Balcárková, Adéla; Macháček, Jiří; Dresler, Petr

Kostice – Zadní hrúd: raně středověké sídliště : katalog sídlištních objektů a nálezů

In: Balcárková, Adéla; Dresler, Petr; Macháček, Jiří. *Povelkomoravská a mladohradištní keramika v prostoru dolního Podyjí.* Vydání první Brno: Filozofická fakulta, Masarykova univerzita, 2017, pp. 279-377

ISBN 978-80-210-8865-8; ISBN 978-80-210-8866-5 (online : pdf)

Stable URL (handle): https://hdl.handle.net/11222.digilib/137822
Access Date: 13. 12. 2024
Version: 20220831

Terms of use: Digital Library of the Faculty of Arts, Masaryk University provides access to digitized documents strictly for personal use, unless otherwise specified.

MUNI ARTS Masarykova univerzita Filozofická fakulta

Digital Library of the Faculty of Arts, Masaryk University
digilib.phil.muni.cz

7 KOSTICE – ZADNÍ HRÚD. RANĚ STŘEDOVĚKÉ SÍDLIŠTĚ. KATALOG SÍDLIŠTNÍCH OBJEKTŮ A NÁLEZŮ

7.1 Struktura katalogu

Archeologický výzkum na lokalitě Kostice – Zadní hrúd proběhl ve třech třítýdenních sezónách v letech 2009–2011 jako součást řešení mezinárodního projektu Grantové agentury ČR a Deutsche Forschungsgemeinschaft. V roce 2013 proběhl na této lokalitě další výzkum v rámci navazujícího projektu Grantové agentury ČR, jehož cílem byla validace a rozšíření dosud získaných poznatků o charakteru a povaze osídlení v této poloze. První kampaně se účastnil smíšený česko-německý tým pod vedením J. Macháčka a F. Biermanna, v dalších letech prováděli výzkum jen pracovníci a studenti Ústavu archeologie a muzeologie FF MU. Z archeologického hlediska byla lokalita známa již před zahájením výzkumu díky publikovaným povrchovým sběrům J. Janála (*2006*), nebyla jí však věnována dostatečná pozornost.

Katalog k sídlištní lokalitě v Kosticích poskytuje komplexní přehled o všech dokumentovaných archeologických situacích a reliktech sídlištních struktur. I když dominantní komponentou na lokalitě je osídlení z období raného středověku, katalog prezentuje zevrubný popis všech prozkoumaných sídlištních jednotek a jejich nálezových celků. Katalog tedy obsahuje informace o celkem 180 reliktech sídlištních objektů v podobě zahloubených sídlištních jam včetně objektů typu zemnice, zahloubené sídlištní jámy doprovází také 3 hrobové celky, 2 recentní žlaby a 52 kůlových jam (umístěných mimo objekty v ploše osídlení). K raně středověkému sídlišti se váže 122 sídlištních jam, datovaných od nejstarší časně slovanské fáze (6.–8. století) do mladší doby hradištní (10. století – počátek 13. století), a 2 kostrové hroby ze střední doby hradištní.

Číslování jednotlivých prozkoumaných sídlištních jednotek a archeologických struktur v letech 2009–2013 začíná číslem 1, přičemž evidované jednotky jsou rozděleny do různých kategorií podle typu archeologického objektu na sídlištní objekty, hrobové celky, kůlové jámy a žlaby, a každá kategorie má svou vlastní číselnou řadu. Nálezové celky v podobě hrobových jam nesou označení H (např. H1), kůlové jámy jsou před číslem označeny písmenem K (např. K1) a žlaby popisuje písmeno Z před číslem (např. Z1). V Kosticích – Zadním hrúdu tak evidujeme celkem 180 sídlištních objektů v podobě zahloubených jam tvořících číselnou řadu 1–182, v průběhu terénních prací byly na základě nálezových okolností zrušeny dva objekty původně považované za samostatné nálezové jednotky a zařazené do řady pod čísly 15 a 36 (tab. 82). Kůlové jámy jako samostatné jednotky volně rozmístěné v ploše osídlení tvoří číselnou řadu K1–K54, na základě nálezových okolností byla zrušena čísla K26 a K28 původně považované za kůlové jámy (tab. 83). Ve výplních některých sídlištních objektů bylo dokumentováno celkem 19 dalších kůlových jam představujících konstrukční prvky těchto objektů: jen v zemnici s číslem objektu 178 bylo dokumentováno 14 kůlových jam, představujících převážně konstrukční prvky stěn (K1/O178–K14/O178), některé z těchto kůlových jam však lze považovat za negativní relikty vnitřního vybavení či konstrukce domu (K7/O178, K10/O178, K11/O178); součástí zemnice 70 byly dvě kůlové jámy (K1/O70, K2/O70), v laténské chatě 163 se nacházely dvě kůlové jámy (K1/O163, K2/O163), jedna kůlová jáma byla dokumentována v objektu 179 (K1/O179). Hroby evidované v rámci sídelní plochy tvoří číselnou řadu H1–H3 (tab. 85) a žlaby, pocházející s největší pravděpodobností z raně novověkého období, byly ve zkoumané ploše zachyceny pouze dva: Z1–Z2 (tab. 82).

Katalog je strukturován do osmi hlavních částí: 1. úvodní seznámení s lokalitou, jejím geografickým vymezením a přírodním prostředím; 2. upřesnění aplikované metody archeologického výzkumu; 3. slovní popis nemovitých archeologických pramenů podle typu sídlištního objektu, který doplňuje strukturovaný popis a charakteristika dokumentovaných sídlištních jednotek a nálezových kontextů v tabulkové formě; 4. slovní popis hrobových nálezových celků, charakteristika hrobových jam a nálezových okolností; 5. slovní popis movitých archeologických památek podle typu archeologického artefaktu, který doprovází souhrnná tabulka popisující součásti jednotlivých nálezových

celků; 6. následuje vyobrazení plánů terénní dokumentace, zahrnující celkové plány ploch výzkumu, půdorysy a profily archeologických objektů; 7. fotografické vyobrazení terénních nálezových situací; 8. kresebné tabulky nálezů včetně fotografií specifických artefaktů v inventáři sídlištních a hrobových nálezových celků.

Podrobný popis jednotlivých zahloubených sídlištních objektů a nálezových situací je v katalogu podán ve formě tabulek (tab. 82). Podoba a charakter sídlištních objektů, případně souvisejících struktur, je upřesněna slovním popisem v souvislém textu strukturovaném podle typu archeologického objektu. Zápis ke každému objektu obsahuje informace o umístění objektu v rámci zkoumané plochy výzkumu, o stratigrafické situaci, sídlištní jámě a jejích úpravách včetně rozměrů a orientace, záznam uvádí mimo jiné rok výzkumu, předběžnou interpretaci sídlištního objektu včetně jeho datace, která odpovídá posledním výsledkům analýzy nálezových celků prezentovaných v této knize, v neposlední řadě v tabulce k popisu objektů nalezneme výčet souvisejících kontextových čísel s nálezovými celky a odkazy na konkrétní vyobrazení plánů terénní dokumentace a fotek nálezových situací. Podrobnější charakteristika výplní a různých uloženin ve výplních sídlištních jam, případně dalších konstrukčních prvků dokumentovaných v těchto výplních, je podána v samostatné tabulce (tab. 84). Jednotlivé záznamy vycházejí ze všech druhů terénní dokumentace výzkumů a databázových zdrojů pracoviště ÚAM.

Ve zvláštní, samostatné tabulce jsou uvedeny informace o podobě jednotlivých kůlových jam, které nevyžadují tak detailní popis nálezové situace. Zápis k charakteristice kůlových jam uvádí lokalizaci kůlové jámy v rámci zkoumané plochy výzkumu, výčet souvisejících kontextových čísel, formální podobu kůlové jámy, úpravy stěn, její rozměry a orientaci v rámci světových stran (tab. 83).

Stejně jako u zahloubených sídlištních objektů se podobný popis nálezové situace váže k hrobovým celkům, které jsou taktéž popsány v samostatné tabulce (tab. 85). Hrobové nálezové celky avšak vyžadují poněkud jinou strukturu popisu než sídlištní jámy. Zápis ke každému hrobu, kromě informace o umístění hrobu v rámci zkoumané plochy výzkumu, roku výzkumu, interpretaci hrobového celku, jeho dataci, stratigrafické situaci, hrobové jámě a jejích úpravách včetně rozměrů a orientace, obsahuje také informace o charakteru hrobového zásypu, který doplňuje popis nálezů ze zásypu a nálezů v hrobovém inventáři. Každý záznam pak doprovází odkazy na příslušná čísla plánů terénní dokumentace a fotografických vyobrazení nálezové situace. Nálezové okolnosti a doplňující informace k charakteru hrobových celků čtenáři naleznou v doprovodném textu se slovním popisem.

Obrazová část katalogu se také řídí jistými pravidly. Tuto část katalogu zahajují digitalizované plány terénní dokumentace, a to nejdříve přehledné plány jednotlivých zkoumaných ploch, prezentující celkovou dispozici sídlištních objektů v ploše osídlení. Následují terénní plány dokumentující půdorysné zobrazení sídlištních objektů, které jsou řazeny vzestupně podle čísla objektu. Grafické zobrazení sídlištních objektů obsahuje základní linie zahloubené jámy s případným vyznačením různých úprav stěn objektu či konstrukčních prvků, plány vždy zobrazují také konstrukční detaily, identifikovaná topeniště pecí nebo jiné druhy artefaktů ve výplni objektu. Na půdorysy sídlištních jam navazují půdorysné plány hrobových jam, řazené také vzestupně podle čísla hrobu. Grafické zobrazení kostrových hrobů obsahuje základní linie hrobové jámy a skeletu včetně vyznačení identifikovaných pozitivních či negativních konstrukcí a úprav hrobových jam, dále je vyobrazena pozice předmětů v hrobovém inventáři. U žárového dětského hrobu (H2) je vyobrazena základní linie hrobové jámy a předměty představující inventář tohoto pohřbu. Následuje sekvence plánů zobrazujících dokumentaci profilů jednotlivých sídlištních objektů, kůlových jam a hrobových celků, řazených opět vzestupně podle příslušných čísel nálezových celků. Digitalizované plány terénní dokumentace uzavírají přehledné plány znázorňující rozmístění kůlových jam v ploše osídlení. Všechny plány terénní dokumentace doprovází přehledná legenda s interpretací a vysvětlením jednotlivých variant vyobrazení, barevně rozlišující různé dokumentované situace, konstrukční prvky nebo konkrétní nálezy ve výplních sídlištních jam a hrobových celků. Tato legenda předchází všechny plány terénní dokumentace a je umístěna v samém úvodu obrazové části katalogu. Každý plán terénní dokumentace má své vlastní číslo začínající číslem 1.

Za digitalizovanými terénními plány jsou v obrazové části katalogu řazeny fotografie terénní dokumentace, které se skládají ze šikmých i kolmých snímků jednotlivých nálezových situací, vázaných zpravidla na konkrétní sídlištní objekty, případně jiné nálezové celky. Snímky terénní fotodokumentace jsou řazeny vzestupně podle čísel objektů. Každá fotografie má své vlastní číslo začínající číslem 1.

Složení nálezového inventáře jednotlivých nálezových celků je graficky vyobrazeno formou tabulek nálezů, které se skládají z technických kreseb a fotografií předmětů. Kresebně byly zpracovány pouze fragmenty keramiky a drobné nekeramické předměty, některé z unikátních drobných nálezů pak v tabulkách doprovází také detailní makrofotografie – jde především o nálezy mincí v kontextech sídlištních objektů, ale i jiné druhy artefaktů jsou v zájmu vyobrazení technických detailů zpracovány fotograficky. V rámci analýzy povelkomoravských a mladohradištních keramických celků byl makroskopicky popisován a rozlišován charakter použitého keramického materiálu především z důvodu identifikace grafitové

keramiky od negrafitového zboží, tudíž i v grafické podobě keramických fragmentů v rámci tabulek jsou různé druhy keramické hmoty rozlišeny příslušnou značkou. Na tomto místě bychom chtěli upřesnit vysvětlení těchto značek: černý čtverec symbolizuje keramiku s grafitovou příměsí, prázdný kruh symbolizuje keramiku s příměsí slídy a plný černý kruh indikuje keramiku s náznaky engoby na povrchu. V souladu s celkovou koncepcí této knihy, aby nedocházelo k záměně tabulek se slovním popisem v textu a grafických tabulek nálezů, byly tabulkám nálezů v rámci katalogu přiřazeny římské číslice. Číslování tabulek nálezů začíná římskou číslicí I, jejich řazení je v tomto případě podmíněno příslušným rokem výzkumu a typem archeologického objektu. Tabulky nálezů jsou vázány na nálezové celky z jednotlivých sídlištních objektů, které jsou řazeny vzestupně podle čísel objektů, následují tabulky prezentující ojedinělé nálezy v kulových jamách a tabulka nálezů dokumentovaných ve výplni recentního žlabu Z1. Přitom nejdříve jsou v katalogu prezentovány všechny tabulky nálezů pocházejících z nálezových celků evidovaných výzkumy v letech 2009–2011 (tab. I–LXII), následují tabulky nálezů vyobrazující inventář nálezových celků zachycených výzkumem v roce 2013 (tab. LXIII–LXX). Tabulky nálezů a prezentovaných nálezových celků jsou řazeny vzestupně v souladu s pořadím čísel konkrétních nálezových celků.

7.2 Geografické vymezení dolního Podyjí a přírodní prostředí naleziště

Dolním Podyjím označujeme část jižní Moravy ležící v jihovýchodním cípu České republiky. Rozkládá se při hranici se Slovenskem a Rakouskem, do něhož zčásti zasahuje. Jeho osu tvoří řeka Dyje, která vzniká soutokem Moravské a Rakouské Dyje v rakouském Raabsu a končí ústím do řeky Moravy. Soutokem obou těchto řek je Dolní Podyjí jasně ohraničeno na jihu. Jeho severní, resp. severozápadní hranice je pouze arbitrárně vymezena Dunajovickými vrchy, Pálavou a novodobými novomlýnskými nádržemi (*Skokanová 2006,* 13), do kterých přitéká ze severu řeka Svratka. Ačkoli krajinnou dominantu celého území tvoří vápencová bradla Pálavy, největší vliv na lidské sídelní aktivity zde měla bezesporu řeka a její široká niva. Od Věstonické brány směrem na jih ji nazýváme Dyjsko-moravskou nivou. Střední nadmořská výška tohoto území dosahuje okolo 171 m n. m. a jeho celkový sklon (0°29´) je nepatrný (*Kolejka 2004,* 22). V období čtvrtohor se na dně nivy ukládaly nejdříve říční písčité štěrky, které byly v některých místech překryty dunami navátých písků, jejichž vrcholky, označované jako „hrúdy“ (německy „*Parzen*“), jsou dodnes v krajině patrné. Nejmladší sedimenty tvoří povodňové hlíny a jíly holocenního stáří, které zarovnaly nivu do dnešní ploché podoby (*Havlíček 2004,* 13–16). Niva je ohraničena říčními terasami, které jsou někde převýšeny až 50 m nad hladinu Dyje. Západně od Dyjsko-moravské nivy se rozkládá Valtická pahorkatina a mezi oběma řekami Dyjsko-moravská pahorkatina. Jde o ploché nížinné pahorkatiny tvořené třetihorními usazeninami štěrků, jílovců a pískovců severní části Vídeňské pánve (*Havlíček 2004,* 11–13). Antropogenní činností se na nich vytvořily velkoplošné agrární terasy (*Skokanová 2006,* 31). Uvnitř Dyjsko-moravské nivy zůstaly do dnešních dnů zachovány zbytky lužního lesa. Na trvale zamokřených místech se rozkládá tzv. měkký luh, tvořený především vrbou a topolem. V místech, která byla zaplavována jen krátkodobě, se nachází tzv. tvrdý luh, v němž dominuje dub letní (*Grulich – Šumberová 2004,* 135–136), doprovázený např. jilmem či jasanem. Jilmovo-dubové lesy, prosvětlené v důsledku lidské činnosti loukami, tvořily hlavní rostlinné společenstvo nivy již v raném středověku. Na vyvýšených místech v nivě a pahorkatinách mimo ni tvořily přirozenou vegetaci dubohabřiny (*Opravil 1999,* 173–178). Dominantním půdním typem ve zkoumané oblasti jsou černozemě a jejich subtypy prostoupené ostrůvky hnědé lesní půdy (kambizemě) a hnědozemě. V nivě převažují fluvizemě, především gleje a černice (*Skokanová 2006,* 37). Z klimatického hlediska patří dolní Podyjí k nejteplejším a nejsušším oblastem České republiky. Léto je zde velmi teplé, suché a dlouhé, zima je naopak krátká, mírně teplá, suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná roční teplota vzduchu se pohybuje kolem 9,8°C (*Skokanová 2006,* 34–35).

Zkoumaná lokalita Kostice – Zadní hrúd se rozkládá při okraji nivy řeky Dyje na vrcholku nevýrazné písečné duny pokryté fluvickou černicí (foto 3, 6–16). Tato půda zde kvůli intenzivnímu obdělávání již značně degradovala a v horních partiích duny je víceméně odoraná a erodovaná. Hluboká orba zde zasahovala hluboko do písčitého podloží a porušovala archeologické situace (foto 8–10). Intaktní raně středověký povrch se zachoval pouze při okraji výzkumné plochy z roku 2011, kde duna již klesala a kde docházelo k akumulaci erodované půdy. V horních partiích duny se mocnost nadloží pohybovala jen okolo 0,3 m, zatímco směrem k její patě se výrazně zvyšovala. Největší mocnost nadloží, zjištěná pedologickými vrty, dosahovala minimálně 80 cm, v prostoru mezi dunami však byla pravděpodobně ještě mnohem větší. K narušení terénu docházelo v místě výzkumu i v důsledku bioturbací. Některé zásahy v podloží byly identifikovány jako velké zvířecí nory, z tohoto důvodu byl dodatečně zrušen např. objekt 36.

7.3 Metoda terénního výzkumu

Konkrétní místo terénního odkryvu jsme vyhledali pomocí predikčního modelování a na základě důkladné prospekce (*Dresler – Macháček 2013*, 669–698), která zahrnovala analytické povrchové sběry, letecké snímkování a geofyzikální měření. Dalším kritériem výběru byla logistika (výzkum byl umístěn na dobře dostupném místě při okraji rozlehlého pole a v blízkosti cesty). Až dodatečně se ukázalo, že plocha výzkumu leží v centru výskytu předmětů z barevných a drahých kovů, především mincí a záušnic, nalézaných pomocí detektoru kovů.

Před samotným terénním odkryvem jsme na lokalitě provedli sérii pedologických vrtů. Ty měly za úkol ověřit mocnost nadložní vrstvy a především identifikovat část lokality, která byla nejvíce poničena erozí a zemědělskou činností. Pro výzkum jsme následně vybrali plochy, kde bylo nadloží nejtenčí a kde evidentně docházelo k soustavnému ničení archeologických situací orbou. Původní raně středověký povrch byl v místech vytyčených pro archeologický výzkum téměř kompletně zničen, což dokládají i četné stopy orby v podloží, které byly zachyceny i výzkumem (foto 8–10). Na základě tohoto zjištění jsme se rozhodli použít při výzkumu i těžkou techniku pro zemní práce, s jejíž pomocí byla na začátku každé sezóny odstraněna ornice. Při nasazení mechanizace vždy asistoval zkušený archeolog, který zajistil, aby radlice nezajížděla až do podloží, jehož povrch byl následně dočišťován ručně. V roce 2011 se podařilo zachytit při okraji zkoumané plochy, který ležel již mimo vrcholek duny, zbytek intaktního raně středověkého povrchu, na němž zůstalo zachováno otopné zařízení a žernov in situ. Tato část plochy byla preparována ručně. Jedná se však pouze o zlomek kulturní vrstvy nezachycené v úplnosti, která nám nemůže poskytnout komplexní informace o původním raně středověkém povrchu, a její vypovídací schopnosti jsou tudíž značně omezené.

Před ručním dočišťováním podloží jsme plochu výzkumu rozdělili na čtverce o rozměrech 5 x 5 m. Každý z těchto čtverců měl svoje unikátní označení a sloužil k identifikaci nálezů ze zaškrabávání podloží. V místech, kde byla zachována intaktní kulturní vrstva s původním povrchem, jsme vytyčili síť 1 x 1 m pro přesnější lokalizaci nálezů. Po začištění písčitého podloží byly na jeho povrchu vizuálně identifikovány zahloubené objekty, které se lišily barvou a texturou své výplně. Začištěné podloží bylo dokumentováno po čtvercích 5 x 5 m šikmou fotografií. Dále byl pořízen pomocí totální stanice a digitální ortofotografie i vektorový plán zásahů v podloží a nálezů, které se v některých místech zachovaly ve zbytcích kulturní vrstvy nad ním.

V letech 2009–2011 byla v Kosticích – Zadní hrúdu odkryta plocha 2405 m² orientovaná svou delší osou ve směru S–J (plán 1–3, 5–7). Pro výzkum v roce 2013 byla zvolena plocha v těsné blízkosti protipovodňové hráze, nacházející se ve vzdálenosti 150 m jižně od jihovýchodního rohu výzkumu z června 2011. Původní výměra plochy připravené pro výzkum v roce 2013 činila 750 m², nakonec však bylo při snižování ornice rozhodnuto prozkoumat pouze 536,75 m² plochy orientované delší osou ve směru SZ–JV. V této sezóně bylo prozkoumáno celkem 23 zahloubených sídlištních objektů, 1 hrobový celek a 5 kůlových jamek mimo zahloubené objekty (plán 4, 8). Hustota osídlení zde dosahuje 6,65 sídlištních objektů na jeden ar.

Zahloubené archeologické objekty byly exploatovány klasickým způsobem. Výplň první poloviny (v případě plošně rozsáhlejších objektů čtvrtina) byla kopána po mechanických vrstvách (nejčastěji po 20 cm), druhá část výplně již byla vybírána po přirozených vrstvách tak, jak jsme je identifikovali v profilu jam. Profily byly dokumentovány fotograficky a ruční kresbou. Výkopy objektů jsme v půdorysu zaměřovali totální stanicí, včetně tvaru jejich dna a vnitřních hran. U každého výkopu objektu byla pořízena i digitální ortofotografie, kterou jsme s pomocí lícovacích bodů vztáhli k souřadnicovému systému S–JTSK, a definovali tak jeho absolutní geografickou polohu (k metodě viz *Dresler – Macháček 2008a,* 237–251). Na základě těchto dat vznikl vektorový digitální plán lokality v prostředí geografického informačního systému (GIS – ArcMap). Kromě struktur v nadloží a situace na povrchu podloží zachycují tyto plány výplně objektů a hrobů (umístění různých konstrukčních prvků, otopných zařízení, kumulací nálezů, koster, milodarů apod., včetně rozložení profilů) a negativ výkopu (ke struktuře projektu GIS viz *Macháček 2007,* 390–440). Vlastní geografický informační systém vznikl propojením digitálních plánů a relačních databází, v nichž byly uloženy informace z formulářů písemné terénní dokumentace.

Veškeré výplně zahloubených objektů jsme během výzkumu prosívali na sítech s oky o průměru cca 0,5 cm. Díky tomu byla nalezena řada drobných předmětů, především mincí. Z objektů byly odebírány vzorky na plavení pro potřeby paleobotanického výzkumu. Většinou se jednalo o jeden vzorek (v případě větších objektů i více vzorků) s objemem cca 10 l, který byl odebrán ze spodních částí výplní. Vlastní plavení se provádělo na speciální plavicí lince na archeologické stanici na Pohansku. V roce 2011 byla výplň z části objektů podrobena šlichování (prospekce s pomocí rýžovacích misek) pod odborným vedením P. Hrubého, P. Hejhala a K. Malého, při kterém se hledaly zbytky okují a dalších pozůstatků metalurgické činnosti.

7.4 Popis objektů

V letech 2009–2011 bylo v Kosticích – Zadním hrúdu prozkoumáno 157 zahloubených sídlištních objektů, 2 hrobové celky, asi 49 kůlových jam (2 se nacházely uvnitř objektu) a 2 žlaby z různých období (plán 1–3, 193–195). V sezóně 2013 bylo prozkoumáno celkem 23 zahloubených sídlištních objektů, 1 hrobový celek a celkem 22 kůlových jamek (17 se nacházelo uvnitř objektů; plán 4, 196). Hustota osídlení zde dosahuje 6,65 sídlištních objektů na jeden ar. V rámci archeologických výzkumů vedených na této lokalitě v letech 2009–2013 bylo celkově prozkoumáno 734 archeologických kontextů neboli stratigrafických jednotek, z toho 428 uloženin – 3 vrstvy včetně nadloží a podloží a 425 uloženin ve výplních sídlištních objektů, dále zde evidujeme 306 výkopů jam včetně 3 hrobů (2 kostrové hroby, 1 žárový hrob) a 10 konstrukcí v podobě hliněných částí pece (viz tab. 82–85).

Hlavní pozornost a podrobnější analýza nálezových celků byla věnována archeologickým kontextům a strukturám z období raného středověku, které představují dominantní komponenty na této lokalitě, konkrétně archeologické objekty datované do doby povelkomoravské a mladohradištní, jak ostatně naznačuje předcházející text této knihy. Raně středověké osídlení je na lokalitě Kostice – Zadní hrúd zastoupeno všemi svými fázemi, které charakterizuje celkem 122 sídlištních objektů a 2 kostrové hroby dokumentované v rámci osídlení (tab. 81). V souladu s detailní vícerozměrnou analýzou keramických nálezových celků povelkomoravské a mladohradištní datace a souvisejících stratigrafických jednotek, jimiž se zabývá podstatná část této knihy, byla přesnější datace určena u 76 archeologických objektů z povelkomoravského a mladohradištního období (RS4 I–III), 23 nálezových celků bylo do tohoto období zařazeno pouze rámcově (RS4). Stratigrafické jednotky ze střední doby hradištní (RS3) včetně dvou kostrových hrobů byly na základě charakteru keramiku zařazeny do starší fáze doby velkomoravské (celkem 19 objektů, 2 hroby). Nejmenší počet objektů (4 objekty) patří do časně slovanského až starohradištního období (RS1–2), které na lokalitě reprezentují nádoby pražského typu lepené v ruce a jejich pozdější deriváty.

Jiné než raně středověké komponenty na této lokalitě zastupuje 19 archeologických objektů, včetně jednoho žárového hrobu, s nálezovými celky indikujícími kulturní projevy pravěkých kultur a doby laténské. Předběžně byla v těchto objektech identifikována keramika z mladšího neolitu (lengyelská kultura), středního a pozdního eneolitu (badenská kultura, kultura se zvoncovitými poháry). Ke kultuře se zvoncovitými poháry patří i jediný, orbou značně poničený žárový hrob (H2), který obsahoval několik nádob, včetně zbytků zvoncovitého poháru. Mezi pravěké objekty se tak řadí celkem 14 sídlištních jam a 1 hrobový celek. Průvodním materiálem laténských objektů byla opět keramika, byly zde identifikovány relikty 3 laténských chat (s jistotou 2) a jedna jáma zásobní. Vzhledem k nedostatku průvodního datačního materiálu v podobě archeologických nálezů v nálezovém celku se nepodařilo chronologicky zařadit celkem 38 sídlištních objektů, které tvoří kategorii nedatovaných nálezových celků, sem spadá také většina kůlových jam evidovaných v ploše osídlení mimo zahloubené objekty (tab. 81). Podrobnější analýzy nálezových celků jiných než raně středověkých kultur budou předmětem samostatných odborných studií v rámci navazujících výzkumných projektů, proto pravěkým a protohistorickým archeologickým strukturám a objektům není v této knize věnována větší pozornost.

Nemovité archeologické památky rozdělujeme z morfologického hlediska na zemnice, zásobní jámy, otopná zařízení a pece, různé sídlištní jámy, kůlové či sloupové jámy, žlaby a povrchové stavby, odděleně jsou popisovány laténské chaty, přičemž u všech těchto objektů analyzujeme i jejich funkci v živé kultuře, která vyplývá jak z tvaru, rozměrů a struktury objektů, tak i ze spektra nálezů, které obsahují. V souladu s tímto rozlišením sídlištních struktur je členěn i následující text katalogu, detailněji popisující charakter sídlištních objektů podle jejich morfologického zařazení. Hrobové celky pak tvoří zvláštní, samostatnou kategorii archeologických památek.

Zemnice

Tyto druhy staveb jsou považovány za typická obydlí raně středověkých Slovanů. Na lokalitě Kostice – Zadní hrúd jsme během archeologických výzkumů v letech 2009–2013 objevili celkem dvě zemnice – *objekty 70* a *178* (plán 6, 8, 75, 183, 213, 235; foto 87–89, 199). Na základě charakteru jejich nálezových celků a především podrobnější analýzou keramických celků byla upřesněna datace obou těchto zemnic do starší fáze doby velkomoravské. Nejvíce analogií keramiky bylo shledáno s chronologickou skupinou 2 z Pohanska u Břeclavi (viz kap. 4.1.1).

Zemnice s číslem *objektu 70* byla archeologicky zkoumána v druhé sezóně výzkumu v roce 2010 (plán 6, 75, 213; foto 87–89). Zemnice měla v půdorysu mírně obdélníkový tvar (3,7 x 3,5 m) a byla jen nepatrně zahloubena do podloží (15 cm). Vně kratších štítových stran se nacházely sloupové jámy po sochách nesoucích původně sedlovou střechu. Zemnici vytápěla kamenná pec, z níž se dochovala jen skrumáž kamenů a propálené topeniště v jihovýchodním rohu. Svou delší osou bylo obydlí orientováno ve směru SSZ–JJV. Na podlaze zemnice ležela kompletně zachovaná kostra psa. Výplň tohoto objektu měla charakter středně ulehlé, písčité hlíny (tab. 82, 84). Kromě menšího souboru keramiky

(25 fragmentů; inv. č. 4818–4840) v ní byly nalezeny jen zlomky z pekáče či fragmenty výmazu pece (inv. č. 4845–4847), železný drát (inv. č. 4850/2) a úlomek ostří z blíže neidentifikovatelného nástroje (inv. č. 4850/1; tab. 98). Svou plochou (14,7 m²) patří tato stavba k mírně nadprůměrným obydlím a liší se tak od soudobých zemnic z nedalekého Pohanska, které jsou většinou velikostně podprůměrné. Opět se tak potvrzuje zjištění P. Donata (*1995,* 81), který konstatuje, že domy na Pohansku, tedy na centrální velkomoravské lokalitě, jsou menší než zemnice z okolních venkovských sídlišť. Podobně tomu bylo i na jiné venkovské osadě ze zázemí velkomoravského Pohanska, a to v Břeclavi – Líbivé (*Macháček 2001b*, 42–43). Obě venkovská sídliště jsou si nápadně podobná také pohřby psů v rámci obytných domů (*Macháček 2001b,* 42).

Zemnice s číslem *objektu 178* se nacházela na sídelní ploše zkoumané v roce 2013 (plán 8, 183, 235; foto 199). Tato zemnice měla klasický čtvercový půdorys (3,5 x 3,5 m) bez viditelného místa vstupu, zahlubovala se 0,53 m do podloží a orientována byla ve směru S–J (tab. 82). Po vnitřním obvodu stěn, i ve vnitřní ploše této stavby se do podlahy zemnice zahlubovalo celkem 14 kůlových jamek hlubokých 0,1 až 0,3 m. Dvě nejhlubší jámy se nacházely ve středu dvou stěn a představovaly zřejmě relikty sloupů nesoucích hřebenovou vaznici sedlové střechy. Ve východním rohu se nacházely zbytky rozvalené kamenné pece, v severním rohu se na podlaze nacházela kostra psa. Podle osteologické analýzy provedené G. Dreslerovou se jedná o psa středního vzrůstu a vysokého věku, uložení kostí naznačuje, že pes uhynul a rozkládal se na místě, aniž by byl hned zasypán (*Dresler – Macháček 2014*, 361). Na podlaze zemnice se zachovaly velké fragmenty celých keramických hrnců, které nasvědčují spíše náhlému opuštění objektu jeho obyvateli, možná z obavy před neočekávaným nebezpečím, v jehož důsledku obyvatelé tohoto domu vše zanechali na původním místě. Keramický celek z této zemnice se skládá z 234 keramických fragmentů a podle charakteru a typologie keramiky odpovídá tento celek spíše keramické produkci ve starší fázi doby velkomoravské (inv. č. 14737–14929). Výplň zemnice byla poměrně tuhá jílovitá hlína s četnými hrudkami tvrdého jílu, které zřejmě pocházely z výmazu stěn (tab. 84), ve výplni byly zaznamenány také zlomky vypálené hlíny v podobě mazanice (inv. č. 14935–14936) a v blízkosti pece se nacházely fragmenty uhlíků (inv. č. 14945). Inventář této zemnice doplňují keramické přesleny (inv. č. 14938–14939), kostěný proplétáček (inv. č. 14940), kamenný brousek (inv. č. 14942–14943), kamenné úštěpy (inv. č. 14941, 14944) a zlomky hliněné pražnice (inv. č. 14934; tab. 98).

Obě zemnice (*objekty 70, 178*) zachycené výzkumy na sídlišti v Kosticích – Zadním hrúdu lze spojovat se solitérními kostrovými hroby s evidentně bojovnickou výbavou, které se nacházely v jejich blízkosti. Hrob H1 se nacházel ve vzdálenosti 10 m od zemnice číslo 70, hrob H3 byl vzdálen od zemnice číslo 178 pouhé 3 m. Rozdíly spatřujeme pouze ve výbavě hrobů, v hrobu H1 vázaném na zemnici číslo 70 se z výbavy bojovníka našly pouze ostruhy a sekera, kdežto výbava hrobu H3 je mnohem pestřejší a významnější: železný meč, železný nůž, břitva a další běžné předměty (podrobněji dále v textu). Kostrové hroby bojovníků s vazbami na sídlištní prostředí nejsou ojedinělé v širším okolí této lokality a současně v okolí velkomoravského Pohanska. Hroby bojovníků s meči známe z Břeclavi – Poštorné (*Kavánová – Vitula 1990*, 327–340) nebo z Bernhardsthalu – Drei Berge (*Szameit 1993*, 121–126). Obě velkomoravské zemnice ze Zadního hrúdu mají společný také nález kostry psa na podlaze zemnice, relikty kamenných pecí se nacházely ve východním nebo jihovýchodním rohu domu, tudíž nepochybujeme o jejich časové blízkosti a vzájemné souvislosti, jejich chronologická pozice byla upřesněna na základě charakteru jejich keramického inventáře a byla ukotvena ve starší fázi doby velkomoravské (viz kap. 4.1.1).

Zásobní jámy

Zásobní jámy byly vyčleněny na základě hloubky a tvaru výkopu v řezu i v půdorysu. Objekt byl klasifikován jako zásobní jáma, pokud splňoval alespoň některé z následujících kritérií: v řezu vakovitý, zašpičatělý (výjimečně i neckovitý), hloubka mezi 0,66 až 2 m (nejčastěji mezi 1 až 2 m), přibližně kruhový či čtvercový půdorys (poměr délky a šířky objektu byl menší než 1,26 m). Takto definovaných objektů bylo v rámci odkrytých ploch výzkumů v letech 2009–2011 na Zadním hrúdu prozkoumáno celkem 31 (tab. 82, 84). K osídlení z raně středověkého období se váže celkem 27 jam zásobního typu. Dvě zásobní jámy (*objekty 13*, *41*) datujeme na základě keramiky do časně slovanské a starohradištní etapy, tedy rámcově do 6.–8. století (RS1–2). Největší počet zásobních jam pochází ze střední doby hradištní (RS3) – celkem osm objektů (*objekty 38*, *46*, *64*, *75*, *87*, *93*, *99*, *144*), přičemž dataci středohradištních nálezových celků ze Zadního hrúdu se podařilo na základě analýzy keramiky přesněji chronologicky definovat do starší fáze doby velkomoravské (viz kap. 4.1.1). Větší koncentrace zásobních jam byla pozorována ve střední části sídelní plochy prozkoumané v letech 2009–2011 v blízkosti velkomoravské *zemnice* s číslem *objektu 70* (plán 6; *zásobnice 64*, *75*, *87*).

