi (kvadratai 1-2). Ploto 7 absoliutinės koordinatės:

X	Y	X _{LKS}	Y _{LKS}	H _{ABS}
0	0	554793,52	6083462,32	107,79
0	2	554793,07	6083464,27	107,80
2	0	554795,47	6083462,77	107,82
2	2	554795,02	6083464,72	107,80

Ploto paviršius lygus, neseniai suartas, dėl to velėna nesusiformavusi. Dirvožemis šiame plote pasirodė kur kas gilesnis, nei kituose plotuose. Šiame plote jis buvo 60-70 cm storio, po juo ėjo 40-55 cm storio šviesiai pilkas sąnašinis sluoksnis. 100-120 cm gylyje pasiektas apie 20 cm storio juodas kultūrinis sluoksnis, po kuriuo jau pasiektas žemis – smėlis. Galbūt plotas pataikė į kadaise griovos linkėjusią išgraužą ar kokios kitos kilmės pagilėjimą, kuris šiuo metu užsipildęs žemėm ir iš aplinkos neišsiskiria. Radinių gausiai aptikta tiek dirvožemyje, tiek sąnašiniame, tiek kultūriniame sluoksnyje. Individualių radinių aptikta net 21. Tarp jų buvo žalvarinis žvangutis, keletas apkalėlių, peilių, galastuvų, taip pat ir neaiškių fragmentų. Dalis geležinių bei žalvarinių radinių pabuvoję ugnyje – žvangutis, susilydžiusi žalvarinio papuošalo(?) detalė, vytinės antkaklės(?) fragmentas bei 2 geležinių dirbinių įkotės. Plote 7 taip pat gausiai aptikta keramikos – 461 šukė (2970 g). Visa keramika žiesta, ornamentuota horizontaliomis linijomis, bangelėmis bei įstrižomis įkartomis. Deja, kaip ir kituose plotuose, ji labai fragmentiška, apie puodų formą ar dydį daugiau pasakyti negalima.

Plote taip pat gausiai aptikta gyvulių kaulų bei perdegusio molio tinko gabaliukų. Molio tinkas visas labai smulkus, todėl neaišku, ar tai iš tiesų tinkas, ar šiaip molio gabalėliai.

PLOTAS 8

Plotas 8 (foto 80-82) kastas 8 m į V ir 10 m į P nuo ploto 7, jis taip pat 2x2 m dydžio. Plotas orientuotas 16° nuo Š į ŠV. Koordinačių atskaitos tašku pasirinktas PV ploto kampas, Y ašis eina Š kryptimi (kvadratai 1-2), X – R kryptimi (kvadratai 1-2). Ploto 8 absoliutinės koordinatės:

X	Y	X _{LKS}	Y _{LKS}	H _{ABS}
0	0	554787,24	6083447,72	107,21
0	2	554786,66	6083449,64	107,31
2	0	554789,15	6083448,30	107,18
2	2	554788,58	6083450,22	107,28

Ploto paviršius lygus, padengtas nestora velėna. Po velėna buvo dirvožemio sluoksnis, kuris baigėsi 30-40 cm gylyje. Šiame gylyje pasiektas įžemis – smėlis. Tarp dirvožemio ir įžemio dar pastebimi poros centimetrų storio kultūrinio sluoksnio likučiai. Sluoksnis neištisas, labai sunykęs, pastebimas tik sienelės pjūvyje.

Plote aptikti 3 individualūs radiniai iš kurių paminėtinas šešiakaris auskaras (Nr. 142). Šiame plote taip pat aptikta keliasdešimt neišraiškingų keramikos fragmentų, keli gyvulių kaulai bei keli molio tinko gabalėliai.

Įžemyje išryškėjo 3 stulpavietės bei viena didesnė duobė. Šių objektų aprašymas pateikiamas lentelėje.

PLOTAS 9

Plotas 9 (foto 83) kastas A. Luchtano sodybos kieme, šalia ūkinio pastato. Jis 2x5 m dydžio, ilgoji ašis pasukta 23° ŠR kryptimi. Koordinačių atskaitos tašku pasirinktas PV ploto kampas, Y ašis eina Š kryptimi (kvadratai 1-5), X – R kryptimi (kvadratai 1-2). Ploto 9 absoliutinės koordinatės:

X	Y	X _{LKS}	Y _{LKS}	H _{ABS}
0	0	554770,08	6083403,43	105,36
0	5	554772,01	6083408,05	105,68
2	0	554771,92	6083402,66	105,45
2	5	554773,85	6083407,27	105,74

Ploto paviršius lygus, kiek žemėjantis PV kryptimi, pasidengęs velėna. Nuėmus velėną, atsidengė dirvožemis, po dirvožemiu, 30-45 cm gylyje pasiektas žemis – molis su smėlio intarpais. Šiame plote rastas tik 7 neaiškios chronologijos keramikos šukelės.

PLOTAS 10

Plotas 10 (foto 84-85) taip pat kastas sodybos kieme, 13 m į Š nuo Ploto 9. Plotas 2x2 m dydžio, jis pasuktas 20° ŠR kryptimi. Koordinačių atskaitos tašku pasirinktas PV ploto kampas, Y ašis eina Š kryptimi (kvadratai 1-2), X – R kryptimi (kvadratai 1-2). Ploto 10 absoliutinės koordinatės:

X	Y	X _{LKS}	Y _{LKS}	H _{ABS}
0	0	554776,81	6083420,08	106,18
0	2	554777,48	6083421,96	106,24
2	0	554778,69	6083419,41	106,12
2	2	554779,37	6083421,29	106,21

Plotas padengtas velėna. Dirvožemis šiame plote kiek tamsesnis – tai sodybos kieme susiformavęs XX a. kultūrinis sluoksnis. Po dirvožemiu, 44 cm gylyje, ir šiame plote iškart atsidengė žemis (smėlis), kuriame išryškėjo viena duobė. Ji fiksuota kaip objektas 107, tačiau pagal spalvą bei radinius greičiausiai vėlyva. Šis plotas vienintelis, kuriame rasta lipdytinės keramikos. Iš viso jos rasta 7 šukės – 1 ankstyva brūkšniuota, kitos vėlyvesnės – smulkios neaiškios rūšies – arba lygiu, arba grublėtu paviršiumi. Be to, plote dar aptikta 13 žiestos keramikos šukių bei nemažas kiekis molio tinko. Molio tinkas skiriasi nuo kitur rasto – jame nesimato skeltinių lentų atspaudų, be to jis iš raudonesnio molio, todėl galima spėti, kad tai su XX a. kultūriniu sluoksniu susiję radiniai. Taip pat aptikta šiek tiek gyvulių kaulų. Lipdytinės keramikos kontekstas šiame plote neaiškus.

PLOTAS 11

Plotas 11 (foto 86) kastas 7 m į R ir 8 m į Š nuo Ploto 10, šalia sodybos esančiame sode. Jis 2x2 m dydžio, orientuotas ta pačia kryptimi, kaip ir Plotas 10. Koordinačių atskaitos tašku pasirinktas PV ploto kampas, Y ašis eina Š kryptimi (kvadratai 1-2), X – R kryptimi (kvadratai 1-2). Ploto 11 absoliutinės koordinatės:

X	Y	X _{LKS}	Y _{LKS}	H _{ABS}
0	0	554789,64	6083426,19	106,51
0	2	554790,31	6083428,08	106,58
2	0	554791,52	6083425,52	106,50
2	2	554792,20	6083427,40	106,57

Ploto paviršius lygus, padengtas velėna. Nuėmus velėną atsidengė dirvožemis, po kuriuo iškarto, 45-50 cm gylyje, pasiektas žemis. Šiame plote aptiktos iš viso tik 3 smulkios keramikos šukelės – 2 žiestos bei 1 lipdytinė.

PLOTAS 12

Plotas 12 (foto 87) kastas 26 m į R nuo Ploto 9. Jis 2x2 m dydžio, orientuotas 23° kampu į ŠR. Koordinačių atskaitos tašku pasirinktas PV ploto kampas, Y ašis eina Š kryptimi (kvadratai 1-2), X – R kryptimi (kvadratai 1-2). Ploto 12 absoliutinės koordinatės:

X	Y	X _{LKS}	Y _{LKS}	H _{ABS}
0	0	554795,92	6083392,71	104,79
0	2	554796,71	6083394,54	104,89
2	0	554797,76	6083391,92	104,75
2	2	554798,54	6083393,75	104,81

Ploto paviršius lygus, padengtas velėna. Po velėna atsidengė dirvožemis, po juo, 25-50 cm gylyje – žemis. Žemis buvo molis, jo paviršius nelygus, duobėtas. Plote aptikti 3 individualūs radiniai – neaiškios chronologijos geležinis strėlės antgalis (Nr. 145), peilio fragmentas (Nr. 146) bei nenustatyto dirbinio fragmentas (Nr. 147). Taip pat aptiktos 3 smulkios žiestos keramikos šukelės.

PLOTAS 13

Plotas 13 (foto 88) kastas 26 m į R nuo Ploto 12, ant neaukštos terasėlės krašto. Jis 2x2 m dydžio, orientuotas 23° kampu į ŠR. Koordinačių atskaitos tašku pasirinktas PV ploto kampas, Y ašis eina Š kryptimi (kvadratai 1-2), X – R kryptimi (kvadratai 1-2). Ploto 13 absoliutinės koordinatės:

X	Y	X _{LKS}	Y _{LKS}	H _{ABS}
0	0	554820,62	6083379,51	103,08
0	2	554821,38	6083381,36	103,21
2	0	554822,47	6083378,75	102,97
2	2	554823,23	6083380,60	103,10

Ploto paviršius lygus, padengtas velėna. Nuėmus velėną atsidengė dirvožemis. Nuiminėjant dirvožemį, paaiškėjo, kad terasėlė, ant kurios krašto tirtas Plotas 13, kadaise ėjo toliau į šiaurės vakarus nei dabar, būtent šio ploto vietoje. ŠV ploto dalyje po dirvožemyje jau 30 cm gylyje atsidengė žemis – baltas smėlis. Tuo tarpu PR ploto dalyje dirvožemis palaipsniui perėjo į sąnašinį sluoksnį maišytą su smėliu, o žemis – nemaišytas baltas smėlis pasiektas tik 85-100 cm gylyje. Plote aptikti 4 individualūs radiniai, tarp jų pusė smiltainio verpstuko (Nr. 151), pora peilių fragmentų (Nr. 148, 149), bei neaiškaus dirbinio fragmentas (Nr. 150). Iš masinės medžiagos aptikta apie 50 keramikos šukių, keliasdešimt molio tinko gabalėlių bei pora smulkių šlako gabalėlių

PLOTAS 14

Plotas 14 (foto 89-92) kastas 16 m į R nuo ploto 13, minėtos terasėlės apačioje. Jis taip pat 2x2 m dydžio, orientuotas 27° kampu į ŠR. Koordinačių atskaitos tašku pasirinktas PV ploto kampas, Y ašis eina Š kryptimi (kvadratai 1-2), X – R kryptimi (kvadratai 1-2). Ploto 14 absoliutinės koordinatės:

X	Y	X_{LKS}	Y_{LKS}	H_{ABS}
0	0	554836,36	6083370,89	101,37
0	2	554837,27	6083372,67	101,76
2	0	554838,14	6083369,98	101,25
2	2	554839,05	6083371,76	101,54

Ploto paviršius lygus, žemėjantis pietų kryptimi. Paviršius pasidengęs velėna, po ja buvo dirvožemio sluoksnis. Nuėmus dirvožemį, 40-50 cm gylyje atsidengė kultūrinis sluoksnis. Kultūrinis sluoksnis iki 25 cm storio, jis geriau išlikęs ŠR ploto dalyje. P pusėje sluoksnis plonėja ir visai išnyksta. Po kultūriniu sluoksniu, 70-100 cm gylyje atsidengė žemis – geltonas smėlis. Kultūrinio sluoksniu viršuje, iš kart po dirvožemiu, Š ploto dalyje aptikta perdegusio molio linzė (objektas 108) – 10 cm storio, 1,3 m pločio, jos pjūvis fiksuotas ploto sienelėje (foto 92). Greičiausiai tai krosnies liekanos. Krosnis, sprendžiant pagal radinius, galėjo būti susijusi su geležies gavyba ar kalvyste. Plotas išsiskyrė itin gausiu geležies šlako kiekiu, jo aptikti 233 vnt., tarp kurių buvo ir stambesnių gabalų, iš viso 6854 g. Keramikos aptikta taip pat nemažai, 139 šukės. Keramiką būdinga XIII-XIV a. Nemažai surasta ir gyvulių kaulų. Aptikta 16 individualių radinių, tarp kurių vyrauja įvairūs geležies ruošiniai – nebaigti formuoti strypeliai, beformiai geležies gabalai. Taip pat paminėtinas stiklinės

apyrankės fragmentas (Nr. 157). Visų radinių aptikta kiek daugiau dirvožemyje, tačiau nemažai rasta taip pat ir kultūriniame sluoksnyje. Ši vieta greičiausiai susijusi su kalvystės amatu.