K osídlení z doby povelkomoravské a mladohradištní náleží celkem 17 zásobních jam –do horizontu z pokročilé fáze 10. století (RS4 I) byly na základě charakteru keramiky zařazeny dvě zásobnice (*objekt 81*, *102*), horizont z 1. poloviny 11. století (RS4 IIa) zastupuje na této lokalitě jediná zásobní jáma (*objekt 63*), z horizontu pokročilé fáze 11. století a počátku 12. sto-

letí (RS4 IIb) pochází čtyři zásobní jámy (*objekty 52*, *68*, *69*, *74*). Nejvíce zásobních jam se váže k osídlení ve fázi pokročilého 12. století až počátku 13. století (RS4 III) – celkem sedm zásobnic (*objekty 105*, *117*, *124*, *127*, *128*, *135*, *162*), přičemž tyto objekty vytváří dvě výrazná uskupení v jižní části plochy osídlení zkoumané v roce 2011 (plán 3, 7). Jedno uskupení představují *jámy 105*, *127* a *135*, nacházející se v blízkosti otopného zařízení v podobě *objektu 136*. Druhé uskupení představují *jámy 117*, *124*, *128*, umístěné v blízkosti *objektu 111* nebo *objektu 100* s nálezem nepřiděleného moravského denáru ze 70.–90. let 12. století (tab. 98; viz též kap. 4.2.5.3, 4.2.7.4). Jedna zásobní jáma z horizontu RS4 III se nacházela na sídelní ploše archeologicky prozkoumané v roce 2013 (*objekt 162*; plán 4, 8). V případě tří zásobních jam (*objekty 78*, *108*, *110*) se na základě charakteru jejich nálezového inventáře nepodařilo přesně definovat jejich chronologickou pozici v rámci doby povelkomoravské a mladohradištní (RS4).

Zásobní jáma 54 byla na základě charakteru jejího nálezového celku zařazena mezi objekty pravěké datace. *Zásobní jáma 175* obsahovala primárně laténskou keramiku a dvě zásobní jámy (*objekty 53* a *85*) se nepodařilo chronologicky zařadit vůbec z důvodu absence průkazného, chronologicky citlivého nálezového inventáře.

V těchto jámách bylo zřejmě uskladněno obilí – především osivo na další rok, jak dokládají etnografické analogie i archeologické experimenty (např. *Meurers-Balke – Lüning 1990,* 91*; Pleinerová 2000,* 211–221; *Kunc 2004*), možná však i zásoby potravin pro přímou spotřebu. Svědčily by pro to zlomky pražnic na sušení obilí, pocházející ze šesti zásobnic (*objekty 41*, *46*, *63*, *64*, *69*, *105*), a fragmenty žernovu na mletí obilí z velkomoravské *zásobní jámy 64*. Z výplně jam byly systematickou flotací vzorků získány i archeobotanické makrozbytky, které dokumentují spektrum skladovaných druhů rostlin. Zásobní jámy tvořily polovinu z deseti archeobotanicky nejbohatších objektů na sídlišti. Vzorky z nich odebrané (cca 10 litrů sedimentu) obsahovaly v průměru okolo 55 zuhelnatělých makrozbytků. Četnější nálezy pocházejí pouze z objektů klasifikovaných jako větší indiferentní jámy, které indikovaly stovky makrozbytků – mezi nejbohatší nálezové celky na tento druh archeologického materiálu se řadí *objekty 103* a *148*. Hranice mezi zásobními a většími indiferentními jámami je uměle vytvořena, a proto nemůže být úplně ostrá. Funkci obilnic mohly tedy v některých případech plnit i objekty zařazené do skupiny větších indiferentních jam (viz dále v textu; *Dreslerová et al. 2013*, 830–841; *Macháček et al. 2013*, 744–746).

Na tomto místě bychom chtěli jen stručně shrnout sortiment rostlinných makrozbytků evidovaných v sídlištních kontextech ze Zadního hrúdu na základě speciální analýzy M. Hajnalové (*Dreslerová et al. 2013*, 830–841). Mezi zuhelnatělými zbytky pěstovaných rostlin dominují obilná zrna. Přítomné v nejvyšším počtu jsou proso, žito a pšenice setá. Tyto plodiny představují tři z pěti taxonů typických pro období raného středověku v naší části střední Evropy (*Kočár – Dreslerová 2010*; *Hajnalová 1993*). Plevnatý ječmen, oves i archaické plevnaté pšenice byly v raně středověkých kontextech zjištěny jen v malých počtech. Archaické plevnaté pšenice zcela scházejí ve vzorcích, které pocházejí z objektů datovaných do pravěku. Naopak v pravěkých objektech se vyskytují zbytky prosa, žita a pšenice seté, což jsou typické plodiny vyskytující se nejvíce spíše v období raného středověku. Semena luštěnin a textilních/olejnatých rostlin se na Zadním hrúdu objevila jen výjimečně. Z luštěnin jsou přítomny čočka, hrách a bob. Z olejnatých/textilních rostlin je to konopí a možná len. Zuhelnatělá semena divoce rostoucích druhů (dohromady 102 taxonů) byla nalezena v 92 vzorcích z raného středověku. V celém souboru se vyskytly jenom dva nálezy plev a dva nálezy fragmentů stébel slámy. Absence nálezů obilných plev na lokalitách s výskytem nahozrnních obilovin však není nezvyklá. Jejich plevy se, podobně jako obilná sláma, eliminují při hoření jako první. Proto je možné hodnotit jenom nálezy plodin a plevelů (*Dreslerová et al. 2013*, 831–833).

V rámci sídlištních kontextů datovaných na Zadním hrúdu do starší fáze doby velkomoravské (RS3) zaznamenáváme pěstování široké škály plodin, a to pšenice, žito, proso, ojediněle také ječmen a oves. Ty jsou v nálezech, s výjimkou pšenice, zastoupeny v přibližně stejném poměru. Pšenice setá je dominantní plodinou tohoto období, jedná se o kvalitní chlebovou obilovinu a její vysoký výskyt by mohl indikovat zvýšenou poptávku po této plodině. V historickém kontextu a v tradičních společnostech má pšenice setá významný status a je potravinou především hierarchicky vyšších vrstev obyvatelstva, na rozdíl od prosa a žita, které patří spíš do konzumního košíku nižších vrstev. To naznačuje vzájemné propojení osady na Zadním hrúdu a velkomoravského centra na Pohansku v jeho starší fázi s přítomností vyšší, knížecí společenské složky, která byla závislá na dodávce pěstovaných plodin z agrárních osad v nejbližším zázemí hradiště (*Dreslerová et al. 2013*, 835–837, 842–844).

V další fázi raně středověkého osídlení lokality v Kosticích – Zadním hrúdu, která se klade do 2. poloviny 10. století (RS4 I), dochází k celkové změně struktury pěstovaných plodin. Markantní je především snížení výskytu pšenice. Do popředí se dostávají žito a proso. Avšak proso je nechlebová plodina, která byla v Kosticích pěstována ve všech fázích osídlení. To může být odrazem jiného nakládání s produkty a odpady, vznikajícími v procesu po sběru a úpravě plodin, nebo se snížila poptávka po kvalitní chlebové obilnině (např. absence společenské elity), v neposlední řadě mohlo dojít také ke změně klimatických podmínek (*Dreslerová et al. 2013*, 835–837, 842–844). Změny v sortimentu

pěstovaných plodin, především zvyšující se význam žita a prosa v období mezi 10.–13. stoletím, jsou však obecný jev, který zaznamenáváme také v sídlištních kontextech z jiných lokalit – např. z Žatce (*Kočár et al. 2010*).

V horizontu 11. století, které na Zadním hrúdu zastupují nálezové celky z kategorie RS4 IIa a RS4 IIb, počet nálezů pšenice nadále klesá, zvyšuje se výskyt žita, ale nejvyšší procento zaujímají v sídlištních kontextech nálezy zuhelnatělých zbytků prosa. Proso má nejkratší vegetační dobu, lépe snáší extrémní podmínky (písčité půdy, období sucha), je teplomilné a poskytuje jistou úrodu i v nepříznivých (suchých) letech (*Dreslerová et al. 2013*, 835–837, 842–844).

V osadě osídlené na Zadním hrúdu od pokročilé fáze 12. století do počátku 13. století (RS4 III) se dle evidovaných rostlinných makrozbytků v sídlištních kontextech nadále rozvíjí pěstování a konzumace žita, v tomto období již na úkor prosa. Revitalizuje se výskyt (pěstování) pšenice, to může naznačovat opětovný zájem o tuto plodinu v tomto období, pravděpodobně v souvislosti s obnovením lokální existence hierarchicky vyšší společenské vrstvy nebo ve spojení s produkcí pro trh. S tím zřejmě souvisí i opětovný nárůst objemu podzemních sil a zvýšení počtu zásobních jam (viz výše; *Dreslerová et al. 2013*, 835–837, 842–844).

Otopná zařízení a pece

Dobře rozpoznatelnou skupinou sídlištních objektů jsou různá otopná zařízení a pece, které v Kosticích – Zadním hrúdu vytváří poměrně početnou kategorii archeologických objektů. Někdy byla otopná zařízení součástí jiných objektů, např. v případě pozůstatků kamenných pecí v *zemnicích 70* a *178*, většinou však stála samostatně v sídelní ploše. Otopná zařízení jsme nejčastěji identifikovali podle propálených stěn či den jam, v nichž byla umístěna. Někdy se projevila i vrstvou kamenů, kterými bylo vyloženo dno jam, v ojedinělých případech kameny indikovaly stopy přepálení. Na lokalitě Kostice – Zadní hrúd jsme prozkoumali celkem 21 zahloubených objektů, které lze považovat za otopná zařízení či pece. Jedno ohniště či otopné zařízení bylo zachyceno na povrchu fragmentu kulturní vrstvy, tedy ještě v rámci nadložních vrstev v jihovýchodní části plochy zkoumané v roce 2011, zachovalo se prostřednictvím kumulace vypálené hlíny a mazanice a toto otopné zařízení bylo popsáno a dokumentováno jako *objekt 158* (plán 163; foto 181). Všechna pyrotechnická zařízení a pece byly registrovány pouze na sídelní ploše archeologicky zkoumané v letech 2009–2011, v rámci oddělené části sídliště prozkoumaného v roce 2013 nebyly zaznamenány žádné objekty tohoto typu (plán 4, 8).

Jámy s otopnými zařízeními měly ponejvíce podlouhlý oválný či obdélníkový tvar, výjimečně byly i kruhové. Jejich rozměry značně kolísají. Délky se pohybují v rozmezí mezi 0,9 a 3,36 m a šířky mezi 0,67 a 2,44 m (tab. 82). Největším objektem tohoto typu bylo soujámí neboli *objekt 121*, který dosahoval maximální délky 7,2 m a vznikl s největší pravděpodobností postupným přestavováním a posunováním pecí (foto 144–146). Otopná zařízení byla do podloží zahloubena v rozsahu od 1,07 m po 8 cm, nejčastěji však okolo 70 cm. Stopy vypálení byly zřetelné zejména u den objektů, méně často byly vypáleny i stěny. U větších podlouhlých otopných zařízení byl oheň rozděláván pouze na jedné straně jámy. Opačný konec sloužil jako manipulační a pracovní prostor. Pouze jediná pec měla klenbu zatesanou do písku – *objekt 95* (foto 114–116). U tohoto objektu nelze vyloučit existenci komínovitého kanálu pro odvádění kouře. Je možné, že i jiná otopná zařízení měla klenby. Ty však v měkkém písku destruovaly asi již nedlouho po opuštění pecí, či dokonce ještě během jejich existence. Tomu by nasvědčovaly i poměrně časté přestavby, které bylo možno v terénu identifikovat. Někdy byly pece budovány postupně nad sebou – např. *objekt 43* (foto 59), jindy se přesouvaly v ploše. Tímto způsobem vznikla zřejmě i velká koncentrace pecí s čísly *objektů 112*, *118, 119*, *121*, *122*, *130*, *133*, *140* a *149*, kde mladší pece porušují starší (plán 117, 123–124, 126–127, 135, 138, 145, 154, 222–224, 228; foto 132–134, 140–142, 144–147, 155–156, 159, 165, 172), nebo již zmiňovaný dlouhý *objekt 121* tvořilo pět pecí postupně budovaných v řadě za sebou (foto 144–146).

S raně středověkým osídlením lze spojovat celkem 19 objektů interpretovaných jako otopná zařízení, které stály samostatně v rámci zkoumané plochy sídliště (tab. 81, 82), jde tedy o téměř většinu takto popsaných sídlištních objektů. Pouhé tři pece se nepodařilo chronologicky zařadit, jelikož jejich nálezové celky byly bez nálezů. Na základě podrobného rozboru nálezových celků a zejména podle analýzy keramiky pochází nejvíce pecí z horizontu 11. století, který je na Zadním hrúdu zastoupen dvěma fázemi osídlení (RS4 IIa, RS4 IIb) – celkem do tohoto období řadíme 11 objektů v podobě otopných zařízení, přičemž čtyři pece náleží do horizontu RS4 IIa (*objekty 8*, *14*, *18*, *65*), pět pecí bylo chronologicky zařazeno do horizontu RS4 IIb (*objekty 33*, *43*, *119*, *121*, *149*), v případě dvou objektů typu otopných zařízení (*objekty 9*, *122*) se nepodařilo spolehlivě rozhodnout o jejich přesnější chronologické pozici v rámci horizontu 11. století, proto byly zařazeny do kategorie RS4 II bez rozlišení příslušné subfáze. Další dvě pece byly dle charakteru nálezových celků datovány do horizontu RS4 I z 10. století (*objekty 11*, *112*). Do horizontu z pokročilé fáze 12. století a počátku 13. století byla zařazena dvě otopná zařízení v podobě *objektů 130* a *136*. Tři pece (*objekty 118*, *123*, *133*) obsahovaly keramiku, kterou lze zařadit rámcově do mladší doby hradištní (RS4). Z jediné pece, s číslem *objektu 95*, pochází keramický celek, který byl podrobnější analýzou

keramiky datován do starší fáze doby velkomoravské (RS3), a v tomto případě jde také o jedinou pec s klenbou zatesanou do písku, čímž se *pec* číslo *95* výrazně konstrukčně odlišuje od pecí z mladších chronologických fází osídlení (viz výše). To s největší pravděpodobností svědčí o tom, že v době povelkomoravské a mladohradištní byly potraviny na sídlišti v Kosticích – Zadním hrúdu nejenom produkovány, ale i zpracovávány, resp. konzumovány, na rozdíl od předcházející doby velkomoravské, kdy byly zásoby vypěstované na zemědělských sídlištích zčásti odváděny v rámci redistribučních mechanismů do blízkého centra na Pohansku (k tomu i *Dresler – Macháček 2008b).* Do stejného období klademe také obě zemnice ze Zadního hrúdu s kamennými pecemi v rozích (*objekty 70*, *178*).

Z prostorového hlediska je třeba upozornit na výraznou koncentraci otopných zařízení v jihozápadní části plochy zkoumané v roce 2011 (plán 3, 7), kde se nacházela již zmíněná skrumáž pecí s čísly *objektů 112*, *118, 119*, *121*, *122*, *130*, *133*, *140* a *149* s doklady častého přestavování, tyto pece se navíc vyznačovaly absencí kamenů v konstrukci. V severní části zkoumaného sídelního areálu v letech 2009–2011, konkrétně na ploše prozkoumané v rámci sezóny 2009 (plán 1, 5), byla zaznamenána další koncentrace pecí (*objekty 8*, *9*, *11*, *14*, *18*), které byly s výjimkou *objektů 9* a *11* datovány do horizontu RS4 IIa, charakterizovaného především keramickými celky z 1. poloviny 11. století. Tuto skupinu tvoří menší a mělčí otopná zařízení bez zjevných superpozic, ovšem jejich dna, respektive topeniště, byla zpravidla vyložena kameny (plán 16–17, 19, 22, 25; foto 24–25, 27, 29–31, 34).

Funkce pecí a ostatních otopných zařízení je většinou nejasná. Výjimkou je menší *objekt 123,* rámcově datovaný do mladší doby hradištní (RS4), který obsahoval větší množství strusky (1098 g, 71 ks) a kovových okují, nalezených při šlichování jeho výplně. To svědčí o intenzivní kovozpracující činnosti probíhající v tomto prostoru. Větší počet drobných kovových předmětů (železné tyčinky, kování, objímky, obroučky, skoby, plíšky) byl evidován ve výplních *objektů 43*, *65* a *121* (viz tab. 98). Z *pece* číslo *43* pochází také zvláštní keramický tvar, a to vrchlík s otvorem, který byl přepálen a možná souvisí s konstrukcí pece a její funkcí při specializované výrobě (tab. XVI: 14). *Pece 43* a *65* měly velmi podobnou velikost, tvar, orientaci i umístění při severovýchodním okraji plochy zkoumané v letech 2009–2011. Je možné, že plnily i stejnou funkci. V topeništi pece s číslem *objektu 8* byla nalezena stříbrná mince – Ondřej I. (1046–1060). Ostatní otopná zařízení byla nálezově poměrně chudobná. Soudíme, že jejich funkce souvisela především s potravinářskou výrobou. Snad sloužila jako sezónní chlebové pece či pece na sušení obilí.

Sídlištní jámy – větší a menší indiferentní jámy, podlouhlé jámy

Hlavní masu sídlištních objektů v Kosticích – Zadním hrúdu tvořily různé jámy. Podle jejich rozměrů a tvarů jsme je rozdělili na podlouhlé jámy a blíže nespecifikovatelné větší či menší jámy (viz tab. 82). K tomuto typu archeologických objektů se na sídlišti v Kosticích –Zadním hrúdu řadí celkem 118 sídlištních jam.

Sedmnáct objektů jsme přiřadili k podlouhlým sídlištním jamám. Jejich délka bývá 1,6 krát až 2,6 krát (výjimečně i více) větší než šířka. Patřily k největším objektům na lokalitě (délka: 1,93–5,07 m, plocha: 1,6–9 m^2), i když nebývaly příliš zahloubené (většinou do 50 cm). Pocházejí z nich předměty související s řemeslnou činností, jako např. různé železné tyčinky, kostěné hroty, předměty a polotovary z kostí a parohů, nože atd.

Velmi podobné spektrum nálezů (a navíc i větší množství brousků, kostěných proplétáčků či přeslenů) obsahovaly i objekty klasifikované jako větší indiferentní jámy, kterých bylo na Zadním hrúdu zjištěno 38. Od podlouhlých jam se liší především menším protažením, jejich délka bývá v průměru 1,3 krát větší než šířka a mají zpravidla větší hloubku (průměr: 55 cm, rozsah: 23–120 cm). I v tomto případě se jednalo o plošně poměrně rozsáhlé objekty (0,8–8,8 m^2), i když o něco menší než podlouhlé jámy. Funkci obou zmíněných typů jam lze spojovat s řemeslnou či hospodářskou činností různého charakteru, jako je výroba textilu, zpracování kostí apod. Některé z nich mohly soužit i pro skladování obilí, o čemž svědčí početné nálezy rostlinných markozbytků v *objektech 103* a *148* (*Dreslerová et al. 2013*, 830–841).

Nejpočetnější skupinu sídlištních objektů v Kosticích – Zadnímu hrúdu tvořily menší indiferentní jámy – celkem 63 objektů. Obsahovaly většinou jen velice málo nálezů, takže přibližně třetinu z nich (23 objektů) nebylo možné vůbec datovat. Některé z nich mají poměrně protáhlý tvar, délka může převyšovat šířku až 1,8 krát, z valné většiny se však jedná o kruhové, čtvercové či jen mírně oválné jámy, které mají délku v průměru jedenkrát větší než jejich šířku. Plošně zabírají prostor od 0,3 do 2,7 m^2. Jejich hloubka kolísá od 5 do 90 cm (průměrně má jen něco okolo 30 cm). Jejich konkrétní funkce zůstává víceméně nejasná.

K raně středověkému osídlení se na této lokalitě váže 34 menších a 27 větších indiferentních jam, které doplňuje 13 jam podlouhlých (tab. 81). To je vzhledem k celkovému počtu takto definovaných archeologických objektů zhruba 63 % sídlištních jam tohoto typu. Do časně slovanské a starohradištní fáze (RS1–2) se řadí pouze jedna menší a jedna větší indiferentní jáma. Starší fázi doby velkomoravské (RS3) zde dle charakteru keramických nálezových celků zastupují čtyři menší, dvě větší indiferentní jámy a dvě jámy podlouh-

lé. Nejvíce indiferentních a podlouhlých jam se váže k osídlení v horizontu 11. století (celkem 20 objektů), přičemž převažují větší indiferentní jámy – 8 objektů, z toho 5 jam bylo datováno do fáze RS4 IIb (2. polovina 11. století – počátek 12. století). Nejvíce podlouhlých jam také obsahuje nálezový inventář vztahující se k horizontu RS4 IIb (4 objekty). Osídlení v horizontu 11. století doplňují na Zadním hrúdu nálezové celky z šesti menších indiferentních jam. Předcházející fázi osídlení v horizontu 2. poloviny 10. století (RS4 I) charakterizuje celkem 18 prostých sídlištních jam, převážně větších rozměrů a indiferentních tvarů (9 objektů), které doplňuje šest menších jam a tři jámy podlouhlé. Do závěrečné raně středověké fáze osídlení sledované lokality v horizontu RS4 III (2. polovina 12. století – počátek 13. století) bylo chronologicky zařazeno pouze 9 sídlištních jam, a to čtyři menší, čtyři větší a jedna jáma podlouhlá.

Pravěké osídlení charakterizuje v Kosticích – Zadním hrúdu 13 indiferentních sídlištních jam (6 menších, 7 větších). S osídlením v době laténské nebyly spojeny žádné prosté sídlištní jámy, nálezové celky ze dvou větších indiferentních sídlištních jam obsahovaly sice keramiku dle charakteru z doby laténské, ze stejných jam ovšem pochází také početnější soubory mladohradištní keramiky, tudíž tyto objekty byly označeny za smíšené.

Žlaby

Již na letecké fotografii bylo možné v prostoru lokality Kostice – Zadní hrúd identifikovat žlab či menší příkop, který se zde táhne v délce minimálně 185 m. Prvních 100 m probíhá ve směru JZ–SV. Pozvolným obloukem se poté stáčí do směru V–Z a posléze se vytrácí. Tento příkop jsme zachytili i na ploše výzkumu v rámci sezóny 2009 a označili jej jako žlab Z1 (plán 1, 5, 191, 197; foto 204–205). Byl široký okolo 150–180 cm a hluboký 45–55 cm (tab. 82). Výplň tohoto recentního žlabu má charakter středně uhlehlé písčité hlíny tmavě černé barvy (tab. 84). Přestože obsahoval značné množství raně středověké keramiky a dokonce i minci z 1. poloviny 11. století (uherský denár Štěpána I. 997–1038), považujeme ho vzhledem k terénnímu pozorování za mladší, snad raně novověký objekt, do něhož se raně středověké nálezy dostaly až sekundárně přirozenými splachy z okolních vrstev. Podle stratigrafie se jedná o nejmladší objekt v prostoru výzkumu. Ve všech případech, kdy se žlab Z1 dostal do kontaktu se sídlištními objekty, superponuje sídlištní objekty datované od 6. století do 11. století. Objekty z 11. století (*objekty 5*, *19*), které se v blízkosti žlabu nacházejí, jej vůbec nerespektují. Objevují se před ním, za ním i pod ním. Sídlištní objekty nejmladší raně středověké fáze z horizontu pokročilého 12. století až počátku 13. století (RS4 III) se koncentrují na opačné straně plochy výzkumu, ve vzdálenosti více než 50 m od žlabu, a nelze je s ním proto dávat do žádné souvislosti.

Druhý žlábek (Z2), orientovaný ve směru V–Z, neobsahoval žádné nálezy. Byl dlouhý jen 5 m, široký přibližně 38 cm a hluboký 26 cm (tab. 82). Výplň charakterizuje středně ulehlá písčitá hlína hnědého tónu (tab. 84). Jeho stáří je vzhledem k absenci nálezů nejasné. Nevykazuje žádnou souvislosti s raně středověkým osídlením, leží izolovaně na severním okraji plochy zkoumané v roce 2009 (plán 1, 5, 192; foto 206).

Laténské chaty

V rámci sídelní plochy zkoumané v roce 2013 bylo odkryto několik zahloubených sídlištních objektů, jejichž doprovodný nálezový inventář tvořily především fragmenty keramiky z doby laténské. Laténskou keramikou obsahovalo celkem 6 sídlištních archeologických objektů (*objekty 163*, *165*, *166*, *174*, *175*, *179*). Mezi nimi byly identifikovány základy pravděpodobně tří zahloubených laténských chat (*objekty 163*, *174*, *179*).

Objekt 163 byl situován v jižní až jihovýchodní části plochy archeologicky zkoumané v roce 2013 (plán 4, 8, 168, 231; foto 185), měl obdélníkový tvar půdorysu, orientovaný delší osou ve směru SV–JZ, a svými rozměry 5,6 x 3,15 m a zahloubením 0,4 m se řadí mezi největší laténské zahloubené chaty u nás (*Dresler – Macháček 2014*, 358). Uprostřed kratších stran se nacházely kůlové jámy zahlubující se 0,6 m pod úroveň dna objektu. Uprostřed této chaty byla umístěna zahloubená pec o rozměru 1,4 x 0,65 m, která měla vypálené pouze stěny, a dno nikoliv. Hlína ve výplni *chaty 163* byla výrazně popelovitá až prachovitá, světle šedého tónu a nacházely se zde četné fragmenty mazanice (inv. č. 13888–13889), z nichž některé zlomky pochází z výmazu stěn pece, dále výplň prostupovaly úlomky uhlíků a zlomky strusky či škváry (inv. č. 13894; tab. 98). Vedle fragmentů laténské keramiky (inv. č. 13767–13884) tvoří nálezový inventář *objektu 163* také vypálená i nevypálená závaží tkalcovského stavu převážně ve fragmentárním stavu (inv. č. 13890–13893, 13896), dále zde evidujeme zlomky keramických koleček (inv. č. 13895, 13897), fragment skleněného náramku (inv. č. 13901), fragmenty neurčitého bronzového (inv. č. 13902) a železného předmětu (inv. č. 13904–13905), zlomky železného plechu (inv. č. 13903) a v neposlední řadě nespecifikované, pravděpodobně vypálené hliněné kuličky a jeden váleček nejasné funkce (inv. č. 13898–13899, 13900). Podle celkové nálezové situace v této části sídliště řadíme k *objektu 163* i dvě dvojice malých objektů – pravděpodobně větších sloupových jam (*objekty 169*, *170*, *171*, *172*), které společně se zahloubenou částí *chaty* s číslem *objektu 163* tvoří jeden celek o celkových rozměrech 9 x 5,8 m (plán 4, 8; *Dresler – Macháček 2014*, 358).

Další zahloubenou chatu pravděpodobně laténské datace představuje *objekt 174* nepravidelného obdélníkového tvaru v půdorysu s jednou stranou zúženou, který byl orientován ve směru SV–JZ stejně jako předcházející *chata 163* (plán 4, 8, 179, 234; foto 195). Rozměry zahloubené části *chaty* s číslem *174* jsou 4,78 x 2,5 m, do podloží se tento objekt zahluboval pouze nepatrně 0,15 m. Uprostřed zúžené části chaty byla dokumentována kůlová jáma. Výplň *chaty* s číslem *174* představovala tuhá písčitá hlína středně hnědé barvy, kterou místy prostupovaly fragmenty mazanice (inv. č. 14616; tab. 84). Nálezový celek tohoto objektu tvoří pouze fragmenty mazanice a keramiky (inv. č. 14532–14614; tab. 98), vedle souboru laténské keramiky (54 fragmentů) evidujeme v tomto celku také větší množství keramiky mladohradištní datace (74 fragmentů). Z tohoto důvodu není datace *objektu 174* do laténského období zcela jednoznačná.

Třetí laténská chata s číslem *objektu 179* byla zachycena pouze zčásti, větší část tohoto objektu zasahuje pod profil na severní straně plochy vymezené pro archeologický výzkum (plán 4, 8, 184, 235; foto 200). Fragment tohoto zahloubeného objektu dosahoval šířky 3,2 m, celkovou délku objektu nelze definovat a do podloží se *objekt 179* zahluboval 0,29 m. Orientaci chaty lze stanovit ve směru S–J, přitom v jihovýchodním rohu se podařilo zachytit relikt jedné kůlové jámy. Výplň měla charakter pevného hlinitého písku tmavé, černé barvy. Z *objektu 179* pochází početný soubor laténské keramiky (208 fragmentů; inv. č. 14946–15104), fragmenty mazanice (inv. č. 15106), keramický přeslen (inv. č. 15107), zlomek keramického kolečka (inv. č. 15108), železný hrot (inv. č. 15109), fragment neurčitého železného předmětu (inv. č. 15110) a železářská struska (inv. č. 15111; tab. 98).

Povrchové stavby

Nadzemní povrchové stavby identifikujeme podle pozůstatků jejich konstrukčních prvků, které se dochovaly v podobě kůlových (příp. sloupových) jamek ve zkoumané ploše osídlení. V rámci archeologických výzkumů v letech 2009–2013 bylo zachyceno celkem 52 kůlových jam stojících mimo zahloubené objekty v ploše osídlení, kde byly poměrně rovnoměrně rozloženy a jen výjimečně vytvářely pravidelné struktury. Kromě jediné mladohradištní záušnice neobsahovaly žádné dobře datovatelné nálezy, a nelze tedy jednoznačně určit jejich stáří (tab. 98). Vzhledem k nerovnoměrné intenzitě osídlení v různých epochách předpokládáme, že většina kůlových jam patří do mladších úseků raného středověku, které na této lokalitě zcela převládají. Jejich hloubka se pohybovala od 8 do 68 cm, nejčastěji mezi 20 a 30 cm. Průměrná velikost kůlových jam kolísala mezi 40 a 50 cm, v extrémních případech však byly tyto jámy hluboké až 68 cm a široké až 92 cm.

Kůlové jamky nevytvářely povětšinou žádné zjevné půdorysy staveb. Často se však vyskytovaly po dvojicích či trojicích v jedné linii. V rámci sídelní plochy zkoumané v roce 2009 byly zaznamenány tři kůlové jámy tvořící zjevně jednu linii orientovanou ve směru SZ–JV (K3, K4, K5; plán 193), tato linie se nacházela v blízkosti hrobového celku v podobě bojovnického hrobu ze starší fáze doby velkomoravské (*H1*; RS3), koresponduje však spíše s orientací delších os objektů, datovaných podle keramiky převážně do horizontu 11. století (RS4 II). V severní části plochy archeologicky zkoumané v roce 2010 byla pro změnu rozpoznána linie tří kůlových jam orientovaných ve směru S–J (K14, K19, K20; plán 194).

Největší koncentraci kůlových jamek registrujeme při jižním okraji plochy zkoumané v roce 2011, kde šest z nich dokonce tvoří pravoúhlé nároží o délce stran 3,5 x 1,5 m (K31–K39; plán 195). V těchto místech zůstala zachovaná i kulturní vrstva s četnými zlomky mladohradištní keramiky, žernovem, který zřejmě ležel na původním místě, a v povrchové úrovni zachycené kulturní vrstvy (snad původního povrchu) bylo rozpoznáno jedno ohniště, popsané jako *objekt 158* (plán 163; foto 181). Zjištěná situace nasvědčuje tomu, že zde na ploše minimálně 13 x 7 m stála jedna či více nadzemních staveb, které vzhledem k převažujícímu materiálu z blízkých zahloubených objektů hypoteticky datujeme do horizontu RS4 III (pokročilé 12. století – počátek 13. století).

V rámci části osídlení zkoumaného v roce 2013 bylo evidováno 5 kůlových jam (plán 196), které byly rozptýleny v sídelní ploše mimo zahloubené objekty. Jedna kůlová jáma (K51) se nacházela v těsné blízkosti bojovnického kostrového hrobu ze starší fáze doby velkomoravské (*H3*; RS3), a není vyloučena jejich přímá souvislost (plán 196). Kůlová jáma K54 byla situována z vnější strany jihozápadního rohu zemnice ze starší fáze doby velkomoravské (*objekt 178*; RS3), kde mohl případný sloup plnit úlohu podpůrné konstrukce této obytné stavby. Ostatní kůlové jámy nevytvářely v této části zkoumaného sídelního areálu žádné pravidelné struktury. Sídlištní jámy, které byly označeny čísly *objektů 169–171*, lze spojovat s konstrukčními prvky souvisejícími s *laténskou chatou 163* (plán 4, 8, 196). Jedná se s největší pravděpodobností o větší sloupové jámy, zřejmě relikty sloupové konstrukce nějakého přístřešku k laténské chatě, ale vzhledem ke sporadickému nebo spíše neexistujícímu nálezovému inventáři z těchto sídlištních jam nelze spolehlivě rozhodnout o jejich funkci, ale také dataci.

Datace	Celkem počet objektů	Menší indiferentní jáma	Větší indiferentní jáma	Otopné zařízení
RS1–2	4	1	1	–
RS3	19	4	2	1
RS4	23	13	3	3
RS4 I	22	6	9	2
RS4 II	6	3	1	2
RS4 IIa	12	3	2	4
RS4 IIb	18	–	5	5
RS4 III	18	4	4	2
Pravěk	14	6	7	–
Latén	4	–	–	–
Smíšené	4	–	2	–
Nedatováno	38	23	2	3

Pozn.: Do celkového počtu sídlištních objektů nejsou započítány kůlové jámy.

Tab. 81: Typy zahloubených sídlištních objektů z lokality Kostice – Zadní hrúd a jejich datace.

Číslo objektu	Rok výzkumu	Lokalizace ve čtvercích	Interpretace	Datace	Výkop čísla kontextů	Výplň / Uloženiny / Konstrukce čísla kontextů	Stratigrafický vztah	Délka v m	Šířka v m	Max hloubka v m	Orientace	Půdorys tvar
1	2009	D54–31, D55–31	menší indiferentní jáma	RS4	6	5	–	0,9	0,77	0,12	S–J	kruhový
2	2009	D54–30	menší indiferentní jáma	nedat.	8	7	–	0,86	0,8	0,12	S–J	kruhový
3	2009	D54–31	menší indiferentní jáma	nedat.	22	21	obj. 3 stratigraficky pod Z1	0,8	0,7	0,26	V–Z	nepravidelný kruhový
4	2009	D54–32	menší indiferentní jáma	nedat.	10	9	–	1,26	0,69	0,3	V–Z	nepravidelný obdélníkový
5	2009	D52–31	menší indiferentní jáma	RS4 IIa	33	32	obj. 5 stratigraficky pod Z1	0	1,6	0,22	SSV–JJZ	nepravidelný oválný
6	2009	D52–33	menší indiferentní jáma	RS4	12	11	–	1,09	0,92	0,32	S–J	oválný
7	2009	D54–32	menší indiferentní jáma	nedat.	26	25	–	0,65	0,51	0,12	JZZ–SVV	oválný
8	2009	D53–32	otopné zařízení	RS4 IIa	29	27, 28, 51	–	2,3	1,1	0,25	JZ–SV	nepravidelný oválný
9	2009	D52–32	otopné zařízení	RS4 II	31	30	–	2,4	0,95	0,18	SSV–JJZ	nepravidelný obdělníkový

Podlouhlá jáma	Zásobní jáma	Zemnice	Chata	Žlabovitý objekt	Kůlové/Sloupové jámy
–	2	–	–	–	–
2	8	2	–	–	16
1	3	–	–	–	–
3	2	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
2	1	–	–	–	–
4	4	–	–	–	–
1	7	–	–	–	–
–	1	–	–	–	–
–	1	–	3	–	3
–	–	–	–	2	–
4	2	–	–	–	56

Profil příčný tvar	Profil podélný tvar	Stěna příčná A	Stěna příčná B	Stěna podélná A	Stěna podélná B	Dno	Umístění pece (topeniště)	Poznámka	Čísla plánů	Čísla fotek
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	přímá, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konvexní hladké	–	–	9, 197	17
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	10, 197	18
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	konkávní nepravidelné	–	–	11, 197	19
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá hladká	konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	12, 197	20
–	mísovitý	přímá, hladká mírného sklonu	konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	–	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	13, 198	21
mísovitý s jedním stupněm	neckovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, nepravidelná středního sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konvexní hladké	–	–	14, 198	22
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	15, 198	23
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní nepravidelné	JZ polovina	–	16, 198	24
mísovitý	mísovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konvexní - konkávní hladké	JZ konec objektu	–	17, 199	25

Tab. 82

Číslo objektu	Rok výzkumu	Lokalizace ve čtvercích	Interpretace	Datace	Výkop čísla kontextů	Výplň / Uloženiny / Konstrukce čísla kontextů	Stratigrafický vztah	Délka v m	Šířka v m	Max hloubka v m	Orientace	Půdorys tvar
10	2009	D53–32	menší indiferentní jáma	RS4 I	35	34	–	1,45	1	0,25	SSZ–JJV	nepravidelný čtvercový
11	2009	D54–33	otopné zařízení	RS4 I	41	39, 40	–	0,9	0,8	0,12	SV–JZ	kruhový
12	2009	D54–33	menší indiferentní jáma	nedat.	43	42	–	0,65	0,6	0,18	S–J	oválný
13	2009	D55–31, D56–31	zásobní jáma	RS1–RS2	48	46, 47	–	1,1	1	0,68	S–J	kruhový
14	2009	D55–30, D55–31	otopné zařízení	RS4 IIa	56	55	–	3,2	1,4	0,42	SZ–JV	oválný
16	2009	D56–31, D56–32	větší indiferentní jáma	RS4 IIa	54	52, 53	–	2,64	2	0,65	SZ–JV	nepravidelný obdélníkový
17	2009	D55–32	menší indiferentní jáma	RS4 I	99	98	–	0,6	0,6	0,5	S–J	kruhový
18	2009	D54–32	otopné zařízení	RS4 IIa	45	44	–	2,5	0,8	0,18	SZ–JV	obdélníkový
19	2009	D55–32, D54–32	větší indiferentní jáma	RS4 IIb	101	100	–	1,4	1,04	0,24	SVV–JZZ	nepravidelný oválný
20	2009	D53–31	menší indiferentní jáma	nedat.	116	59, 115	–	0,95	0,8	0,4	S–J	kruhový
21	2009	D52–31, D53–31, D52–32, D53–32	podlouhlá jáma	RS4 IIa	66	60	–	3	1,56	0,2	SV–JZ	obdélníkový
22	2009	D56–29, D56–30	větší indiferentní jáma	RS4 IIa	128	61	–	2,65	1,8	0,7	V–Z	oválný
23	2009	D54–33	menší indiferentní jáma	nedat.	63	62	–	0,81	0,64	0,12	S–J	obdélníkový
24	2009	D52–32, D53–32	větší indiferentní jáma	nedat.	65	64	–	1,8	1,3	0,4	SSZ–JJV	obdélníkový
25	2009	D51–32, D52–32	větší indiferentní jáma	RS4 I	74	73	–	2,75	1,9	0,32	Z–V	nepravidelný obdélníkový

Profil příčný tvar	Profil podélný tvar	Stěna příčná A	Stěna příčná B	Stěna podélná A	Stěna podélná B	Dno	Umístění pece (topeniště)	Poznámka	Čísla plánů	Čísla fotek
neckovitý s jedním stupněm	neckovitý s jedním stupněm	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konvexní, nepravidelná mírného sklonu	konvexní, nepravidelná středního sklonu	konkávní hladké	–	–	18, 199	26
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní hladké	střed objektu	–	19, 199	27
mísovitý	–	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní hladké	–	–	20, 199	27
vakovitý	vakovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konvexní, hladká výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	21, 199	28
mísovitý	mísovitý, neckovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	ploché hladké	SZ konec objektu	–	22, 200	29–31
mísovitý	mísovitý s jedním stupněm	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	23, 200	32
neckovitý, vakovitý	vakovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	24, 200	33
neckovitý	mísovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká středního sklonu	konvexní, nepravidelná mírného sklonu	ploché nepravidelné	SZ polovina	–	25, 200	34
neckovitý	–	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká středního sklonu	–	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	26, 236	35
neckovitý	neckovitý	konvexní, hladká výrazného sklonu	konvexní, hladká výrazného sklonu	konvexní, hladká výrazného sklonu	konvexní, hladká výrazného sklonu	ploché nepravidelné, s jedním stupněm	–	–	27, 201	36
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	ploché hladké	–	–	28, 201	37
neckovitý s jedním stupněm	neckovitý se dvěma stupni	konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká středního sklonu	konvexní, hladká středního sklonu	nepravidelné	–	–	29, 201	38
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní hladké	–	–	30, 201	39
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní hladké	–	–	31, 202	40
neckovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, nepravidelná středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	ploché nepravidelné	–	–	32, 202	41

Tab. 82

Číslo objektu	Rok výzkumu	Lokalizace ve čtvercích	Interpretace	Datace	Výkop čísla kontextů	Výplň / Uloženiny / Konstrukce čísla kontextů	Stratigrafický vztah	Délka v m	Šířka v m	Max hloubka v m	Orientace	Půdorys tvar
26	2009	D51–32, D52–32	menší indiferentní jáma	RS4	76	75	–	1,3	1	0,14	SV–JZ	kruhový
27	2009	D52–31, D53–31	větší indiferentní jáma	RS4 I	70	67, 68, 69, 121, 122, 123, 124, 125, 126	–	2	1,4	0,6	SZ–JV	nepravidelný obdélníkový
28	2009	D52–31, D52–32	větší indiferentní jáma	RS4 I	72	71	obj. 28 stratigraficky pod obj. 34	3,2	1,8	0,4	SSZ–JJV	nepravidelný oválný
29	2009	D55–35, D55–36	podlouhlá jáma	RS4 I	84	83	–	2,3	1,4	0,6	SZ–JV	obdélníkový
30	2009	D52–36, D52–37	větší indiferentní jáma	RS3	82	81	–	0	1,5	0,26	SZ–JV	obdélníkový
31	2009	D51–31	menší indiferentní jáma	nedat.	86	85	–	0,85	0,8	0,2	SV–JZ	nepravidelný kruhový
32	2009	D51–31, D51–32	podlouhlá jáma	RS4 IIb	105	104	–	5,07	1,6	0,28	SZ–JV	nepravidelný obdélníkový
33	2009	D53–34	otopné zařízení	RS4 IIb	97	95, 96	–	1,15	0,95	0,33	SV–JZ	oválný
34	2009	D52–31, D52–32	menší indiferentní jáma	RS4	88	87	obj. 34 stratigraficky nad obj. 28	1,4	1,38	0,3	S–J	oválný
35	2009	D55–33	menší indiferentní jáma	RS1–RS2	108	106, 107, 141	–	1,07	0,98	0,2	SSV–JJZ	kruhový
37	2009	D53–31	menší indiferentní jáma	RS4	103	102	–	0,9	0,65	0,4	V–Z	oválný
38	2009	D53–31	zásobní jáma	RS3	114	109, 110, 111, 112, 113	–	1,25	1,2	1,2	S–J	kruhový
39	2009	D56–30	menší indiferentní jáma	RS4 II	140	135	–	0	1,4	0,17	S–J	nepravidelný oválný
40	2009	D55–30	menší indiferentní jáma	RS4 I	130	129	–	1,1	1	0,3	S–J	kruhový
41	2009	D53–31	zásobní jáma	RS1–RS2	127	121, 122, 123, 124, 125, 126	–	1,25	1,2	1,3	S–J	kruhový
42	2009	D53–31	menší indiferentní jáma	nedat.	137	136	–	1,2	0	0,2	SVV–JZZ	nepravidelný oválný

Profil příčný tvar	Profil podélný tvar	Stěna příčná A	Stěna příčná B	Stěna podélná A	Stěna podélná B	Dno	Umístění pece (topeniště)	Poznámka	Čísla plánů	Čísla fotek
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	přímá, hladká středního sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní hladké	–	–	33, 202	42
neckovitý s jedním stupněm	–	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní hladké	–	–	34, 202	43–44
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché nepravidelné	–	–	35, 203	45
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	ploché hladké	–	–	36, 203	46
–	–	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká mírného sklonu	přímá, hladká mírného sklonu	–	ploché nepravidelné	–	–	37, 203	47
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	38, 203	48
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	ploché nepravidelné	–	–	39, 204	49
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	střed objektu	–	40, 204	50
mísovitý	mísovitý	konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní, nepravidelná středního sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	–	konvexní–konkávní nepravidelné	–	–	35, 203	51
mísovitý	mísovitý	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká mírného sklonu	konkávní hladké	–	–	41, 204	52
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní hladké	–	–	42, 204	53
vakovitý	vakovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	43, 205	54
mísovitý	mísovitý	–	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká mírného sklonu	ploché hladké	–	–	44, 205	55
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	45, 205	56
vakovitý	vakovitý	konvexní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	46, 205	57
–	mísovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	–	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konvexní–konkávní nepravidelné	–	–	47, 206	58

Tab. 82

Číslo objektu	Rok výzkumu	Lokalizace ve čtvercích	Interpretace	Datace	Výkop čísla kontextů	Výplň / Uloženiny / Konstrukce čísla kontextů	Stratigrafický vztah	Délka v m	Šířka v m	Max hloubka v m	Orientace	Půdorys tvar
43	2010	D49–34, D50–34	otopné zařízení	RS4 IIb	194	187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 208, 219	–	3,3	1,45	0,75	SV–JZ	nepravidelný oválný
44	2010	D51–33	menší indiferentní jáma	RS4 II	170	145	–	0,9	0,75	0,5	V–Z	oválný
45	2010	D52–35	menší indiferentní jáma	RS3	216	215	–	1,3	0,9	0,06	S–J	nepravidelný oválný
46	2010	D52–33	zásobní jáma	RS3	207	158, 205, 206	–	0,77	0,75	1,36	V–Z	kruhový
47	2010	D52–34, D53–34	menší indiferentní jáma	RS4 I	167	144	–	1	0,92	0,28	Z–V	kruhový
48	2010	D52–34	menší indiferentní jáma	RS4 I	168	146, 148, 149, 150	–	1,2	0,9	0,56	SV–JZ	oválný
49	2010	D52–34	menší indiferentní jáma	nedat.	166	143	–	0,82	0,76	0,38	SV–JZ	kruhový
50	2010	D51–34	podlouhlá jáma	nedat.	186	163	obj. 50 stratigraficky nad obj. 76	3,2	0,9	0,26	SVV–JZZ	nepravidelný obdélníkový
51	2010	D49–34, D50–34	menší indiferentní jáma	RS4 I	164	161	–	1,4	1,2	0,18	S–J	nepravidelný oválný
52	2010	D49–36	zásobní jáma	RS4 IIb	221	209, 210, 220	–	1,95	1,9	1,5	V–Z	nepravidelný čtvercový
53	2010	D52–35	zásobní jáma	nedat.	197	151, 152, 153, 154, 195, 196	–	1,2	1,17	1,25	V–Z	kruhový
54	2010	D51–35	zásobní jáma	pravěk	181	171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180	–	3,3	1,45	0,75	S–J	kruhový
55	2010	D51–35, D51–36	menší indiferentní jáma	nedat.	252	159	–	1,54	1,5	0,24	V–Z	kruhový
56	2010	D51–35	menší indiferentní jáma	RS4	165	147	–	1,07	0,92	0,22	SSV–JJZ	oválný
57	2010	D50–36, D50–37	menší indiferentní jáma	nedat.	183	156	–	1,1	1,09	0,34	SV–JZ	kruhový

Profil příčný tvar	Profil podélný tvar	Stěna příčná A	Stěna příčná B	Stěna podélná A	Stěna podélná B	Dno	Umístění pece (topeniště)	Poznámka	Čísla plánů	Čísla fotek
mísovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	přímá, nepravidelná středního sklonu	konvexní-konkávní nepravidelné	JZ konec objektu	–	48, 206	59
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	konvexní, hladká výrazného sklonu	konvexní hladké	–	–	49, 206	60
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	ploché hladké	–	–	50, 206	61
vakovitý	vakovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	51, 207	62
neckovitý	neckovitý	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní, hladká výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	ploché nepravidelné	–	–	52, 207	63
mísovitý	mísovitý	konvexní, hladká výrazného sklonu	konvexní, hladká výrazného sklonu	konvexní, hladká výrazného sklonu	konvexní, hladká výrazného sklonu	konvexní hladké	–	–	53, 207	64
mísovitý	neckovitý	konvexní, hladká výrazného sklonu	konvexní, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	konvexní hladké	–	–	54, 207	65
mísovitý	mísovitý s jedním stupněm	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	55, 208	66
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konvexní, hladká středního sklonu	konvexní, hladká středního sklonu	konvexní, hladká středního sklonu	konvexní hladké	–	–	56, 208	67
zašpicatělý	zašpicatělý	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	57, 208	68–69
vakovitý	vakovitý	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	58, 208	70
vakovitý	vakovitý	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	ploché	–	–	59, 209	71
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	ploché hladké	–	–	60, 209	72
mísovitý	mísovitý	konvexní, hladká výrazného sklonu	konvexní, hladká středního sklonu	konvexní, hladká výrazného sklonu	konvexní, hladká středního sklonu	konvexní hladké	–	–	61, 209	73
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	62, 209	74

Tab. 82

Číslo objektu	Rok výzkumu	Lokalizace ve čtvercích	Interpretace	Datace	Výkop čísla kontextů	Výplň / Uloženiny / Konstrukce čísla kontextů	Stratigrafický vztah	Délka v m	Šířka v m	Max hloubka v m	Orientace	Půdorys tvar
58	2010	D51–36	menší indiferentní jáma	RS4	182	157	–	1,54	1,1	0,24	V–Z	oválný
59	2010	D50–37	menší indiferentní jáma	nedat.	184	160	–	1,6	1,27	0,3	S–J	oválný
60	2010	D50–36	menší indiferentní jáma	nedat.	169	155	–	0,63	0,6	0,24	S–J	kruhový
61	2010	D50–38, D50–39	větší indiferentní jáma	pravěk	204	200, 201, 202, 203	–	1,55	1,4	0,8	V–Z	oválný
62	2010	D49–38, D50–38	větší indiferentní jáma	pravěk	199	198	–	1,17	1,14	0,31	V–Z	kruhový
63	2010	D50–40	zásobní jáma	RS4 IIa	304	234	obj. 63 stratigraficky nad obj. 83	1,5	1,49	0,78	S–J	kruhový
64	2010	D50–38	zásobní jáma	RS3	239	235, 236, 237, 238	obj. 64 stratigraficky nad obj. 80	1,08	1,1	1,5	SZ–JV	kruhový
65	2010	D49–38	otopné zařízení	RS4 IIa	245	244	obj. 65 stratigraficky nad obj. 87	2,8	1,3	0,42	JZ–SV	nepravidelný oválný
66	2010	D52–38	větší indiferentní jáma	RS3	243	242	–	1,95	1,44	0,34	SZ–JV	oválný
67	2010	D51–38, D51–39	podlouhlá jáma	RS4 IIb	225	222, 223, 224	–	2,52	1,3	0,48	SZ–JV	oválný
68	2010	D50–39	zásobní jáma	RS4 IIb	233	232, 261, 262, 263	–	2	1,8	0,96	SV–JZ	kruhový
69	2010	D49–39	zásobní jáma	RS4 IIb	268	264, 265, 266, 267, 303	–	1,4	1,26	1,02	SZ–JV	oválný
70	2010	D52–36, D51–37, D51–38	zemnice	RS3	256	255	–	3,7	3,5	0,15	SSZ–JJV	obdélníkový
71	2010	D51–37, D51–38	podlouhlá jáma	RS4 IIb	241	240	–	2,69	1,7	0,34	SZ–JV	oválný
72	2010	D52–38	menší indiferentní jáma	RS4	302	301	–	1,3	1,2	0,17	SZ–JV	čtvercový
73	2010	D52–39, D52–40	podlouhlá jáma	RS4 I	293	291, 292, 296	–	4,1	2,2	0,46	SSZ–JJV	oválný

Profil příčný tvar	Profil podélný tvar	Stěna příčná A	Stěna příčná B	Stěna podélná A	Stěna podélná B	Dno	Umístění pece (topeniště)	Poznámka	Čísla plánů	Čísla fotek
mísovitý	mísovitý s jedním stupněm	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní hladké	–	–	63, 210	75
neckovitý	mísovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	64, 210	76
mísovitý	mísovitý	konvexní hladká	konvexní hladká	konvexní hladká	konvexní hladká	konvexní hladké	–	–	65, 210	77
vakovitý	vakovitý	konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	ploché nepravidelné	–	–	66, 210	78
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	ploché	–	–	67, 211	79
vakovitý	vakovitý	konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	ploché nepravidelné	–	–	68, 211	80
zašpicatělý – vakovitý	zašpicatělý – vakovitý	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	69, 211	81
mísovitý	mísovitý s jedním stupněm	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konvexní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	SV polovina	–	70, 211	82
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	71, 212	83
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	72, 212	84
mísovitý	mísovitý	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	73, 212	85
neckovitý	neckovitý	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	74, 212	86
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	JV roh	–	75, 213	87–89
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	ploché hladké	–	–	76, 213	90
neckovitý	neckovitý	konkávní, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	–	přímá, hladká středního sklonu	ploché hladké	–	–	77, 213	91
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konvexní–konkávní nepravidelné	–	–	78, 213	92

Tab. 82

Číslo objektu	Rok výzkumu	Lokalizace ve čtvercích	Interpretace	Datace	Výkop čísla kontextů	Výplň / Uloženiny / Konstrukce čísla kontextů	Stratigrafický vztah	Délka v m	Šířka v m	Max hloubka v m	Orientace	Půdorys tvar
74	2010	D49–38, D49–39, D50–38, D50–39	zásobní jáma	RS4 IIb	231	226, 227, 228, 229, 230	–	1,5	1,5	1,3	S–J	kruhový
75	2010	D50–39, D50–40	zásobní jáma	RS3	276	271, 272, 273, 274, 275	–	1,34	1,11	1,49	V–Z	kruhový
76	2010	D51–34	podlouhlá jáma	nedat.	218	217	obj. 76 stratigraficky pod obj. 50	2,8	0,7	0,15	SSZ–JJV	nepravidelný oválný
77	2010	D50–38, D50–39	menší indiferentní jáma	nedat.	260	259	–	1,03	1	0,24	S–J	kruhový
78	2010	D50–40	zásobní jáma	RS4	315	312, 313, 314	–	1,2	1	1,25	V–Z	kruhový
79	2010	D50–49	podlouhlá jáma	RS3	317	316	–	2,18	1,1	0,5	SVV–JZZ	oválný
80	2010	D50–36, D50–39	větší indiferentní jáma	pravěk	258	257	obj. 80 stratigraficky pod obj. 64	1,1	0,8	0,48	SZ–JV	kruhový
81	2010	D52–39	zásobní jáma	RS4 I	295	294	–	1,7	1,43	0,67	S–J	kruhový
82	2010	D49–39	menší indiferentní jáma	RS4 IIa	270	269	–	1,18	1,15	0,22	V–Z	oválný
83	2010	D50–40	větší indiferentní jáma	RS4 I	290	289	obj. 83 stratigraficky pod obj. 63	1,95	1,7	0,4	SSV–JJZ	nepravidelný čtvercový
84	2010	D52–35	větší indiferentní jáma	pravěk	298	297	–	1,34	0,7	0,24	S–J	obdelníkový
85	2010	D50–40	zásobní jáma	nedat.	311	307, 308, 309, 310	–	0	1,26	1,32	SZ–JV	kruhový
86	2010	D52–40	menší indiferentní jáma	pravěk	319	318	–	0,95	0,9	0,24	SV–JZ	obdélníkový
87	2010	D49–38	zásobní jáma	RS3	336	332, 333, 334, 335	obj. 87 stratigraficky pod obj. 65	0	1,1	1,13	S–J	kruhový
88	2010	D50–39	otopné zařízení	nedat.	323	322	–	0,95	0,83	0,08	S–J	kruhový

Profil příčný tvar	Profil podélný tvar	Stěna příčná A	Stěna příčná B	Stěna podélná A	Stěna podélná B	Dno	Umístění pece (topeniště)	Poznámka	Čísla plánů	Čísla fotek
vakovitý	vakovitý	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	79, 214	93
vakovitý	vakovitý	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	80, 214	94
mísovitý	mísovitý	přímá, hladká mírného sklonu	přímá, hladká mírného sklonu	přímá, hladká středního sklonu	–	ploché nepravidelné	–	–	81, 214	95
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní hladké	–	–	82, 214	96
vakovitý	vakovitý	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	83, 215	97
neckovitý s jedním stupněm	neckovitý s jedním stupněm	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná středního sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	84, 215	98–99
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	ploché nepravidelné	–	–	85, 215	100–101
vakovitý	vakovitý	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	–	konkávní hladké	–	–	86, 213	92
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní hladké	–	–	87, 212	102
mísovitý	mísovitý	přímá, nepravidelná středního sklonu	přímá, nepravidelná středního sklonu	přímá, nepravidelná středního sklonu	–	konkávní nepravidelné	–	–	88, 211	103
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	89, 215	104
vakovitý	vakovitý	konvexní-konkávní, hladká výrazného sklonu	konvexní-konkávní, hladká výrazného sklonu	konvexní-konkávní, hladká výrazného sklonu	–	konkávní hladké	–	–	90, 216	105
neckovitý	neckovitý	–	přímá, hladká středního sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	ploché hladké	–	–	91, 216	106
vakovitý	vakovitý	konvexní-konkávní, hladká výrazného sklonu	konvexní-konkávní, hladká výrazného sklonu	–	konvexní-konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	92, 216	107
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	střed objektu	–	93	–

Tab. 82

Číslo objektu	Rok výzkumu	Lokalizace ve čtvercích	Interpretace	Datace	Výkop čísla kontextů	Výplň / Uloženiny / Konstrukce čísla kontextů	Stratigrafický vztah	Délka v m	Šířka v m	Max hloubka v m	Orientace	Půdorys tvar
89	2010	D50–38	menší indiferentní jáma	RS4	325	324	–	0,83	0,5	0,18	JZ–SV	nepravidelný oválný
90	2010	D50–36, D50–37	menší indiferentní jáma	pravěk	327	326	–	0,78	0,7	0,24	V–Z	kruhový
91	2011	D49–41	větší indiferentní jáma	pravěk	353	337, 352	–	1,5	1,5	0,9	SV–JZ	nepravidelný čtvercový
92	2011	D50–41, D50–42	podlouhlá jáma	nedat.	357	338	obj. 92 stratigraficky pod obj. 93	2,1	0,9	0,17	S–J	oválný
93	2011	D49–41, D49–42, D50–41, D50–42	zásobní jáma	RS3	363	358, 359, 360, 361, 362	obj. 93 stratigraficky nad obj. 92	2,2	1,5	1,2	S–J	nepravidelný oválný
94	2011	D50–41	menší indiferentní jáma	RS3	349	348	obj. 94 stratigraficky pod obj. 95	0	1,3	0,26	JJV–SSZ	oválný
95	2011	D50–41, D51–41	otopné zařízení	RS3	347	346	obj. 95 stratigraficky nad obj. 94	2,6	1,2	0,75	V–Z	nepravidelný oválný
96	2011	D49–41	větší indiferentní jáma	pravěk	351	350	–	1,7	1,6	1,2	S–J	kruhový
97	2011	D49–42	menší indiferentní jáma	pravěk	345	344	–	1,2	1	0,18	V–Z	kruhový
98	2011	D50–42	menší indiferentní jáma	RS4	341	340	–	1,3	1,3	0,33	V–Z	oválný
99	2011	D48–41, D48–42, D49–42	zásobní jáma	RS3	383	376, 377, 378, 379, 380, 381, 382	–	1,1	0,9	1,8	S–J	kruhový
100	2011	D46–40, D46–41	větší indiferentní jáma	RS4 III	399	398	–	1,9	1,8	0,84	V–Z	oválný
101	2011	D48–42	menší indiferentní jáma	pravěk	343	342	–	1,15	1,1	0,4	V–Z	kruhový
102	2011	D48–41	zásobní jáma	RS4 I	356	354, 355	–	1,05	1	0,8	S–J	kruhový

Profil příčný tvar	Profil podélný tvar	Stěna příčná A	Stěna příčná B	Stěna podélná A	Stěna podélná B	Dno	Umístění pece (topeniště)	Poznámka	Čísla plánů	Čísla fotek
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	–	konkávní, hladká středního sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	94, 216	108
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	95, 217	109
vakovitý	vakovitý	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní hladké	–	–	96, 217	110
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní hladké	–	–	97, 217	111
vakovitý	vakovitý	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	98, 217	112
mísovitý	mísovitý	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká mírného sklonu	přímá, hladká středního sklonu	–	ploché nepravidelné	–	–	99, 217	113
neckovitý	neckovitý s jedním stupněm	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká středního sklonu	konvexní–konkávní, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	SV konec objektu	klenba zatesána do písku	100, 217	114–116
zašpičatělý	zašpičatělý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	101, 218	117
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	ploché hladké	–	–	102, 218	118
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní hladké	–	–	103, 218	119
vakovitý	vakovitý	konvexní–konkávní, nepravidelná	konvexní–konkávní, nepravidelná	konvexní–konkávní, nepravidelná	konvexní–konkávní, nepravidelná	konkávní nepravidelné	–	–	104, 218	120
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	105, 219	121
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní hladké	–	–	106, 219	122
vakovitý	vakovitý	konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	107, 219	123

Tab. 82

Číslo objektu	Rok výzkumu	Lokalizace ve čtvercích	Interpretace	Datace	Výkop čísla kontextů	Výplň / Uloženiny / Konstrukce čísla kontextů	Stratigrafický vztah	Délka v m	Šířka v m	Max hloubka v m	Orientace	Půdorys tvar
103	2011	D49–44, D50–44	větší indiferentní jáma	RS4 III	372	369, 370, 371	obj. 103 stratigraficky nad obj. 109	0	2	0,66	S–J	nepravidelný oválný
104	2011	D49–43	větší indiferentní jáma	RS4	365	364	obj. 104 stratigraficky nad obj. 142	2,22	1,9	0,68	V–Z	kruhový
105	2011	D49–44	zásobní jáma	RS4 III	387	384, 385, 386	–	1,8	1,64	1,15	S–J	kruhový
106	2011	D46–39	větší indiferentní jáma	nedat.	611	365	–	1,48	1,48	0,3	S–J	čtvercový
107	2011	D47–39, D47–40, D48–39, D48–40	menší indiferentní jáma	pravěk	368	367	–	1,5	1,36	0,26	S–J	kruhový
108	2011	D48–40	zásobní jáma	RS4	396	390, 391, 392, 393, 394, 395	–	1,94	1,65	1,1	V–Z	kruhový
109	2011	D50–44	menší indiferentní jáma	nedat.	375	373, 374	obj. 109 stratigraficky pod obj. 103	0	1,27	0,65	S–J	kruhový
110	2011	D47–40, D48–40	zásobní jáma	RS4	410	408, 409	–	1,3	1,07	1	S–J	oválný
111	2011	D46–41, D46–42	větší indiferentní jáma	RS4 III	401	400	–	2,3	2	0,96	JZ–SV	oválný
112	2011	D50–43, D51–43	otopné zařízení	RS4 I	567	565, 566	–	0	1,75	0,75	SZ–JV	oválný
113	2011	D46–40	podlouhlá jáma	RS4 IIb	446	445	–	3,05	1,34	0,53	S–J	nepravidelný oválný
114	2011	D47–41	podlouhlá jáma	RS3	407	406	–	4	1,5	0,34	V–Z	nepravidelný oválný
115	2011	D47–40	menší indiferentní jáma	nedat.	398	397	–	1,26	0,95	0,26	V–Z	nepravidelný obdélníkový
116	2011	D47–39, D48–39	podlouhlá jáma	RS4 IIa	405	404	–	0	1,2	0,2	S–J	oválný
117	2011	D46–40	zásobní jáma	RS4 III	452	451	–	0	1,4	1,55	V–Z	kruhový

Profil příčný tvar	Profil podélný tvar	Stěna příčná A	Stěna příčná B	Stěna podélná A	Stěna podélná B	Dno	Umístění pece (topeniště)	Poznámka	Čísla plánů	Čísla fotek
mísovitý	mísovitý	–	konvexní–konkávní, nepravidelná středního sklonu	konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná středního sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	108, 219	124
neckovitý	neckovitý	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	109, 226	125
neckovitý	neckovitý	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	110, 220	126
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	111, 220	127
–	–	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	112, 220	128
vakovitý	vakovitý	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná středního sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	113, 220	129
–	vakovitý	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	ploché hladké	–	–	114, 219	
vakovitý	vakovitý	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	115, 221	130
mísovitý	mísovitý	konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná středního sklonu	konkávní hladké	–	–	116, 221	131
mísovitý	mísovitý	konkávní, nepravidelná středního sklonu	konkávní, nepravidelná středního sklonu	konkávní, nepravidelná středního sklonu	–	konkávní nepravidelné	SZ konec objektu	–	117, 224	132–134
mísovitý	mísovitý s jedním stupněm	konkávní hladká	konkávní hladká	konkávní hladká	přímá hladká	ploché hladké	–	–	118, 221	135
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	119, 221	136
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	120, 222	137
mísovitý	mísovitý	přímá, hladká mírného sklonu	přímá, hladká mírného sklonu	přímá, hladká mírného sklonu	–	konkávní hladké	–	–	121, 222	138
vakovitý	vakovitý	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná	konkávní hladké	–	–	122, 222	139

Tab. 82

Číslo objektu	Rok výzkumu	Lokalizace ve čtvercích	Interpretace	Datace	Výkop čísla kontextů	Výplň / Uloženiny / Konstrukce čísla kontextů	Stratigrafický vztah	Délka v m	Šířka v m	Max hloubka v m	Orientace	Půdorys tvar
118	2011	D51–43	otopné zařízení	RS4	569	431, 447, 568	obj. 118 stratigraficky pod obj. 130, 122 a K30	0	1,3	0,67	V–Z	nepravidelný oválný
119	2011	D51–42	otopné zařízení	RS4 IIb	430	421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429	obj. 119 stratigraficky nad obj. 120	2,3	1,8	0,89	V–Z	nepravidelný oválný
120	2011	D51–42, D52–42	větší indiferentní jáma	RS4 I	420	419	obj. 120 stratigraficky pod obj. 119	0	1,66	0,44	SSZ–JJV	nepravidelný oválný
121	2011	D50–43	otopné zařízení	RS4 IIb	523, 526, 528, 531	521, 522, 524, 525, 527, 529, 530, 532, 533	–	7,2	2,44	1,07	SV–JZ	nepravidelný oválný
122	2011	D51–43	otopné zařízení	RS4 II	416	413, 414, 415	obj. 122 stratigraficky pod obj. 130 a nad obj. 118 a 140	0	1,3	0,36	S–J	oválný
123	2011	D46–42	otopné zařízení	RS4	444	443	–	1,5	0,7	0,27	JZ–SV	nepravidelný oválný
124	2011	D47–41	zásobní jáma	RS4 III	463	453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462	–	2	1,6	1,2	V–Z	kruhový–oválný
125	2011	D48–43	podlouhlá jáma	RS4 I	440	437, 438, 439	obj. 125 stratigraficky nad obj. 126	3,15	1,35	0,8	SZ–JV	obdélníkový
126	2011	D48–43, D48–44	podlouhlá jáma	RS4	442	441	obj. 126 stratigraficky pod obj. 125	0	1,4	0,35	S–J	oválný
127	2011	D48–44	zásobní jáma	RS4 III	436	432, 433, 434, 435	–	1,75	1,5	0,85	S–J	kruhový
128	2011	D46–41	zásobní jáma	RS4 III	467	464, 465, 466	–	1,86	1,7	1,14	S–J	kruhový
129	2011	D48–43	větší indiferentní jáma	RS1–RS2	450	448, 449	–	1,45	1,3	0,9	V–Z	oválný

Profil příčný tvar	Profil podélný tvar	Stěna příčná A	Stěna příčná B	Stěna podélná A	Stěna podélná B	Dno	Umístění pece (topeniště)	Poznámka	Čísla plánů	Čísla fotek
mísovitý	mísovitý	konkávní, nepravidelná středního sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	–	konkávní nepravidelné	SV polovina	–	123, 222	140
mísovitý	neckovitý se dvěma stupni	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	přímá hladká	–	konkávní nepravidelné	V konec objektu	–	124, 223	141–142
mísovitý	mísovitý s jedním stupněm	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	ploché hladké	–	–	125, 223	143
mísovitý	neckovitý se dvěma stupni	konkávní, nepravidelná středního sklonu	konkávní, nepravidelná středního sklonu	přímá, nepravidelná středního sklonu	konkávní, nepravidelná středního sklonu	konkávní–konvexní nepravidelné	–	několik topenišť ve více fázích	126, 224	144–146
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	konkávní hladké	S konec objektu	–	127, 223, 224	147
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní nepravidelné	střed objektu	–	128, 223	148
neckovitý	neckovitý	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	129, 223	149
neckovitý	mísovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká středního sklonu	ploché nepravidelné	–	–	130, 224	150
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	ploché nepravidelné	–	–	131, 224	151
neckovitý s jedním stupněm	neckovitý s jedním stupněm	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	132, 225	152
neckovitý	neckovitý	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	133, 225	153
mísovitý	mísovitý	konkávní hladká	konkávní hladká	konkávní hladká	–	konkávní hladké	–	–	134, 225	154