PLOTAS 15

Plotas 15 (foto 93) kastas 28 m į P nuo Ploto 11. Jis 2x2 m dydžio, orientuotas 23° kampu į ŠR. Koordinačių atskaitos tašku pasirinktas PV ploto kampas, Y ašis eina Š kryptimi (kvadratai 1-2), X – R kryptimi (kvadratai 1-2). Ploto 15 absoliutinės koordinatės:

X	Y	X _{LKS}	Y _{LKS}	H _{ABS}
0	0	554784,91	6083364,94	103,04
0	2	554785,68	6083366,79	103,20
2	0	554786,76	6083364,17	102,93
2	2	554787,53	6083366,02	103,08

Ploto paviršius lygus, padengtas velėna. Nuėmus velėną atsidengė dirvožemis, po kuriuo 25 cm gylyje, pasiektas žemės - molis. Šiame plote archeologinių radinių neaptikta (pasitaikė tik keli neaiškios chronologijos molio tinko gabaliukai).

IŠVADOS

2006 m. Kernavės piliakalnio III, vadinamo Lizdeikos kalnu, senovės gyvenvietėje (A 1471 K2P) ir jos aplinkoje buvo ištirta 410 m². Tyrinėjimų metu aptikti 173 individualūs radiniai. Taip pat surinktas gana gausus kiekis masinės medžiagos – 1900 keramikos fragmentų (~12 kg), 360 gargažių (~12 kg), 1200 molio tinko gabalėlių (~11,5 kg), nemažas kiekis gyvulių kaulų. Beveik visi radiniai turėtų būti skiriami XIV a., nedidelė dalis vėlesni (glazūruota keramika, keli metaliniai dirbiniai). Tik pavieniai radiniai (titnaginis strėlės antgalis bei kelios lipdytinės keramikos šukės) yra ankstyvesni nei šis laikotarpis. Nei viename plote neaptikta stambesnių keramikos šukių, tačiau aišku, kad beveik visos jos turi būti skiriamos XIV a.

Plotai 1, 2, 4-8 tirti už pačioje šiaurinėje Lizdeikos piliakalnio papėdės gyvenvietės teritorijos dalyje ir už jos šiaurinių ribų. Nors kultūrinis sluoksnis tyrinėtose vietose neišlikęs, visuose plotuose aptikta XIV a. viršutinio Kernavės miesto pėdsakų. Tai įvairūs objektai – ūkinės duobės, židiniai, stulpavietės, dviejų

rentininės konstrukcijos pastatų žymės, tvorų pėdsakai bei kiti objektai. Įvairūs radiniai aptikti arime bei minėtuose objektuose. Arime aptikti radiniai išlikę prastai, keramika labai smulki ir negausi, tačiau aptikta ir vertingų radinių, tokių kaip Prahos grašis, Jogailos portretinė monetėlė ir kt. Į šiaurę nuo minėtų plotų esančiuose ariamuose laukuose surinkta žistos keramikos fragmentų, gargažių, kas rodo, kad ir čia turėtų būti išlikę viršutinio Kernavės miesto pėdsakai.

Plotai 3 ir 14 tirti tarp Plotų 1-2 bei 1998-2001 m. tyrinėtos teritorijos, link griovos žemėjančioje lauko dalyje. Nors čia ištirtas nedidelis plotas, gausūs radiniai leidžia spręsti apie čia egzistavusią su juodąja metalurgija susijusią miesto dalį. Greičiausiai šioje vietoje būta kalvio sodybos – čia aptikta nemažai geležies ruošinių, kurių nepasitaikė 2005 m. tyrinėtoje geležies lydymo vietoje 150 m į rytus.

Plotai 9-13 ir 15 tirti ŠR gyvenvietės dalyje esančiame aukštesniame molingame iškyšulyje. Šiuose plotuose jokių ryškesnių kultūrinio sluoksnio pėdsakų ar objektų neaptikta. Šiuose plotuose rasti tik pavieniai atsitiktiniai radiniai (strėlės antgalis, verpstukas) bei keletas keramikos šukelių. Nors šioje vietoje ištirtas palyginti nedidelis plotas, galima spėti, kad ši vieta XIII-XIV a. buvo neapgyvendinta. Ši vieta galėjo būti palikta tuščia dėl artumo su Mindaugo Sosto piliakalniu.


2006 m. vykdyti tyrinėjimai patvirtino vertybės teritorijos ribų tikslinimo reikalingumą. Atsižvelgiant į 1998-2006 m. tyrinėjimų rezultatus siūloma Kernavės piliakalnio III ir jo senovės gyvenvietės (A 1471 K) teritoriją sumažinti, paliekant jai tik pietinę dabartinės teritorijos dalį, o šiaurinę šios teritorijos dalį ir už jos ribų esančią teritoriją saugoti kaip atskirą vertybę – Kernavės senojo miesto vieta III. Čia siūlomos teritorijų ribos (brėž. 21) tik apytikslės, tiksliau joms nustatyti reikalingi išsamesni archeologiniai tyrimai. Kadangi neišlikęs kultūrinis sluoksnis, žvalgomieji tyrinėjimai mažais šurfais (2x2 m) ne visada pasiteisina – šurfas gali pataikyti tarp objektų net ir esant pakankamai dideliai jų koncentracijai.

Tuo pačiu buvo atlikti žvalgomieji tyrinėjimai A. Luchtano sklype. Sklype kastuose plotuose (8-10) kultūrinio sluoksnio ir objektų neaptikta, radiniai taip pat aptikti tik pavieniai. Praktiškai tušti buvo ir į pietus nuo sklypo kasti plotai (12 ir 15). Atsižvelgiant į tai, ateityje, vykdant žemės judinimo darbus, pilni archeologiniai tyrinėjimai čia nebus reikalingi, tačiau archeologiniai žvalgymai būtini. Tiesiant elektros kabelį (kuris eis į Š nuo sklypo, palei kelią), rekomenduojama taikyti jį į Plote 5 aptiktą vandentiekio trasą. Archeologiniai žvalgymai darbų metu čia taip pat būtini.

Baigus kasinėjimus perkastos užkastos. Visi radiniai perduoti Kernavės archeologijos ir istorijos muziejui.

2007 09 12
Vilnius

Rokas Vengalis



Radinių sąrašas

Nr.	daiktas	medžiaga	išmatavimai	apibūdinimas	būklė	išlikimas	Pl.	x plote	y plote	sluoksn.	H _{abs}	E _{LKS}	N _{LKS}
1	žvangutis	vario lyd.	24x18x16	su skylute šone - liejimo brokas(?), viduj akmenukas	sveikas		1	7,758	19,78	dirv.	107,497	554832,257	6083463,526
2	sagtis	geležis	44x16x16	pentino(?) užsegimo detalė, viename gale kabliukas, kitame - 2 kilpelės nulūžusios, per vidurį netaisyklingo apskritimo formos praplatėjimas	nulūžęs galas		1	1,405	13,45	dirv.	107,006	554833,341	6083454,628
3	apkalas	vario lyd.	41x10x4	viename gale plokštelė, kuri kniede sutvirtinta su skardele, kitas galas pratęstas, figūrinis, jame dvi statmenos viena kitai skylutės	sveikas		1	1,594	0,513	dirv.	106,91	554843,665	6083446,826
4	fragmentas	geležis	52x9x7	keturkampio skersinio pjūvio strypelis, vienas galas kiek praplatėjęs	fragmentas		1	7,412	10,8	dirv.	107,109	554839,128	6083457,735
5	uknolis	geležis	28x13x12	stačiakampe pailga galvute su dviem išsikišimais šonuose	deformuotas		1	7,612	7,869	dirv.	106,989	554841,56	6083456,094
6	neaiškus	geležis	70x13x9	apskrito pjūvio strypas, kurio vienas galas suplotas, praplatintas ir išlenktas, kitas suplotas ir susiaurintas	sveikas		1	4,393	18,74	dirv.	107,29	554831,007	6083460,234
7	fragmentas	vario lyd.	16x5x5	apskrito pjūvio strypelis, apvaliai lenktas	fragmentas	aptrupėjęs	1	4,762	17,62	dirv.	107,184	554832,114	6083459,84
8	grandis	vario lyd.	35x19x4	pusė grandies, iš elipsės skersinio pjūvio strypo	pusė		1	4,337	13,25	dirv.	106,945	554835,301	6083456,818
9	lašas	vario lyd.	29x11x7	netaisyklingos formos		susilydęs	1	2,136	11,69	dirv.	106,921	554835,185	6083454,119
10	gražtas	geležis	71x9x8	44 mm ilgio apskrito pjūvio kotelis bei 27 mm rombo formos gręžiamoji dalis	sveikas		1	4,082	14,93	dirv.	106,977	554833,821	6083457,648
11	spyna	geležis	35x25x25	cilindrinės spynos dalis	pusė	korodavęs	1	4,037	15,89	obj. 64	107,01	554833,034	6083458,204
12	smeigtukas?	geležis	50x10x5	i galą siaurėjanti adata bei kilpelės formos galvutė	sveikas		1	7,479	11,43	dirv.	107,015	554838,67	6083458,177
13	nuoskala	titnagas	36x12x6	su retušu, patinuota	sveikas		1	6,24	17,06	dirv.	107,158	554833,468	6083460,658
14	neaiškus	geležis	34x22x6	C raidės forma sulenktas stačiakampio skersinio pjūvio strypas	deformuotas	korodavęs	1	8,594	5,874	dirv.	107,044	554843,737	6083455,642
15	fragmentas	geležis	27x10x4	apvaliai lenktas strypas, apskritimo plūvio, vienas galas suplotas	fragmentas		1	3,381	1,31	dirv.	106,728	554844,134	6083448,725
16	kaltas?	geležis	115x11x11	grubaus darbo strypas vienu galu apskrito pjūvio, kitu - keturkampio	sveikas		1	1,727	0,333	dirv.	106,679	554843,889	6083446,82
17	sagtis?	geležis	25x22x4	rombinio skerspjūvio strypas, sulenktas elipsės forma, centre susiaurėjimas	deformuotas		1	3,957	14,68	dirv.	106,99	554833,945	6083457,393
18	fragmentas	vario lyd.	51x2x2	viela, su išilginiais grioveliais, atsiradusiais dėl tempimo(?)	fragmentas		1	8,394	12,58	dirv.	107,133	554838,327	6083459,604
19	fragmentas	geležis	18x3x3	apskrito skerspjūvio smaigalys	fragmentas		1	4,872	12,57	dirv.	106,958	554836,165	6083456,824
20	fragmentas	stiklas	38x23x7	skaidraus plono stiklo šukė su nedideliu kiekiu oro burbuliukų, nelygiu paviršiumi	fragmentas		1	7,77	15,97	dirv.	107,133	554835,27	6083461,194
21	grandis	geležis	12x2x2	iš 1,5 mm skersmens vielos, uždara; nuo šarvų?	sveikas	korodavęs	1	8,477	16,22	dirv.	107,141	554835,501	6083461,911
22	neaiškus	geležis	34x23x4	trapecijos formos plokštelė, per vidurį išilgai eina briaunelė, platesniame gale 2 skylutės; taisyta - vienas kampas buvo nulūžęs ir pritvirtintas iš naujo	sveikas		1	7,909	7,056	dirv.	106,969	554842,384	6083455,828
23	fragmentas	geležis	15x15x9	ašmenų galas, užapvalintas, sulenktas	fragmentas		1	0,399	5,262	dirv.	106,675	554839,184	6083448,801
24	fragmentas	geležis	34x6x4	įkotė, stačiakampio skerspjūvio	fragmentas		1	2,688	7,369	dirv.	106,713	554838,929	6083451,902
25	neaiškus	geležis	96x12x3	apskrito skerspjūvio viela, vienas galas suplotas, kitame - kilputė	sveikas		1	7,417	4,839	dirv.	106,932	554843,831	6083454,078
26	fragmentas	geležis	25x7x4	įkotė, stačiakampio skerspjūvio, siaurėjanti, sulinkusi	fragmentas		1	1,53	1,316	dirv.	106,707	554842,992	6083447,269
27	fragmentas	geležis	29x6x6	įkotė, stačiakampio skerspjūvio, siaurėjanti, sulinkusi	fragmentas	korodavęs	1	5,847	2,257	dirv.	106,823	554844,903	6083451,253
28	sagtis	geležis	30x16x10	pentino(?) užsegimo detalė, viename gale kilputė, kitame - skersinis strypelis, per vidurį apskritimo formos praplatėjimas	sveikas		1	2,803	3,913	dirv.	106,772	554841,726	6083449,869