Tab. 82

Číslo objektu	Rok výzkumu	Lokalizace ve čtvercích	Interpretace	Datace	Výkop čísla kontextů	Výplň / Uloženiny / Konstrukce čísla kontextů	Stratigrafický vztah	Délka v m	Šířka v m	Max hloubka v m	Orientace	Půdorys tvar
130	2011	D51–43	otopné zařízení	RS4 III	612	411, 412	obj. 130 stratigraficky nad obj. 122	1,3	1,12	0,7	S–J	oválný
131	2011	D47–45	menší indiferentní jáma	RS4 III	499	498	–	1,85	0	0,58	V–Z	oválný
132	2011	D47–45	menší indiferentní jáma	RS4 III	501	500	–	2,15	1,28	0,52	S–J	oválný
133	2011	D51–43, D52–43	otopné zařízení	RS4	486	481, 482, 483, 484, 485	–	3	1,4	0,7	SZ–JV	oválný
134	2011	D46–39	větší indiferentní jáma	pravěk	508	507	–	1,55	1,05	0,45	V–Z	oválný
135	2011	D48–44	zásobní jáma	RS4 III	497	490, 491, 492, 493, 494, 495, 496	–	1,6	1,3	1,33	V–Z	nepravidelný čtvercový
136	2011	D47–44, D47–45	otopné zařízení	RS4 III	515	509, 511, 512, 513, 514	obj. 136 stratigraficky nad obj. 137 a 150	3,2	2,6	0,7	SZ–JV	nepravidelný oválný
137	2011	D47–45	větší indiferentní jáma	RS4 II	608	516	obj. 137 stratigraficky pod obj. 136 a nad obj. 150	0	2,6	0,66	V–Z	nepravidelný oválný
138	2011	D46–44, D46–45	větší indiferentní jáma	RS4 IIb	520	519	obj. 138 paralelní s obj. 139	1,95	1,6	0,8	SZ–JV	nepravidelný oválný
139	2011	D46–44, D46–45	větší indiferentní jáma	RS4 IIb	549	548	obj. 139 paralelní s obj. 138	0	3	0,8	V–Z	oválný
140	2011	D51–43, D52–43	otopné zařízení	nedat.	489	487, 488	–	0	1,36	0,44	SZ–JV	oválný
141	2011	D48–42	menší indiferentní jáma	RS3	506	505	obj. 141 stratigraficky pod obj. 142	0	1,45	0,24	V–Z	nepravidelný oválný
142	2011	D48–42	větší indiferentní jáma	RS4 I	504	502, 503	obj. 142 stratigraficky nad obj. 141 a pod obj. 104	2,8	2,1	0,66	JZ–SV	nepravidelný kruhový
143	2011	D49–42	menší indiferentní jáma	pravěk	541	540	obj. 143 stratigraficky nad obj. 145	1,1	1,05	0,46	V–Z	kruhový

Profil příčný tvar	Profil podélný tvar	Stěna příčná A	Stěna příčná B	Stěna podélná A	Stěna podélná B	Dno	Umístění pece (topeniště)	Poznámka	Čísla plánů	Čísla fotek
mísovitý	mísovitý s jedním stupněm – vakovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní hladké	SV konec objektu	–	135, 223	155–156
neckovitý	neckovitý	–	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché nepravidelné	–	–	136, 225	157
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	ploché hladké	–	–	137, 226	158
mísovitý	mísovitý s jedním stupněm	konkávní hladká	konkávní hladká	konvexní–konkávní, hladká	–	konkávní hladké	SZ konec objektu	–	138, 224	159
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	ploché hladké	–	–	139, 226	160
vakovitý	vakovitý	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	140, 226	161
mísovitý s jedním stupněm	mísovitý s jedním stupněm	přímá nepravidelná středního sklonu	–	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	konkávní–konvexní nepravidelné	JV konec objektu	–	141, 227	162
mísovitý s jedním stupněm	mísovitý s jedním stupněm	konkávní, nepravidelná středního sklonu	konkávní, nepravidelná středního sklonu	konkávní hladká	konkávní, nepravidelná středního sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	142, 227	162
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konvexní, nepravidelná středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	konkávní nepravidelné	–	–	143, 227	163
neckovitý se dvěma stupni	neckovitý s jedním stupněm	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	–	konvexní–konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní–konkávní, nepravidelná středního sklonu	ploché hladké	–	–	144, 227	164
mísovitý	mísovitý s jedním stupněm	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	–	konkávní hladké	SZ polovina	–	145, 224	165
–	–	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	ploché hladké	–	–	146, 227	166
neckovitý	neckovitý	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	147, 227	166
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	148, 227	167

Tab. 82

Číslo objektu	Rok výzkumu	Lokalizace ve čtvercích	Interpretace	Datace	Výkop čísla kontextů	Výplň / Uloženiny / Konstrukce čísla kontextů	Stratigrafický vztah	Délka v m	Šířka v m	Max hloubka v m	Orientace	Půdorys tvar
144	2011	D49–42	zásobní jáma	RS3	545	542, 544	obj. 144 stratigraficky nad obj. 145	1	1	1,76	S–J	kruhový
145	2011	D49–42	podlouhlá jáma	nedat.	573	572	obj. 145 stratigraficky pod obj. 143 a 144	0	0,8	0,18	SZ–JV	oválný
146	2011	D47–44	menší indiferentní jáma	nedat.	–	510, 517	–	0,7	0,6	0,26	S–J	kruhový
147	2011	D46–45	menší indiferentní jáma	RS4	535	534	–	0	1	0,7	SSZ–JJV	oválný
148	2011	D46–45	větší indiferentní jáma	RS4	537	536	–	1,5	1,4	0,8	V–Z	kruhový
149	2011	D51–42, D52–42	otopné zařízení	RS4 IIb	555	550, 552, 553, 554	–	3,36	1,5	0,5	S–J	nepravidelný oválný
150	2011	D46–44, D47–44, D47–45	větší indiferentní jáma	RS4 I	560	556, 557, 558, 559	obj. 150 stratigraficky pod obj. 136 a 137	3,25	2,1	0,7	SV–JZ	oválný
151	2011	D46–45	menší indiferentní jáma	RS4	539	538	–	0	1,4	0,5	S–J	oválný
152	2011	D47–42	menší indiferentní jáma	RS3	547	546	–	1,1	0,73	0,18	S–J	oválný
153	2011	D47–43	menší indiferentní jáma	RS4 III	562	561	–	0,9	0,78	0,2	SV–JZ	oválný
154	2011	D51–42, D52–42	menší indiferentní jáma	nedat.	564	563	–	1	0,9	0,5	S–J	kruhový
155	2011	D48–43	menší indiferentní jáma	RS4 II	571	570	–	0,8	0,8	0,32	S–J	kruhový
156	2011	D49–43	menší indiferentní jáma	nedat.	582	580, 581	–	0,95	0,9	0,24	V–Z	kruhový
157	2011	D46–40	menší indiferentní jáma	nedat.	606	583	–	1,35	1	0,24	SZ–JV	oválný
158	2011	D48–45	otopné zařízení	nedat.	–	610	–	1,42	1,12	0	SV–JZ	oválný
159	2011	D48–45	menší indiferentní jáma	nedat.	470	468, 469	–	1,3	1,2	0,55	S–J	kruhový

Profil příčný tvar	Profil podélný tvar	Stěna příčná A	Stěna příčná B	Stěna podélná A	Stěna podélná B	Dno	Umístění pece (topeniště)	Poznámka	Čísla plánů	Čísla fotek
vakovitý	vakovitý	konvexní-konkávní, hladká výrazného sklonu	konvexní-konkávní, hladká výrazného sklonu	konvexní-konkávní, hladká výrazného sklonu	konvexní-konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	149, 227	168
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká středního sklonu	konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	–	konvexní nepravidelné	–	–	150, 228	169
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní hladké	–	–	151	–
neckovitý	neckovitý s jedním stupněm	konkávní, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	–	konkávní hladké	–	–	152, 228	170
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	153, 228	171
mísovitý	mísovitý s jedním stupněm	konkávní, nepravidelná středního sklonu	konkávní, nepravidelná středního sklonu	konvexní-konkávní hladká	–	ploché nepravidelné	S konec objektu	–	154, 228	172
mísovitý s jedním stupněm	mísovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, nepravidelná středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, nepravidelná středního sklonu	konkávní nepravidelné	–	–	155, 228	173
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	konkávní hladké	–	–	156, 229	174
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	ploché hladké	–	–	157, 229	175
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	158, 229	176
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	159, 229	177
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	160, 230	178
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	161, 230	179
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	162, 230	180
–	–	–	–	–	–	–	střed objektu	ohniště na povrchu	163	181
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	164, 230	–

Tab. 82

Číslo objektu	Rok výzkumu	Lokalizace ve čtvercích	Interpretace	Datace	Výkop čísla kontextů	Výplň / Uloženiny / Konstrukce čísla kontextů	Stratigrafický vztah	Délka v m	Šířka v m	Max hloubka v m	Orientace	Půdorys tvar
160	2013	D34–81	větší indiferentní jáma ?	RS4	651	650	–	0	1,49	0,12	V–Z	oválný
161	2013	D33–80	menší indiferentní jáma ?	RS4	653	652	–	1,17	1,04	0,85	SSZ–JJV	obdélníkový
162	2013	D34–80, D35–80	zásobní jáma	RS4 III	666	662, 663, 664, 665	–	1,34	1,3	0,89	SV–JZ	kruhový
163	2013	D35–79, D35–80	laténská chata	latén	687	686	–	5,6	3,15	0,4	SV–JZ	obdélníkový
164	2013	D34–79, D34–80	větší indiferentní jáma	RS4 IIb	705	667	obj. 164 stratigraficky nad obj. 165 a 166	2,5	2,17	0,82	V–Z	kruhový
165	2013	D33–79, D34–79	větší indiferentní jáma	smíšený	683	682	obj. 165 stratigraficky pod obj. 164 a nad obj. 166	2,8	2	0,28	SV–JZ	oválný
166	2013	D33–79, D33–80	větší indiferentní jáma	smíšený	681	680	obj. 166 stratigraficky pod obj. 164 a 165	4,6	1,92	0,25	SV–JZ	nepravidelný obdélný
167	2013	D35–78	menší indiferentní jáma	RS4 III	655	654	–	1,42	1,39	0,9	S–J	kruhový
168	2013	D37–78	větší indiferentní jáma	RS4 III	661	660	–	1,55	1,1	0,23	JVV–SZZ	oválný
169	2013	D35–78, D36–78	sloupová jáma	nedat.	657	656	–	1,1	0,89	0,33	JV–SZ	oválný
170	2013	D36–78, D36–79	sloupová jáma	nedat.	659	658	–	1,26	1	0,38	JV–SZ	oválný
171	2013	D35–79	sloupová jáma	nedat.	669	668	–	2	0,79	0,35	JV–SZ	oválný
172	2013	D36–79	sloupová jáma	nedat.	671	670	–	2	0,68	0,4	JV–SZ	nepravidelný oválný
173	2013	D37–77, D37–78	podlouhlá jáma	RS4 III	673	672	–	1,93	0,82	0,09	SV–JZ	oválný
174	2013	D36–76, D36–77, D37–76, D37–77	laténská chata ?	latén	675	674	–	4,78	2,5	0,15	SV–JZ	obdélníkový

Profil příčný tvar	Profil podélný tvar	Stěna příčná A	Stěna příčná B	Stěna podélná A	Stěna podélná B	Dno	Umístění pece (topeniště)	Poznámka	Čísla plánů	Čísla fotek
mísovitý s jedním stupněm	mísovitý	přímá, hladká mírného sklonu	přímá, hladká mírného sklonu	přímá, hladká středního sklonu	–	konkávní hladké	–	–	165, 231	182
vakovitý	vakovitý	konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	ploché nepravidelné	–	–	166, 231	183
vakovitý	vakovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	167, 231	184
neckovitý se dvěma stupni	neckovitý se dvěma stupni	přímá nepravidelná	přímá nepravidelná	přímá nepravidelná	přímá nepravidelná	ploché hladké	střed objektu	–	168, 231	185
mísovitý	mísovitý	konkávní hladká	konkávní hladká	konkávní hladká	konkávní hladká	konkávní hladké	–	–	169, 232	186–187
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká středního sklonu	–	přímá, hladká středního sklonu	–	ploché hladké	–	–	170, 232	187
mísovitý	mísovitý	–	konkávní, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	ploché hladké	–	–	171, 232	187
mísovitý	mísovitý	konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	172, 232	188
mísovitý	mísovitý s jedním stupněm	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konvexní, nepravidelná mírného sklonu	–	konkávní nepravidelné	–	–	173, 233	189
neckovitý se dvěma stupni	neckovitý s jedním stupněm	přímá, nepravidelná středního sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	174, 233	190
neckovitý se dvěma stupni	neckovitý s jedním stupněm	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	175, 233	191
neckovitý	neckovitý se dvěma stupni	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, nepravidelná středního sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	176, 233	192
neckovitý	neckovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	177, 234	193
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní hladké	–	–	178, 234	194
neckovitý	neckovitý	přímá nepravidelná výrazného sklonu	přímá hladká	přímá hladká	přímá hladká mírného sklonu	ploché hladké	–	–	179, 234	195

Tab. 82

Číslo objektu	Rok výzkumu	Lokalizace ve čtvercích	Interpretace	Datace	Výkop čísla kontextů	Výplň / Uloženiny / Konstrukce čísla kontextů	Stratigrafický vztah	Délka v m	Šířka v m	Max hloubka v m	Orientace	Půdorys tvar
175	2013	D38–77	zásobní jáma	latén	693	690, 691, 692	–	0,97	0,96	0,95	S–J	kruhový
176	2013	D35–75	větší indiferentní jáma ?	RS4 I	679	678	–	0	1,7	0,26	S–J	obdélníkový
177	2013	D36–74	menší indiferentní jáma ?	RS4 IIa	677	676	–	0	1,4	0,17	SV–JZ	oválný
178	2013	D37–75, D38–75	zemnice	RS3	697	696	–	3,53	3,5	0,53	SV–JZ	čtvercový
179	2013	D36–74, D36–75	laténská chata	latén	702	701	–	0	3,2	0,29	S–J	oválný
180	2013	D39–76	větší indiferentní jáma ?	RS4 IIb	689	688	–	0	1,34	0,66	SZ–JV	kruhový
181	2013	D35–75, D35–76	větší indiferentní jáma	RS4 I	685	684	–	2,46	2	0,25	S–J	nepravidelný obdélníkový
182	2013	D35–75	menší indiferentní jáma	nedat.	704	703	–	1,02	1	0,05	S–J	čtvercový
Z1	2009	D52–31, D53–31, D54–31, D54–32, D55–31, D55–32, D56–32, D56–33	recentní žlab	smíšený	24	23	–	25	1,8	0,55	JZZ–SVV	liniový
Z2	2009	D54–29, D55–29	recentní žlab	smíšený	139	138	–	5	0,38	0,26	V–Z	liniový

Tab. 82: Strukturovaný popis zahloubených sídlištních objektů.

Kůlová jáma číslo	Rok výzkumu	Lokalizace ve čtvercích	Interpretace	Výkop čísla kontextů	Výplň čísla kontextů	Shodný/paralelní s	Délka v m	Šířka v m	Max hloubka v m	Orientace	Půdorys tvar	Profil tvar
K1	2009	D55–31	kůlová jáma	4	3	–	0,33	0,33	0,18	–	kruhový	neckovitý
K2	2009	D54–33	kůlová jáma	14	13	–	0,4	0,4	0,16	–	kruhový	zašpicatělý
K3	2009	D54–34	kůlová jáma	16	15	–	0,43	0,46	0,11	S–J	oválný	mísovitý
K4	2009	D54–34	kůlová jáma	18	17	–	0,42	0,42	0,08	–	kruhový	neckovitý
K5	2009	D54–34	kůlová jáma	20	19	–	0,4	0,4	0,16	–	kruhový	zašpičatělý

Profil příčný tvar	Profil podélný tvar	Stěna příčná A	Stěna příčná B	Stěna podélná A	Stěna podélná B	Dno	Umístění pece (topeniště)	Poznámka	Čísla plánů	Čísla fotek
vakovitý	vakovitý	konvexní, hladká výrazného sklonu	konvexní, hladká výrazného sklonu	konvexní, hladká výrazného sklonu	konvexní, hladká výrazného sklonu	konkávní hladké	–	–	180, 234	196
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	181, 235	197
misovítý	mísovitý	přímá, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	–	ploché hladké	–	–	182, 235	198
neckovitý	neckovitý	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	V roh	–	183, 235	199
neckovitý	neckovitý	přímá výrazného sklonu	–	přímá výrazného sklonu	přímá výrazného sklonu	ploché nepravidelné	–	–	184, 235	200
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	konkávní hladké	–	–	185, 236	201
neckovitý	neckovitý s jedním stupněm	přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	konkávní, nepravidelná mírného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	ploché hladké	–	–	186, 236	202
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní hladké	–	–	187, 236	203
mísovitý se dvěma stupni	–	přímá, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	–	konkávní nepravidelné	–	–	191, 197, 236	204–205
mísovitý	mísovitý	konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	ploché hladké	–	–	192	206

Stěna A	Stěna B	Poznámka	Čísla plánů
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	193
přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	–	193
konkávní, hladká mírného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	193
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	193
konkávní nepravidelná	konvexní, nepravidelná středního sklonu	–	193

Tab. 83

Kůlová jáma číslo	Rok výzkumu	Lokalizace ve čtvercích	Interpretace	Výkop čísla kontextů	Výplň čísla kontextů	Shodný/paralelní s	Délka v m	Šířka v m	Max hloubka v m	Orientace	Půdorys tvar	Profil tvar
K6	2009	D56–31	kůlová jáma	58	57	–	0,54	0,48	0,13	SZ–JV	oválný	mísovitý
K7	2009	D53–32	kůlová jáma	78	76	–	0,42	0,38	0,12	V–Z	oválný	neckovitý
K8	2009	D51–31	kůlová jáma	94	93	–	0,5	0,36	0,12	J–Z	oválný	mísovitý
K9	2009	D55–32	kůlová jáma	132	131	–	0,54	0,45	0,28	V–Z	oválný	neckovitý
K10	2009	D55–30	kůlová jáma	134	133	–	0,34	0,32	0,1	–	kruhový	neckovitý
K11	2009	D51–31	kůlová jáma	118	117	–	0,5	0,45	0,4	–	kruhový	neckovitý
K12	2009	D53–32	kůlová jáma	120	119	–	0,5	0,48	0,1	–	kruhový	mísovitý
K13	2010	D49–37	kůlová jáma	185	162	–	0,5	0,53	0,35	–	kruhový	neckovitý
K14	2010	D50–33	kůlová jáma	212	211	–	0,53	0,53	0,68	–	kruhový	neckovitý
K15	2010	D49–35	kůlová jáma	214	213	–	0,3	0,32	0,18	–	kruhový	neckovitý
K16	2010	D52–36	kůlová jáma	249	248	–	0,5	0,45	0,2	–	kruhový	mísovitý
K17	2010	D52–36	kůlová jáma	251	250	–	0,5	0,5	0,1	–	kruhový	mísovitý
K18	2010	D51–34	kůlová jáma	284	283	–	0,28	0,28	0,08	–	kruhový	mísovitý
K19	2010	D51–34	kůlová jáma	286	285	–	0,55	0,4	0,12	V–Z	oválný	mísovitý
K20	2010	D51–35	kůlová jáma	288	287	–	0,57	0,55	0,32	–	kruhový	mísovitý
K21	2010	D51–38	kůlová jáma	300	299	–	0,52	0,52	0,14	–	kruhový	neckovitý
K22	2010	D51–39	kůlová jáma	278	277	–	0,5	0,4	0,17	SZ–JV	oválný	neckovitý
K23	2010	D51–39	kůlová jáma	280	279	–	0,23	0,23	0,1	–	kruhový	mísovitý
K24	2010	D51–39	kůlová jáma	282	281	–	0,5	0,5	0,2	–	kruhový	mísovitý s jedním stupněm
K25	2010	D50–40	kůlová jáma	306	305	–	0,42	0,38	0,3	–	kruhový	mísovitý
K27	2010	D51–36	kůlová jáma	329	328	–	0,7	0,55	0,56	S–J	oválný	neckovitý
K29	2011	D48–43, D49–43	kůlová jáma	403	402	–	0,6	0,6	0,24	SZ–JV	čtvercový	mísovitý
K30	2011	D51–43	kůlová jáma	418	417	–	0,76	0,56	0,09	–	kruhový	mísovitý
K31	2011	D47–44	kůlová jáma	472	471	–	0,44	0,44	0,23	–	kruhový	neckovitý
K32	2011	D47–44	kůlová jáma	474	473	–	0,28	0,8	0,21	–	kruhový	mísovitý
K33	2011	D47–44	kůlová jáma	476	475	–	0,3	0,3	0,22	–	kruhový	mísovitý
K34	2011	D46–44	kůlová jáma	478	477	–	0,28	0,28	0,18	–	kruhový	mísovitý
K35	2011	D46–44	kůlová jáma	480	479	–	0,35	0,35	0,19	–	kruhový	neckovitý
K36	2011	D47–43	kůlová jáma	575	574	–	0,3	0,3	0,12	–	kruhový	mísovitý
K37	2011	D46–44	kůlová jáma	577	576	–	0,54	0,46	0,28	SZ–JV	oválný	mísovitý
K38	2011	D46–44	kůlová jáma	579	578	–	0,36	0,4	0,42	SV–JZ	oválný	mísovitý
K39	2011	D47–44	kůlová jáma	587	586	–	0,22	0,22	0,2	–	kruhový	mísovitý
K40	2011	D48–43	kůlová jáma	585	584	–	0,46	0,46	0,16	–	kruhový	mísovitý
K41	2011	D48–45	kůlová jáma	589	588	–	0,92	0,7	0,11	SSV–JJZ	oválný	neckovitý
K42	2011	D49–41	kůlová jáma	591	590	–	0,35	0,48	0,1	V–Z	oválný	mísovitý
K43	2011	D49–41	kůlová jáma	593	592	–	0,33	0,48	0,16	S–J	oválný	mísovitý
K44	2011	D48–41	kůlová jáma	595	594	–	0,5	0,5	0,2	–	kruhový	mísovitý
K45	2011	D48–41	kůlová jáma	597	596	–	0,64	0,57	0,2	SV–JZ	oválný	mísovitý
K46	2011	D47–42	kůlová jáma	599	598	–	0,26	0,26	0,1	–	kruhový	mísovitý
K47	2011	D47–42	kůlová jáma	601	600	–	0,3	0,3	0,14	–	kruhový	mísovitý
K48	2011	D48–43	kůlová jáma	603	602	–	0,48	0,49	0,34	–	kruhový	mísovitý s jedním stupněm

Stěna A	Stěna B	Poznámka	Čísla plánů
přímá, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	193
přímá, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	–	193
konkávní, hladká středního sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	193
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	193
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	193
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	součástí objektu 32	193
konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	193
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	194
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	194
konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	194
konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	194
konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	194
konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	194
konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	194
konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	194
konkávní, hladká středního sklonu	přímá, hladká mírného sklonu	–	194
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká středního sklonu	–	194
konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	194
konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	194
přímá, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	194
konvexní-konkávní, nepravidelná výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	194
konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	195
–	přímá, hladká mírného sklonu	–	195
konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	195
konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	195
konkávní, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	195
konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	195
konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	195
konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	195
konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	195
přímá, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	195
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	195
konkávní hladká mírného sklonu	konkávní,hladká mírného sklonu	–	195
konkávní hladká mírného sklonu	konkávní,hladká mírného sklonu	–	195
konkávní, hladká mírného sklonu	konkávní, hladká mírného sklonu	–	195
konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	195
konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	195
konkávní, hladká středního sklonu	přímá, hladká středního sklonu	–	195
konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	195
konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	195
konkávní-konvexní, nepravidelná středního sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	195

Tab. 83

Kůlová jáma číslo	Rok výzkumu	Lokalizace ve čtvercích	Interpretace	Výkop čísla kontextů	Výplň čísla kontextů	Shodný/paralelní s	Délka v m	Šířka v m	Max hloubka v m	Orientace	Půdorys tvar	Profil tvar
K49	2011	D48–43	kůlová jáma	605	604	–	0,5	0,5	0,34	–	kruhový	neckovitý
K50	2013	D37–77	kůlová jáma	695	694	–	0,61	0,61	0,21	–	kruhový	neckovitý se dvěma stupni
K51	2013	D36–75	kůlová jáma	707	706	–	0,62	0,62	0,22	–	kruhový	mísovitý
K52	2013	D37–74	kůlová jáma	711	710	–	0,32	0,32	0,12	–	kruhový	mísovitý
K53	2013	D37–74, D37–75	kůlová jáma	719	718	–	0,8	0,5	0,14	SSV–JJZ	oválný	neckovitý
K54	2013	D38–75, D38–76	kůlová jáma	721	720	–	0,52	0,5	0,15	–	kruhový	neckovitý
K1/O70	2010	D52–37	kůlová jáma v objektu	320	254	256	0,66	0,6	0,3	SV–JZ	oválný	neckovitý
K2/O70	2010	D52–37	kůlová jáma v objektu	321	255	256	0,48	0,48	0,27	–	kruhový	mísovitý
K1/O163	2013	D35–79	kůlová jáma v objektu	713	712	687	0,5	0,43	0,45	SZ–JV	oválný	neckovitý
K2/O163	2013	D35–79	kůlová jáma v objektu	715	716	687	0,36	0,45	0,36	V–Z	obdélníkový	neckovitý
K1/O178	2013	D37–75, D38–75	kůlová jáma v objektu	738	723	697	0,24	0,2	0,17	S–J	oválný	mísovitý
K2/O178	2013	D37–75, D38–75	kůlová jáma v objektu	739	724	697	0,14	0,14	0,25	–	kruhový	mísovitý
K3/O178	2013	D37–75, D38–75	kůlová jáma v objektu	740	725	697	0,2	0,21	0,16	–	kruhový	mísovitý
K4/O178	2013	D37–75, D38–75	kůlová jáma v objektu	741	726	697	0,26	0,2	0,11	SZ–JV	oválný	mísovitý
K5/O178	2013	D37–75, D38–75	kůlová jáma v objektu	742	727	697	0,3	0,25	0,26	SZ–JV	oválný	mísovitý
K6/O178	2013	D37–75, D38–75	kůlová jáma v objektu	743	728	697	0,3	0,25	0,33	SZ–JV	oválný	vakovitý
K7/O178	2013	D37–75, D38–75	kůlová jáma v objektu	744	729	697	0,14	0,15	0,22	V–Z	oválný	mísovitý se dvěma stupni
K8/O178	2013	D37–75, D38–75	kůlová jáma v objektu	745	730	697	0,28	0,28	0,36	–	kruhový	vakovitý
K9/O178	2013	D37–75, D38–75	kůlová jáma v objektu	746	731	697	0,32	0,25	0,52	SV–JZ	oválný	zašpičatělý
K10/O178	2013	D37–75, D38–75	kůlová jáma v objektu	747	732	697	0,14	0,14	0,21	–	kruhový	zašpičatělý
K11/O178	2013	D37–75, D38–75	kůlová jáma v objektu	748	733	697	0,12	0,11	0,23	V–Z	oválný	mísovitý
K12/O178	2013	D37–75, D38–75	kůlová jáma v objektu	749	734	697	0,16	0,11	0,23	SZ–JV	oválný	neckovitý
K13/O178	2013	D37–75, D38–75	kůlová jáma v objektu	750	735, 736	697	0,2	0,18	0,3	SSV–JJZ	oválný	mísovitý
K14/O178	2013	D37–75, D38–75	kůlová jáma v objektu	751	737	697	0,13	0,13	0,23	–	kruhový	neckovitý
K1/O179	2013	D36–74	kůlová jáma v objektu	709	708	702	0,45	0,38	0,28	V–Z	oválný	neckovitý

Tab. 83: Strukturovaný popis kůlových jam.

Stěna A	Stěna B	Poznámka	Čísla plánů
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	195
konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	196
konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	196
konkávní hladká	konkávní,hladká	–	196
konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	196
přímá hladká	přímá hladká	–	196
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	194
konkávní, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	194
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	196
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	196
konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	196
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	196
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	196
konkávní, hladká výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	196
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	196
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	196
konkávní, hladká středního sklonu	konkávní, hladká středního sklonu	–	196
konkávní, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	196
konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	konkávní, hladká výrazného sklonu	–	196
přímá, hladká výrazného sklonu	konvexní, hladká výrazného sklonu	–	196
konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní, hladká výrazného sklonu	–	196
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	196
konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	konvexní, nepravidelná výrazného sklonu	–	196
přímá, hladká výrazného sklonu	konvexní, hladká výrazného sklonu	–	196
přímá, hladká výrazného sklonu	přímá, hladká výrazného sklonu	–	196

Číslo objektu	Lokalizace ve čtvercích	Číslo kontextu	Typ kontextu	Maximální síla	Charakter uloženiny / konstrukce
nadloží	–	1	vrstva	0,8	středně ulehlá písčitá hlína černé barvy
–	D46–44, D46–45, D47–44, D47–45, D48–44, D48–45	607	vrstva	0,24	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
podloží	–	2	vrstva	–	světlé žluté (podloží)
1	D54–31, D55–31	5	výplň	0,09	středně ulehlý hlinitý písek šedé barvy
2	D54–30	7	výplň	0,13	středně ulehlý hlinitý písek šedé barvy
3	D54–31	21	výplň	0,26	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
4	D54–32	9	výplň	0,26	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
5	D52–31	32	výplň	0,2	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
6	D52–33	11	výplň	0,32	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
7	D54–32	25	výplň	0,09	–
8	D53–32	27	výplň	0,18	středně uhlehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
8	D53–32	28	výplň	0,2	ulehlá písčitá hlína hnědé barvy
8	D53–32	51	výplň	0,3	středně ulehlá, humózní písčitá hlína tmavě hnědé barvy
9	D52–32	30	výplň	0,15	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
10	D53–32	34	výplň	0,28	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
11	D54–33	39	výplň	0,12	středně ulehlý hlinitý písek černé barvy
11	D54–33	40	výplň	0,05	pevný písčitý jíl středně šedé barvy
12	D54–33	42	výplň	0,17	středně ulehlý hlinitý písek černé barvy
13	D55–31, D56–31	46	výplň	0,38	středně uhlehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
13	D55–31, D56–31	47	výplň	0,36	středně ulehlý hlinitý písek světle hnědé barvy
14	D55–30, D55–31	55	výplň	–	středně ulehlý hlinitý písek tmavě černé barvy
14	D55–30, D55–31	79	výplň	0,05	tvrdý jíl tmavě černé barvy
14	D55–30, D55–31	80	výplň	0,12	písčitá hlína hnědé barvy
16	D56–31, D56–32	52	výplň	0,38	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
16	D56–31, D56–32	53	výplň	0,6	uhlehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
17	D55–32	98	výplň	0,4	středné ulehlá hlinitý písek středné hnědé barvy
18	D54–32	44	výplň	0,11	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
19	D55–32, D54–32	100	výplň	0,24	středně ulehlá hlinitý písek středně černé barvy
20	D53–31	59	výplň	0,26	středně ulehlá, humózní písčitá hlína středně černé barvy
20	D53–31	115	výplň	0,2	středně uhlehlá, humózní písčitá hlína středně šedé barvy
21	D52–31, D53–31, D52–32, D53–32	60	výplň	0,23	středně uhlehlý hlinitý písek tmavě hnědé barvy
22	D56–29, D56–30	61	výplň	0,5	středně ulehlá, humózní písčitá hlína tmavě černé barvy
23	D54–33	62	výplň	0,12	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
24	D52–32, D53–32	64	výplň	0,4	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
25	D51–32, D52–32	73	výplň	0,3	středně ulehlý hlinitý písek tmavě černé barvy
26	D51–32, D52–32	75	výplň	–	středně ulehlý hlinitý písek tmavě černé barvy
27	D52–31, D53–31	67	výplň	0,06	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
27	D52–31, D53–31	68	výplň	0,3	středně ulehlý písek světle žluté barvy
27	D52–31, D53–31	69	výplň	0,2	středně ulehlá píščitá hlína tmavě šedé barvy
27	D52–31, D53–31	121	výplň	0,4	středně ulehlý hlinitý písek tmavě hnědé barvy
27	D52–31, D53–31	122	výplň	0,47	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé až šedé barvy
27	D52–31, D53–31	123	výplň	0,38	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
27	D52–31, D53–31	124	výplň	0,25	středně ulehlá písčitá hlína středně žluté barvy

Hrubé komponenty výplně	Další popis	Nálezy
–	nadložní vrstva ornice	–
–	dochovaná kulturní vrstva	keramika, zvířecí kosti, mazanice, uhlíky, opracovaný kámen, železo
–	–	–
malé kameny (0,5 %), malé zlomky keramiky (0,5 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
–	–	keramika
středně velké kameny (0,05 %), středně velké fragmeny keramiky (0,01 %)	–	keramika, zvířecí kosti
velké fragmenty keramiky (1 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
středně velké kameny (0,5 %)	–	keramika, zvířecí kosti, uhlíky, mince Ondřej I.
malé a střední kameny (90 %)	vrstva kamenů	–
středně velké kameny (1 %), středně velké kosti (0,5 %), středně velké fragmenty keramiky (0,5 %)	–	keramika, zvířecí kosti
středně velké kameny (5 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	ve výplni vrstva kamenů (kontext 40)	keramika
malé kameny (98 %), malé fragmenty keramiky (2 %)	vrstva přepálených kamenů vytmelená jílem	keramika
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti
malé kameny (1 %), velké fragmenty keramiky (0,01 %)	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice, uhlíky, železo
–	propálený výmaz pece	–
středně velké kameny (100 %)	vrstva kamenů z pece	–
malé kameny (1 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
–	–	keramika
malé kameny (5 %)	–	keramika, zvířecí kosti, uhlíky
–	–	keramika
–	–	–
–	–	–
středně velké kameny (1 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
–	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–

Tab. 84

Číslo objektu	Lokalizace ve čtvercích	Číslo kontextu	Typ kontextu	Maximální síla	Charakter uloženiny / konstrukce
27	D52–31, D53–31	125	výplň	0,1	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
27	D52–31, D53–31	126	výplň	0,12	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
28	D52–31, D52–32	71	výplň	0,3	středně ulehlý, humózní hlinitý písek tmavě šedé barvy
29	D55–35, D55–36	83	výplň	0,8	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
30	D52–36, D52–37	81	výplň	0,3	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
31	D51–31	85	výplň	–	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
32	D51–31, D51–32	104	výplň	0,1	středné ulehlá hlinitý písek středné černé barvy
33	D53–34	95	výplň	0,1	středně ulehlý písek středně žluté barvy
33	D53–34	96	výplň	0,25	středně ulehlá, humózní písčitá hlína tmavě černé barvy
34	D52–31, D53–31, D52–32, D53–32	87	výplň	0,3	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
35	D56–29, D56–30	106	výplň	0,1	ulehlý, humózní hlinitý písek středně hnědé barvy
35	D56–29, D56–30	107	výplň	0,1	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
35	D56–29, D56–30	141	výplň	0,18	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
37	D54–33	102	výplň	0,3	středně ulehlá hlinitý písek středně hnědé barvy
38	D53–31	109	výplň	0	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
38	D53–31	110	výplň	0,3	středně ulehlý písek středně žluté barvy
38	D53–31	111	výplň	0,25	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
38	D53–31	112	výplň	0,3	středně ulehlý písek středně žluté barvy
38	D53–31	113	výplň	0,13	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
39	D56–30	135	výplň	0,2	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
40	D55–30	129	výplň	0,28	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
42	D53–31	136	výplň	0,2	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
43	D49–34, D50–34	187	výplň	0,15	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
43	D49–34, D50–34	188	výplň	0,18	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
43	D49–34, D50–34	189	výplň	0,08	ulehlý, popelovitý písek světle šedé barvy
43	D49–34, D50–34	190	výplň	0,12	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
43	D49–34, D50–34	191	výplň	0,08	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé až šedé barvy
43	D49–34, D50–34	192	výplň	0,18	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé až hnědé barvy
43	D49–34, D50–34	193	výplň	0,07	ulehlý písek světle oranžové barvy
43	D49–34, D50–34	208	výplň	–	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
43	D49–34, D50–34	219	výplň	0,16	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
44	D51–33	145	výplň	–	měkká písčitá hlína tmavě černé barvy
45	D52–35	215	výplň	0,05	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
46	D52–33	158	výplň	0,72	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
46	D52–33	205	výplň	0,4	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé až šedé barvy
46	D52–33	206	výplň	0,4	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
47	D52–34,D53–34	144	výplň	0,22	měkká písčitá hlína tmavě černé barvy
48	D52–34	146	výplň	0,25	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
48	D52–34	148	výplň	0,15	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
48	D52–34	149	výplň	0,2	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
48	D52–34	150	výplň	0,1	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
49	D52–34	143	výplň	0,35	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
50	D51–34	163	výplň	0,24	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
51	D49–34,D50–34	161	výplň	0,15	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
52	D49–36	209	výplň	0,8	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy

Hrubé komponenty výplně	Další popis	Nálezy
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika
velké zlomky kostí (0,5 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti, Šl šipka
–	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
–	–	keramika
–	–	–
středně velké kameny (90 %)	–	keramika
–	–	–
malé kameny (70 %)	–	–
–	–	keramika
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	keramika
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	propálená vrstva	–
–	–	–
–	–	uhlíky
–	–	uhlíky
–	propálená vrstva	–
drobky uhlíků (0,01 %)	–	–
středně velké kameny (0,1 %)	–	keramika, zvířecí kosti, uhlíky
malé fragmenty keramiky (0,01 %)	–	keramika
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
velké kameny (0,1 %), velké fragmenty keramiky (0,1 %)	–	keramika, zvířecí kosti, pekáč
–	–	keramika, kosti, Šl?
středně velké kameny (0,001 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti
malé fragmenty keramiky (0,001 %)	–	keramika
malé kameny (0,01 %), malé uhlíky (0,1 %)	–	keramika, zvířecí kosti,uhlíky
malé kameny (0,1 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika, zvířecí kosti, uhlíky

Tab. 84

Číslo objektu	Lokalizace ve čtvercích	Číslo kontextu	Typ kontextu	Maximální síla	Charakter uloženiny / konstrukce
52	D49–36	210	výplň	0,5	středně ulehlý písek středně žluté barvy
52	D49–36	220	výplň	0,42	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
53	D52–35	151	výplň	0,25	středně ulehlý písek středně hnědé barvy
53	D52–35	152	výplň	0,22	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
53	D52–35	153	výplň	0,3	středně ulehlý písek středně žluté barvy
53	D52–35	154	výplň	0,25	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
53	D52–35	195	výplň	0,15	středně ulehlý písek světle žluté barvy
53	D52–35	196	výplň	0,18	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
54	D51–35	171	výplň	0,28	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
54	D51–35	172	výplň	0,37	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
54	D51–35	173	výplň	0,2	středně ulehlý písčitá hlína středně černé barvy
54	D51–35	174	výplň	0,2	středně ulehlý písek středně žluté barvy
54	D51–35	175	výplň	0,26	středně ulehlý písek světle žluté barvy
54	D51–35	176	výplň	0,4	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
54	D51–35	177	výplň	0,35	středně ulehlý písek světle žluté barvy
54	D51–35	178	výplň	0,38	středně ulehlý písek světlé žluté barvy
54	D51–35	179	výplň	0,15	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
54	D51–35	180	výplň	0,4	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
55	D51–35, D51–36	159	výplň	0,2	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
56	D51–35	147	výplň	0,4	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
57	D50–36,D50–37	156	výplň	0,32	ulehlá, humózní písčitá hlína tmavě hnědé barvy
58	D51–36	157	výplň	0,2	středně ulehlá, humózní písčitá hlína tmavě černé barvy
59	D50–37	160	výplň	0,24	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
60	D50–36	155	výplň	0,22	ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
61	D50–38, D50–39	200	výplň	0,23	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
61	D50–38, D50–39	201	výplň	0,23	ulehlá, popelovitá, písčitá jílovitá hlína středně šedé barvy
61	D50–38, D50–39	202	výplň	0,44	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
61	D50–38, D50–39	203	výplň	0,48	ulehlá písčitá hlína světle hnědé až šedé barvy
62	D49–38, D50–38	198	výplň	0,29	středně ulehlá písčitá hlína středně černé až hnědé barvy
63	D50–40	234	výplň	0,8	středně ulehlá písčitá hlína tmavě šedé barvy
64	D50–38	235	výplň	0,36	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
64	D50–38	236	výplň	0,4	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
64	D50–38	237	výplň	0,48	středně ulehlá jílovitá hlína tmavě hnědé barvy
64	D50–38	238	výplň	0,38	středně ulehlý hlinitý písek tmavě hnědé barvy
65	D49–38	244	výplň	0,4	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
66	D52–38	242	výplň	0,34	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
67	D51–38, D51–39	222	výplň	0,16	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
67	D51–38, D51–39	223	výplň	0,2	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
67	D51–38, D51–39	224	výplň	0,1	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
68	D50–39	232	výplň	0,2	ulehlá prachová hlína středně šedé barvy
68	D50–39	261	výplň	0,18	středně ulehlý, prachový písek světle šedé barvy
68	D50–39	262	výplň	0,4	středně ulehlá prachová hlína středně šedé barvy
68	D50–39	263	výplň	0,38	středně ulehlá prachová hlína středně šedé barvy
69	D49–39	264	výplň	0,22	středně ulehlý hlinitý písek středně černo-hnědo-žluté barvy

Hrubé komponenty výplně	Další popis	Nálezy
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
velké fragmenty keramiky (0,01 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika
–	–	–
–	–	–
–	–	–
středně velké kameny (0,001 %)	–	keramika, zvířecí kosti, uhlíky
velké fragmenty keramiky (5 %), drobky uhlíků (0,001 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
–	–	–
–	–	keramika
–	–	keramika
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika
střední fragmenty keramiky (0,5 %)	–	keramika, zvířecí kosti, uhlíky
–	–	keramika, zvířecí kosti
malé a střední kameny (10 %)	–	keramika, zvířecí kosti, železo
malé kameny (0,01 %), středně velké fragmenty keramiky (0,01 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika, zvířecí kosti
malé kameny (0,01 %), malé uhlíky (0,1 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika, zvířecí kosti
velké fragmenty keramiky (0,01 %)	–	keramika
středně velké fragmenty keramiky (0,05 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
–	–	–
–	–	keramika

Tab. 84

Číslo objektu	Lokalizace ve čtvercích	Číslo kontextu	Typ kontextu	Maximální síla	Charakter uloženiny / konstrukce
69	D49–39	265	výplň	0,24	středně ulehlá, popelovitá až prachová hlína středně šedé barvy
69	D49–39	266	výplň	0,29	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé až žluté barvy
69	D49–39	267	výplň	0,05	středně ulehlý písčitá hlína tmavě černé barvy
69	D49–39	303	výplň	0,41	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
70	D52–36, D51–37, D51–38	253	výplň	0,15	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
71	D51–37, D51–38	240	výplň	0,37	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
72	D52–38	301	výplň	0,26	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
73	D52–39, D52–40	291	výplň	0,18	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
73	D52–39, D52–40	292	výplň	0,18	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
73	D52–39, D52–40	296	výplň	0,18	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
74	D49–38, D49–39, D50–38, D50–39	226	výplň	0,38	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
74	D49–38, D49–39, D50–38, D50–39	227	výplň	0,5	středně ulehlá prachová hlína středně šedé barvy
74	D49–38, D49–39, D50–38, D50–39	228	výplň	0,18	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
74	D49–38, D49–39, D50–38, D50–39	229	výplň	0,12	středně ulehlý hlinitý písek středně žluté barvy
74	D49–38, D49–39, D50–38, D50–39	230	výplň	0,16	středně ulehlá, humózní píščitá hlína tmavě černé barvy
75	D50–39, D50–40	271	výplň	0,54	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
75	D50–39, D50–40	272	výplň	0,7	středně ulehlá, popelovitá až prachová hlína středně šedé barvy
75	D50–39, D50–40	273	výplň	0,32	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé až šedé barvy
75	D50–39, D50–40	274	výplň	0,2	středně ulehlý hlinitý písek středně žluté barvy
75	D50–39, D50–40	275	výplň	0,17	středně ulehlá, humózní písčitá hlína středně černé barvy
76	D51–34	217	výplň	0,12	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
77	D50–38, D50–39	259	výplň	0,23	středně ulehlý hlinitý písek tmavě hnědé barvy
78	D50–40	312	výplň	0,7	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
78	D50–40	313	výplň	0,36	středně ulehlý hlinitý písek tmavě šedé barvy
78	D50–40	314	výplň	0,24	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
79	D50–49	316	výplň	0,46	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
80	D50–36, D50–39	257	výplň	0,42	středně ulehlá prachová hlína středně šedé barvy
81	D52–39	294	výplň	0,6	písčitá hlína středně černé barvy
82	D49–39	269	výplň	0,21	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
83	D50–40	289	výplň	0,29	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
84	D52–35	297	výplň	0,24	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
85	D50–40	307	výplň	0,45	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
85	D50–40	308	výplň	0,3	středně ulehlý písek středně šedé až žluté barvy
85	D50–40	309	výplň	0,4	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
85	D50–40	310	výplň	0,1	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
86	D52–40	318	výplň	0,24	středně ulehlá písčitá, jílovitá hlína tmavě černé barvy
87	D49–38	332	výplň	0,4	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
87	D49–38	333	výplň	0,38	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
87	D49–38	334	výplň	0,2	středně ulehlá, humózní písčitá až popelovitá hlína středně černé barvy

Hrubé komponenty výplně	Další popis	Nálezy
–	–	keramika
–	–	–
–	–	–
–	–	keramika,zvířecí kosti
velké zlomky kostí (0,05 %), malé fragmenty keramiky (0,01 %)	–	keramika, zvířecí kosti, železo
malé kameny (0,01 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika
středně velké kameny (5 %), středně velké zlomky kostí (5 %), velké fragmenty keramiky (10 %)	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice, uhlíky, železo
–	–	mince
–	–	–
velké kameny (0,1 %), středně fragmenty keramiky (0,1 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
–	–	–
–	–	keramika
středně velké kameny (0,01 %)	–	keramika
středně velké fragmenty keramiky (0,01 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	keramika
–	–	–
–	–	keramika, zvírečí kosti, železo
–	–	–
–	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	dvě keramické nádoby, asi epilengyelské	keramika
–	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice
středně velké kameny (0,5 %)	–	keramika, zvířecí kosti, uhlíky
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika
–	–	–
–	–	keramika
–	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika, zvířecí kosti

Tab. 84

Číslo objektu	Lokalizace ve čtvercích	Číslo kontextu	Typ kontextu	Maximální síla	Charakter uloženiny / konstrukce
87	D49–38	335	výplň	0,35	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
88	D50–39	322	výplň	0,08	ulehlý písek červené barvy
89	D50–38	324	výplň	0,2	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
90	D50–36, D50–37	326	výplň	0,24	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
91	D49–41	337	výplň	0,39	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
91	D49–41	352	výplň	0,59	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé až černé barvy
92	D50–41, D50–42	338	výplň	0,16	středně ulehlý písek středně šedé barvy
93	D49–41, D49–42, D50–41, D50–42	358	výplň	0,35	tuhá písčitá hlína tmavě černé barvy
93	D49–41, D49–42, D50–41, D50–42	359	výplň	0,36	středně ulehlá písčitá hlína tmavě šedé barvy
93	D49–41, D49–42, D50–41, D50–42	360	výplň	0,26	středně ulehlý písek středně žluté barvy
93	D49–41, D49–42, D50–41, D50–42	361	výplň	0,24	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
93	D49–41, D49–42, D50–41, D50–42	362	výplň	0,24	tuhá písčitá, humózní jílovitá hlína tmavě černé barvy
94	D50–41	348	výplň	0,2	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
95	D50–41, D51–41	346	výplň	0,3	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
96	D49–41	350	výplň	1,02	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
97	D49–42	344	výplň	0,14	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
98	D50–42	340	výplň	0,38	tuhá, humózní písčitá hlína tmavě hnědé až černé barvy
99	D48–41, D48–42, D49–42	376	výplň	0,86	tuhá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
99	D48–41, D48–42, D49–42	377	výplň	0,4	tuhá písčitá hlína tmavě černé barvy
99	D48–41, D48–42, D49–42	378	výplň	0,22	středně ulehlý hlinitý písek tmavě hnědé barvy
99	D48–41, D48–42, D49–42	379	výplň	0,18	středně ulehlý písek světle žluté barvy
99	D48–41, D48–42, D49–42	380	výplň	0,12	středně ulehlý písek světle žluté barvy
99	D48–41, D48–42, D49–42	381	výplň	0,1	tuhá písčitá hlína středně černé barvy
99	D48–41, D48–42, D49–42	382	výplň	0,24	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé až šedé barvy
100	D46–40, D46–41	339	výplň	0,7	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
101	D48–42	342	výplň	0,28	tuhá písčitá hlína středně hnědé až černé barvy
102	D48–41	354	výplň	0,52	tuhá, humózní písčitá hlína tmavě černé barvy
102	D48–41	355	výplň	0,23	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
103	D49–44, D50–44	369	výplň	0,38	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
103	D49–44, D50–44	370	výplň	0,33	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé až šedé barvy
103	D49–44, D50–44	371	výplň	0,28	tuhá písčitá hlína tmavě černé barvy
104	D49–43	364	výplň	0,64	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
105	D49–44	384	výplň	0,58	tuhá jílovitá hlína tmavě hnědé barvy
105	D49–44	385	výplň	0,14	středně ulehlý písek středně žluté barvy
105	D49–44	386	výplň	0,4	středně ulehlý hlinitý písek tmavě černé barvy
107	D47–39, D47–40, D48–39, D48–40	367	výplň	0,26	tuhá písčitá, jílovitá hlína tmavě hnědé barvy
108	D48–40	390	výplň	0,68	tuhá jílovitá hlína tmavě hnědé barvy
108	D48–40	391	výplň	0,16	ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
108	D48–40	392	výplň	0,18	ulehlý písek středně žluté barvy
108	D48–40	393	výplň	0,1	ulehlý písčitá hlína tmavě hnědé barvy
108	D48–40	394	výplň	0,25	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy

Hrubé komponenty výplně	Další popis	Nálezy
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	propálená vrstva	–
–	–	–
–	–	keramika
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
malé kameny (0,01 %)	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	keramika
–	–	–
–	–	–
velké zlomky mazanice (1 %)	–	keramika, mazanice, pražnice
velké kameny (5 %)	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	keramika
–	–	–
–	–	keramika, mince (1170–1190)
středně velké zlomky mazanice (0,01 %)	–	mazanice
–	–	–
–	–	–
malé zlomky mazanice (0,01 %)	–	keramika, mazanice
–	–	–
malé zlomky mazanice (0,01 %)	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti
velké kameny (5 %), velké fragmenty keramiky (2 %), velké zlomky mazanice (10 %)	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice, uhlíky
–	–	–
–	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice
drobky uhlíků (2 %)	–	–
drobky mazanice (1 %), drobky uhlíků (1 %)	–	–
–	–	–
–	–	–
–	s hroudami písku	–

Tab. 84

Číslo objektu	Lokalizace ve čtvercích	Číslo kontextu	Typ kontextu	Maximální síla	Charakter uloženiny / konstrukce
108	D48–40	395	výplň	0,2	ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
109	D50–44	373	výplň	0,27	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
109	D50–44	374	výplň	0,4	tuhá písčitá hlína tmavě černé barvy
110	D47–40, D48–40	408	výplň	0,76	tuhá jílovitá hlína středně černé barvy
110	D47–40, D48–40	409	výplň	0,22	ulehlý písek světle žluté barvy
111	D46–41, D46–42	400	výplň	0,94	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
112	D50–43, D51–43	565	výplň	0,58	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
112	D50–43, D51–43	566	konstrukce	–	tuhá jílovitá hlína středně hnědé až červené barvy
113	D46–40	445	výplň	0,5	tuhá prachová hlína středně šedé barvy
114	D47–41	406	výplň	0,22	středně ulehlý hlinitý písek tmavě černé barvy
115	D47–40	397	výplň	0,26	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
116	D47–39, D48–39	404	výplň	0,2	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
117	D46–40	451	výplň	–	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
118	D51–43	431	výplň	0,32	středně ulehlá prachová hlína středně hnědé barvy
118	431, 447, 568	447	výplň	0,24	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
118	D51–43	568	konstrukce	–	tuhá jílovitá hlína středně hnědé až červené barvy
119	D51–42	421	výplň	0,32	středně ulehlá prachová hlína středně hnědé barvy
119	D51–42	422	výplň	0,17	ulehlý hlinitý písek tmavě hnědé až černé barvy
119	D51–42	423	výplň	0,26	středně ulehlý písek středně žluté barvy
119	D51–42	424	výplň	0,27	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
119	D51–42	425	výplň	0,1	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
119	D51–42	426	výplň	0,16	tuhá písčitá hlína tmavě černé barvy
119	D51–42	427	výplň	0,09	středně ulehlý písek středně žluté barvy
119	D51–42	428	výplň	0,12	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
119	D51–42	429	výplň	0,08	středně ulehlá prachová hlína tmavě šedé barvy
120	D51–42, D52–42	419	výplň	0,23	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
121	D50–43	521	výplň	0,63	středně ulehlý hlinitý písek šedé až žluté barvy
121	D50–43	522	konstrukce	–	tuhá jílovitá hlína středně hnědé až červené barvy
121	D50–43	524	výplň	0,58	středně ulehlý hlinitý písek středně šedé až žluté barvy
121	D50–43	525	konstrukce	–	tuhá jílovitá hlína středně hnědé až červené barvy
121	D50–43	527	výplň	0,24	ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
121	D50–43	529	výplň	0,3	ulehlý hlinitý písek středně šedé a červené barvy
121	D50–43	530	konstrukce	–	tuhá jílovitá hlína středně hnědé až červené barvy
121	D50–43	532	výplň	0,16	středně ulehlý písek středně červené barvy
121	D50–43	533	výplň	0,13	středně ulehlý písek středně žluté barvy
122	D51–43	413	výplň	0,3	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
122	D51–43	414	výplň	0,1	měkká popelovitá hlína tmavě černé barvy
122	D51–43	415	výplň	0,03	ulehlý písek červené barvy
123	D46–42	443	výplň	0,29	tuhá prachová hlína středně hnědé barvy
124	D47–41	453	výplň	0,16	tuhá prachová hlína středně černé barvy
124	D47–41	454	výplň	0,2	středně ulehlá prachová hlína světle hnědé barvy
124	D47–41	455	výplň	0,43	tuhá prachová hlína středně hnědé barvy
124	D47–41	456	výplň	0,34	tuhá prachová hlína středně hnědé barvy

Hrubé komponenty výplně	Další popis	Nálezy
drobky uhlíků (1 %)	–	–
malé kameny (0,01 %), malé fragmenty keramiky (0,01 %), středně velké zlomky mazanice (0,5 %)	–	keramika
–	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
velké zlomky mazanice (0,5 %)	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice
–	–	keramika, zvířeci kosti
–	pec	–
středně velké kameny (5 %), střední zlomky mazanice (1 %)	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice
středně velké kameny (1 %), střední zlomky mazanice (1 %)	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice
–	–	–
malé kameny (5 %), malé zlomky mazanice (1 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice, uhlíky
drobky mazanice (20 %)	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice, uhlíky
–	pec	–
–	–	keramika
–	–	keramika
–	–	–
–	–	–
–	–	–
malé kameny (0,1 %)	–	–
–	–	–
drobky mazanice (0,5 %)	–	–
–	–	–
–	–	keramika
–	–	–
–	pec	–
–	výplň předpecního prostoru	–
–	zbytek dna pece	–
–	–	–
–	–	–
–	pec ve stěně	–
–	propálená vrstva	–
–	–	–
středně velké kameny (0,5 %)	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice
–	–	uhlíky
–	propálené dno pece	–
malé kameny (5 %)	–	keramika, struska
malé kameny (1 %)	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–

Tab. 84

Číslo objektu	Lokalizace ve čtvercích	Číslo kontextu	Typ kontextu	Maximální síla	Charakter uloženiny / konstrukce
124	D47–41	457	výplň	0,16	tuhá prachová hlína středně černé barvy
124	D47–41	458	výplň	0,2	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
124	D47–41	459	výplň	0,15	tuhá jílovitá hlína tmavě hnědé barvy
124	D47–41	460	výplň	0,4	pevná prachová hlína tmavě hnědé barvy
124	D47–41	461	výplň	0,3	středně ulehlý písek středně žluté barvy
124	D47–41	462	výplň	0,17	tuhá prachová hlína středně černé barvy
125	D48–43	437	výplň	0,26	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
125	D48–43	438	výplň	0,26	středně ulehlý písek středně šedé barvy
125	D48–43	439	výplň	0,38	středně ulehlá písčitá hlína tmavě šedé barvy
126	D48–43, D48–44	441	výplň	0,34	ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
127	D48–44	432	výplň	0,3	tuhá prachová hlína tmavě černé barvy
127	D48–44	433	výplň	0,3	ulehlý hlinitý písek tmavě hnědé barvy
127	D48–44	434	výplň	0,53	tuhá prachová hlína tmavě černé barvy
127	D48–44	435	výplň	0,2	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
128	D46–41	464	výplň	0,62	tuhá prachová hlína tmavě hnědé barvy
128	D46–41	465	výplň	0,18	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
128	D46–41	466	výplň	0,24	pevná prachová hlína tmavě šedé barvy
129	D48–43	448	výplň	0,17	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé až černé barvy
129	D48–43	449	výplň	0,17	středně ulehlá prachová hlína tmavě černé barvy
130	D51–43	411	výplň	0,65	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
130	D51–43	412	konstrukce	–	tuhá jílovitá hlína středně hnědé až černé barvy
131	D47–45	498	výplň	0,5	ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
132	D47–45	500	výplň	0,5	tuhá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
133	D51–43, D52–43	481	výplň	0,46	měkká písčitá hlína středně hnědé barvy
133	D51–43, D52–43	482	výplň	0,25	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
133	D51–43, D52–43	483	výplň	0,12	středně ulehlý prachový písek světle šedé barvy
133	D51–43, D52–43	484	výplň	0,07	kyprý hlinitý písek středně černé barvy
133	D51–43, D52–43	485	konstrukce	–	tuhá jílovitá hlína středně hnědé až červené barvy
134	D46–39	507	výplň	0,29	pevná písčitá hlína středně hnědé barvy
135	D48–44	490	výplň	0,37	tuhá písčitá hlína středně hnědé barvy
135	D48–44	491	výplň	0,18	tuhá prachová hlína středně černé barvy
135	D48–44	492	výplň	0,26	tuhá prachová hlína tmavě černé barvy
135	D48–44	493	výplň	0,4	tuhá písčitá hlína středně hnědé barvy
135	D48–44	494	výplň	0,7	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé až černé barvy
135	D48–44	495	výplň	0,35	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
135	D48–44	496	výplň	0,24	středně ulehlý hlinitý písek středně žluté barvy
136	D47–44, D47–45	509	výplň	0,42	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
136	D47–44, D47–45	510	výplň	0,17	tuhá prachová hlína středně černé barvy
136	D47–44, D47–45	511	výplň	0,2	tuhá jílovitá hlína tmavě šedé barvy
136	D47–44, D47–45	512	výplň	0,25	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
136	D47–44, D47–45	513	výplň	0,1	písčitá hlína středně černé barvy
136	D47–44, D47–45	514	výplň	0,2	středně ulehlý hlinitý písek středně šedé barvy
137	D47–45	516	výplň	0,2	středně ulehlá písčitá hlína hnědé barvy

Hrubé komponenty výplně	Další popis	Nálezy
–	–	–
–	–	–
–	–	–
malé kameny (1 %)	–	–
–	–	–
–	–	–
drobné kameny (0,5 %)	–	keramika, zvířecí kosti
středně velké zlomky kostí (0,5 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika, zvířecí kosti
malé kameny (2 %), středně velké fragmenty keramiky (2 %)	–	keramika, zvířecí kosti
malé fragmenty keramiky (0,5 %)	–	keramika
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
malé kameny (1 %), malé fragmenty keramiky (1 %), malé uhlíky (1 %)	–	–
středně velké fragmenty keramiky (0,5 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice, uhlíky
–	pec	–
–	–	keramika, zvířeci kosti
středně velké kameny (2 %), velké zlomky mazanice (5 %)	–	–
malé kameny (0,5 %), drobky mazanice (0,5 %)	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice
–	–	–
–	do šeda propálený výmaz pece	–
–	černá nad dnem	–
–	pec	–
–	–	keramika
drobky mazanice (0,5 %)	–	keramika, zvířecí kosti, mince Bela III (1176–1190)
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
středně velké kameny (1 %), drobky mazanice (1 %)	–	keramika, zvířecí kosti
malé kameny (1 %), malé fragmenty keramiky (1 %)	–	keramika, zvířecí kosti
malé kameny (1 %), malé zlomky mazanice (1 %)	–	–
drobky mazanice (2 %)	–	–
malé uhlíky (5 %)	–	–
–	–	–
–	–	–

Tab. 84

Číslo objektu	Lokalizace ve čtvercích	Číslo kontextu	Typ kontextu	Maximální síla	Charakter uloženiny / konstrukce
138	D46–44, D46–45	519	výplň	0,4	tuhá jílovitá hlína tmavě černé barvy
139	D46–44, D46–45	548	výplň	0,44	tuhá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
140	D51–43, D52–43	487	výplň	0,18	tuhá prachová hlína tmavě černé barvy
140	D51–43, D52–43	488	konstrukce	–	tuhá jílovitá hlína středně hnědé až červené barvy
141	D48–42	505	výplň	0,2	středně ulehlý hlinitý písek středně šedé barvy
142	D48–42	502	výplň	0,35	ulehlý hlinitý písek středně šedé barvy
142	D48–42	503	výplň	0,52	tuhá jílovitá hlína tmavě černé barvy
143	D49–42	540	výplň	0,55	tuhá písčitá hlína středně hnědé barvy
144	D49–42	542	výplň	1	středně ulehlá písčitá hlína hnědé barvy
144	D49–42	544	výplň	0,7	tuhý prachová hlína tmavě černé barvy
145	D49–42	572	výplň	0,12	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
146	D47–44	517	výplň	0,2	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
147	D46–45	534	výplň	0,46	tuhá písčitá hlína středně černé barvy
148	D46–45	536	výplň	0,65	tuhá písčitá hlína středně černé barvy
149	D51–42, D52–42	550	výplň	0,55	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
149	D51–42, D52–42	552	výplň	0,19	středně ulehlý hlinitý písek tmavě černé a červené barvy
149	D51–42, D52–42	553	výplň	0,34	ulehlý písek středně žluté barvy
149	D51–42, D52–42	554	konstrukce	–	hliněná konstrukce z tuhé jílovité hlíny
150	D46–44, D47–44, D47–45	556	výplň	0,34	tuhá prachová hlína středně černé barvy
150	D46–44, D47–44, D47–45	557	výplň	0,14	středně ulehlá jílovitá hlína středně šedé barvy
150	D46–44, D47–44, D47–45	558	výplň	0,3	tuhá písčitá hlína středně hnědé barvy
150	D46–44, D47–44, D47–45	559	výplň	0,15	ulehlý hlinitý písek středně šedé až žluté barvy
151	D46–45	538	výplň	0,5	tuhá prachová hlína tmavě černé barvy
152	D47–42	546	výplň	0,12	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
153	D47–43	561	výplň	0,2	tuhá prachová hlína tmavě hnědé barvy
154	D51–42, D52–42	563	výplň	0,5	středně ulehlý hlinitý písek světle hnědé barvy
155	D48–43	570	výplň	0,32	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
156	D49–43	580	výplň	0,12	středně ulehlá písčitá hlína tmavě šedé barvy
156	D49–43	581	výplň	0,19	středně ulehlý hlinitý a popelovitý písek tmavě černé barvy
157	D46–40	583	výplň	0,22	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
158	D48–45	610	konstrukce	–	tuhá jílovitá hlína středně hnědé až červené barvy
159	D48–45	468	výplň	0,26	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
159	D48–45	469	výplň	0,25	měkká, humózní prachová hlína tmavě černé barvy
160	D34–81	650	výplň	0,2	tuhá písčitá hlína tmavě černé barvy
161	D33–80	652	výplň	0,76	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
162	D34–80, D35–80	662	výplň	0,38	tuhá prachová hlína tmavě černé barvy
162	D34–80, D35–80	663	výplň	0,42	tuhá písčitá hlína středně hnědé barvy
162	D34–80, D35–80	664	výplň	0,14	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
162	D34–80, D35–80	665	výplň	0,6	měkká písčitá hlína tmavě hnědé barvy
163	D35–79, D35–80	686	výplň	0,29	měkká prachová hlína světle šedé barvy
164	D34–79, D34–80	667	výplň	0,82	tuhá popelovitá hlína tmavě šedé barvy

Hrubé komponenty výplně	Další popis	Nálezy
středně velké kameny (5 %), malé fragmenty keramiky (1 %), malé zlomky mazanice (1 %)	–	keramika, zvířecí kosti
malé kameny (2 %), drobky uhlíků (0,5 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	černá nad dnem	–
–	pec	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	keramika
středně velké fragmenty keramiky (0,5 %)	–	keramika, zvířecí kosti
malé kameny (3 %)	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice, uhlíky
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika
středně velké kameny (2 %), malé zlomky mazanice (1 %)	–	keramika, zvířecí kosti
malé kameny (0,5 %), malé zlomky mazanice (0,5 %)	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	dlabaná pec	–
drobné kameny (2 %), drobky mazanice (2 %)	–	–
–	–	–
drobné kameny (0,5 %)	–	–
–	–	–
malé kameny (5 %), středně velké fragmenty keramiky (1 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti
středně velké kameny (5 %), malé zlomky mazanice (0,5 %)	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	pec	–
středně velké kameny (2 %), středně velké fragmenty keramiky (5 %)	–	keramika, zvířecí kosti
malé kameny (2 %), malé fragmenty keramiky (2 %), drobky mazanice (2 %)	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika
–	–	keramika, zvířecí kosti
středně velké kameny (1 %)	–	–
středně velké kameny (3 %)	–	–
–	–	–
–	–	–
malé kameny (1 %)	ve východní části hliněná závaží (vypálená/ nevypálená)	keramika, zvířecí kosti, mazanice, uhlíky, závaží
středně velké kameny (2 %), středně velké fragmenty keramiky (2 %)	–	keramika, zvířecí kosti

Tab. 84

Číslo objektu	Lokalizace ve čtvercích	Číslo kontextu	Typ kontextu	Maximální síla	Charakter uloženiny / konstrukce
165	D33–79, D34–79	682	výplň	0,22	tuhá prachová hlína tmavě šedé barvy
166	D33–79, D33–80	680	výplň	0,25	měkká prachová hlína středně šedé barvy
167	D35–78	654	výplň	0,86	měkká popelovitá hlína středně šedé barvy
168	D37–78	660	výplň	0,28	hlinitý písek tmavě černé barvy
169	D35–78, D36–78	656	výplň	0,34	ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
170	D36–78, D36–79	658	výplň	0,38	ulehlý hlinitý písek tmavě hnědé barvy
171	D35–79	668	výplň	0,32	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
172	D36–79	670	výplň	0,4	ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
173	D37–77, D37–78	672	výplň	0,09	tuhá písčitá hlína tmavě černé barvy
174	D36–76, D36–77, D37–76, D37–77	674	výplň	0,15	tuhá písčitá hlína středně hnědé barvy
175	D38–77	690	výplň	0,5	středně ulehlý hlinitý písek tmavě hnědé barvy
175	D38–77	691	výplň	0,56	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
175	D38–77	692	výplň	–	písčitá hlína hnědé barvy
176	D35–75	678	výplň	0,25	tvrdá písčitá hlína středně hnědé barvy
177	D36–74	676	výplň	0,24	tuhý hlinitý písek tmavě hnědé barvy
178	D37–75, D38–75	696	výplň	0,45	tuhá jílovitá hlína středně černé barvy
179	D36–74, D36–75	701	výplň	0,29	tuhý hlinitý písek středně černé barvy
180	D39–76	688	výplň	0,65	měkká písčitá hlína tmavě černé barvy
181	D35–75, D35–76	684	výplň	0,22	tuhá jílovitá hlína tmavě šedé barvy
182	D35–75	703	výplň	0,05	měkká písčitá hlína tmavě černé barvy
K1	D55–31	3	výplň	0,18	ulehlý hlinitý písek šedé barvy
K2	D54–33	13	výplň	0,15	středně ulehlý hlinitý písek středně šedé barvy
K3	D54–34	15	výplň	0,1	středně ulehlý hlinitý písek středně šedé barvy
K4	D54–34	17	výplň	0,08	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
K5	D54–34	19	výplň	0,15	–
K6	D56–31	57	výplň	0,13	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
K7	D53–32	77	výplň	0,13	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
K8	D51–31	93	výplň	0,12	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
K9	D55–32	131	výplň	0	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
K10	D55–30	133	výplň	0,1	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
K11	D51–31	117	výplň	0,4	středně ulehlá písčitá hlína černé barvy
K12	D53–32	119	výplň	0,1	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
K13	D49–37	162	výplň	0,35	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
K14	D50–33	211	výplň	0,66	středně ulehlá písčitá hlína středně šedé barvy
K15	D49–35	213	výplň	0,17	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
K16	D52–36	248	výplň	0,18	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
K17	D52–36	250	výplň	0,1	středně ulehlá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
K18	D51–34	283	výplň	0,08	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
K19	D51–34	285	výplň	0,12	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
K20	D51–35	287	výplň	0,32	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
K21	D51–38	299	výplň	0,14	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
K22	D51–39	277	výplň	0,15	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
K23	D51–39	279	výplň	0,1	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
K24	D51–39	281	výplň	0,2	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy

Hrubé komponenty výplně	Další popis	Nálezy
–	–	keramika
–	–	keramika, zvířecí kosti
středně velké fragmenty keramiky (1 %)	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice, železo
–	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice
–	–	zvířecí kosti
–	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice
–	–	zvířecí kosti
–	–	keramika
malé kameny (1 %)	–	keramika
–	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika
–	–	–
malé kameny (2 %)	–	keramika, zvířecí kosti
středně velké kameny (10 %)	–	keramika, zvířecí kosti, železo
velké fragmenty keramiky (1 %), drobky mazanice (80 %)	střepy ležely tesně nas podlahou, kus vypáleného otisku, ve východním rohu zbytky kamenné pece	keramika, zvířecí kosti, mazanice, uhlíky
malé kameny (1 %)	–	keramika, zvířecí kosti, mazanice, uhlíky, železo
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	keramika, mazanice, uhlíky, zvířecí kosti, struska
–	–	keramika, zvířecí kosti
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti, záušnice
–	–	–
–	–	zvířecí kosti
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
středně velké kameny (10 %)	–	–

Tab. 84

Číslo objektu	Lokalizace ve čtvercích	Číslo kontextu	Typ kontextu	Maximální síla	Charakter uloženiny / konstrukce
K27	D51–36	328	výplň	0,54	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
K29	D48–43, D49–43	402	výplň	0,24	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
K30	D51–43	417	výplň	0,09	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
K31	D47–44	471	výplň	0,22	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
K32	D47–44	473	výplň	0,2	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
K33	D47–44	475	výplň	0,22	ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
K34	D46–44	477	výplň	0,18	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
K36	D47–43	574	výplň	0,1	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
K37	D46–44	576	výplň	0,27	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
K38	D46–44	578	výplň	0,4	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
K39	D47–44	586	výplň	0,19	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
K40	D48–43	584	výplň	0,16	středně ulehlý hlinitý písek tmavě černé barvy
K41	D48–45	588	výplň	0,11	středně ulehlý hlinitý a popelovitý písek tmavě černé barvy
K42	D49–41	590	výplň	0,1	středně ulehlý hlinitý písek středně šedé barvy
K43	D49–41	592	výplň	0,13	středně ulehlý hlinitý písek středně hnědé barvy
K44	D48–41	594	výplň	0,18	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
K45	D48–41	479	výplň	0,2	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
K45	D48–41	596	výplň	0,18	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
K46	D47–42	598	výplň	0,1	středně ulehlý hlinitý písek středně černé barvy
K47	D47–42	600	výplň	0,13	středně ulehlý hlinitý písek tmavě hnědé barvy
K48	D48–43	602	výplň	0,36	středně ulehlá písčitá hlína středně černé barvy
K49	D48–43	604	výplň	0,34	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
K50	D37–77	694	výplň	0,21	středně ulehlý hlinitý písek tmavě černé barvy
K51	D36–75	706	výplň	0,21	tuhá písčitá hlína středně černé barvy
K52	D37–74	710	výplň	0,11	tuhá písčitá hlína středně hnědé barvy
K52	D37–74	716	výplň	0,11	tvrdá jílovitá hlína středně černé barvy
K53	D37–74, D37–75	718	výplň	0,18	tuhý hlinitý písek středně hnědé barvy
K54	D38–75, D38–76	720	výplň	0,15	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy
K1/O70	D52–37	254	výplň	0,3	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
K2/O70	D52–37	255	výplň	0,25	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy
K1/O163	D35–79	712	výplň	0,45	středně ulehlý hlinitý písek středně šedé barvy
K2/O163	D35–79	714	výplň	0,43	středně ulehlý hlinitý písek tmavě šedé barvy
K1/O178	D37–75, D38–75	723	výplň	0,17	tuhá jílovitá a prachovitá hlína středně černé barvy
K2/O178	D37–75, D38–75	724	výplň	0,25	tuhá jílovitá a prachovitá hlína středně černé barvy
K3/O178	D37–75, D38–75	725	výplň	0,16	tuhá jílovitá a prachovitá hlína středně černé barvy
K4/O178	D37–75, D38–75	726	výplň	0,11	tuhá jílovitá a prachovitá hlína středně černé barvy
K5/O178	D37–75, D38–75	727	výplň	0,26	tuhá jílovitá a prachovitá hlína středně černé barvy
K6/O178	D37–75, D38–75	728	výplň	0,33	tuhá jílovitá a prachovitá hlína středně černé barvy
K7/O178	D37–75, D38–75	729	výplň	0,22	tuhá jílovitá a prachovitá hlína středně černé barvy
K8/O178	D37–75, D38–75	730	výplň	0,36	tuhá jílovitá a prachovitá hlína středně černé barvy
K9/O178	D37–75, D38–75	731	výplň	0,5	tuhá jílovitá a prachovitá hlína středně černé barvy
K10/O178	D37–75, D38–75	732	výplň	0,2	tuhá jílovitá a prachovitá hlína středně černé barvy
K11/O178	D37–75, D38–75	733	výplň	0,22	tuhá jílovitá a prachovitá hlína středně černé barvy
K12/O178	D37–75, D38–75	734	výplň	0,22	tuhá jílovitá a prachovitá hlína středně černé barvy
K13/O178	D37–75, D38–75	735	výplň	0,29	tuhá jílovitá a prachovitá hlína středně černé barvy

Hrubé komponenty výplně	Další popis	Nálezy
–	–	–
střední zlomky mazanice (4 %)	–	keramika
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
drobky mazanice (5 %)	–	–
drobky mazanice (1 %)	–	–
–	–	–
–	–	–
malé kameny (0,5 %), drobky mazanice (0,5 %)	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
malé kameny (10 %)	–	–
malé kameny (50 %)	–	–
malé kameny (0,5 %)	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–

Tab. 84

Číslo objektu	Lokalizace ve čtvercích	Číslo kontextu	Typ kontextu	Maximální síla	Charakter uloženiny / konstrukce
K13/O178	D37–75, D38–75	736	výplň	0,3	středně ulehlá jílovitá a prachová hlína středně hnědé barvy
K14/O178	D37–75, D38–75	737	výplň	0,23	tuhý hlinitý písek středně černé barvy
K1/O179	D36–74	708	výplň	0,28	tuhá písčitá hlína tmavě hnědé barvy
Z1	D52–31, D53–31, D54–31, D54–32, D55–31, D55–32, D56–32, D56–33	23	výplň	0,38	středně ulehlá písčitá hlína černé barvy
Z2	D54–29, D55–29	138	výplň	0,18	středně ulehlá písčitá hlína středně hnědé barvy

Tab. 84: Strukturovaný popis a charakteristika všech dokumentovaných kontextů – uloženiny ve výplních zahloubených sídlištních objektů

Hrubé komponenty výplně	Další popis	Nálezy
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	keramika, zvířecí kosti, uhlíky
–	–	–

a kůlových jam, vrstvy a uloženiny z různých kontextů, popis konstrukcí.