Nr.	daiktas	medžiaga	išmatavimai	apibūdinimas	būklė	išlikimas	Pl.	x plote	y plote	sluoksn.	H _{abs}	E _{LKS}	N _{LKS}
29	moneta	sidabras	28x27x0,5	Prahos grašis, nudilęs, Václavo IV (1378-1419), av. - karūna bei dviguba legenda - išoriniame rate - [DEI GRATIA R]EX [BOEMIE], vidiniame -[W]JEN[CEZLAVS] TER[CIVS], rv. - čekiškas liūtas su 2 uodegom ir legenda [GROSSI PRAG]EN[SES]	sveikas	nudilęs	1	6,601	7,162	dirv.	106,829	554841,497	6083454,862
30	neaiškus	geležis	31x23x6	stačiakampio skerspjuvio strypelis nusmailintais galais, sulenktas Π forma	deformuotas		1	3,089	8,499	dirv.	106,929	554838,284	6083452,913
31	fragmentas	geležis	44x12x5	pailga plokštelė, išilgai jos per vidurį išmuštas griovelis, priešingoj pusėj susidaręs iškilimas	fragmentas	korodavęs	1	5,456	1,035	dirv.	106,942	554845,626	6083450,193
32	lašas	vario lyd.	37x13x12	strypelis prisilydęs prie beformės metalo masės		susilydęs	1	4,235	5,618	dirv.	106,801	554841,261	6083452,046
33	strėlės antgalis	geležis	45x11x11	arbaletu, viršūnės smaigalys kvadratinio skerspjuvio, dalis prie įkotės - aštuonkampio, įkotė išlikusi 7 mm ilgio ir 4 mm skersmens	nulūžęs galas		1	5,421	4,814	dirv.	106,851	554842,624	6083452,488
34	raktas	geležis	40x20x7	su ovalo formos ašele, koteliu su skyle bei V formos rakinama dalimi	sveikas	korodavęs	1	4,71	5,43	dirv.		554841,701	6083452,306
35	fragmentas	geležis	40x9x4	vienas galas apskrito skerspjuvio, 4 mm skersmens, kitas - plokščias, aptrupėjęs	fragmentas	korodavęs	1	5,88	1,98	dirv.		554845,141	6083451,108
36	peilis	geležis	58x30x3	mažas, ašmenys tik 42 mm ilgio	sveikas	korodavęs	1	8,2	9,45	dirv.		554840,674	6083457,529
37	segė	vario lyd.	14x11x11	pasaginės segės daugiakampiais galais galvutė, su 9 plokštumom, priekinė puošta 3 akutėm, 4 šoninės - po 1 akutę	fragmentas		1	8,04	6,93	dirv.		554842,564	6083455,854
38	moneta	sidabras	15x15x0,5	portretinis Jogailos denaras, kaldintas greičiausiai apie 1387, av. - valdovo galva su karūna ir legendos fragmentas I.; rv. - žvėris su į tamgos ženklą susukta uodega	sveikas		1	9,3	5,15	dirv.		554844,742	6083455,755
39	fragmentas	geležis	58x7x4	stačiakampio skerspjuvio strypelis, vienas galas kiek siaurėja, persuktas	fragmentas		1	11,4	0,05	dirv.		554850,056	6083454,277
40	smeigtukas?	gelsvas metalas	20x16x5	tik smeigtuko(?) galvutė - natūralistiškai pavaizduotas paukštis su didele uodega ir snapu; ant uodegos ir sparnų išgraviruotos plunksnos; snapo galas užbukintas	fragmentas		1	10,53	3,46	dirv.		554846,832	6083455,686
41	strėlės antgalis	geležis	45x11x10	arbaletu, kvadratinio skerspjuvio smaigaliu, prie įkotės stipriai korodavęs	sveikas	korodavęs	1	4,54	0,03	dirv.		554845,856	6083448,853
42	sagtis	geležis	25x6x3	tik liežuvelis	fragmentas	korodavęs	1	10,47	1,34	dirv.		554848,467	6083454,336
43	indas	stiklas	26x22x18	nedidelio buteliuko(?) kaklelis, žalio stiklo, netaisyklingos formos, su pailgais burbuliukais	fragmentas		1	3,95	9,85	dirv.		554837,747	6083454,422
44	peilis	geležis	86x13x4	nedidelis, nulūžusiu galu, įkotės ilgis 37 mm	nulūžęs galas	korodavęs	1	10,9	4,75	dirv.		554846,041	6083456,771
45	fragmentas	geležis	22x10x8	stačiakampio skerspjuvio strypelis, vienas galas išplatėja, sulenktas	fragmentas	korodavęs	1	4,1	0,2	dirv.		554845,452	6083448,61
46	grandis	geležis	22x20x3	stačiakampio skerspjuvio, nesujungtais galais	sveikas	korodavęs	1	3,7	0,1	dirv.		554845,285	6083448,233
47	peilis	geležis	49x10x3	tik ašmenų fragmentas, sulenktas	pusė		1	9,4	0,22	dirv.		554848,693	6083452,804
48	fragmentas	geležis	13x6x5	kniedė abiem užkaltais galais	fragmentas	perdegęs	1	6,27	9,4	dirv.		554839,528	6083455,976
49	neaiškus	geležis	22x17x8	apskrita plokštelė su kilpele, į kurią įverta 16 mm skersmens grandelė	sveikas	korodavęs	1	1,05	3,59	dirv.		554840,903	6083448,288
50	fragmentas	geležis	22x20x5	sagtelės(?) dalis - keturkampio skerspjuvio strypelis, dviejose vietose sulenktas 90 laipsnių kampų, abu galai nulūžę	fragmentas		1	8,06	6,5	dirv.		554842,915	6083455,606
51	peilis?	geležis	21x10x5	ašmenų fragmentas, sulenktas	fragmentas	korodavęs	1	2,53	5,75	dirv.		554840,109	6083450,782

Nr.	daiktas	medžiaga	išmatavimai	apibūdinimas	būklė	išlikimas	Pl.	x plote	y plote	sluoksn.	H _{abs}	E _{LKS}	N _{LKS}
52	fragmentas	vario lyd.	7x3x3	kniedė abiem užkaltais galais	fragmentas		1	12,11	1,56	dirv.		554849,301	6083455,765
53	nuoskala	titnagas	48x31x14		sveikas		1	13,9	1,2	dirv.		554850,685	6083456,956
54	peilis	geležis	52x14x4	įklotė ir ašmenų pradžia, įklotės ilgis - 32 mm	pusė		1	6,15	0,97	dirv.		554846,104	6083450,701
55	apkalas	vario lyd.	25x20x6	su 4 figūrinių ataugomis, viena nulūžusi, likusios 3 kniedės iš 4	nulūžęs galas	susilydęs	1	1,08	2,7	dirv.		554841,624	6083447,764
56	lašas	vario lyd.	12x9x8		sveikas	susilydęs	1	9,64	9,69	dirv.		554841,37	6083458,813
57	neaiškus	geležis	54x5x4	keturkampio skerspjuvio strypelis, abiem nusmailintais galais	sveikas	korodavęs	1	8,72	4,92	dirv.		554844,567	6083455,156
58	fragmentas	geležis	27x11x4	pailga plokštelė, vienu kiek siauresniu ir užapvalintu galu, kitu - nulūžusiu, deformuota	fragmentas	korodavęs	1	6,06	4,15	dirv.		554843,54	6083452,584
59	moneta	vario lyd.	14x6x0,5	Jono Kazimiero (?) šilingo atkiristas kraštas	fragmentas	nudilęs	1	5,49	4,4	dirv.		554842,993	6083452,288
60	peilis	geležis	60x10x3	tik ašmenų dalis	pusė	korodavęs	1	8,7	1,62	dirv.		554847,158	6083453,112
61	peilis	geležis	60x10x3	tik ašmenų dalis	pusė	korodavęs	1	6,75	2,27	dirv.		554845,447	6083451,973
62	galąstuvus	akmuo		trapecijios formos, nugludintu vienu šonu			1	12,91	0,22	dirv.		554850,85	6083455,573
63	apkalas	vario lyd.	19x18x1	iš skardos, apskritas, su skylė per vidurį	sveikas		1	7,171	2,505	obj. 4	106,682	554845,521	6083452,45
64	peilis	geležis	61x7x3	labai mažas, ašmenys 39 mm ilgio, įklotė - 22 mm	sveikas	korodavęs	1	7,021	2,303	obj. 4	106,689	554845,588	6083452,207
65	sagtis	geležis	35x32x8	D formos	sveikas	korodavęs	1	1,561	8,879	obj. 22	106,63	554837,045	6083451,941
66	grandis	vario lyd.	40x26x7	galai sujungti ir sukniedyti vienas su kitu; prie diržo tvirtinta apkalėliu iš skardelės sukniedytu 2 kniedėmis, išlikę odos fragmentai	sveikas		1	1,775	8,699	obj. 22	106,545	554837,318	6083451,999
67	apkalas	vario lyd.	10x10x4	stačiakampis skardos gabaliukas, prie diržo pritvirtintas kniede, išlikę odos fragmentai	sveikas		1	1,54	8,796	obj. 22	106,486	554837,097	6083451,873
68	apkalas	vario lyd.	11x9x4	stačiakampis skardos gabaliukas, prie diržo pritvirtintas kniede, išlikę odos fragmentai	sveikas		1	1,593	8,78	obj. 22	106,545	554837,143	6083451,905
69	apkalas	vario lyd.	11x8x4	stačiakampis skardos gabaliukas, prie diržo pritvirtintas kniede, išlikę odos fragmentai	sveikas		1	1,586	8,773	obj. 22	106,545	554837,144	6083451,896
70	grandis	geležis	13x13x2	nedidelė grandelė iš 2 mm storio vielos, uždara, galbūt nuo šarvų (?)	sveikas		1	0,846	8,872	obj. 22	106,716	554836,611	6083451,373
71	žaliava	auksas	11x5x2	sulamdyta keturkampė apgalvio plokštelė su 4 skylutėmis ir rombo formos iškilimu centre bei 2 labai smulkūs lašeliai	deformuotas		1	1,908	7,489	obj. 22	106,686	554838,355	6083451,36
72	sagtis	geležis	35x27x6	D formos, plokščio skerspjuvio, trūksta liežuvėlio	nulūžęs galas	korodavęs	1	1,775	0,011	obj. 23	106,383	554844,172	6083446,66
73	galąstuvus	akmuo	165x69x56	iš smiltainio, plytos formos, viena plokštuma nugludinta, kita pradėta gludinti	sveikas		1	5,559	6,687	obj. 26	106,666	554841,231	6083453,748
74	fragmentas	vario lyd.	84x9x3	papuošalo detalė - 2 vienodos viena į kitą sumautos detalės; susuktos iš 3 vielų, abiejuose galuose po kilputę	sveikas	korodavęs	1	3,298	15,97	obj. 64	106,969	554832,516	6083457,671
75	žiedas	vario lyd.	15x11x7	su šešiakampiu lizdu akutei; pačios akutės nėra	fragmentas		1			dirv.			
76	peilis	geležis	48x10x4	geležties galas	fragmentas		3			dirv.			
77	sagtis	geležis	40x9x4	tik liežuvėlis	fragmentas		2	7,44	5,93	dirv.		554862,929	6083439,758
78	neaiškus	geležis	56x36x4	pasagos formos dirbinys, be skylių ar kniedžių	sveikas		2	7,4	5,95	dirv.		554862,888	6083439,738
79	peilis	geležis	72x11x3	lenkta nugarėle, tiesiais ašmenimis, smulkus	sveikas		2	8,38	2,44	dirv.		554866,26	6083438,355
80	žiedas	baltas metalas	20x13x12	rombo formos priekine dalimi; kampuose 4 spurgeliai, juos jungia pakraščiais einantys grioveliai; rombo centre - 9 rombu išdėstyto duobutės	nulūžęs galas		2	8,39	8,19	dirv.		554861,73	6083441,896
81	fragmentas	geležis	33x8x6	stačiakampio pjūvio strypelis, apvaliai užlenktu galu	fragmentas		2	6,3	2,44	dirv.		554864,981	6083436,714
82	žvangutis	vario lyd.	9x8x6	ąselės ir dalies rutulio fragmentas	fragmentas		2	9,18	9,18	dirv.		554861,434	6083443,127
83	peilis	geležis	34x9x3	ašmenų dalis	fragmentas		2	0,1	3,8	dirv.		554860,099	6083432,659
84	lašas	vario lyd.	20x15x9	netaisyklingos formos		susilydęs	2	6,03	3,91	dirv.		554863,656	6083437,404

Nr.	daiktas	medžiaga	išmatavimai	apibūdinimas	būklė	išlikimas	Pl.	x plote	y plote	sluoksn.	H _{abs}	E _{LKS}	N _{LKS}
85	apkalas	vario lyd.	11x11x4	pusrutulio formos, su skylute centre	sveikas		2	4,65	6,28	dirv.		554860,938	6083437,772
86	spyna	geležis	38x12x7	cilindrinės spynos užrakinimo mechanizmo dalis	fragmentas	korodavęs	2	8,68	1,14	dirv.		554867,47	6083437,792
87	apkalas	vario lyd.	11x11x4	pusrutulio formos, su kniede per vidurį	sveikas		2	8,62	3,96	dirv.		554865,208	6083439,478
88	strėlės antgalis	titnagas	20x12x3	trikampis, su plokščiu retušu	sveikas		2	8,1	6,95	dirv.		554862,53	6083440,905
89	fragmentas	vario lyd.	34x7x4	strypelis, puoštas iškiliais ranteliais, vienas galas baigiasi lašo formos užbaigimu, kitas - nulūžęs ties praplatėjimu su skylute	fragmentas		2	6,85	0,9	dirv.		554866,534	6083436,201
90	grandis	geležis	11x11x2	uždara, iš 2 mm skersmens vielos, nuo šarvų (?)	sveikas		2	5,23	6,88	dirv.		554860,821	6083438,598
91	lašas	spalvotas metalas	28x15x6	netaisyklingos formos		susilydęs	2	6,62	3,16	dirv.		554864,61	6083437,409
92	lašas	vario lyd.	11x9x7	netaisyklingos formos		susilydęs	2	2,16	0,58	dirv.		554863,905	6083432,305
93	peilis	geležis	35x16x4	ašmenų ? dalis, aptrupėjusi	fragmentas	korodavęs	2	0,08	4,46	dirv.		554859,566	6083433,049
94	fragmentas	geležis	25x9x3	peilio ašmenų ? dalis	fragmentas	korodavęs	2	1,03	4,87	dirv.		554859,826	6083434,05
95	liejimo atlieka	vario lyd.	35x24x5	dvipusės liejimo formos piltuvėlyje likusi bronzos atlieka - 4 kanalai, sueinantys į vieną bendrą			2	4,08	1,1	dirv.		554864,674	6083434,139
96	kniedė	vario lyd.	17x13x9	stambi kniedė, vienoje pusėje užbaigta stačiakampiu, kitoje - apvaliu galu	sveikas		2	1,28	1,98	dirv.		554862,26	6083432,471
97	apkalas	geležis	38x8x4	pailgas, labai korodavęs apkalas, su 2 bronzinėm kniedėm	nulūžęs galas	korodavęs	2	4,97	1,97	dirv.		554864,535	6083435,376
98	neiškūs	geležis	850x19x10	strypas, viename gale plokščia platesnio pjūvio kilpelė, kitame - plokščia siauresnio pjūvio, jos statmenos viena kitai, panašu į žašlų skirstiklį	nulūžęs galas		2	1,3	6,9	dirv.		554858,39	6083435,51
99	fragmentas	geležis	34x17x6	stačiakampio pjūvio lenktas strypelis	fragmentas	korodavęs	2	4,5	1,203	dirv.	106,085	554864,851	6083434,534
100	fragmentas	vario lyd.	38x17x7	apsilydęs bronzinio papuošalo (?) fragmentas - skardelė su neiškios formos iškilimais	fragmentas	susilydęs	2	7,684	4,215	obj. 82	106,289	554864,432	6083438,896
101	fragmentas	geležis	34x10x9	labai korodavęs smailėjantis strypelis	fragmentas	korodavęs	2	7,69	3,995	obj. 82	106,314	554864,609	6083438,766
102	kabutis	vario lyd.	33x26x5	lietas pusmėnulio formos kabutis, prie pusmėnulio galų prijungtas kryžius, puoštas spurgeliais	sveikas	apsilydęs	2	8,67	3,456	obj. 82	106,321	554865,636	6083439,208
103	kabutis	kaulas	50x13x9	amuletas - meškos iltis su pragręžta skylute pakabinimui	sveikas		2	7,852	4,138	obj. 82	106,172	554864,596	6083438,981
104	žvangutis	vario lyd.	14x12x11	apsilydęs	sveikas	apsilydęs	2	8,982	3,54	obj. 82	106,181	554865,762	6083439,505
105	žvangutis	vario lyd.	17x13x8;	2 fragmentai, susilydęs	deformuotas	susilydęs	2			obj. 82			
106	žvangutis	vario lyd.	21x15x14	su ranteliais šonuose, išpjova ne kryžminė, bet tik vienguba	nulūžęs galas	apsilydęs	2			obj. 82			
107	kabutis	vario lyd.	36x30x5	apskritas kabutis, vienas spurgelis centre, aplink jį šešiakampis, kurio išorėje ratu einana dar 12 spurgelių	sveikas		2			obj. 82			
108	kabutis	vario lyd.	36x30x5	apskritas kabutis, vienas spurgelis centre, aplink jį šešiakampis, kurio išorėje ratu einana dar 12 spurgelių	sveikas	apsilydęs	2			obj. 82			
109	vinis	geležis	12x5x5		sveikas	korodavęs	2			obj. 84			
110	fragmentas	vario lyd.	22x13x1	skardelė, patrupėjusiais kraštais	fragmentas		2	2,52	7,95	obj. 84	106,54	554858,312	6083437,118
111	žiedas	vario lyd.	38x28x10	pinta priekine dalimi, pinta iš 4 gijų (kiekviena jų pinta iš 3 gijų), tarpuose dar įpintos smulkios gijelės, pintos iš 2 gijų; deformuotas, nulūžusiu galu	deformuotas		2	1,87	8,27	obj. 84	106,79	554857,66	6083436,802
112	žvangutis	vario lyd.	23x15x14		nulūžęs galas	aptrupėjęs	2			dirv.			
113	fragmentas	geležis	65x25x5	pusės pasagos formos stačiakampio pjūvio strypelis, su dviem skylutėmis vinutėm	fragmentas		3	1,81	3,95	dirv.		554843,574	6083404,772
114	fragmentas	geležis	33x8x4	kirvio (?) ašmenų fragmentas	fragmentas		3	3,6	0,47	dirv.		554847,423	6083404,059
115	fragmentas	geležis	30x10x3	peilio ašmenų dalis (?)	fragmentas	korodavęs	3	1,2	2,7	dirv.		554844,19	6083403,524