7.5 Popis hrobových celků[1]

Kostrové hroby

Kostrový *hrob H1* byl prozkoumán v první sezóně archeologických výzkumů v Kosticích na Zadním hrúdu v roce 2009. V rámci plochy osídlení na Zadním hrúdu odkryté v letech 2009–2011 byl tento hrob situován spíše v severní části sídelního areálu ve vzdálenosti asi 10 m od zemnice ze starší fáze doby velkomoravské (*objekt 70*; plán 5–6). Nálezová situace prokázala na této lokalitě jednoznačné vazby raně středověkých kostrových hrobů a obytných objektů typu zemnice (viz výše). *Hrob H1* vyniká velkou hrobovou jámou, která je svými rozměry – délka 3 m, šířka 1,4 m, hloubka 0,95 m – v kontextu ostatních známých velkomoravských hrobů nadprůměrná (tab. 85; viz *Dostál 1966,* 20). Svou delší osou byl hrob orientován ve směru ZZS–VVJ a u delších stěn hrobové jámy se naproti sobě nacházely čtyři kůly, které zřejmě souvisely s výdřevou hrobové jámy kopané v měkkém písku (plán 188). Tento typ konstrukce není na velkomoravských pohřebištích neznámý (např. *Dostál 1966,* 21, obr. 5/7). Pochovaný bojovník byl vybaven ostruhami s přezkami řemení (inv. č. 3254–3255, 3257–3258), železným nožem (inv. č. 3256) a sekerou bradaticí (inv. č. 3259), která byla zaseknuta do dna hrobové jámy poblíž pravého chodidla. Za hlavou ležel převržený hrnec s typickými znaky velkomoravské keramické produkce spíše ve starší fázi (inv. č. 3262). Ostatní předměty v nálezovém inventáři z výbavy *hrobu H1* neodporují chronologickému zařazení tohoto celku do 9. století. Na základě podrobnější analýzy keramických nálezových celků a dle souvislostí s obytnou *zemnicí* číslo *70* byl i *hrob H1* zařazen do stejného období starší fáze doby velkomoravské, datované do třetí čtvrtiny 9. století (viz také kap. 4.1.1). V zásypu *hrobové jámy H1* se objevily fragmenty keramiky (celkem 23 fragmentů; inv. č. 3228–3250), drobné zlomky mazanice (inv. č. 3252), zvířecí kosti (inv. č. 3251), uhlíky (inv. č. 3261) a železný hřeb (tab. 98; inv. č. 3253). Výplň hrobové jámy charakterizuje středně ulehlý hlinitý písek šedé barvy (tab. 85). Kostra byla v písku značně strávená. Dochovaly se z ní jen dlouhé kosti a lebka.

Kostrový *hrob H3* byl na Zadním hrúdu objeven archeologickým výzkumem v roce 2013 a nacházel se v severní části této oddělené zkoumané plochy osídlení, posunuté 150 m jižním směrem od jihovýchodního rohu výzkumu z roku 2011. *Hrob H3* byl situován necelé 3 m od obytné zemnice ze starší fáze doby velkomoravské (*objekt 178*; plán 4, 8), podobně jako tomu bylo v případě kostrového *hrobu H1* a *zemnice* číslo *70*. Datace hrobových a sídlištních nálezových celků ze střední doby hradištní a jejich pozice v rámci doby velkomoravské byla na Zadním hrúdu upřesněna podrobnější analýzou jejich keramických celků (viz kap. 4.1.1). *Hrob H3* měl v půdorysu obdélníkový tvar o rozměrech 2,5 x 1,3 m a do podloží byl zahlouben 0,8 m, svou delší osou zastával orientaci ve směru V–Z (tab. 85). Uvnitř hrobové jámy byly prostřednictvím odlišného charakteru výplně patrné stopy výdřevy. Kostra pohřbeného jedince, pravděpodobně muže o přibližné velikosti 1,6 m, ležela na zádech s levou horní končetinou ohnutou v lokti, pravá horní končetina byla natažená (plán 190). Obě dolní končetiny byly natažené, ale levý femur byl kvůli jednoduché příčné fraktuře diafýzy vychýlený. Tyto fraktury jsou velmi časté v případech, kdy dojde k přilehnutí jezdce při pádu z koně (*Dresler – Macháček 2014*, 361). Stejně jako v případě prvního kostrového hrobu ze Zadního hrúdu (*hrob H1*, viz výše) má i *hrob H3* bojovnickou výbavu, kterou zde představuje železný meč s železnými kováními umístěný u pravého ramene nebožtíka (inv. č. 13595) a železný nůž s bronzovou objímkou rukojeti u pravé ruky (inv. č. 13598–13599), dále v hrobové výbavě evidujeme fragmenty železných nůžek (inv. č. 13601/1), fragment břitvy (inv. č. 13601/2), přezku (inv. č. 13604/2), nákončí (inv. č. 13604/1) a ozdobné kování opasku (inv. č. 13600), křesací kámen – celkem asi tři kamenné úštěpy štípané industrie (inv. č. 13606), v pánvi pohřbeného byly objeveny dvě jednoduché náušnice z bronzového drátu (inv. č. 13605), a nesmíme zapomenout na keramickou nádobu (inv. č. 13582), kterou měl nebožtík u nohou (tab. 85, 98). Ze zásypu *hrobové jámy H3* pochází ojedinělé fragmenty převážně nezdobené keramiky (celkem 11 ks, inv. č. 13583–13593) a několik zlomků zvířecích kostí (inv. č. 13594). Zásyp *hrobové jámy H3* měl charakter pevné písčito-jílovité hlíny tmavě hnědé barvy a nápadně se podobal výplni nedaleko ležící zemnice s číslem *objektu 178*; i vzhledem k těmto okolnostem jsou oba nálezové celky kladeny do stejného období starší fáze doby velkomoravské (viz kap. 4.1.1).

Oba velkomoravské kostrové hroby bojovníků z Kostic – Zadního hrúdu a jejich nálezové celky, především díky unikátnímu nálezu železného meče v *hrobu H3*, si zaslouží mnohem větší pozornost, než jim byla věnována v rámci této knihy. Železný meč s půlkruhovitou hlavicí a krátkou rovnou příčkou byl odevzdán na odborné analýzy J. Hoškovi z AÚ v Praze a J. Koštovi z NM v Praze a bude předmětem podrobnějšího studia v rámci navazujících výzkumných projektů. Do budoucna si klademe za cíl především osvětlit otázky, kdo byli pohřbení jedinci v rámci velkomoravské osady na Zadním hrúdu, případně jakou měli tito bojovníci úlohu v živé kultuře starší fáze doby velkomoravské? Tyto a mnoho dalších otázek, zabývajících se např. vazbami kostrových velkomoravských hrobů a sídlištního prostředí, budou podrobněji řešit navazující studie a výzkumné záměry sledující proměny sídlištní struktury ve sledované oblasti mezi Břeclaví a Lanžhotem v raném středověku.

Žárový hrob

Žárový *hrob H2* se nacházel ve střední části plochy sídelního areálu prozkoumané v letech 2009–2011 a byl objeven archeologickým výzkumem v sezóně 2010 (plán 2, 6, 189). Hrobová jáma měla kruhový půdorys s rozměry 0,85 x 0,85 m a zahlubovala se maximálně 0,18 m do podloží. Výplň hrobové jámy představovala středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy (tab. 85). Dle charakteru nálezového celku a především podle doprovodné keramiky v jeho nálezovém inventáři se jedná s největší pravděpodobností o dětský žárový hrob kultury se zvoncovitými poháry z období pozdního eneolitu. Pohřební výbavu žárového *hrobu H2* tvoří tři celé keramické nádoby kultury se zvoncovitými poháry (tab. 85, 98; inv. č. 5856–5858) a další zlomky keramických nádob ve fragmentárním stavu (celkem 18 ks; inv. č. 5859–5877). Ve výplni hrobové jámy byly rozpoznány fragmenty mazanice (inv. č. 5878), jeden kámen (inv. č. 5879) a zlomky spálených kostí ze žárového pohřbu (inv. č. 5854–5855).

Číslo hrobu	Rok výzkumu	Lokalizace ve čtvercích	Interpretace	Datace	Výkop čísla kontextů	Zásyp čísla kontextů	Kostra čísla kontextů	Stratigrafický vztah	Charakter zásypu	Nálezy ze zásypu	Rozměry hrobové jámy (délka x šířka x hloubka) v m	Orientace
H1	2009	D53–35, D54–35	kostrový hrob	RS3	38	36	37	37 stratigraficky nad 38 a stratigraficky pod 36	středně ulehlý hlinitý písek šedé barvy	keramika (23 ks), mazanice (10 ks), kost zvířecí (136 ks), uhlíky, železný hřeb (1 ks)	3 x 1,4 x 0,95	ZZS–VVJ
H2	2010	D50–38	žárový dětský hrob	pravěk (KZP)	613	246	247	246 stratigraficky nad 247	středně ulehlá písčitá hlína tmavě černé barvy	mazanice, kámen, spálené kosti	0,85 x 0,85 x 0,18	S–J
H3	2013	D36–75, D36–76, D37–75, D37–76	kostrový hrob	RS3	700	698	699	699 stratigraficky nad 700 a stratigraficky pod 698	pevná písčito-jílovitá hlína tmavě hnědé barvy	keramika (11 ks), kost zvířecí (6 ks)	2,5 x 1,3 x 0,8	V–Z

Tab. 85: Strukturovaný popis hrobových celků.

Hrobová jáma tvar půdorysu	Hrobová jáma profil příčný	Hrobová jáma profil podélný	Hrobová jáma stěna příčná A	Hrobová jáma stěna příčná B	Hrobová jáma stěna podélná A	Hrobová jáma stěna podélná B	Hrobový inventář	Čísla plánů
nepravidelný obdélníkový	neckovitý s jedním stupněm	neckovitý	přímá výrazného sklonu	přímá výrazného sklonu	konvexní výrazného sklonu	přímá výrazného sklonu	1 keramická nádoba, ostruhy (2 ks), přezky (2 ks), průvlečka (1 ks), sekera (1 ks), nůž (1 ks)	188
kruhový	mísovitý	mísovitý	–	–	–	–	3 keramické nádoby, 18 keramických fragmentů	189
obdélníkový	neckovitý	neckovitý	přímá výrazného sklonu	přímá výrazného sklonu	přímá výrazného sklonu	přímá výrazného sklonu	1 keramická nádoba, meč (1 ks), nůž (1 ks), nůžky (1 ks), břitva (1 ks), přezka (1 ks), nákončí (1 ks), kování opasku (2 ks), náušnice (2 ks), kamenné úštěpy (3 ks)	190

7.6 Popis nálezových celků a charakteristika nekeramických nálezů

Následující kapitola je věnována stručnému popisu nekeramických nálezů v rámci nálezových celků a jejich základní charakteristice. Analýzou keramických nálezových celků především z raně středověkých sídlištních kontextů se detailněji zabývá první část této knihy s názvem Povelkomoravská a mladohradištní keramika v prostoru dolního Podyjí. Nálezové celky předběžně datované do pravěku a protohistorického období si zaslouží podrobnější prozkoumání a větší pozornost věnovanou analýze jejich nálezového fondu, do budoucna plánujeme jejich samostatné vyhodnocení v rámci dílčích studií.

V nálezovém souboru z Kostic – Zadního hrúdu evidujeme vedle početné kolekce keramických fragmentů přes 880 dalších drobných artefaktů nekeramického charakteru, které se zachovaly převážně ve fragmentárním stavu, ovšem v ojedinělých případech se našly i exempláře celých předmětů (asi 159 předmětů v celém stavu). Tyto předměty byly vyrobeny z drahých a barevných kovů (stříbro, bronz, měď, olovo), železa, kamene, keramiky, kostí a parohů. Většina drobných nálezů pochází z výplní zahloubených archeologických objektů, případně hrobových celků, některé byly evidovány v rámci nadložní vrstvy (asi 98 předmětů) a nemalá kolekce drobných nálezů byla vytvořena díky detektorovému průzkumu nadložních vrstev v rámci vymezených ploch výzkumu (cca 87 předmětů). Nejčastěji se drobné předměty našly v zásobnicích a podlouhlých či ostatních větších jámách, které patří k objemově největším a zároveň nejpočetnějším typům sídlištních objektů na lokalitě.

Na základě keramiky datujeme nejvíce drobných či nekeramických nálezů do povelkomoravského a mladohradištního období (viz tab. 86). Na tomto místě je nutno podotknout, že finální počty drobných a nekeramických nálezů je třeba uvádět zvlášť v závislosti na druhu archeologického artefaktu, jelikož vedle různých nástrojů, nářadí a předmětů denní potřeby evidujeme v souboru z Kostic – Zadního hrúdu také nemalé množství mazanice, strusky, hliněných pekáčů a početnou kolekci různých fragmentů olova či olověných svitků, což jsou artefakty zpravidla zachované ve formě většího množství menších zlomků, které tak můžou finální počty drobných nálezů zkreslovat. Do široce pojatého stupně RS4, rámcově charakterizujícího mladší dobu hradištní (11.–12. století), náleží 18 předmětů různého druhu, 77 kusů strusky, 139 zlomků mazanice a 5 kusů hliněných pražnic. Do přesněji chronologicky vymezeného stupně RS4 I (2. polovina 10. století) řadíme 57 zlomků různých předmětů, 14 zlomků strusky, 189 zlomků mazanice, 2 fragmenty pražnice a 3 kusy uhlíku. Horizont RS4 IIa (1. polovina 11. století – počátek 2. poloviny 11. století) charakterizuje 37 drobných předmětů, 114 zlomků mazanice, 5 fragmentů pražnic, 8 zlomků strusky a 37 drobných zlomků uhlíku. Horizont RS4 IIb (2. polovina 11. století – počátek 12. století) charakterizuje 41 drobných předmětů převážně ve zlomcích, 229 zlomků mazanice, 5 zlomků pražnic, 19 fragmentů strusky a 4 kusy uhlíku. Nejvíce fragmentů drobných nekeramických nálezů se pojí s horizontem RS4 III (2. polovina 12. století – počátek 13. století), sem patří 69 drobných nekeramických předmětů, 598 zlomků mazanice, 6 fragmentů hliněných pražnic, 20 zlomků strusky a 5 kusů uhlíku.

Z nálezových celků ze starší fáze doby velkomoravské RS3 (3. čtvrtina 9. století) pochází celkem 456 různých artefaktů různého druhu – 58 předmětů převážně ve zlomcích, 314 zlomků mazanice, 46 kusů pražnic, 32 zlomků strusky a 6 kusů uhlíku. V nálezových celcích z nejstarší raně středověké periody (RS1–2) evidujeme pouze 13 fragmentů artefaktů náležejících hlavně pražnicím a jeden zlomek železné obroučky (tab. 86).

V rámci nálezových celků s keramikou pravěkého stáří evidujeme pouze jediný fragment mazanice. Nálezové celky datované na základě keramiky do doby laténské doprovází 306 fragmentů nekeramických nálezů, přičemž převážně jde o fragmenty mazanice (232 ks), 4 keramická kolečka, 3 hliněné kuličky a 1 hliněný váleček, 1 přeslen, 18 zlomků keramických závaží, 1 železný hrot, 1 zlomek železné šipky, 10 dalších fragmentů různých, neurčitých železných předmětů, 1 skleněný náramek a 33 fragmentů strusky (tab. 86). Ze smíšených nálezových celků pochází 223 fragmentů různých artefaktů, a to převážně mazanice (190 ks). Přibližně 35 zlomků drobných a nekeramických předmětů pochází z blíže nedatovaných nálezových celků. Kolekci těchto nálezů z povrchových nadložních vrstev, kterou tvoří především nálezy z průzkumu pomocí detektoru kovů v rámci vymezených ploch výzkumu, představuje celkem 300 zlomků artefaktů, zejména v podobě železných předmětů, olověných svitků nebo jiných olověných fragmentů, soubor mazanice z nadložních vrstev představuje 184 fragmentů, strusku tvoří 10 fragmentů (tab. 86).

Z hlediska typového a funkčního spektra představují nekeramické artefakty a drobné nálezy nejčastěji předměty denní potřeby, které souvisejí s provozem domácnosti či produkcí a zpracováním potravin. Sem patří především početné zlomky ***pražnic*** neboli hliněných pekáčů – celkem 15 pražnic z 15 sídlištních objektů, z nichž se dochovalo 82 zlomků (tab. 87). Výška stěn dochovaných fragmentů pražnic se pohybuje od 3 do 8,5 cm, stěny byly silné v průměru 3,5 cm a tloušťka den pražnic se pohybuje od 1,9 do 5,5 cm (graf 133). V celém souboru ze Zadního hrúdu evidujeme tři ***žernovy*** – 2 žernovy byly zaznamenány ve zlomcích v rámci nálezových celků z *objektů 64* (6 ks; inv. č. 4235) a *136* (1 ks; inv. č. 10971). Jeden celý žernov pochází z částečně zachovalé kulturní vrstvy na povrchu sídelní-

ho areálu, která byla dokumentována v jihovýchodním rohu výzkumu v sezóně 2011. Zlomky pražnic a žernovů se ponejvíce nacházely v zásobních jámách/obilnicích všech raně středověkých fází.

Pražnice lze z hlediska složení a charakteru materiálu, ze kterého jsou vyrobeny, zařadit do širší skupiny artefaktů typu ***mazanice***. Celková kolekce mazanice z Kostic – Zadního hrúdu, získaná z nálezových celků v rámci výplní sídlištních jam a z povrchové vrstvy nadloží, se skládá z 2238 fragmentů (tab. 86).

Lov ryb dokládají dva rybářské ***háčky*** z *objektů 22* (RS4 IIa) a *148* (RS4; tab. XII: 1; tab. LVII: 7), jeden zlomek háčku z bronzového drátu nejasné funkce pochází z *objektu 181*, náležejícího do horizontu RS4 I. K rozdělávání ohně sloužila ***ocílka***, kterou evidujeme v rámci nálezového celku z *objektu 43*, datovaného do horizontu RS4 IIb (tab. XVI: 21), jeden celý exemplář ocílky pochází z povrchových nadložních vrstev ornice (tab. 86). S rozděláváním ohně zřejmě souvisí i početné ***kamenné úštěpy*** (35 ks), které mohly soužit jako křesadla. U některých z nich ovšem nelze vyloučit, že jsou staršího, pravěkého původu a do výplní raně středověkých objektů se dostaly až sekundárně jako intruze. Z věder na vodu mohou pocházet různé fragmenty železných ***obrouček***, které jsou na lokalitě doloženy v osmi kusech, přitom 2 zlomky pochází z nadložních vrstev ornice. V rámci nálezových celků ze sídlištních objektů bylo zaznamenáno 6 fragmentů železných obrouček (tab. 88), které mají hraněný nebo obdélníkový tvar v průřezu a jejich šířka se pohybuje od 0,9 do 1,5 cm, obroučky jsou silné v průměru 0,3 cm. Své místo měly v domácnosti i kamenné brousky (14 ks), které však jistě našly uplatnění i v řemeslné výrobě. Z výplní sídlištních objektů pochází 12 zlomků kamenných ***brousků***, které mají převážně hranolovitý tvar (8 ks), čtyři exempláře brousků jsou destičkovitého tvaru (tab. 89). Dva brousky válcovitého a hranolovitého tvaru byly zaznamenány v rámci nadložních vrstev ornice. Rozměry kamenných brousků z Kostic – Zadního hrúdu se pohybují od 3,3 do 10,6 cm v délce, 1,9–7 cm jsou brousky široké a jejich tloušťka se pohybuje od 0,5 do 4 cm, průměrný exemplář kamenného brousku ze Zadního hrúdu je 7 cm dlouhý, 4 cm široký a 2 cm silný (graf 134). Na brouscích evidujeme 1 až 5 brusných ploch, ponejvíce však mají 4 brusné plochy (7 ks). Nejvíce kamenných brousků pochází z objektů datovaných do starší fáze doby velkomoravské (RS3; 5 ks; tab. 86). Některé z těchto brousků mohly plnit i jinou funkci a sloužit např. jako prubířské kameny. Konečnou interpretaci však bude možno zformulovat až na základě speciálních analýz.

Z předmětů osobní potřeby lze zmínit ***železné nože***. Celkem známe 37 ks železných nožů z Kostic – Zadního hrúdu, přitom 18 exemplářů pochází z výplní zahloubených sídlištních objektů (tab. 86, 90, 98). Nejvíce nožů se zachovalo ve zlomcích (celkem 22 ks; 8 ks v rámci objektů), v celém souboru evidujeme 11 celých exemplářů, z toho 7 nožů ve výplních sídlištních objektů, 4 nože byly popsány jako celé exempláře, ovšem ve fragmentárním stavu. Celé nože ve fragmentárním stavu byly součástí hrobové výbavy dvou kostrových hrobů ze starší fáze doby velkomoravské (RS3 – H1, H3; tab. 90). Jeden takovýto nůž pochází z *objektu 177* (tab. LXIX: 8–9) a jeden evidujeme v rámci souboru z povrchové vrstvy v nadloží. Nejvíce železných nožů pochází z *objektu 73* – celkem 4 kusy, z toho 3 celé exempláře (tab. XXVII: 44; tab. XXVIII: 1–2). Datace nálezového celku z tohoto objektu byla upřesněna nálezem stříbrného imitativního denáru datovaného do 70. let 10. století, na základě charakteru keramiky se celek řadí do skupiny RS4 I. Nejvíce exemplářů železných nožů bylo zaznamenáno v nálezových celcích z objektů kategorie RS4 IIa (celkem 5 ks), datovaných do horizontu 1. poloviny 11. století až počátku 2. poloviny 11. století. Naměřená délka nožů u celých a celých fragmentárních exemplářů se pohybuje od 7 do 21 cm (graf 135). Delší nože s rozměry okolo 15 cm a více (7 ks) však mohly sloužit i jako zbraň (*Dostál 1966,* 74). Tato interpretace je vysoce pravděpodobná u nože z hrobu velkomoravského bojovníka (*H1*) a u dvou nožů s odlehčovacím žlábkem (tzv. krevní rýhou) z podlouhlého *objektu 73* s mincí z 10. století (tab. XXVII: 44). Délka čepele se u evidovaných fragmentů nožů pohybuje od 3,7 do 17,5 cm, čepele jsou široké 0,7–2,4 cm a jejich tloušťka je 0,2–0,6 cm (graf 136). Průměrně jsou čepele nožů ze Zadního hrúdu dlouhé 9 cm, široké 1,6 cm a silné 0,4 cm. U některých exemplářů evidujeme zachovalé trny, které jsou v průměru dlouhé 2,7 cm.

Zvláštní předmět představuje ***nůž s volutovým zakončením rukojeti*** z *objektu 137* (tab. 98; tab. LII: 22; inv. č. 11212). Tyto předměty se objevují na širokém území od Dálného východu až po Horní Franky v Německu, od Polska po Slovinsko a Rumunsko. Na Moravě se našly v Mikulčicích a v kostrovém hrobě v Nechvalíně (např. *Pleterski 1983; Klanica 1986,* 76–78; *Profantová 1992,* 642–644; *Bartošková 2007*, 679–680; *Losert 2009,* 250). Do střední Evropy se dostaly zřejmě v souvislosti s Avary, od kterých tento typ nožů převzali i Slované. Největšího rozšíření se dočkaly v 7. a 8. století. Na Slovensku se však objevují i v kontextu 9. století a víme o jejich přítomnosti v sídlištních nálezových celcích z 10. století, např. Mikulčice – Žabník (*Profantová 1992,* 642–644; *Bartošková 2007*, 679–680). O funkci těchto zvláštních nožů není možné říct nic bližšího. Jsou často bohatě zdobeny, někdy i stříbrnou tauzií. Bývaly nošeny u opasku. Volutové zakončení mohlo být jen pouhou dekorací nebo i magickým symbolem. Možná se jednalo o chirurgický nástroj či předmět, který hrál nějakou roli v náboženských obřadech. Jeho funkce se mohla pochopitelně během doby měnit od kultovní k čistě praktické (*Pleterski 1983,* 392–393).

Do kategorie militarií spadají čtyři ***hroty šípů***, které byly ve třech případech nalezeny v jámách mladohradištní datace – *objekty 5*, *32*, *126* (tab. 91), na základě podrobnějšího rozboru keramiky spadají tyto objekty do horizontu 11. století (RS4 IIa, RS4 IIb) nebo rámcově do mladohradištního období (RS4). Jedna šipka pochází z povrchové vrstvy v nadloží. Jedna šipka byla rombického tvaru s trnem (tab. I: 14), ve dvou případech šlo o šipku s tulejí a křidélky (tab. XV: 1; tab. XLIII: 6). Šipky mohly být užívány nejen v boji, ale i při lovu.

Další militária v podobě železné sekery a meče pochází z výbavy bojovnických velkomoravských *hrobů H1* a *H3* (RS3). Tyto předměty včetně dalších součástí výbavy hrobových nálezových celků ze Zadního hrúdu budou předmětem podrobnějšího studia v rámci navazujících výzkumných projektů.

Mezi součásti jezdecké výstroje řadíme pár ***třmenů*** s dvěma přezkami z řemení, které byly společně deponovány v polozasypané *zásobní jámě* číslo *52* z horizontu pokročilé fáze 11. století a počátku 12. století (RS4 IIb; tab. 98; tab. XIX: 1–4). Třmeny jsou kruhového tvaru s rozšířeným stupadlem, které bylo určeno pro boty s měkkou podrážkou, ty v raném středověku nosili nomádi a lehká jízda, proto je těmto třmenům přisuzován nomádský původ. Na rozdíl od starších staromaďarských třmenů nemají vzhůru vytažené ucho, ale otvor pro třmenové řemeny byl proražen přímo v horním oblouku těla třmenů. Kruhové tělo třmenů měří v průměru 12,6–13,7 cm, rám těla je široký 1,3–1,7 cm a silný 0,6 cm, stupadlo je široké 2,6–3,6 cm a silné 0,4 cm, otvory pro řemeny jsou oválné (inv. č. 3842/1–2). Na území České republiky se jedná o unikátní artefakt bez známých analogií. Formálně odpovídají typu IX a především variantě IXa, jak je vyčlenil A. N. Kirpičnikov (*1973,* 52–53). Analogické nálezy pocházejí z Kyjevské Rusi a okolí Černigova, z jihoruských stepí v dolním Povolží, ze severního Kavkazu, a dokonce i Litvy a východního Pruska. Podle Kirpičnikova se objevují po roce 1050, hlavně však ve 12. a 13. století a souvisejí s rozvojem lehké jízdy v ruském vojsku (*Kirpičnikov 1973,* 53, 55). Tvarově podobný, ale starší typ V se objevuje v 10. století na jihu Ruska v zóně přímého kontaktu s nomády (*Kirpičnikov 1973,* 48). Třmeny analogické nálezu z Kostic – Zadního hrúdu se vyskytují i v Bulharsku, kde jsou V. Jotovem klasifikovány jako typ 8 (nejbližší je varianta 8B) a datovány do 11. století. V. Jotov poukazuje na to, že se do Bulharska dostávají patrně z jihoruských stepí, kde je v 10.–11. století používali Pečeněgové (*Jotov 2004,* 154–158). Jižní Moravě geograficky nejbližší analogie známe z Maďarska. I zde jsou tyto třmeny spojovány především s pozdně nomádským elementem, především Pečeněgy, kteří měli tento druh jezdecké výstroje rozšířit i mezi Maďary. Jejich nálezy známe např. z lokality Kölesd – Itatóhegy či z hrobu pečeněžského velmože v Tinód (*Pálóczi Horváth 1989,* 34). Pečeněgové spolu se Sikuly tvořili lehkou jízdu v uherské armádě a během vojenských tažení i její předvoj. Původ Sikulů je neznámý, přišli však do Karpatské kotliny asi společně se starými Maďary. Později byli podřízeni velení Pečeněgů. Jejich hlavní úlohou byla ochrana hranice, podél které byli ve svých sídlech usazeni (*Pálóczi Horváth 1989,* 30, 33). Stojí za zmínku, že ve vzdálenosti pouhých 15 km od lokality v Kosticích – Zadním hrúdu leží za řekou Moravou, tzn. na území historických Uher (dnes Slovensko), obec, která se maďarsky jmenuje Székelyfalva (slovensky Sekule), což znamená ves Sikulů.

V souvislosti s výbavou samotného koně je třeba zmínit nálezy železných ***podkov*** v rámci nálezových celků z *objektů 162* a *181*, a dále dva fragmenty koňských udidel pocházejících z povrchové vrstvy nadloží (tab. 86). V případě podkovy ze *zásobní jámy* číslo *162* jde s největší pravděpodobností o exemplář s mírně zvlněnými okraji, hranatými otvory pro hřeby a podpatky na spodní straně paty, který lze relativně datovat do 12. století (*Pleterski 2015*, 150–153, 159–161; tab. LXIV: 8–9; inv. č. 13762). V souladu s charakterem keramiky z tohoto nálezového celku byl *objekt 162* chronologicky zařazen do horizontu RS4 III (pokročilé 12. století – počátek 13. století). Podkova nalezená v *sídlištní jámě* číslo *181* formálně odpovídá exemplářům, které lze na základě analogií datovat v rozmezí 10.–12. století (*Pleterski 2015*, 150–153, 159–161; tab. LXX: 11–12; inv. č. 15221). Nálezový celek z *objektu 181* se však dle analýzy keramiky řadí do horizontu RS4 I (2. polovina 10. století).

V celém nálezovém souboru z Kostic – Zadního hrúdu evidujeme 6 železných a 1 bronzovou ***přezku*** jako součásti řemení (tab. 86). Železné přezky pocházejí převážně z výplní zahloubených objektů (celkem 5 ks), a to zejména z hrobových celků (3 ks; tab. 92, 98). Dvě přezky byly nalezeny v povrchové vrstvě nadloží, přičemž jedna z nich je bronzová. Ve výplni *zásobní jámy* číslo *52* evidujeme dva celé exempláře železných přezek, které tvoří pravděpodobně součást řemení ke třmenům nomádského původu (tab. XIX: 1–2). Každý exemplář ovšem představuje jiný typ, jedna přezka má rám tvarovaný do podoby písmene D a jeho průřez je půlkulatý, kdežto rám druhé přezky je obdélníkový a má hraněný průřez (tab. 92). Další exempláře přezek pocházejí z hrobových inventářů velkomoravských kostrových *hrobů H1* a *H3* (RS3). S přezkami souvisí různé zlomky ***železných trnů***, které ve většině případů představují odlomené trny přezek. V souboru ze Zadního hrúdu evidujeme pět exemplářů různých trnů (tab. 86), z toho ve třech případech jde s jistotou o trny železných přezek.