Nr.	daiktas	medžiaga	išmatavimai	apibūdinimas	būklė	išlikimas	Pl.	x plote	y plote	sluoksn.	H _{abs}	E _{LKS}	N _{LKS}
116	fragmentas	vario lyd.	27x15x1	skardelė, aprupėjusiais kraštais	fragmentas	apsilydęs	4	1,63	7,55	dirv.		554786,308	6083500,792
117	fragmentas	vario lyd.	18x14x4	suknedytos 2 skardelės	fragmentas	apsilydęs	4	1,32	6,13	dirv.		554786,154	6083499,346
118	fragmentas	vario lyd.	13x6x2		fragmentas		4	1,05	6,2	dirv.		554785,878	6083499,387
119	žiedas	vario lyd.	22x20x8	praplatinta priekine dalimi, užkeistais galais, iš paprasčiausios skardos, nepuoštas	sveikas		4	1,76	2,63	dirv.		554786,97	6083495,915
120	galąstuvus	akmuo	55x43x34	vienas galas siaurėja, jis nulūžęs, stačiakampio skerspjūvio	nulūžęs galas		4	1,18	1,86	obj. 88	108,27	554786,477	6083495,086
121	galąstuvus	akmuo	47x28x17	tik galas, stačiakampio pjūvio, kampai apdaužyti	fragmentas		7	0,65	1,6	dirv.		554793,798	6083464,027
122	neaiškus	vario lyd.	10x10x3	panašus į pirsutulio formos apkalą, tik be skylutės ar kniedės	fragmentas		7	0,53	1,41	dirv.		554793,724	6083463,815
123	peilis	geležis	52x11x7	tik įkote	fragmentas	korodavęs	7	0,32	0,45	dirv.		554793,736	6083462,833
124	neaiškus	geležis	73x10x7	stačiakampio pjūvio strypas	fragmentas	korodavęs	7	0,55	1,49	dirv.		554793,726	6083463,898
125	fragmentas	vario lyd.	10x8x4	trapecijos formos pjūvio gabaliukas, nukirstas iš abiejų galų	fragmentas		7	1,1	1,4	dirv.		554794,282	6083463,934
126	skeltė	titnagas	17x11x3	skeltės dalis	pusė		7	1,73	1,43	dirv.		554794,889	6083464,105
127	lašas	vario lyd.	7x6x5		sveikas		7	1,31	1,66	dirv.		554794,428	6083464,234
128	fragmentas	vario lyd.	27x11x7	perdegusios antkaklės ar apyrankės (?) fragmentas - tordiruotu lankeliu ir praplatintu galu	fragmentas	perdegęs	7	1,74	1,34	dirv.		554794,919	6083464,019
129	fragmentas	geležis	32x8x6	įkote, sulinkusi, perdegusi	fragmentas	perdegęs	7	1,25	1,38	kult. sl.	106,89	554794,433	6083463,948
130	fragmentas	geležis	45x7x7	perdegusi įkote	fragmentas	perdegęs	7	0,49	0,73	kult. sl.	106,87	554793,838	6083463,144
131	fragmentas	vario lyd.	18x17x13	neatpažįstamai susilydęs bronzinis daiktas	fragmentas	perdegęs	7	1,38	1,44	kult. sl.	106,86	554794,546	6083464,036
132	žvangutis	vario lyd.	18x14x7	apačia susilydžiusi, kilpelė keturkampio formos	nulūžęs galas	apsilydęs	7	1,13	1,82	kult. sl.	106,71	554794,217	6083464,35
133	neaiškus	geležis	49x13x7	kirvio ašmenų dalis (?), deformuota	fragmentas	korodavęs	7	1,7	0,56	kult. sl.	106,71	554795,056	6083463,25
134	peilis	geležis	99x23x4	specialios paskirties, ašmenys užlenkti 90 laipsnių (nulūžę), pjaunamoji dalis išorėje, įkote baigiasi skersinuku	nulūžęs galas	korodavęs	7	0,59	0,85	kult. sl.	106,68	554793,909	6083463,283
135	grandis	geležis	20x20x3	uždara, apskrito skerspjūvio vielos	sveikas		7	1,24	0,9	kult. sl.	106,67	554794,531	6083463,478
136	grandis	geležis	11x11x2	nuo grandinių šarvų (?)	sveikas		7	0,68	0,65	kult. sl.	106,51	554794,041	6083463,108
137	apkalas	vario lyd.	18x17x5	apskritas, su iškilimu per vidurį, aplink jį ratu įmušta 16 duobučių ir tiek pat kauburėlių: centre kniedė	sveikas		7	1,05	0,23	kult. sl.	106,49	554794,496	6083462,782
138	vinis	geležis	19x10x9		sveikas		7	0,85	0,63	kult. sl.	106,46	554794,212	6083463,127
139	galąstuvus	akmuo	40x26x21	keturkampio skerspjūvio, pusė	pusė		7	0,5	1,5	kult. sl.	106,49	554793,675	6083463,896
140	neaiškus	geležis	124x25x6	tordiruota viela, vienas galas užbaigtas įvija; sulenkta per pusę, galai užkabinti vienas už kito	sveikas	korodavęs	7	0,77	0,72	kult. sl.	106,65	554794,113	6083463,197
141	neaiškus	akmuo	105x79x58	kiaušinio formos akmuo, viena pusė lyg apgludinta bei apdaužyta	sveikas		7			dirv.			
142	auskaras	vario lyd.	54x31x8	daugiakarolis auskaras iš 6 karolių, tarpai tarp jų apvynioti vielutėmis, vienas strypelio galas išplotas su skylute, kitas suriastas į kilpelę	deformuotas		8	0,4	1,7	dirv.	106,96	554787,136	6083449,472
143	neaiškus	geležis	20x14x4	geležinės vielos kilpelė atrietais galais	sveikas		8	1,52	0,66	dirv.		554788,508	6083448,799
144	yla	geležis	77x6x3	plokščia įkote	sveikas	korodavęs	8	0,53	0,58	obj. ?	106,82	554787,583	6083448,437
145	strėlės antgalis	geležis	32x9x3	plokščias, rombo formos plunksna, plunksnos ilgis - 19 mm	sveikas		12	1,4	1,14	dirv.		554797,265	6083393,656
146	peilis	geležis	17x6x3	tik ašmenų galas	fragmentas		12	1,46	0,73	dirv.		554797,665	6083393,55
147	fragmentas	geležis	19x8x7	stačiakampio pjūvio lenktas strypelis	fragmentas		12	1,13	1,84	dirv.		554796,515	6083393,684
148	peilis	geležis	26x12x5	tik ašmenų galas	fragmentas	korodavęs	13	1,55	0,3	dirv.		554822,789	6083380,302
149	peilis	geležis	24x12x4	įkotės ir ašmenų fragmentas	fragmentas	korodavęs	13	0,88	0,62	dirv.		554822,238	6083379,803
150	neaiškus	geležis	45x5x3	strypelis, viename gale praplatintas ir su skylute	fragmentas	korodavęs	13	0,44	0,46	dirv.		554822,219	6083379,336
151	verpstukas	akmuo	41x24x20	pusė, kalkakmenio, dvigubo nupjauto kūgio formos, skersmuo (sveiko) - 41 mm, aukštis - 24 mm, skylės plotis - 9-13 mm	pusė		13	0,85	1,1	dirv.		554821,783	6083379,958

Nr.	daiktas	medžiaga	išmatavimai	apibūdinimas	būklė	išlikimas	Pl.	x plote	y plote	sluoksn.	H _{abs}	E _{LKS}	N _{LKS}
152	neaiškus	geležis	55x12x8	apskrito pjūvio strypas, kreivas, gal ruošinys (?)		korodavęs	14	1,33	0,99	dirv.		554837,869	6083371,618
153	žaliava	geležis	45x21x6	netaisyklingos formos geležies gabalas	sveikas		14	0,08	0,9	dirv.		554837,383	6083370,463
154	neaiškus	geležis	69x10x6	stačiakampio skerspjuvio strypas, labai netaisyklingas, gal ruošinys (?)			14	0,87	1,22	dirv.		554837,455	6083371,312
155	fragmentas	vario lyd.	24x19x1	stačiakampė skardelė	fragmentas		14	0,5	1,25	kult. sl.		554837,261	6083370,996
156	žaliava	geležis	34x21x13	netaisyklingos formos geležies gabalas	sveikas		14	0,05	1,98	kult. sl.		554836,406	6083370,926
157	apyrankė	stiklas	24x6x6	stiklinės tordiruotos apyrankės fragmentas	fragmentas		14	0,45	0,82	kult. sl.		554837,622	6083370,757
158	peilis	geležis	32x15x6	ašmenų fragmentas	fragmentas	korodavęs	14	0,72	0,38	dirv.		554838,136	6083370,798
159	fragmentas	geležis	42x13x3	specialios paskirties peilio, ar pjautuvo smaigalys	fragmentas		14	0,9	0,45	dirv.		554838,156	6083370,99
160	fragmentas	geležis	27x18x6	ašmenų (gal kirvio ?) fragmentas	fragmentas		14	1,77	1,32	dirv.		554837,774	6083372,16
161	fragmentas	geležis	27x9x8	stačiakampio pjūvio strypelis	fragmentas	korodavęs	14	1,5	0,2	dirv.		554838,65	6083371,412
162	spyna	geležis	29x18x9	cilindrinės spynos detalė	fragmentas		14	0,85	0,86	dirv.		554837,767	6083371,131
163	fragmentas	vario lyd.	14x6x1	skardelė	fragmentas		14						
164	spyna	geležis	36x16x15	labai korodavusi cilindrinės spynos (?) detalė	fragmentas	korodavęs	14						
165	fragmentas	geležis	56x14x8	sulankstytas tordiruotas strypas	fragmentas	korodavęs	14						
166	fragmentas	geležis	25x15x3	beformė skardelė	fragmentas	korodavęs	14						
167	žvangutis	vario lyd.	41x15x14	nebaigtas gaminti - su nesuformuota ašele, vietoj jos 28 mm ilgio "rankenėlė"	sveikas	korodavęs						rastas atsitiktinai Kernavės-Kriveikiškio dvarvietės (A1481) teritorijoje, kurmiarausyje, apytikslės koordinatės (LKS) X-555002, Y-6083115	
168	moneta	vario lyd.	16x16x1	neaiški	sveikas							rastas atsitiktinai Kernavės-Kriveikiškio dvarvietės (A1481) teritorijoje, kurmiarausyje, apytikslės koordinatės (LKS) X-554977, Y-6083095	
169	moneta-kabutis	sidabras		Vartburgo (Vestfalija) denaras - Simonas (1247-1277 m.); av. - vyskupas su lazda, aplink legenda ...GO...; rv. - Ielijos ženklas, virš jo bokštai, aplink legenda (neįskaitoma); padarytas pakabukas - buvusi prilituota kilpelė	sveikas	nudilęs						rastas atsitiktinai ant keliuko per pievą, apie 12 m į PV nuo ploto 2, apytikslės koordinatės (LKS) X-554868, Y-6083418	
170	saga	vario lyd.	22x22x5	Napoleono armijos 37 pulko saga, plokščia, apskrita, centre skaičius 37, priešingoj pusėj ašelė su 4 skylutėm	sveikas	geras	1			dirv.			
171	diržo detalė	vario lyd.	28x25x14	kabliukas prie diržo, kareivio uniformos, galinė plokštelė keturkampio užapvalintais kampais formos, su skylutėm, priekinė - apskrita, su karūna	sveikas	geras	1			dirv.			
172	saga	vario lyd.	15x15x5	Napoleono armijos 37 pulko saga, plokščia, apskrita, centre skaičius 37, priešingoj pusėj ašelė su 4 skylutėm	sveikas	geras	1			dirv.			
173	galąstuvai	akmuo	120x72x27	pradėtas naudoti galąstuvai (?), su vienu apgludintu šonu	sveikas	geras	14			dirv.			
174	žaislas	kaulas	55x13x12	gyvulio pirštakaulis su pragręžta 5mm skersmens skylute per	sveikas	aptrupėjęs	1			obj. 4			

REGISTRUOTOS KERAMIKOS LENTELĖ

Eil. Nr.	plotas	objektas	Puodo dalis			išmatavimai		gamybos būdas		Ornamentas				Fragmentų skaičius	prie- maišos		pastabos
			pakraštėlis	sienele	dugnas	skersmuo (puodo)	storis	apžiesta	žiasta	bangelė	horizont. linijos	voilelis	įkartos		grūst. granitas	smėlis	
1	1	6	x				9		x		x			1	x		
2	1	6			x	~110	8		x					1	x		
3	1	21		x			8		x				x	7	x		labai panaši į brūkšniuotąją keramiką - paviršius brūkšniuotas, su įstrižom įkartom ornamentuota briaunele, tačiau ryškios ir žiedimo žymės
4	1	22	x				9		x	x				1	x		
5	1	22		x			9	x			x		x	3	x		
6	1	54	x				7		x		x			2	x		
7	3	dirv.	x				8		x				x	1	x		įkartomis ornamentuota pakraštėlio briaunelė bei pakraštėlio viršus vidinėje pusėje
8	7	dirv.	x				8		x					1	x		
9	7	kult. sl.	x				7		x				x	1	x		vidinė pusė apanglėjusi
10	7	kult. sl.	x				10		x				x	1	x		
11	7	kult. sl.	x				8		x					1	x		
12	7	kult. sl.	x				10		x				x	1	x		
13	14	dirv.	x				7		x	x				2	x		
14	14	kult. sl.	x				7		x	x				2	x		vidinė ir išorinė pusės apanglėjusios
15	14	kult. sl.	x				8		x	x	x			1	x		
16	1	4		x			8		x	x		x		1	x		

MASINĖS MEDŽIAGOS LENTELĖ

plotas	objektas	KERAMIKA														KITA MEDŽIAGA										
		žieta neglazūruota												pastabos	šlakas vnt.	šlakas g	tinkas vnt.	tinkas g	metalas vnt.	metalas g	titnagas vnt.	titnagas g	kiti			
		glazūruota vnt.	glazūruota g	sielės vnt.	sielės g	pakraštėliai vnt.	pakraštėliai g	đugnai vnt.	đugnai g	ornamentas vnt.	ornamentasg	smulki iki 2 cm, vnt.	smulki iki 2 cm, g											iš viso vnt.	iš viso g	
1	dirv.	47	335	62	631	25	208	8	119	27	196	265	866	387	2020		25	748	28	308	50	207	5	43	stiklo 4 fragm.	
1	1									2	13			2	13				35	144						
1	2													0	0											perdegęs molis, smulkus - 187 g
1	4			18	172	2	12	7	256	12	205	41	111	80	756		3	387	71	381					pora stipriai perdegusių šukių	
1	5													0	0		1	50	1	5						
1	6			15	224	10	202	1	135	10	100	38	155	74	816		6	802	56	974			1	1		
1	11													0	0				1	23					perdege gyvulių kauliukai - 47 g	
1	14									1	20	4	19	5	39		1	182	4	8						
1	15			1	14			1	7			2	4	4	25				1	2						
1	16			1	10					1	8	2	4	4	22		1	15	4	16						
1	17											2	9	2	9				13	67						
1	21			8	82	5	62			3	24	33	99	49	267				9	54	1	1	1	3		
1	22			8	108	5	69	1	11	11	154	35	123	60	465		3	92	117	1376						
1	23													0	0		1	14	140	2923			1	19		
1	24			1	7	2	12	2	48	1	24	4	13	10	104											
1	25													0	0				1	12						
1	26	1	4	3	43	1	7	2	193	2	15	4	10	12	268				52	278			1	1		
1	28													0	0				17	196						
1	29									1	21			1	21				4	47						
1	30							1	6					1	6				2	23						
1	37	1	1	3	50	2	9					2	3	7	62				4	87	1	4				
1	39			1	5									1	5											
1	40							1	7					1	7											
1	41			1	26									1	26											
1	44							1	17					1	17											
1	49											1	6	1	6		1	18	1	6						
1	50									1	21	2	2	3	23				11	30						
1	54					2	39							2	39											
1	55			1	5									1	5				8	13						
1	58													0	0				1	2						
1	59			2	15	1	8			2	18	3	7	8	48											
1	61			2	38									2	38											
1	64			4	39	2	43	1	14	7	55	33	95	47	246				15	118						
1	66											1	2	1	2		1	179	1	3						
1	67													0	0				4	25						

Objektai

Nr.	plotas	žemės spalva	pjūvio H	dugno H	gylis	plotas	skersmuo	forma	pjūvio forma	radiniai	akmenys	pastabos	interpretacija
1	1	t. pilka	106,60	106,18	0,42	0,51	0,91	netaisyklinga	plokščiadugnė	K,T			?
2	1	t. pilka	106,62	106,53	0,09	0,19	0,46	netaisyklinga	apvaliadugnė			gausu smulkių perdegusio molio gabaliukų	?
3	1	juoda	106,60	106,51	0,09	0,07	0,28	apskrita	apvaliadugnė			gausu degėsių	stulpvietė
4	1	juoda	106,71	106,55	0,16	2,65	2,41	ovalo	plokščiadugnė	K,T,Š	6		ūkinė duobė
5	1	t. pilka	106,69	106,29	0,40	0,17	0,54	ovalo	plokščiadugnė	T,Š			stulpvietė
6	1	juoda	106,81	106,46	0,23	4,54	4,02	pailga	plokščiadugnė	K,T,Š,Kl	apie 2		ūkinė duobė
7	1	t. pilka	106,73	106,41	0,32	0,04	0,23	apskrita	apvaliadugnė		6		stulpvietė
8	1	t. pilka	106,81	106,48	0,33	0,05	0,23	apskrita	apvaliadugnė				stulpvietė
9	1	juoda	106,81	106,71	0,10	0,03	0,20	apskrita	apvaliadugnė				stulpvietė
10	1	juoda	106,71	106,22	0,49	0,07	0,31	apskrita	apvaliadugnė				stulpvietė
14	1	juoda	106,65	106,17	0,48	0,74	1,27	netaisyklinga	apvaliadugnė	K,T,Š	5		2 stulpvietės
15	1	t. pilka	106,69	106,44	0,25	0,61	0,88	apskrita	apvaliadugnė	K,T	21		stulpvietė ?
16	1	juoda	106,76	106,38	0,38	0,55	0,76	apskrita	apvaliadugnė	K,T,Š	1		stulpvietė ?
17	1	t. pilka	106,77	106,46	0,31	0,27	0,53	apskrita	plokščiadugnė	K,T			stulpvietė ?
18	1	šv. pilka	106,73	106,26	0,47	0,04	0,22	apskrita	apvaliadugnė				stulpvietė
19	1	t. pilka	106,77	106,27	0,50	0,04	0,22	apskrita	smailiadugnė				stulpvietė
20	1	t. pilka	106,74	106,61	0,13	0,04	0,20	apskrita	apvaliadugnė				stulpvietė
21	1	juoda	106,81	106,43	0,38	1,02	1,31	ovalo	plokščiadugnė	K,T			ūkinė duobė ?
22	1	juoda	106,78	106,19	0,59	4,95	2,50	apskrita	apvaliadugnė	K,T,Š	12	daugiasluoksnė	ūkinė duobė
23	1	t. pilka	106,78	106,28	0,50	2,60	3,04	pailga	apvaliadugnė	T,Š	18	daugiasluoksnė	?
24	1	t. pilka	106,78	106,41	0,37	0,14	0,48	apskrita	plokščiadugnė	K			stulpvietė
25	1	t. pilka	106,71	106,49	0,22	0,30	0,59	ovalo	apvaliadugnė	T	5	dugne degėsių sluoksnelis	?
26	1	juoda	106,72	106,40	0,32	1,56	1,56	netaisyklinga	apvaliadugnė	K,T	5	rastas galastuvus (Nr. 73)	ūkinė duobė ?
27	1	juoda	106,77	106,57	0,20	0,05	0,24	apskrita	apvaliadugnė		1		stulpvietė
28	1	juoda	106,87	106,59	0,28	0,04	0,22	apskrita	apvaliadugnė	T			stulpvietė
29	1	juoda	106,86	106,65	0,21	0,07	0,42	pailga	plokščiadugnė	K,T	2		stulpvietė
30	1	šv. pilka	106,86	106,55	0,31	0,03	0,22	apskrita	plokščiadugnė	K,T			stulpvietė
31	1	šv. pilka	106,86	106,61	0,25	0,02	0,18	apskrita	apvaliadugnė			dugne degėšiai	stulpvietė
32	1	juoda	106,84	106,66	0,18	0,13	0,52	netaisyklinga	apvaliadugnė		3		stulpvietė ?
33	1	juoda	106,78	106,54	0,24	0,05	0,24	apskrita	apvaliadugnė				stulpvietė
34	1	juoda	106,78	106,63	0,15	0,04	0,21	apskrita	apvaliadugnė				stulpvietė
35	1	juoda	106,78	106,68	0,10	0,06	0,26	ovalo	apvaliadugnė				stulpvietė
36	1	juoda	106,71	106,05	0,66	0,06	0,24	apskrita	apvaliadugnė				stulpvietė
37	1	juoda	106,81	106,24	0,57	2,36	2,20	netaisyklinga	netaisyklinga	K,T	>1	apardyta, žemė degėsinga	krosnis
38	1	juoda	106,59	106,48	0,11	0,04	0,22	apskrita	apvaliadugnė				stulpvietė
39	1	juoda	106,72	106,63	0,09	0,05	0,23	apskrita	apvaliadugnė	K			stulpvietė
40	1	šv. pilka	106,72	106,36	0,36	1,15	2,02	pailga	apvaliadugnė	K	apie 2	apardyta	krosnis
41	1	juoda	106,72	106,48	0,24	0,18	0,37	netaisyklinga	apvaliadugnė	K		gausu degėsių	stulpvietė ?
42	1	juoda	106,74	106,59	0,15	0,10	0,60	apskrita	apvaliadugnė				stulpvietė
43	1	t. pilka	106,74	106,61	0,13	0,03	0,19	apskrita	apvaliadugnė				stulpvietė
44	1	t. pilka	106,78	106,70	0,08	0,06	0,27	apskrita	plokščiadugnė	K			stulpvietė
45	1	t. pilka	106,81	106,70	0,11	0,05	0,24	apskrita	apvaliadugnė				stulpvietė
46	1	šv. pilka	106,81	106,68	0,13	0,03	0,20	apskrita	apvaliadugnė				stulpvietė

Nr.	plotas	žemės spalva	pjūvio H	dugno H	gylis	plotas	skersmuo	forma	pjūvio forma	radiniai	akmenys	pastabos	interpretacija
47	1	t. pilka	106,78	106,28	0,50	0,03	0,31	apskrita	apvaliadugnė				stulpavietė
48	1	juoda	106,78	106,49	0,29	0,01	0,17	apskrita	smailiadugnė				stulpavietė
49	1	t. pilka	106,77	106,57	0,20	0,13	0,37	apskrita	plokščiadugnė	K,T,Š,Kl	3		stulpavietė
50	1	juoda	106,82	106,57	0,25	1,21	1,40	netaisyklinga	apvaliadugnė	K,T,Kl	>1	žemė degėsinga	krosnis
51	1	juoda	106,88	106,79	0,08	0,03	0,22	apskrita	apvaliadugnė				stulpavietė
52	1	t. pilka	106,86	106,77	0,09	0,03	0,18	apskrita	apvaliadugnė				stulpavietė
53	1	juoda	106,90	106,66	0,24	0,03	0,20	apskrita	smailiadugnė	Kl		žemė degėsinga	stulpavietė
54	1	t. pilka	106,88	106,66	0,22	0,04	0,22	apskrita	smailiadugnė	Kl			stulpavietė
55	1	juoda	106,90	106,71	0,19	0,34	0,74	netaisyklinga	plokščiadugnė	Kl,Kl		buvo degėsių	?
56	1	juoda	106,91	106,71	0,20	0,05	0,26	apskrita	apvaliadugnė	Kl			stulpavietė
57	1	t. pilka	106,89	106,81	0,08	0,05	0,26	apskrita	plokščiadugnė				stulpavietė
58	1	juoda	106,93	106,77	0,15	0,06	0,31	apskrita	apvaliadugnė	T,Kl			stulpavietė
59	1	juoda	106,97	106,87	0,09	2,06	1,72	netaisyklinga	plokščiadugnė	K,Kl	6	apardyta	?
60	1	juoda	106,81	106,68	0,13	0,04	0,26	ovalo	apvaliadugnė				stulpavietė
61	1	juoda	106,81	106,47	0,34	0,10	0,55	ovalo	plokščiadugnė	K,Kl			2 stulpavietės
62	1	šv. pilka	106,90	106,75	0,15	0,03	0,20	apskrita	apvaliadugnė				stulpavietė
63	1	juoda	107,05	106,84	0,21	0,03	0,21	apskrita	plokščiadugnė	Kl			stulpavietė
64	1	juoda	107,01	106,78	0,23	2,19	1,68	netaisyklinga	plokščiadugnė	K,T,Kl	26		ūkinė duobė
65	1	t. pilka	106,88	106,82	0,06	0,04	0,23	apskrita	apvaliadugnė				stulpavietė
66	1	juoda	106,92	106,61	0,31	0,12	0,39	netaisyklinga	smailiadugnė	K,T,Š,Kl	1	išlikusi užsikonservavus mediena - įsmeigtas 40 cm ilgio kuolas	stulpavietė
67	1	šv. pilka	106,93	106,86	0,07	0,29	0,55	ovalo	plokščiadugnė	T			?
68	1	juoda	106,94	106,77	0,17	0,02	0,18	apskrita	smailiadugnė	K			stulpavietė
69	1	t. pilka	107,10	106,84	0,25	0,10	0,35	apskrita	smailiadugnė	Kl			stulpavietė
70	1	t. pilka	107,12	107,05	0,07	0,03	0,22	apskrita	apvaliadugnė				stulpavietė
71	1	t. pilka	107,09	106,92	0,18	0,04	0,22	apskrita	plokščiadugnė	K,Kl			stulpavietė
72	1	šv. pilka	107,17	107,08	0,09	0,03	0,21	apskrita	apvaliadugnė	K			stulpavietė
73	1	t. pilka	107,18	107,10	0,09	0,03	0,20	apskrita	apvaliadugnė				stulpavietė
74	1	t. pilka	107,17	106,88	0,28	0,03	0,21	apskrita	plokščiadugnė	T,Kl			stulpavietė
75	1	t. pilka	107,09	107,01	0,08	0,03	0,21	apskrita	apvaliadugnė				stulpavietė
76	1	juoda	107,06	106,95	0,11	0,01	0,11	apskrita	smailiadugnė				stulpavietė
77	1	šv. pilka	107,06	106,96	0,10	0,02	0,17	apskrita	apvaliadugnė				stulpavietė
79	2	t. pilka	106,82	106,58	0,24	0,05	0,27	apskrita	smailiadugnė				stulpavietė
80	2	t. pilka	106,88	106,68	0,20	0,03	0,21	apskrita	smailiadugnė				stulpavietė
81	2	šv. pilka	106,88	106,57	0,31	0,05	0,28	apskrita	plokščiadugnė				stulpavietė
82	2	juoda	107,00	106,52	0,48	2,57	2,32	pailga	plokščiadugnė	K,T,Š,Kl			ūkinė duobė
83	2	t. pilka	106,91	106,71	0,20	0,68	1,35	ovalo	plokščiadugnė	K,T,Š,Kl			ūkinė duobė ?
84	2	juoda	106,92	106,39	0,53	1,43	1,64	ovalo	apvaliadugnė	K,T,Š,Kl			ūkinė duobė
86	4	juoda	108,62	108,49	0,13	0,02	0,16	apskrita	apvaliadugnė				stulpavietė
87	4	šv. pilka	108,72	108,41	0,31	0,11	0,35	?	apvaliadugnė	K,T,Kl			?
88	4	juoda	108,74	108,47	0,27	0,05	0,28	apskrita	apvaliadugnė	K	2		stulpavietė
89	4	t. pilka	108,57	108,25	0,32	0,06	0,28	apskrita	apvaliadugnė	K,T,Kl			stulpavietė
90	4	t. pilka	108,79	108,46	0,33	1,11	1,65	netaisyklinga	netaisyklinga	K,T,Š,Kl	1		?
91	4	šv. pilka	108,78	108,52	0,26	0,43	1,18	?	apvaliadugnė				?
93	4	juoda	108,87	108,74	0,13	0,05	0,26	apskrita	apvaliadugnė				stulpavietė
94	4	juoda	108,88	108,70	0,18	0,02	0,17	apskrita	plokščiadugnė	K			stulpavietė
95	4	juoda	108,90	108,79	0,11	0,01	0,10	apskrita	apvaliadugnė				stulpavietė