Další skupinu nálezů tvoří šperky a ztracené součásti oděvů, mezi něž lze zařadit i již zmíněné přezky a jejich součásti. Jako prvky ženského mladohradištího kroje lze prezentovat především různé skleněné (5 ks),

keramické (2 ks), bronzové (1 ks) či olověné ***korálky*** (1 ks), zlomky či celé exempláře prstenů (celkem 4 ks) a typické záušnice z bronzového (6 ks) nebo stříbrného drátu (1 ks), či bronzu plátovaného stříbrem (2 ks; tab. 86).

Olověný korálek s výzdobou byl nalezen v rámci povrchové vrstvy nadloží, zbylé exempláře korálků pocházejí z výplní sídlištních jam. Celkem tři korálky evidujeme v nálezových celcích z objektů horizontu pokročilé fáze 10. století (RS4 I; tab. 93) – dva skleněné korálky se našly v *objektech 25* a *28* (tab. XII: 9; XIII: 10), jeden bronzový korálek pochází z *objektu 120* (tab. XXXIX: 21). Jeden skleněný korálek doplňuje bohatý nálezový celek z *objektu 16*, datovaný dle keramiky do horizontu RS4 IIa (1. polovina 11. století; tab. VII:3). Další tři korálky pochází z nálezových celků datovaných spíše do pokročilé fáze 11. století (RS4 IIb, RS4 II), přičemž jde o jeden keramický korálek nalezený v *objektu 68*, jehož dataci upřesňuje nález mince z přelomu 11. a 12. století ve stejném nálezovém kontextu (tab. XXIV: 18), dále jeden skleněný korálek z *objektu 74* (tab. XXVIII: 12) a jeden fragment skleněného korálku zdobeného bílou skelnou pastou z *objektu 137*, který ovšem v tomto nálezovém celku představuje zřejmě intruzi ze starších historických etap, pravděpodobně z doby laténské (tab. LII: 24). Poslední keramický korálek pochází z nálezového celku z *objektu 136*, datovaného do pokročilé fáze 12. století až počátku 13. století (RS4 III; tab. LI: 17; tab. 93).

V celém souboru z Kostic – Zadního hrúdu evidujeme 2 zlomky a 2 celé exempláře ***prstenů***. Nejvýznamnější z nich představuje fragment stříbrného prstenu v nálezovém celku z *objektu 73*, jehož chronologickou pozici upřesňuje nález mince ze 70. let 10. století (RS4 I). Jedná se o zlomek páskového prstenu zdobený na okrajích tordováním (tab. XXVIII: 3). Další tři exempláře prstenů pochází z nadložní vrstvy ornice předem prozkoumané detektory kovů – jedná se o dva celé bronzové prsteny (inv. č. 13533, 12898) a jeden zdobený prstýnek z měděného plechu (inv. č. 15257; tab. 86).

V případě nálezů ***záušnic*** není vyloučeno, že nesouvisí jen se ztrátou nošeného šperku, ale mohou být dokladem místní specializované výroby. Tomu by nasvědčoval jejich překvapivě velký počet (celkem 42 kusů získaných jak terénním výzkumem, tak detektorem kovů na povrchu polí) i několik polotovarů v podobě dlouhých drátů zakončených kličkou, nalezených v okolí výzkumu. Z výplní zahloubených sídlištních objektů pocházejí čtyři exempláře záušnic – 2 celé a 2 ve zlomcích (tab. 86, 94). V *objektech 103* a *136*, jejichž nálezové celky byly datovány do horizontu RS4 III (pokročilé 12. století – počátek 13. století), se našly zlomky bronzových záušnic (tab. XXXIV: 2; tab. LI: 18). Z nálezového celku z *objektu 68* s mincí datovanou do přelomu 11. a 12. století (RS4 IIb) pochází typická záušnice s kličkou, vyrobená z bronzového drátu plátovaného stříbrem (tab. XXIV: 19). Jedna záušnice z bronzového drátu byla nalezena ve výplni kůlové jámy K11 (tab. LXI: 2). Další exempláře záušnic pak evidujeme v nálezovém celku z povrchové vrstvy nadloží v rámci vymezených ploch výzkumu (celkem 5 ks). Početnou kolekci záušnic z této lokality doplňují nálezy získané detektorovým průzkumem v nejbližším okolí lokality (celkem 33 ks). Všechny evidované exempláře záušnic z nálezových celků získaných archeologickými výzkumy na Zadním hrúdu mají kruhový průřez drátu.

V souvislosti se šperky můžeme zmínit dvě bronzové kroužkové ***náušnice*** tvořící součást hrobové výbavy velkomoravského *hrobu H3* (tab. 86, 98). Náušnice jsou veliké v průměru 2 cm, průřez drátu je kruhový a jeho síla je 0,1 cm. Mezi šperky dále počítáme fragment železné spony z doby laténské, nalezený v povrchové vrstvě nadloží (inv. č. 15254; tab. 86, 98), nebo dva zlomky skleněných náramků, pravděpodobně také z doby laténské, jeden exemplář pochází z *objektu 163*, který dle charakteru nálezového inventáře byl interpretován jako chata z doby laténské (tab. 86, 98; inv. č. 13901), druhý exemplář tvoří součást nálezového celku z *objetu 128*, který se na základě podrobnějšího rozboru keramiky řadí do skupiny objektů z horizontu RS4 III (pokročilé 12. století – počátek 13. století; tab. XLV: 14; inv. č. 10124).

Nálezový soubor z Kostic – Zadního hrúdu doplňují ***kroužky*** různého charakteru, datace a typového určení (celkem 14 ks), převážnou část lze považovat za součásti oděvů nebo různé formy ozdob. Ve výplních sídlištních jam evidujeme celkem 7 exemplářů různých kroužků z různých materiálů (tab. 86, 95), a to dva železné, dva bronzové, po jednom kuse jde o keramický, kamenný a skleněný kroužek. Kroužky se objevují v různých objektech raně středověké datace od starší fáze doby velkomoravské (RS3), ale převážně v nálezových celcích z mladohradištního období (tab. 95). Mezi nimi lze vyzdvihnout zejména exemplář skleněného kroužku z *objektu 164* (tab. LXV: 20), v jehož případě byla chronologická pozice nálezového celku upřesněna do horizontu RS4 IIb (pokročilé 11. století – počátek 12. století) nejen na základě charakteru keramiky, ale právě díky nálezu skleněného kroužku. Těžiště výskytu skleněných kroužků lze klást dle nálezů v širším prostoru Evropy do pokročilé fáze 11. století, mladší varianty skleněných kroužků zaznamenáváme v kontextech z 12. století (viz kap. 4.3). Evidované exempláře kroužků ze Zadního hrúdu jsou veliké od 1,3 do 2,6 cm v průměru a síla drátu se pohybuje od 0,2 až do 1 cm. Nejvíce kroužků bylo vyrobeno z drátu hraněného průřezu (3 ks), dva kroužky mají půlkruhový průřez drátu a dva kruhový (tab. 95).

Kromě polotovarů záušnic identifikujeme v Kosticích – Zadním hrúdu i další doklady řemeslné výroby, většinou již podomácké. V první řadě se jedná o výrobu textilu či zpracování kůží či kožešin, které pro dobu

velkomoravskou i mladohradištní indikují např. ***přesleny***. V celém souboru evidujeme 28 ks přeslenů, z toho 16 ks ve zlomcích a 10 celých exemplářů (tab. 96). V nadložní vrstvě byly nalezeny dva přesleny dvoukónického tvaru, přitom jeden je z kamene (inv. č. 5996) a jeden z keramiky (inv. č. 13488), zbylých 26 exemplářů přeslenů pochází z výplní sídlištních objektů (tab. 96). Převažují přesleny vyrobené z keramické hmoty (21 ks), po formální stránce se nejčastěji objevují přesleny dvoukónické (9 ks) nebo bochánkovité (9ks), tři exempláře jsou kotoučovité a jeden má jednoduchý kónický tvar.

Nejvíce přeslenů bylo zaznamenáno v nálezových celcích ze starší fáze doby velkomoravské (RS3; 7 ks), přitom tři přesleny pochází z jediného nálezového celku z *objektu 144*, který náleží do kategorie zásobních jam (tab. LVI: 14–16). Všechny přesleny z *objektu 144* jsou keramické, dva mají dvoukónický tvar, jeden je bochánkovitý. Další dva přesleny byly nalezeny v *zemnici* číslo *178* ze starší fáze doby velkomoravské – jedná se o keramické přesleny bochánkovitého tvaru (tab. LXIX: 28). Přesleny v nálezových celcích z horizontu RS3 doplňuje keramický přeslen kotoučovitého tvaru v *objektu 87* (tab. XXX: 11) a kamenný bochánkovitý přeslen zdobený rýhami v *objektu 99* (tab. XXXII: 14).

Větší množství přeslenů dále evidujeme v nálezových celcích z horizontu 11. století (RS4 IIa, RS4 IIb, RS4 II). Do horizontu RS4 IIa spadají tři keramické přesleny bochánkovitého a dvoukónického tvaru z *objektu 16* (tab. VII: 1–2), keramický bochánkovitý přeslen z *objektu 22* (tab. XI: 33) a keramický bochánkovitý přeslen z *objektu 65* (celkem 5 ks; tab. XXI: 10). Mezi celkově nejbohatší nálezové celky na tento druh nálezu se řadí *objekt 138*, datovaný do horizontu RS4 IIb, se čtyřmi exempláři keramických přeslenů – kotoučovitého, bochánkovitého i dvoukónického tvaru (tab. 96; tab. LIII: 20–22). V rámci nálezových celků z horizontu RS4 IIb evidujeme celkem šest přeslenů, mimo jiné zlomek kamenného přeslenu v *objektu 68* a kamenný dvoukónický přeslen v *objektu 133*. Jeden zlomek kamenného přeslenu neurčitého tvaru pochází z *objektu 122* rámcově z horizontu RS4 II. Rámcově do mladohradištního období (RS4) lze zařadit dvoukónický keramický zlomek přeslenu z nálezového celku *objektu 1*. Z nálezových celků datovaných do pokročilé fáze 12. století a počátku 13. století (RS4 III) pochází tři exempláře keramických přeslenů – *objekty 105*, *124*, *130* (viz tab. 96). Nálezový celek z *objektu 73* s mincí ze 70. let 10. století (RS4 I) doplňují dva přesleny – jeden keramický zlomek bochánkovitého tvaru a jeden celý dvoukónický přeslen zdobený rýhami a vyrobený z kamene (tab. XXVII: 42). Poslední exemplář přeslenu evidujeme v nálezovém celku z *objektu 179*, který datujeme do doby laténské. Velikost přeslenů z Kostic – Zadního hrúdu se pohybuje od 1,9 do 3,9 cm v průměru, vysoké jsou 0,4–2,1 cm, průměr otvoru se pohybuje od 0,7 do 1,3 cm a jejich maximální tloušťka v průřezu dosahuje 0,8–2 cm (tab. 96).

Vedle přeslenů zaznamenáváme v nálezovém souboru z Kostic – Zadního hrúdu také exempláře ***keramických koleček*** (celkem 6 ks; tab. 86), všechna mají kotoučovitý tvar a zpravidla provrtaný otvor, tudíž je lze zaměnit s přesleny. Ovšem čtyři z nich pochází z nálezových celků z laténských chat – *objekty 163*, *179* (inv. č. 13895–13897, 15108), kde v souvislosti s četnými nálezy velkých hliněných závaží tkalcovského stavu lze uvažovat, že keramická kolečka plnila funkci menších závažíček (viz kap. 4.3, 7.4). V *objektu 73* s mincí ze 70. let 10. století (RS4 I) bylo nalezeno kolečko s nedohotoveným provrtáním, vyrobené z grafitové keramické hmoty (tab. XXVII: 41; inv. č. 5177). Poslední keramické kolečko pochází z *objektu 167*, jehož nálezový celek se chronologicky řadí do skupiny RS4 III (pokročilé 12. století – počátek 13. století; tab. LXVII: 17; inv. č. 14617). Velikost keramických koleček se pohybuje od 3,3 do 4,6 cm v průměru, vysoká jsou 0,5–1,7 cm, průměr otvoru dosahuje 0,4–1 cm a jejich průřez je silný 1–2,4 cm. Jedná se tedy o průměrně větší a nižší kruhové předměty s menším otvorem než klasické formy přeslenů.

Podomácká textilní výroba na sídlišti v poloze Zadní hrúd čile probíhala již v době laténské, jak naznačují zmíněné fragmenty typických keramických závaží ke tkalcovskému stavu, které byly nalezeny v laténské chatě s číslem *objektu 163* – celkem v tomto nálezovém celku evidujeme 18 fragmentů těchto závaží (tab. 86). Jedná se o větší závaží kónického tvaru o průměrné velikosti 12 x 10 x 9 cm s otvory o průměru 0,9–1,5 cm, jejich hmotnost se pohybuje okolo 1,3 kg (inv. č. 13890–13893). Vedle keramických závaží však v souboru z Kostic – Zadního hrúdu zaznamenáváme i jiné druhy závaží (tab. 86), a to kruhová olověná závaží s provrtaným otvorem (4 ks; 13344, 13558–13560) nebo kulovité železné závaží (1 ks; inv. č. 13549). Kruhová olověná závaží jsou v průměru velká 1,6 cm a silná 0,5 cm, jejich otvory jsou průměrně velké 0,4 cm a průměrně váží 7 g. Exemplář železného závaží je velký 1,4 cm v průměru a váží 9 g. Všechny exempláře olověných a jedno železné závaží pocházejí z nadložní vrstvy ornice a indikují spojení lokality s tržním prostředím a váhovým měnovým systémem v mladší době hradištní (viz kap. 4.7).

S rozvinutou podomáckou textilní výrobou spojujeme řadu dalších předmětů, např. různé ***kostěné a parohové zašpičatělé nástroje*** (tab. 86), jako jsou ***proplétáčky*** (5 ks), ***šídla*** (3 ks) a ***hroty*** (3 ks). Nejvíce zahrocených předmětů pochází z nálezových celků z horizontu starší fáze 11. století (RS4 IIa – 5 ks; tab. 97), přitom tři hroty byly nalezeny ve výplni jedné jámy – v *objektu 21* (tab. IX: 11) a dvě šídla pocházejí z další indiferentní jámy – z *objektu 22*. Z výplní sídlištních objektů datovaných do horizontu RS4 I (2. polovina 10. století) pocházejí

tři zahrocené předměty – dva proplétáčky z *objektů 73* a *150* (tab. XXVIII: 4; tab. LVIII: 9), a jedno šídlo z *objektu 28* (tab. XIII: 8). Další dva proplétáčky tvoří součást nálezových celků ze starší fáze doby velkomoravské (RS3) z *podlouhlé jámy 114* (tab. XXXVII: 5) a *zemnice 178* (tab. LXIX: 29). Při výrobě textilu nebo činění kůží mohla najít své uplatnění i ***kostěná brusle*** nalezená ve výplni *objektu 16* z horizontu RS4 IIa (1. polovina 11. století). Jedná se o exemplární příklad kostěné brusle se špicí a otvorem, která dosahuje maximální délky 20,6 cm a tloušťky 2,2 cm, stopy opotřebení (leštění/hlazení) jsou zřetelné na dorzální straně (tab. VII: 5; inv. č. 875; k funkci viz *Hrubý 1957*; *Kavánová 1995; Macháček 2007,* 226). Ke stříhání textilu či ke střiži vlny byly určeny ***nůžky*** s obloukovitým perem. Fragmenty železných nůžek podobného typu byly nalezeny ve výplni *zásobní jámy 75*, datované na základě keramického inventáře do starší fáze doby velkomoravské (RS3; inv. č. 5449; tab. XXIX: 4). Jedny nůžky ve fragmentárním stavu (inv. č. 13601/1) evidujeme v hrobové výbavě velkomoravského kostrového *hrobu H3*. Analogické exempláře pocházejí z nedalekého velkomoravského Pohanska (*Dostál 1975,* 220).

Kosťařství snad jako specializovanou řemeslnou činnost prozrazují relativně početné nálezy ***kostěných a parohových polotovarů*** (celkem 17 ks, tab. 86), vyskytujících se v podobě více či méně připravené (např. ořezané) suroviny (14 ks; tab. IX: 10; inv. č. 2138, 3413) a různých destiček (3 ks; tab. IX: 12; inv. č. 1453, 1458; tab. XIII: 9; inv. č. 3415) či provrtaného klu (1 ks; tab. XXVIII: 13; inv. č. 5311). Pozoruhodné je, že polotovary výrobků z kosti a parohu pocházejí primárně z výplní pouze dvou sídlištních objektů: *objekt 21* náleží do skupiny nálezových celků z horizontu RS4 IIa (1. polovina 11. století), kdežto chronologická pozice nálezového celku z *objektu 28* byla na základě analýzy keramiky určena do horizontu RS4 I, charakterizujícího pokročilé 10. století. K unikátním kostěným výrobkům z Kostic – Zadního hrúdu lze dále zařadit píšťalku z mladohradištní *zásobnice 124*, datované do horizontu RS4 III (pokročilé 12. století – počátek 13. století; tab. XLII: 1; inv. č. 9540).

Podrobným rozborem archeozoologického materiálu ze souboru z Kostic – Zadního hrúdu a souvisejícími otázkami subsistenčních strategií raně středověké společnosti, sídlící na této lokalitě, se zabývají samostatné, dílčí studie publikované např. v periodiku Archeologické rozhledy (*Dreslerová et al. 2013*, 825–830) nebo v německy psané monografii An Thaya und Notte im Mittelalter (*Dreslerová 2015*, 139–140).

S železářstvím souvisejí nálezy ***strusek*** a četných okují, zjištěné především šlichováním výplně *objektu 123*, který se řadí mezi otopná zařízení. Ve výplni tohoto objektu evidujeme celkem 72 fragmentů strusky a okují, bohužel na základě charakteru a složení jeho nálezového celku se nepodařilo *objekt 123* přesněji chronologicky vymezit v rámci mladší doby hradištní, proto byl datován pouze rámcově a zařazen do kategorie objektů RS4. Kompletní kolekci železářských strusek evidovaných ve výplních sídlištních objektů a v nadložní vrstvě v rámci vymezených ploch výzkumu tvoří v Kosticích – Zadním hrúdu 235 fragmentů strusky (tab. 86).

Významnější roli zřejmě mělo na lokalitě zpracování barevných kovů, zejména olova, o čemž svědčí nálezy desítek ***fragmentů olova*** učiněné na okolních polích s detektorem kovů (k tomu podrobněji *Dresler – Macháček 2013*, 663–705). Při výzkumu, který na Zadním hrúdu probíhal v letech 2009–2013, byla olověná surovina v podobě různých fragmentů, smotků či svitků a složených plechů zaznamenána v 88 fragmentech (tab. 86). Pouze jeden olověný svitek a čtyři fragmenty olova evidujeme ve výplních sídlištních jam, z toho ve dvou objektech z horizontu RS4 III – *objekty 105*, *135*, dva zlomky olova pocházejí z *objektu 110*, rámcově zařazeného mezi mladohradištní nálezové celky (RS4), a jeden svitek olova evidujeme v blíže nedatovaném *objektu 3*. Podstatná část kolekce olověných fragmentů a svitků pochází z nadložní vrstvy ornice prozkoumané v rámci archeologických výzkumů (celkem 83 ks).

O řemeslné výrobě probíhající na sídlišti v Kosticích – Zadním hrúdu svědčí také řada dalších nálezů a předmětů různého charakteru, vyrobených převážně ze železa, které doplňují celkový charakter nálezového souboru z této lokality. Jde např. o různé ***železné tyčinky*** (61 ks) či ***hroty*** (9 ks), především mladohradištního, někdy však i velkomoravského stáří nebo jiného stáří (tab. 86). V nálezovém souboru ze Zadního hrúdu evidujeme dále cca 23 kusů různých ***hřebů***, 18 kusů ***hřebíků***, 19 železných ***skob***, 2 ***železné klíny***, 1 ***hák***, 5 kusů různých ***drátů***, 14 fragmentů ***plechů*** a zhruba 61 dalších železných fragmentů neurčitého charakteru.

Výjimečnou skupinu nálezů představuje na lokalitě soubor ***mincí*** datovaných od 10. do 12. století. Celkový počet dodnes evidovaných mincí na terase mezi Břeclaví a Lanžhotem a posbíraných prostřednictvím systematického povrchového průzkumu za pomocí detektoru kovů se odhaduje na 200 exemplářů. Dosud bylo publikováno 144 mincí z této lokality v rámci dílčích odborných studií zabývajících se podrobněji jejich rozborem a interpretací nálezových okolností (*Macháček – Videman 2013*, 184–190; *Videman – Macháček 2013*, 851–868; *Dresler – Macháček 2014*, 360–361). V roce 2013 přibyl k této kolekci soubor 36 mincí, získaný archeologickým terénním výzkumem na sídlišti v poloze Zadní hrúd. Ve výzkumem vymezených plochách zkoumaného osídlení na Zadním hrúdu v letech 2009–2013 bylo nalezeno celkem 53 exemplářů mincí (tab. 86). Mince pocházejí jak z nadložní vrstvy (43 mincí), kde byly nalezeny nejčastěji s pomocí detektoru kovů, ale především ze sídlištních jam různých typů. Zde k jejich nalezení zásadním způsobem přispělo kompletní

prosívání výplní objektů na sítech. Ve výplních raně středověkých sídlištních objektů evidujeme celkem 9 mincí, 1 mince byla součástí výplně recentního žlabu Z1. Až na jediný případ, kdy se mince z 10. století (bavorský denár Jindřicha II. 955–976; tab. XXIII: 4; tab. 98) našla na povrchu velkomoravského *objektu* číslo *66* v úrovni podloží (RS3), kam mohla být zavlečena např. recentní orbou, mince pocházejí z nálezových celků datovaných do různých fází povelkomoravského a mladohradištního období (RS4 I – RS4 III, RS4). Vždy se jednalo o jednotlivé ztrátové mince, které svědčí o jejich intenzivním oběhu na lokalitě. Početná kolekce mincí byla posbírána v nadložní vrstvě ornice (celkem 36 exemplářů) v rámci archeologického výzkumu v roce 2013, v tomto případě lze předpokládat, že se jedná o rozoraný depot uherských mincí z 2. poloviny 11. století (viz kap. 4.3.1). Kromě místních moravských ražeb evidujeme v Kosticích – Zadním hrúdu i mince bavorské a uherské, které se do Kostic dostaly díky napojení tohoto sídliště na trasy raně středového dálkového obchodu (viz kap. 4.7).

S obchodem souvisí také unikátní nález, který pochází z větší *sídlištní jámy* číslo *137*, datované podle podrobnější analýzy keramiky a stratigrafických vztahů do 11. století (RS4 II). Jedná se o část ***kupeckých skládacích vážek***, konkrétně rozdělovač řetízků, vyrobený z bronzu (tab. LII: 21; inv. č. 11211). Má tvar malého kloboučku s širokou krempou, s dvojitou dírkou na vrcholku a čtyřmi otvory po obvodu, v nichž zůstaly zachovány zbytky dvou z původně čtyř řetízků, které sloužily pro uchycení misky vah. Rozdělovač býval umístěn přibližně v polovině závěsu pro uchycení misek vah, kde se jeden řetízek vedoucí od ramene vážek (tzv. single-string) dělil na čtyři další, sloužící k uchycení misky. Rozdělovač z Kostic – Zadního hrúdu byl součástí nejjednoduššího řešení, které se kromě vlastního kloboučku skládá ještě z velkého kroužku, který byl původně uchycen v dírkách na vrcholku rozdělovače (*Steuer 1997,* 145, Abb. 92/C3).

Podle H. Steuera (*1997,* 144) patří řetízkové závěsy k váhám typu 5 a 6 z přelomu 10. a 11. století, a hlavně k typu 7, které se datují do širšího období od poloviny 11. století do počátku 13. století. Rozdělovač ve formě kloboučku je pak charakteristický pro váhy typu 5 a 7 (*Steuer 1997, 29*). U typu 7 však visí váhy zpravidla na třech řetízcích. Čtyřnásobný závěs, který měly i vážky z Kostic – Zadního hrúdu, souvisí spíše se starší tradicí přicházející z východu. Na severu Evropy byly tyto váhy obvyklé v 9. a 10. století (*Steuer 1987,* 462; *1997*, 144, 274). S ohledem na tyto skutečnosti lze námi nalezený fragment skládacích kupeckých vah z *objektu 137* přiřadit spíše ke staršímu typu 5 podle H. Steuera, a to k jeho pozdější variantě s řetízky, datované do 11. století. Úplně vyloučit však nelze ani příslušnost vážek k typu 7 (*Steuer 1997,* 29). V tomto případě však není jednoznačné přiřazení možné, neboť nejcharakterističtější část, tzn. rameno, podle kterého je vypracována typologie vah, v nálezech z Kostic – Zadního hrúdu chybí. Jedná se o jeden z nejstarších exemplářů raně středověkých skládacích vážek z území České republiky (srovnej přehled u *Ježek 2002,* 454), odhlédneme-li od poněkud problematického nálezu ramínka váhy z velkomoravského hrobu v Dolních Kotvicích (*Marešová 1983*). Vážky typu 5 se vyskytují ve více než 10 exemplářích např. v Haithabu, v menších počtech např. v Lundu, v Södra Byrummet/Visby a Gammelgarn na Gotlandu, v Taskula/Mariaa a Osmanmäk ve Finsku, ve vikingském Yorku ve Velké Británii či v ruském Novgorodu (*Steuer 1997,* 99, 144, 307, 310, 318, 359, 410). Steuerovy typy 5 a 7 jsou známy i z Polska, např. z Opole či z Gdańska, kde je K. Wachowski označuje jako typ Ic (*Wachowski 1974,* 188; *Steuer 1997,* 43).

Archeologický výzkum provedený na této lokalitě v roce 2013 přinesl další unikátní nález v podobě několika fragmentů železného předmětu, který po celkové rekonstrukci připomíná jednotlivé součásti ramen skládacích kupeckých vah. Celkem evidujeme 13 fragmentů těchto vážek ve výplni *objektu 167*, datovaného na základě všech indicií v nálezovém celku do horizontu RS4 III (pokročilé 12. století – počátek 13. století; tab. LXVII: 18–27; inv. č. 14448–14449). V porovnání s jinými evropskými nálezy skládacích vah se železný exemplář z *objektu 167* jeví jako rozměrově větší, tyčinky v závěsu jsou na rozdíl od analogií poměrně dlouhé, také zachovalý fragment středové části ramena a jazyk nejsou zrovna gracilní. Mohlo by se tedy jednat o exemplář nového typu větších vah, první svého druhu ze železa. Všechny dosud známé nálezy skládacích vážek z Evropy jsou vyrobeny výhradně z materiálu z barevných kovů, a to převážně z bronzu nebo mosazi (srovnání *Steuer 1997*, 21–33). Exemplář železných vah z Kostic – Zadního hrúdu se bohužel nepodařilo ztotožnit s žádným konkrétním typem vah podle typologie vytvořené H. Steuerem (*1997*).

Předmět	Celkem počet	RS1–RS2	RS3	RS4	RS4 I	RS4 II
brusle	1	0	0	0	0	0
kostěné a parohové hroty	3	0	0	0	0	0
kostěný proplétáček	5	0	2	0	2	1
kostěná šídla	3	0	0	0	1	0
kostěná píšťalka	1	0	0	0	0	0
paroh/kost polotovar	17	0	0	0	14	0
břitva	1	0	1	0	0	0
nůž s volutovou rukojetí	1	0	0	0	0	1
Fe nůž	38	0	2	0	7	0
Fe nůžky	2	0	2	0	0	0
Fe sekera	1	0	1	0	0	0
Fe meč	1	0	1	0	0	0
obroučka	8	1	0	0	1	0
Fe ocílka	2	0	0	0	0	0
Fe podkova	2	0	0	0	1	0
Fe udidlo	2	0	0	0	0	0
Fe spona (latén)	1	0	0	0	0	0
Fe šipky	4	0	0	1	0	0
Fe trny (přezky)	5	0	1	0	1	0
Fe třmeny	2	0	0	0	0	0
fragmenty vah	14	0	0	0	0	1
háček	3	0	0	1	1	0
hák	1	0	0	0	0	0
hřeb	23	0	1	1	2	0
hřebík	18	0	0	1	0	0
Fe skoby	19	0	0	1	1	0
Fe hroty	9	0	1	0	0	0
Fe tyčinky	61	0	1	0	0	2
Fe klín	2	0	0	1	0	0
Fe fragment (ks)	61	0	6	0	6	0
drát/drátek	5	0	0	0	1	0
nákončí	1	0	1	0	0	0
přezky	7	0	3	0	0	0
Fe průvlečka	1	0	1	0	0	0
ostruha	3	0	2	0	0	0
prsteny	4	0	0	0	1	0
plíšek/plech	14	0	0	0	1	0
keramická kolečka	6	0	0	0	1	0
přesleny	28	0	7	1	2	1
hrnčířský nožík	1	0	0	0	0	0
keramický korálek	2	0	0	0	0	0
bronzový korálek	1	0	0	0	1	0
olověný korálek	1	0	0	0	0	0
skleněný korálek	5	0	0	0	2	1
kekamický kroužek	1	0	0	0	1	0
Fe kroužek	2	0	1	1	0	0
bronzový kroužek	9	0	1	0	1	0
skleněný kroužek	1	0	0	0	0	0
kamenný kroužek	1	0	0	0	0	0

RS4 IIa	RS4 IIb	RS4 III	Pravěk	Latén	Smíšený	Nedatováno	Povrch/detektor
1	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	3	0	0	1	0	19
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	0	0	0	0	0	2
0	1	0	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	1	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0
0	0	13	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1
0	3	2	0	0	0	0	14
0	1	2	0	1	0	0	13
3	1	4	0	0	2	0	7
0	1	1	0	1	0	0	5
7	6	5	0	0	5	0	35
0	0	0	0	0	0	0	1
0	4	8	0	10	1	0	26
0	0	1	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	3
0	1	6	0	0	0	0	6
0	0	1	0	4	0	0	0
5	6	3	0	1	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	1
0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	7
0	1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0

Tab. 86

Předmět	Celkem počet	RS1–RS2	RS3	RS4	RS4 I	RS4 II
bronzové náušnice	2	0	2	0	0	0
záušnice	9	0	0	0	0	0
mince	53	0	1	1	1	1
bronzový závěsek	1	0	0	0	0	0
skleněný náramek	2	0	0	0	0	0
keramické závaží	18	0	0	0	0	0
Fe závaží	1	0	0	0	0	0
olověné závaží	4	0	0	0	0	0
brousek	14	0	5	1	3	0
žernov	8	0	6	0	0	0
opracovaný kámen	1	0	1	0	0	0
hliněné kuličky a váleček	4	0	0	0	0	0
knoflík	2	0	0	0	0	0
kamenné úštěpy	35	0	8	6	5	0
olověné svitky (ks)	70	0	0	0	0	0
fragmenty olova (ks)	18	0	0	2	0	0
struska (ks)	235	0	32	77	14	4
hliněný pekáč/pražnice (ks)	82	12	46	5	2	0
mazanice (ks)	2238	0	314	139	189	41
uhlíky (ks)	85	0	6	0	3	0
celkem součet		13	456	239	265	53

Tab. 86: Kostice – Zadní hrúd. Ostatní (nekeramické a drobné) artefakty z archeologických výzkumů v letech 2009–2013. Nálezy evidované

RS4 IIa	RS4 IIb	RS4 III	Pravěk	Latén	Smíšený	Nedatováno	Povrch/detektor
0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	2	0	0	0	1	5
1	1	3	0	0	1	0	43
0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	18	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	4
1	0	2	0	0	0	0	2
0	0	1	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2
1	3	3	0	0	2	2	5
0	0	0	0	0	0	1	69
0	0	2	0	0	0	0	14
8	19	20	0	33	18	0	10
5	5	6	0	0	0	0	1
114	229	598	1	232	190	7	184
37	4	5	0	0	3	24	3
201	298	698	1	306	223	35	498

ve výplních sídlištních objektů a v nadložní vrstvě v rámci vymezených ploch výzkumu. Členěno dle chronologických fází vývoje lokality.

Objekt číslo	Inventární číslo	Datace	Pražnice počet zlomků
41	KZH_41_2539, 2575, 2589	RS1–RS2	12
46	KZH_46_3596/1-2	RS3	2
63	KZH_63_4094/1-2	RS4 IIa	3
64	KZH_64_4228/1-3	RS3	3
69	KZH_69_4764/1-2	RS4 IIb	2
70	KZH_70_4847	RS3	29
71	KZH_71_4956	RS4 IIb	3
72	KZH_72_4972	RS4	1
73	KZH_73_5286/1-2	RS4 I	2
98	KZH_98_6815	RS4	4
105	KZH_105_7719	RS4 III	4
114	KZH_114_8356–8357	RS3	6
132	KZH_132_10406	RS4 III	2
177	KZH_177_14733	RS4 IIa	2
178	KZH_178_14934	RS3	6

Tab. 87: Kostice – Zadní hrúd. Množství evidovaných zlomků hliněných pekáčů/pražnic v rámci nálezových celků ze sídlištních objektů.

Objekt číslo	Inventární číslo	Datace	Obroučky v počtech kusů
13	KZH_13_250	RS1–RS2	1
18	KZH_18_1325	RS4 IIa	1
25	KZH_25_2011	RS4 I	1
32	KZH_32_2366/1–2	RS4 IIb	2
65	KZH_65_4472/1	RS4 IIa	1

Tab. 88: Kostice – Zadní hrúd. Množství evidovaných železných obrouček v rámci nálezových celků ze sídlištních objektů.

Objekt číslo	Inventární číslo	Datace	Tvar brousků a počet kusů	
			destičkovitý	hranolovitý
16	KZH_16_1128	RS4 IIa	1	–
25	KZH_25_2014	RS4 I	1	–
28	KZH_28_2135	RS4 I	–	1
64	KZH_64_4236	RS3	1	–
79	KZH_79_5524	RS3	1	–
99	KZH_99_7280	RS3	–	1
105	KZH_105_7726	RS4 III	–	1
120	KZH_120_9102	RS4 I	–	1
123	KZH_123_9395	RS4	–	1
167	KZH_167_14452	RS4 III	–	1
178	KZH_178_14942–14943	RS3	–	2

Tab. 89: Kostice – Zadní hrúd. Množství evidovaných kamenných brousků v rámci nálezových celků ze sídlištních objektů.

Objekt číslo	Inventární číslo	Datace	Nože v počtech kusů			
			celý	celý fragmentární	zlomek	krevní rýha
14	KZH_14_611	RS4 IIa	1	–	–	–
16	KZH_16_1123	RS4 IIa	1	–	–	–
22	KZH_22_1879	RS4 IIa	–	–	1	–
51	KZH_51_3724/1–2	RS4 I	–	–	2	–
73	KZH_73_5222–5224, 6392	RS4 I	3	–	1	2
116	KZH_116_8427	RS4 IIa	–	–	1	–
132	KZH_132_10407	RS4 III	1	–	–	–
135	KZH_135_10703	RS4 III	–	–	1	–
136	KZH_136_10967	RS4 III	–	–	1	–
176	KZH_176_14690	RS4 I	1	–	–	–
177	KZH_177_14734	RS4 IIa	–	1	–	–
H1	KZH_H1_3256	RS3	–	1	–	–
H3	KZH_H03_13598	RS3	–	1	–	–
Z1	KZH_Z1_3065	smíšený	–	–	1	–
178	KZH_178_14934	RS3	6	–	–	–

Tab. 90: Kostice – Zadní hrúd. Množství evidovaných nožů v rámci nálezových celků ze sídlištních objektů.