Nr.	plotas	žemės spalva	pjūvio H	dugno H	gylis	plotas	skersmuo	forma	pjūvio forma	radiniai	akmenys	pastabos	interpretacija
96	4	juoda	108,87	108,69	0,18	0,02	0,16	apskrita	apvaliadugnė				stulpavietė
97	4	juoda	108,97	108,79	0,18	0,05	0,24	apskrita	apvaliadugnė				stulpavietė
98	4	juoda	108,97	108,78	0,19	0,25	1,12	?	plokščiadugnė	K, T, KI			?
99	4	juoda	109,03	108,77	0,26	0,06	0,30	apskrita	apvaliadugnė	K, T	1		stulpavietė
100	5	juoda	108,95	108,64	0,31	1,39	2,02	netaisyklinga	plokščiadugnė	K, T, KI		gausu degėsių	?
101	5	šv. pilka	108,95	108,86	0,09	0,16	0,52	pailga	?				?
102	5	šv. pilka	108,95	108,59	0,36	0,03	0,24	apskrita	apvaliadugnė				stulpavietė
103	8	šv. pilka	106,65	106,41	0,24	0,06	0,28	apskrita	plokščiadugnė				stulpavietė
104	8	šv. pilka	106,65	106,45	0,20	0,05	0,25	apskrita	apvaliadugnė				stulpavietė
105	8	šv. pilka	106,67	106,26	0,41	0,09	0,34	apskrita	plokščiadugnė	T			stulpavietė
106	8	t. pilka	106,64	106,17	0,47	0,41	1,06	pailga	netaisyklinga	K			?
107	10	juoda	105,52	105,38	0,14	0,43	0,91	?	apvaliadugnė	K, T, KI		greičiausiai vėlyva	?

Radiniai: K - keramika, T - molio tinkas, Š - šlakas, KI - gyvulių kaulai

FOTOGRAFIJŲ SĄRAŠAS

- 1 foto. Pradedamas tirti plotas 1. Fotografuota iš pietų.
- 2 foto. Plotas 1 - tyrinėjimų pradžia. Fotografuota iš rytų.
- 3 foto. Plotas 1 - tyrinėjimų procesas. Fotografuota iš vakarų.
- 4 foto. Atsidengę objektai ploto 1 šiaurinėje dalyje. Fotografuota iš pietų.
- 5 foto. Ploto 1 šiaurinė dalis su pažymėtais objektais. Fotografuota iš vakarų.
- 6 foto. Atsidengę objektai ploto 1 pietinėje dalyje. Fotografuota iš pietų.
- 7 foto. Atsidengę objektai ploto 1 pietinėje dalyje. Fotografuota iš rytų.
- 8 foto. Plotas 1 - pastato kontūrai bei kiti objektai. Fotografuota iš pietvakarių.
- 9 foto. Plotas 1 - pastato kontūrai bei kiti objektai. Fotografuota iš pietų.
- 10 foto. Plotas 1 - bendras vaizdas. Fotografuota iš pietų.
- 11 foto. Plotas 1 - preparuojami objektai. Fotografuota iš šiaurės rytų.
- 12 foto. Plotas 1 - preparuojami objektai. Fotografuota iš rytų.
- 13 foto. Ploto 1 išpjovoje atsidengę objektai. Fotografuota iš šiaurės vakarų.
- 14 foto. Ploto 1 išpjovos pietinėje dalyje atsidengę objektai. Fotografuota iš pietryčių.
- 15 foto. Ploto 1 sienelė - išpjovoje ties objektu 6. Fotografuota iš pietvakarių.
- 16 foto. Plotas 1 - objekto 1 pjūvis. Fotografuota iš pietvakarių.
- 17 foto. Plotas 1 - objekto 4 pjūvis. Fotografuota iš vakarų.
- 18 foto. Plotas 1 - objekto 5 pjūvis. Fotografuota iš rytų.
- 19 foto. Plotas 1 - objektas 6. Fotografuota iš šiaurės rytų.
- 20 foto. Plotas 1 - objektas 6. Fotografuota iš pietryčių.
- 21 foto. Plotas 1 - objekto 6 pjūvis. Fotografuota iš pietryčių.
- 22 foto. Plotas 1 - objekto 7 pjūvis. Fotografuota iš šiaurės rytų.
- 23 foto. Plotas 1 - objekto 8 pjūvis. Fotografuota iš pietryčių.
- 24 foto. Plotas 1 - objekto 9 pjūvis. Fotografuota iš pietryčių.
- 25 foto. Plotas 1 - objekto 10 pjūvis. Fotografuota iš šiaurės vakarų.
- 26 foto. Plotas 1 - objekto 11 (pastato kontūro) pjūvis (11b). Fotografuota iš šiaurės rytų.
- 27 foto. Plotas 1 - objekto 11 (pastato kontūro) pjūvis (11c). Fotografuota iš šiaurės rytų.
- 28 foto. Plotas 1 - objekto 11 (pastato kontūro) išilginis pjūvis. Fotografuota iš pietvakarių.
- 29 foto. Plotas 1 - objekte 12 (tvoros kontūras) užsikonservavusi lentos liekana. Fotografuota iš pietryčių.
- 30 foto. Plotas 1 - objekto 12 (tvoros kontūro) pjūvis (12b). Fotografuota iš rytų.
- 31 foto. Plotas 1 - objekto 12 (tvoros kontūro) išilginis pjūvis. Fotografuota iš pietų.
- 32 foto. Plotas 1 - objekto 14 pjūvis. Fotografuota iš rytų.
- 33 foto. Plotas 1 - objekto 15 pjūvis. Fotografuota iš pietų.
- 34 foto. Plotas 1 - objekto 16 pjūvis. Fotografuota iš šiaurės rytų.
- 35 foto. Plotas 1 - objekto 18 pjūvis. Fotografuota iš pietvakarių.
- 36 foto. Plotas 1 - objektai 22 ir 23. Fotografuota iš pietvakarių.
- 37 foto. Plotas 1 - objektų 22 ir 23 pjūviai. Fotografuota iš vakarų.
- 38 foto. Plotas 1 - objekto 22 pjūvis. Fotografuota iš vakarų.
- 39 foto. Plotas 1 - objekto 23 pjūvis. Fotografuota iš šiaurės.
- 40 foto. Plotas 1 - objekto 23 pjūvis. Fotografuota iš šiaurės vakarų.
- 41 foto. Plotas 1 - objekto 23 pjūvis. Fotografuota iš pietų.
- 42 foto. Plotas 1 - objekto 28 pjūvis. Fotografuota iš pietryčių.
- 43 foto. Plotas 1 - objekto 29 pjūvis. Fotografuota iš šiaurės rytų.
- 44 foto. Plotas 1 - objekto 36 pjūvis. Fotografuota iš šiaurės.

- 45 foto. Plotas 1 - objektas 37. Fotografuota iš šiaurės rytų.
- 46 foto. Plotas 1 - objekto 37 pjūvis. Fotografuota iš vakarų.
- 47 foto. Plotas 1 - objekto 40 pjūvis. Fotografuota iš pietvakarių.
- 48 foto. Plotas 1 - objektų 41 ir 42 pjūvis. Fotografuota iš pietryčių.
- 49 foto. Plotas 1 - objektai 49-52. Fotografuota iš pietvakarių.
- 50 foto. Plotas 1 - objektas 50. Fotografuota iš pietvakarių.
- 51 foto. Plotas 1 - objekto 50 pjūvis. Fotografuota iš šiaurės rytų.
- 52 foto. Plotas 1 - objektai 53-55. Fotografuota iš pietvakarių.
- 53 foto. Plotas 1 - objekto 53 pjūvis. Fotografuota iš pietryčių.
- 54 foto. Plotas 1 - objektas 64. Fotografuota iš pietų.
- 55 foto. Plotas 1 - objekto 64 pjūvis. Fotografuota iš pietų.
- 56 foto. Plotas 1 - objekto 66 pjūvis. Fotografuota iš pietryčių.
- 57 foto. Plotas 1 - objekto 68 pjūvis. Fotografuota iš pietryčių.
- 58 foto. Pradedamas tirti plotas 2. Fotografuota iš šiaurės.
- 59 foto. Plote 2 atsidengę objektai. Fotografuota iš šiaurės.
- 60 foto. Plote 2 atsidengę objektai (paryškinti). Fotografuota iš šiaurės.
- 61 foto. Plotas 2 - objektų 80 ir 81 pjūviai. Fotografuota iš pietryčių.
- 62 foto. Plotas 2 - objekto 82 pjūvis. Fotografuota iš pietų.
- 63 foto. Plotas 2 - objekto 83 pjūvis. Fotografuota iš vakarų.
- 64 foto. Plotas 2 - objekto 84 pjūvis. Fotografuota iš šiaurės vakarų.
- 65 foto. Plotas 3. Fotografuota iš rytų.
- 66 foto. Plotas 4. Fotografuota iš šiaurės.
- 67 foto. Plotas 4. Fotografuota iš pietų.
- 68 foto. Plotas 4 - objekto 88 pjūvis. Fotografuota iš rytų.
- 69 foto. Plotas 4 - objekto 89 pjūvis. Fotografuota iš vakarų.
- 70 foto. Plotas 4 - objektas 90. Fotografuota iš rytų.
- 71 foto. Plotas 4 - objekto 90 pjūvis. Fotografuota iš vakarų.
- 72 foto. Plotas 4 - objekto 98 pjūvis perkasos sienelėje. Fotografuota iš rytų.
- 73 foto. Plotas 4 - objekto 99 pjūvis. Fotografuota iš rytų.
- 74 foto. Plotas 5. Fotografuota iš šiaurės.
- 75 foto. Plotas 5 - objekto 100 pjūvis. Fotografuota iš vakarų.
- 76 foto. Plotas 5 - objekto 100 pjūvis sienelėje. Fotografuota iš pietų.
- 77 foto. Plotas 6. Fotografuota iš šiaurės.
- 78 foto. Plotas 7. Fotografuota iš pietų.
- 79 foto. Ploto 7 šiaurinė sienelė. Fotografuota iš pietų.
- 80 foto. Plotas 8. Fotografuota iš rytų.
- 81 foto. Plotas 8 - objekto 106 pjūvis. Fotografuota iš vakarų.
- 82 foto. Plotas 8 - pietinės sienelės pjūvis. Fotografuota iš šiaurės.
- 83 foto. Plotas 9. Fotografuota iš šiaurės.
- 84 foto. Tyrinėjami plotai 9 ir 10. Fotografuota iš šiaurės.
- 85 foto. Plotas 10. Fotografuota iš šiaurės vakarų.
- 86 foto. Plotas 11. Fotografuota iš šiaurės rytų.
- 87 foto. Plotas 12. Fotografuota iš šiaurės.
- 88 foto. Plotas 13. Fotografuota iš šiaurės.
- 89 foto. Plotas 14 - atsidengęs kultūrinis sluoksnis. Fotografuota iš pietų.
- 90 foto. Plotas 14 - besibaiginėjantis kultūrinis sluoksnis. Fotografuota iš pietų.
- 91 foto. Baigtas tirti plotas 14. Fotografuota iš vakarų.
- 92 foto. Plotas 14 - šiaurinė sienelė. Fotografuota iš pietvakarių.
- 93 foto. Plotas 15. Fotografuota iš šiaurės rytų.
- 94 foto. 2005 metų rudenį suartas rezervato pakraštys.

- 95 foto. 2005 metų arimas. Atvalyta objekto 37 dalis. Fotografuota iš pietryčių.
- 96 foto. 2005 metų arimas. Atvalyta objekto 37 dalis. Fotografuota iš šiaurės rytų.
- 97 foto. 2005 metų arimas. Atvalytas objekto pjūvis. Fotografuota iš šiaurės rytų.
- 98 foto. 2005 metų arimas. Atvalyta objekto 82 dalis. Fotografuota iš šiaurės vakarų.
- 99 foto. 2005 metų arimas. Atvalytas objektas apie 40 m į pietryčius nuo ploto 2.
Fotografuota iš šiaurės rytų.



1 foto.



2 foto.



3 foto.



4 foto.



5 foto.



6 foto.



7 foto.



8 foto.



9 foto.



10 foto.



11 foto.



12 foto.



13 foto.



14 foto.



15 foto.



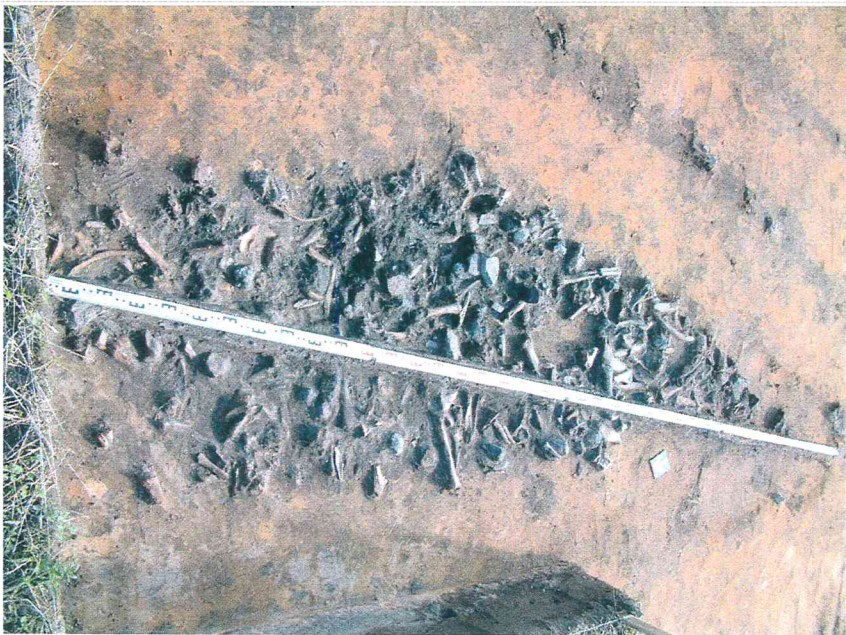
16 foto.



17 foto.



18 foto.



19 foto.



20 foto.



21 foto.



22 foto.



23 foto.



24 foto.



25 foto.



26 foto.



27 foto.



28 foto.



29 foto.



30 foto.



31 foto.



32 foto.



33 foto.



34 foto.



35 foto.



36 foto.



37 foto.



38 foto.



39 foto.



40 foto.



41 foto.



42 foto.



43 foto.



44 foto.



45 foto.



46 foto.



47 foto.



48 foto.



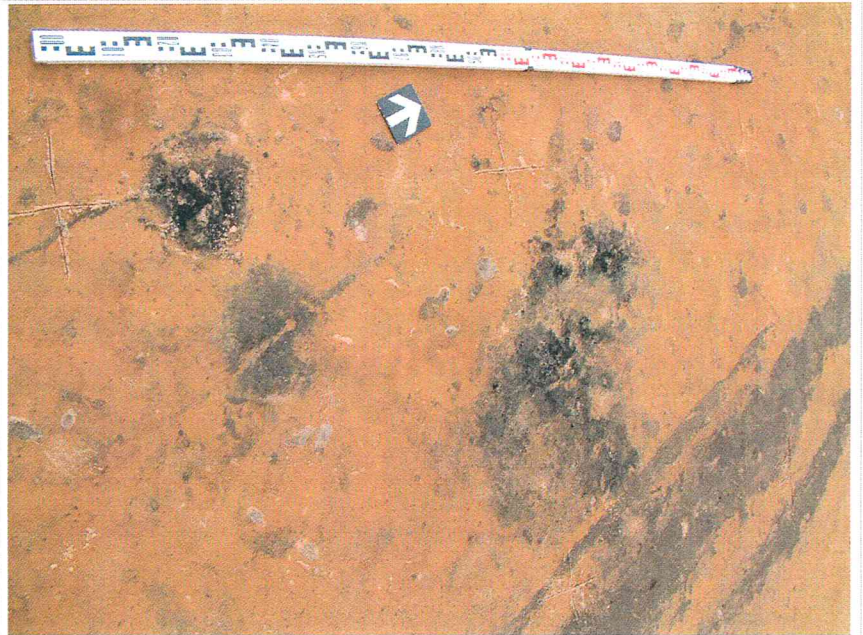
49 foto.



50 foto.



51 foto.



52 foto.



53 foto.



54 foto.



55 foto.



56 foto.



57 foto.



58 foto.



59 foto.



60 foto.



61 foto.



62 foto.



63 foto.



64 foto.



65 foto.



66 foto.



67 foto.



68 foto.



69 foto.



70 foto.



71 foto.



72 foto.



73 foto.



74 foto.



75 foto.



76 foto.



77 foto.



78 foto.



79 foto.



80 foto.



81 foto.



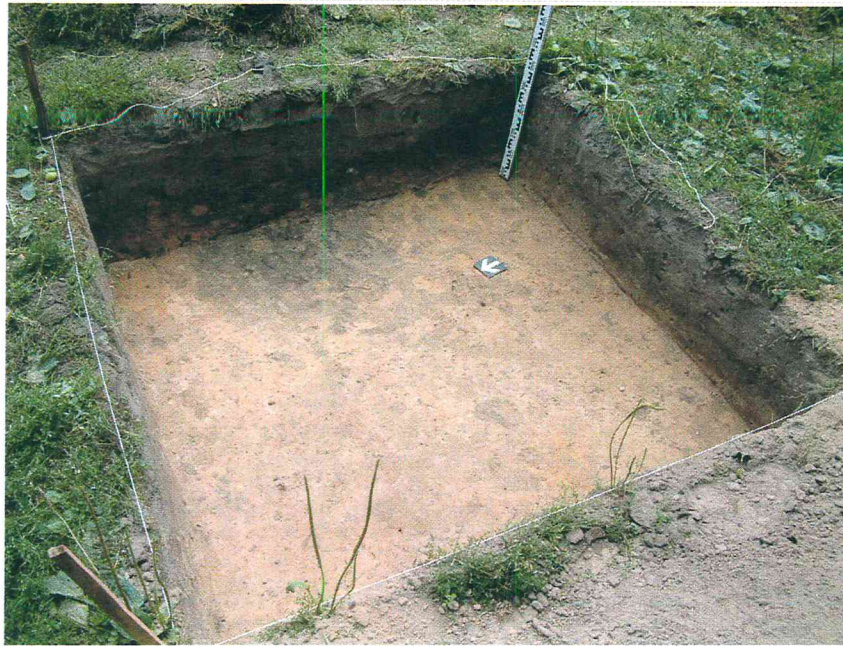
82 foto.



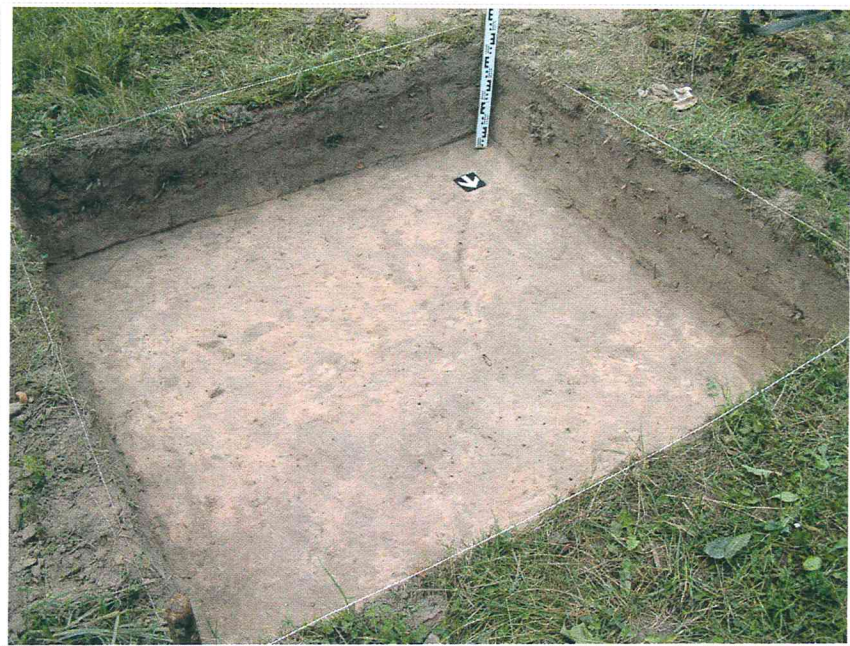
83 foto.



84 foto.



85 foto.



86 foto.



87 foto.



88 foto.



89 foto.



90 foto.



91 foto.



92 foto.



93 foto.



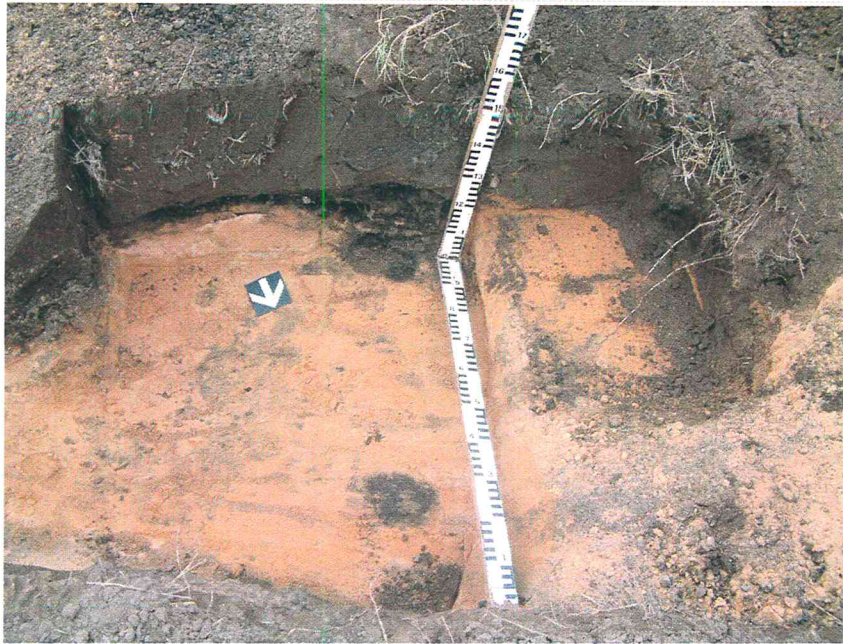
94 foto.



95 foto.



96 foto.



97 foto.



98 foto.



99 foto.