Objekt číslo	Inventární číslo	Datace	Stav	Typ šipky	Délka [cm]	Délka listu [cm]	Šířka max [cm]	Délka trnu/ tuleje [cm]	Průměr trnu/ tuleje [cm]
5	KZH_5_96	RS4 IIa	celé	rombická s trnem	6,4	4,2	2,1	2,3	0,4
32	KZH_32_2364	RS4 IIb	zlomek	s křidélky a tulejí	7,3	2,9	1,4	5	0,8
126	KZH_126_9780	RS4	celé	s křidélky a tulejí	6,5	4,5	1,4	3	0,9
D56_33	KZH_D56 _33_3412	–	celé	s trnem	8,6	–	1,2	0,7	0,8

Tab. 91: Kostice – Zadní hrúd. Množství evidovaných železných šipek v rámci nálezových celků ze sídlištních objektů a z nadloží.

Objekt číslo	Inventární číslo	Datace	Stav	Tvar rámu	Průřez rámu	Délka rámu cm	Šířka rámu cm	Tloušťka rámu cm	Tl. rámu v týlu cm	Délka trnu cm	Týlní destička
52	KZH_52_3844	RS4 IIb	celé	D-rámeček	půlkulatý	4,1	5,1	0,3	0,6	4,1	–
52	KZH_52_3843	RS4 IIb	celé	obdélník	hraněný	4,5	5,1	0,5	0,5	4,3	–
H1	KZH_H1_3257/2	RS3	celé	ovál	neurčeno	1,7	2,4	0,4	0,7	–	ano
H1	KZH_H1_3258/2	RS3	celé	ovál	neurčeno	1,8	2,5	0,7	0,8	–	ano
H3	KZH_H03_13604	RS3	zlomek	ovál	hraněný	3	2,4	0,4	0,8	1,2	–

Tab. 92: Kostice – Zadní hrúd. Množství evidovaných železných přezek v rámci nálezových celků ze sídlištních objektů a hrobových celků.

Objekt číslo	Inventární číslo	Datace	Stav	Materiál	Popis	Délka [cm]	Šířka [cm]
16	KZH_16_1127	RS4 IIa	celé	sklo	skleněný korálek	0,7	0,6
25	KZH_25_2012	RS4 I	celé	sklo	skleněný korálek z modrého skla	1,1	0,4
28	KZH_28_2140	RS4 I	zlomek	sklo	skleněný korálek z modrého skla?, na povrchu žluté vlákno	1,1	0,6
68	KZH_68_4737	RS4 IIb	celé	keramika	keramický korálek zdobený po obvodu příčnými žlábky	1,9	1,9
74	KZH_74_5317	RS4 IIb	celé	sklo	skleněný korálek	1,4	1
120	KZH_120_9101	RS4 I	celé	bronz	bronzový korálek	0,9	0,6
137	KZH_137_11214	RS4 II	zlomek	sklo	fragment skleněného korálku zdobeného bílou skelnou pastou (zřejmě intruze latén)	–	–
136	KZH_136_10965	RS4 III	celé	keramika	keramický korálek	0,9	0,6

Tab. 93: Kostice – Zadní hrúd. Množství evidovaných korálků různého druhu v rámci nálezových celků ze sídlištních objektů.

Objekt číslo	Inventární číslo	Datace	Stav	Material	Průměr [cm]	Tloušťka drátu [cm]	Šířka drátu [cm]	Průřez tvar
68	KZH_68_4738	RS4 IIb	celé	bronz + stříbro	2,2	0,35	0,35	kruhový
103	KZH_103_7484	RS4 III	zlomek	bronz	5,2	0,3	0,3	kruhový
136	KZH_136_10969	RS4 III	zlomek	bronz	2,1	0,2	0,2	kruhový
K11	KZH_K11_2621	–	celé	bronz	6,2	0,25	0,25	kruhový

Tab. 94: Kostice – Zadní hrúd. Množství evidovaných záušnic v rámci nálezových celků ze sídlištních objektů.

Objekt číslo	Inventární číslo	Datace	Stav	Material	Průměr [cm]	Tloušťka drátu [cm]	Šířka drátu [cm]	Průřez tvar
69	KZH_69_4817	RS4 IIb	celé	kámen	1,5	0,3	0,4	půlkruhový
70	KZH_70_4850/2	RS3	zlomek	železo	1,5	0,3	–	hraněný
78	KZH_78_5510	RS4	zlomek	železo	2,6	0,6	1	hraněný
99	KZH_99_7281	RS3	celé	bronz	1,5	0,2	0,2	kruhový
142	KZH_142_11519	RS4 I	zlomek	keramika	2	0,8	0,9	hraněný
164	KZH_164_14018	RS4 IIb	celé	sklo	1,8	0,9	0,4	půlkruhový
181	KZH_181_15222	RS4 I	zlomek	bronz	1,3	0,3	0,3	kruhový

Tab. 95: Kostice – Zadní hrúd. Množství evidovaných kroužků různého druhu v rámci nálezových celků ze sídlištních objektů.

Objekt číslo	Inventární číslo	Datace	Stav	Materiál	Průměr [cm]	Průměr otvoru [cm]	Výška [cm]	Tloušťka [cm]	Hmotnost [g]	Tvar	Výzdoba
1	KZH_1_8	RS4	zlomek	keramika	–	–	1,8	1,1	3	dvoukónický	–
16	KZH_16_872	RS4 IIa	zlomek	keramika	2,7	1	1,7	0,9	8	bochánkovitý	–
16	KZH_16_1126	RS4 IIa	zlomek	keramika	–	0,8	1,9	1	3	dvoukónický	–
16	KZH_16_1125	RS4 IIa	celý	keramika	2,6	1	2	0,9	11	dvoukónický	hřebenová vlnice
22	KZH_22_1876	RS4 IIa	zlomek	keramika	2,8	1,1	1,2	1	7	bochánkovitý	–
65	KZH_65_4470	RS4 IIa	zlomek	keramika	–	0,7	2,1	1,2	7	bochánkovitý	–
68	KZH_68_4736	RS4 IIb	zlomek	kámen	–	0,7	–	1	3	neurčeno	–
73	KZH_73_5227	RS4 I	celý	kámen	2,35	0,8	0,9	0,8	5	dvoukónický	rýhy
73	KZH_73_5217	RS4 I	zlomek	keramika	1,9	–	1,4	1,1	3	bochánkovitý	–
87	KZH_87_5833	RS3	zlomek	keramika	2,8	–	1,1	2	5	kotoučovitý	–
99	KZH_99_7278	RS3	zlomek	kámen	2,9	0,9	1,7	1	6	bochánkovitý	rýhy
105	KZH_105_7727	RS4 III	zlomek	keramika	3,3	1,1	0,7	1,5	3	neurčeno	–
113	KZH_113_8257	RS4 IIb	zlomek	kámen	2,4	0,9	1,5	0,8	3	dvoukónický	–
122	KZH_122_9374	RS4 II	zlomek	kámen	2,5	0,7	0,5	1	2	neurčeno	–
124	KZH_124_9539	RS4 III	zlomek	keramika	2,6	0,9	2	1	7	dvoukónický	–
130	KZH_130_10272	RS4 III	celý	keramika	3,3	0,9	2	1,3	23	kónický	–
138	KZH_138_11363	RS4 IIb	celý	keramika	3,9	0,7	1,2	1,7	21	kotoučovitý	–
138	KZH_138_11364	RS4 IIb	celý	keramika	2,9	0,9	2	1,2	18	dvoukónický	–
138	KZH_138_11366	RS4 IIb	zlomek	keramika	2,6	1	0,4	0,9	2	neurčeno	–
138	KZH_138_11365	RS4 IIb	celý	keramika	2,85	1	1,7	1	13	bochánkovitý	–
144	KZH_144_12045	RS3	celý	keramika	3	1,1	1,9	1,2	13	dvoukónický	–
144	KZH_144_12046	RS3	zlomek	keramika	2,5	1,1	1,9	0,9	5	bochánkovitý	–
144	KZH_144_12044	RS3	celý	keramika	3	1	1,7	1,1	14	dvoukónický	–
178	KZH_178_14938	RS3	zlomek	keramika	–	0,7	1,7	1,5	7	bochánkovitý	–
178	KZH_178_14939	RS3	celý	keramika	3,6	1	1,7	1,4	21	bochánkovitý	–
179	KZH_179_15107	latén	celý	keramika	5	1,3	0,9	1,8	28	kotoučovitý	rýhy

Tab. 96: Kostice – Zadní hrúd. Množství evidovaných přeslenů v rámci nálezových celků ze sídlištních objektů.

Objekt číslo	Inventární číslo	Datace	Předmět	Stav	Materiál	Typ zahroceného předmětu	Počet jedinců
21	KZH_21_3414	RS4 IIa	hrot	zlomek	kost zv.	–	1
21	KZH_21_1454	RS4 IIa	hrot	zlomek	paroh	–	1
21	KZH_21_1454	RS4 IIa	hrot	zlomek	paroh	–	1
73	KZH_73_6393	RS4 I	proplétáček	celé	kost zv.	dutý kuželovitý hrot	1
114	KZH_114_8359	RS3	proplétáček	celé	kost zv.	dutý kuželovitý hrot	1
137	KZH_137_11210	RS4 II	proplétáček	zlomek	kost zv.	jednostranný kuželovitý hrot	1
150	KZH_150_12418	RS4 I	proplétáček	celé	kost zv.	jednostranný plochý hrot	1
178	KZH_178_14940	RS3	proplétáček	celé	kost zv.	dutý plochý hrot se zubem	1
22	KZH_22_1877	RS4 IIa	šídlo	celé	kost zv.	–	1
22	KZH_22_1878	RS4 IIa	šídlo	celé	kost zv.	–	1
28	KZH_28_2139	RS4 I	šídlo	celé	paroh	–	1

Tab. 97: Kostice – Zadní hrúd. Množství evidovaných zahrocených předmětů z kosti a parohu v rámci nálezových celků ze sídlištních objektů.

Nálezový celek	Interpretace	Datace	Keramika počet ks	Zvířecí kosti počet ks	Mazanice počet ks
1	menší indiferentní jáma	RS4	7	24	0
2	menší indiferentní jáma	nedatováno	0	0	0
3	menší indiferentní jáma	nedatováno	6	13	0
4	menší indiferentní jáma	nedatováno	0	0	0
5	menší indiferentní jáma	RS4 IIa	83	74	5
6	menší indiferentní jáma	RS4	12	0	3
7	menší indiferentní jáma	nedatováno	0	0	0
8	otopné zařízení	RS4 IIa	99	102	1
9	otopné zařízení	RS4 II	34	23	0
10	menší indiferentní jáma	RS4 I	14	7	2
11	otopné zařízení	RS4 I	20	15	17
12	menší indiferentní jáma	nedatováno	0	0	0
13	zásobní jáma	RS1–RS2	14	30	0
14	otopné zařízení	RS4 IIa	404	190	6
16	větší indiferentní jáma	RS4 IIa	521	324	28
17	menší indiferentní jáma	RS4 I	75	39	49
18	otopné zařízení	RS4 IIa	117	48	5
19	větší indiferentní jáma	RS4 IIb	60	21	1
20	menší indiferentní jáma	nedatováno	5	6	0
21	podlouhlá jáma	RS4 IIa	53	38	1
22	větší indiferentní jáma	RS4 IIa	420	141	14
23	menší indiferentní jáma	nedatováno	0	0	0
24	větší indiferentní jáma	nedatováno	2	0	0
25	větší indiferentní jáma	RS4 I	128	94	34
26	menší indiferentní jáma	RS4	8	0	0
27	větší indiferentní jáma	RS4 I	39	0	0
28	větší indiferentní jáma	RS4 I	73	219	12
29	podlouhlá jáma	RS4 I	61	41	6
30	větší indiferentní jáma	RS3	61	58	2

Úprava povrchu	Způsob opotřebení	Místo opotřebení	Délka [cm]	Délka hrotu [cm]	Vnější průměr [cm]	Průměr hrotu [cm]	Kloubní báze
–	–	–	3,5	–	0,6	–	–
leštění/hlazení	vydření	hrot	8,8	–	1,2	–	–
–	–	–	7,3	–	1,2	–	–
broušení	ohlazení/vyleštění	hrot	11,6	11,6	2	1,4	–
leštění/hlazení	ohlazení/vyleštění	hrot, tělo	9,7	2,4	1,5	1,1	neopracována
leštění/hlazení	ohlazení/vyleštění	hrot, tělo	8,5	2,2	1,8	0,6	–
leštění/hlazení	ohlazení/vyleštění	hrot	7,9	3,5	1,7	0,9	neopracována
leštění/hlazení	ohlazení/vyleštění	hrot, tělo	9,4	3,3	1,4	1,2	neopracována
–	–	–	10,5	–	1,4	–	–
–	–	–	10,8	–	1,2	–	–
broušení	ohlazení/vyleštění	hrot	16,7	–	1,5	–	–

Drobné nálezy	Mince	Inventární čísla	Tabulka číslo
1 přeslen	–	1–8	–
–	–	–	–
Šl (1 ks), olověný svitek (1 ks)	–	9–18	Tab. I
–	–	–	–
struska (2 ks), 1 Fe šipka, Šl (1 ks)	–	19–98	Tab. I
struska (1 ks)	–	99–113	Tab. I
–	–	–	–
–	Ondřej I. (1046–1060)	114–176	Tab. II
Fe fragment (1 ks)	–	177–212	Tab. II
–	–	213–225	–
Fe fragment (2 ks)	–	226–244	–
–	–	–	–
1 zlomek Fe obroučky	–	245–250	Tab. III
1 nůž	–	251–611	Tab. III, IV
Fe fragment (1 ks), 1 nůž, 3 přesleny, 1 kostěná brusle, 1 skleněný korálek, 1 brousek, struska (1 ks)	–	612–1131	Tab. V, VI, VII
Fe fragment (3 ks), struska (1 ks)	–	1132–1151	Tab. VII
Fe fragment (2 ks), 1 zlomek Fe obroučky, struska (1 ks)	–	1208–1326	Tab. VII, VIII
1 Fe hrot, struska (2 ks)	–	1152–1207, 1327–1388	Tab. VIII
–	–	1389–1395	Tab. IX
2 parohové destičky, 2 parohové hroty, 1 kostěný hrot, 1 opracovaná zvířecí kost, Fe fragment (1 ks)	–	1396–1458, 3413–3414	Tab. IX
2 kostěná šídla, 1 přeslen, 1 Fe háček, 1 zlomek nože	–	1459–1881	Tab. X, XI, XII
–	–	–	–
–	–	1882–1884	–
1 zlomek Fe obroučky, 1 brousek, 1 skleněný korálek, Šl (1 ks), struska (1 ks)	–	1885–2015	Tab. XII
–	–	2016–2022	Tab. XII
–	–	2023–2062	Tab. XIII
1 Fe hřeb, 1 skleněný korálek, 1 brousek, Šl (2 ks), opracovaný paroh (13 ks), 1 kostěné šídlo, 1 parohová destička, struska (2 ks)	–	2063–2140, 3415	Tab. XIII
–	–	2141–2203	Tab. XIII
Šl (1 ks), struska (1 ks)	–	2204–2263	Tab. XIV

Tab. 98

Nálezový celek	Interpretace	Datace	Keramika počet ks	Zvířecí kosti počet ks	Mazanice počet ks
31	menší indiferentní jáma	nedatováno	0	0	0
32	podlouhlá jáma	RS4 IIb	108	0	0
33	otopné zařízení	RS4 IIb	44	7	0
34	menší indiferentní jáma	RS4	20	0	2
35	menší indiferentní jáma	RS1–RS2	16	0	0
37	menší indiferentní jáma	RS4	7	0	0
38	zásobní jáma	RS3	9	0	0
39	menší indiferentní jáma	RS4 II	17	0	0
40	menší indiferentní jáma	RS4 I	10	0	0
41	zásobní jáma	RS1–RS2	92	1	0
42	menší indiferentní jáma	nedatováno	3	4	0
43	otopné zařízení	RS4 IIb	131	193	11
44	menší indiferentní jáma	RS4 II	13	0	0
45	menší indiferentní jáma	RS3	4	1	0
46	zásobní jáma	RS3	127	91	0
47	menší indiferentní jáma	RS4 I	19	9	0
48	menší indiferentní jáma	RS4 I	28	0	0
49	menší indiferentní jáma	nedatováno	0	0	0
50	podlouhlá jáma	nedatováno	6	3	0
51	menší indiferentní jáma	RS4 I	17	31	0
52	zásobní jáma	RS4 IIb	129	64	16
53	zásobní jáma	nedatováno	2	0	1
54	zásobní jáma	pravěk	21	17	0
55	menší indiferentní jáma	nedatováno	2	0	0
56	menší indiferentní jáma	RS4	29	15	0
57	menší indiferentní jáma	nedatováno	4	9	0
58	menší indiferentní jáma	RS4	9	12	0
59	menší indiferentní jáma	nedatováno	2	0	5
60	menší indiferentní jáma	nedatováno	0	0	0
61	větší indiferentní jáma	pravěk	30	73	0
62	větší indiferentní jáma	pravěk	13	19	0
63	zásobní jáma	RS4 IIa	167	111	18
64	zásobní jáma	RS3	132	151	19
65	otopné zařízení	RS4 IIa	274	157	12
66	větší indiferentní jáma	RS3	159	175	11
67	podlouhlá jáma	RS4 IIb	85	100	9
68	zásobní jáma	RS4 IIb	163	206	7
69	zásobní jáma	RS4 IIb	85	224	13
70	zemnice	RS3	25	132	60
71	podlouhlá jáma	RS4 IIb	134	83	29
72	menší indiferentní jáma	RS4	8	6	0
73	podlouhlá jáma	RS4 I	648	516	27
74	zásobní jáma	RS4 IIb	92	154	5
75	zásobní jáma	RS3	164	143	2
76	podlouhlá jáma	nedatováno	4	0	0

Drobné nálezy	Mince	Inventární čísla	Tabulka číslo
–	–	–	–
1 zlomek Fe šipky, 1 Fe hřeb, 2 zlomky Fe obrouček, Fe fragment (2 ks), Šl (1 ks), struska (2 ks)	–	2264–2368	Tab. XIV, XV
–	–	2369–2419	Tab. XV
Šl (1 ks)	Ota I. Sličný (1061–1087)	2420–2436, 3265	Tab. XV
–	–	2437–2449	Tab. XV
–	–	2450–2457	–
–	–	2458–2467	–
–	–	2468–2485	Tab. XVI
–	–	2486–2495	–
pražnice (12 ks)	–	2496–2589	Tab. XVI
–	–	2590–2593	–
Fe fragment (3 ks), 1 zlomek Fe ocílky	–	3416–3552	Tab. XVI
–	–	3553–3565	–
–	–	3566–3570	–
pražnice (2 ks), struska (4 ks)	–	3571–3659	Tab. XVII
–	–	3660–3676	Tab. XVII
–	–	3677–3700	Tab. XVII
–	–	–	–
–	–	3701–3706	Tab. XVIII
2 zlomky Fe nožů	–	3707–3724	Tab. XVIII
2 Fe třmeny, 2 Fe přezky	–	3725–3844	Tab. XVIII, XIX
–	–	3845–3846	–
–	–	3847–3868	–
–	–	–	–
1 Fe hřeb	–	3869–3886	Tab. XIX
–	–	3887–3891	–
–	–	3892–3897	Tab. XX
Šl (1 ks)	–	3898–3900	–
–	–	–	–
–	–	3901–3935	–
–	–	3936–3949	–
Fe fragment (1 ks), 1 Fe skoba, pražnice (1 ks), struska (1 ks)	–	3950–4108	Tab. XX
1 Fe hrot, 1 brousek, 6 zlomků žernovu, pražnice (1 ks)	–	4109–4237	Tab. XX, XXI
1 přeslen, 1 zlomek Fe obroučky, 1 zlomek Fe skoby, Fe fragment (2 ks), struska (3 ks)	–	4238–4472	Tab. XXI, XXII
–	Jindřich II. (955–976)	4473–4557, 4848	Tab. XXII, XXIII
1 Fe hřeb, Šl (1 ks)	–	4558–4622	Tab. XXIII
1 záušnice, 1 přeslen, 1 keramický korálek	Svatopluk (1095–1107)	4623–4739, 4849	Tab. XXIV
1 kamenný kroužek, pražnice (1 ks), struska (1 ks)	–	4740–4817	Tab. XXV
pražnice (1 ks), 1 zlomek Fe srpu/břitby, Fe fragment (1 ks)	–	4818–4850	Tab. XXV
Fe fragment (2 ks), pražnice (1 ks), struska (5 ks)	–	4851–4961	Tab. XXV, XXVI
1 Fe klín, pražnice (1 ks), Šl (1 ks)	–	4962–4973, 5228	–
1 zlomek nože, 3 nože, Fe fragment (1 ks), 1 zlomek prstenu, 1 kostěný proplétáček, 1 keramické kolečko, 2 přesleny, pražnice (1 ks), struska (1 ks)	denár – imitativní ražba (před r. 976)	4974–5227, 6004–6393	Tab. XXVI, XXVII, XXVIII
1 provrtaný zub (polotovar), 1 skleněný korálek, struska (2 ks)	–	5229–5317	Tab. XXVIII
1 zlomek Fe nůžek, Fe fragment (1 ks), Šl (1 ks), struska (1 ks)	–	5318–5449	Tab. XXVIII, XXIX
–	–	5450–5453	Tab. XXIX

Tab. 98

Nálezový celek	Interpretace	Datace	Keramika počet ks	Zvířecí kosti počet ks	Mazanice počet ks
77	menší indiferentní jáma	nedatováno	0	0	0
78	zásobní jáma	RS4	56	51	4
79	podlouhlá jáma	RS3	40	13	0
80	větší indiferentní jáma	pravěk	19	10	0
81	zásobní jáma	RS4 I	45	87	6
82	menší indiferentní jáma	RS4 IIa	50	28	23
83	větší indiferentní jáma	RS4 I	76	0	6
84	větší indiferentní jáma	pravěk	3	8	0
85	zásobní jáma	nedatováno	3	0	0
86	menší indiferentní jáma	pravěk	7	2	0
87	zásobní jáma	RS3	208	120	27
88	otopné zařízení	nedatováno	0	0	0
89	menší indiferentní jáma	RS4	11	0	1
90	menší indiferentní jáma	pravěk	3	0	0
91	větší indiferentní jáma	pravěk	19	18	0
92	podlouhlá jáma	nedatováno	0	0	0
93	zásobní jáma	RS3	129	131	12
94	menší indiferentní jáma	RS3	8	0	0
95	otopné zařízení	RS3	121	18	5
96	větší indiferentní jáma	pravěk	18	31	0
97	menší indiferentní jáma	pravěk	15	15	0
98	menší indiferentní jáma	RS4	18	8	16
99	zásobní jáma	RS3	428	309	118
100	větší indiferentní jáma	RS4 III	33	18	3
101	menší indiferentní jáma	pravěk	6	24	0
102	zásobní jáma	RS4 I	25	35	0
103	větší indiferentní jáma	RS4 III	89	42	53
104	větší indiferentní jáma	RS4	84	96	29
105	zásobní jáma	RS4 III	118	79	159
106	větší indiferentní jáma	nedatováno	1	0	0
107	menší indiferentní jáma	pravěk	14	20	0
108	zásobní jáma	RS4	66	199	0
109	menší indiferentní jáma	nedatováno	0	0	0
110	zásobní jáma	RS4	70	44	9
111	větší indiferentní jáma	RS4 III	94	89	17
112	otopné zařízení	RS4 I	35	14	0
113	podlouhlá jáma	RS4 IIb	168	209	15
114	podlouhlá jáma	RS3	99	22	9
115	menší indiferentní jáma	nedatováno	0	0	0
116	podlouhlá jáma	RS4 IIa	73	40	1
117	zásobní jáma	RS4 III	216	212	2

Drobné nálezy	Mince	Inventární čísla	Tabulka číslo
–	–	–	–
1 zlomek Fe kroužku, Šl (2 ks)	–	5454–5511	Tab. XXIX
1 brousek	–	5512–5524, 6394–6423	–
–	–	5525–5544, 5640	–
struska (2 ks)	–	5545–5585	Tab. XXIX
1 zlomek Fe skoby	–	5586–5639	Tab. XXIX
–	–	5641–5712	Tab. XXX
–	–	5713–5717	–
–	–	5718–5721	–
–	–	5722–5729	–
1 přeslen, struska (1 ks)	–	5730–5833	Tab. XXX
–	–	–	–
–	–	5834–5850	–
–	–	5851–5853	–
–	–	6424–6447	–
–	–	–	–
struska (1 ks)	–	6448–6608	Tab. XXXI
–	–	6609–6618	–
–	–	6619–6746, 12568–12569	Tab. XXXI
–	–	6747–6777	–
–	–	6778–6793	–
1 zlomek Fe skoby, pražnice (4 ks)	–	6794–6817	–
1 bronzový kroužek, Fe fragment (1 ks), 1 přeslen, 1 brousek, 1 opracovaný kámen, struska (18 ks)	–	6818–7283, 12570	Tab. XXXII
struska (1 ks), Šl (1 ks)	nepřidělený moravský denár (70.–90. léta 12. století)	7284–7334	Tab. XXXII, XXXIII
–	–	7335–7342	–
–	–	7343–7374	–
zlomek záušnice (2 ks), Šl (1 ks)	–	7375–7484	Tab. XXXIII, XXXIV
struska (1 ks), Šl (1 ks)	–	7485–7582	Tab. XXXIV
Fe fragment (4 ks), Šl (1 ks), olověný fragment (1 ks), 1 Fe hřeb, 2 Fe skoby, 1 Fe hrot, 1 přeslen, 1 brousek, struska (2 ks), pražnice (4 ks)	–	7583–7737	Tab. XXXIV
–	–	7738–7741	–
–	–	7742–7758, 12571	–
–	–	7759–7838	Tab. XXXV
–	–	–	–
olověný fragment (2 ks)	–	7839–7917	Tab. XXXV
Fe fragment (2 ks)	–	7918–8025	Tab. XXXV
struska (1 ks)	–	8026–8070	–
1 přeslen	–	8071–8257, 12572–12574	Tab. XXXVI
1 kostěný proplétáček, pražnice (6 ks), struska (1 ks)	–	8258–8359	Tab. XXXVI, XXXVII
–	–	–	–
1 zlomek nože	–	8360–8432, 13563–13565	Tab. XXXVII
Fe fragment (1 ks)	–	8433–8655, 13566–13569	Tab. XXXVIII

Tab. 98

Nálezový celek	Interpretace	Datace	Keramika počet ks	Zvířecí kosti počet ks	Mazanice počet ks
118	otopné zařízení	RS4	67	38	26
119	otopné zařízení	RS4 IIb	140	99	20
120	větší indiferentní jáma	RS4 I	198	107	1
121	otopné zařízení	RS4 IIb	201	93	55
122	otopné zařízení	RS4 II	21	44	1
123	otopné zařízení	RS4	17	14	4
124	zásobní jáma	RS4 III	126	136	18
125	podlouhlá jáma	RS4 I	153	149	11
126	podlouhlá jáma	RS4	69	26	32
127	zásobní jáma	RS4 III	133	116	3
128	zásobní jáma	RS4 III	173	106	3
129	větší indiferentní jáma	RS1–RS2	25	38	0
130	otopné zařízení	RS4 III	94	43	14
131	menší indiferentní jáma	RS4 III	61	25	5
132	menší indiferentní jáma	RS4 III	168	132	38
133	otopné zařízení	RS4	71	30	2
134	větší indiferentní jáma	pravěk	2	0	0
135	zásobní jáma	RS4 III	199	79	4
136	otopné zařízení	RS4 III	281	235	61
137	větší indiferentní jáma	RS4 II	229	110	8
138	větší indiferentní jáma	RS4 IIb	148	72	0
139	větší indiferentní jáma	RS4 IIb	52	41	0
140	otopné zařízení	nedatováno	0	0	0
141	menší indiferentní jáma	RS3	7	15	0
142	větší indiferentní jáma	RS4 I	55	65	3
143	menší indiferentní jáma	pravěk	28	0	1
144	zásobní jáma	RS3	444	308	29
145	podlouhlá jáma	nedatováno	3	54	0
146	menší indiferentní jáma	nedatováno	1	9	0
147	menší indiferentní jáma	RS4	68	47	4
148	větší indiferentní jáma	RS4	36	24	1
149	otopné zařízení	RS4 IIb	78	43	3
150	větší indiferentní jáma	RS4 I	147	95	0
151	menší indiferentní jáma	RS4	47	22	6
152	menší indiferentní jáma	RS3	17	6	0
153	menší indiferentní jáma	RS4 III	7	6	0
154	menší indiferentní jáma	nedatováno	2	1	0
155	menší indiferentní jáma	RS4 II	39	25	32
156	menší indiferentní jáma	nedatováno	1	0	0
157	menší indiferentní jáma	nedatováno	1	0	0
158	otopné zařízení	nedatováno	0	0	0
159	menší indiferentní jáma	nedatováno	0	0	0

Drobné nálezy	Mince	Inventární čísla	Tabulka číslo
–	–	8656–8737	Tab. XXXVIII
1 Fe hřeb	–	8738–8896	Tab. XXXVIII, XXXIX
1 bronzový korálek, 1 Fe hřeb, Fe fragment (1 ks), 1 brousek	–	8897–9103	Tab. XXXIX
Cu plíšek (1 ks), Šl (1 ks), Fe fragment (1 ks), 1 Fe skoba	–	9104–9346	Tab. XL
struska (1 ks), 1 přeslen	–	9347–9374	Tab. XL
struska (71 ks), 1 brousek, Fe fragment (1 ks)	–	9375–9396, 12575–12576	Tab. XL
1 kostěná píšťalka, struska (10 ks), 1 Fe skoba, 1 přeslen	–	9397–9540	Tab. XLI, XLII
Šl (2 ks), struska (2 ks)	–	9541–9707	Tab. XLII
1 Fe šipka	–	9708–9780	Tab. XLIII
Fe fragment (1 ks), struska (1 ks)	–	9781–9937	Tab. XLIII
Fe fragment (1 ks), struska (1 ks), 1 zlomek skleněného náramku	–	9938–10124	Tab. XLIV, XLV
–	–	10125–10163	–
1 přeslen, Fe fragment (1 ks), 1 Fe hřeb	–	10164–10274	Tab. XLV, XLVI
Fe fragment (1 ks)	–	10275–10341	Tab. XLVI, XLVII
1 nůž, Fe fragment (1 ks), pražnice (1 ks)	anonymní uherský denár (12. století)	10342–10409	Tab. XLVII, XLVIII
struska (4 ks)	–	10410–10491	Tab. XLVIII
–	–	10492–10493	–
1 zlomek nože, Fe fragment (3 ks), olověný fragment (1 ks), Cu plíšek (1 ks), struska (1 ks)	Béla III. (1172–1196)	10494–10709	Tab. XLVIII, IL, L
1 zlomek záušnice, 1 zlomek nože, 1 keramický korálek, 1 zlomek žernovu, Fe fragment (2 ks), struska (3 ks)	–	10710–10971, 12678–12729	Tab. L, LI
1 zlomek kupeckých vah, 1 Fe nůž s volutovou rukojetí, 1 kostěný proplétáček, 1 skleněný korálek, struska (3 ks)	–	10972–11214	Tab. LI, LII
4 přesleny, struska (1 ks)	–	11215–11366	Tab. LIII
1 Fe hřeb	–	11367–11421	Tab. LIV
–	–	–	–
–	–	11422–11433	Tab. LIV
1 keramický kroužek, Cu plíšek (1 ks)	–	11434–11520	Tab. LIV
–	–	11521–11550	–
3 přesleny, Fe fragment (1 ks), Šl (1 ks), struska (4 ks)	–	11551–12050	Tab. LV, LVI
–	–	12051–12054	–
–	–	12055–12057	–
–	–	12058–12130	Tab. LVI
1 Fe háček, 1 Fe hřeb	–	12131–12172	Tab. LVII
struska (1 ks)	–	12173–12259	Tab. LVII
2 kostěné proplétáčky, struska (1 ks)	–	12260–12418	Tab. LVII, LVIII
–	–	12419–12470	Tab. LVIII
–	–	12471–12488	Tab. LVIII
–	–	12489–12498	Tab. LVIII
–	–	12499–12501	–
Fe fragment (1 ks)	nepřidělená moravská? mince – zlomek, olámaný	12502–12549	Tab. LIX, LX
–	–	12550	–
–	–	12551–12553	–
–	–	–	–
–	–	–	–

Tab. 98

Nálezový celek	Interpretace	Datace	Keramika počet ks	Zvířecí kosti počet ks	Mazanice počet ks
160	větší indiferentní jáma ?	RS4	18	6	0
161	menší indiferentní jáma ?	RS4	15	13	0
162	zásobní jáma	RS4 III	120	105	213
163	laténská chata	latén	163	213	175
164	větší indiferentní jáma	RS4 IIb	102	226	48
165	větší indiferentní jáma	smíšený	98 (59 latén, 39 RS4)	91	22
166	větší indiferentní jáma	smíšený	201 (178 latén, 23 RS4)	180	20
167	menší indiferentní jáma	RS4 III	326	273	27
168	větší indiferentní jáma	RS4 III	14	15	3
169	sloupová jáma	nedatováno	0	0	0
170	sloupová jáma	nedatováno	2	5	1
171	sloupová jáma	nedatováno	34	5	0
172	sloupová jáma	nedatováno	0	0	0
173	podlouhlá jáma	RS4 III	39	34	3
174	laténská chata ?	latén ?	128 (54 latén, 74 RS4)	100	20
175	zásobní jáma	latén	19	4	29
176	větší indiferentní jáma ?	RS4 I	53	34	4
177	menší indiferentní jáma ?	RS4 IIa	67	10	0
178	zemnice	RS3	235	139	10
179	laténská chata	latén	208	122	10
180	větší indiferentní jáma ?	RS4 IIb	34	13	2
181	větší indiferentní jáma	RS4 I	63	50	11
182	menší indiferentní jáma	nedatováno	1	19	0
H1	hrobová jáma	RS3	23 (1 nádoba)	136	10
H2	hrobová jáma	Pravěk	18 (3 nádoby)	0	0
H3	hrobová jáma	RS3	11 (1 nádoba)	6	0
K1	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K2	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K3	kůlová jáma	Nedatováno	3	2	0
K4	kůlová jáma	Nedatováno	3	0	1
K5	kůlová jáma	Nedatováno	3	4	0
K6	kůlová jáma	Nedatováno	3	0	0
K7	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K8	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K9	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K10	kůlová jáma	Nedatováno	2	0	0
K11	kůlová jáma	Nedatováno	7	26	2
K12	kůlová jáma	Nedatováno	3	3	0
K13	kůlová jáma	Nedatováno	1	0	0
K14	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K15	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0

Drobné nálezy	Mince	Inventární čísla	Tabulka číslo
kamenné úštěpy (2 ks)	–	13607–13620	Tab. LXIII
–	–	13621–13638	Tab. LXIII
1 Fe podkoka, struska (1 ks)	–	13639–13766	Tab. LXIII, LXIV
keramické závaží (18 ks, 1 celé závaží), 2 keramická kolečka, vypálené hliněné kuličky a váleček (4 ks), 1 skleněný náramek, bronzový fragment (1 ks), Fe fragment (4 ks), Fe plech (2 ks), struska–škvára (32 ks)	–	13767–13906	–
1 skleněný kroužek, 1 Fe tyčinka, Fe fragment (1 ks), struska (3 ks), kamenný úštěp (1 ks)	–	13907–14025	Tab. LXV
Fe fragment (1 ks), 1 Fe skoba, struska–škvára (3 ks), kamenný úštěp (1 ks)	–	14026–14087	Tab. LXV
struska (14 ks), Fe tyčinky (3 ks)	–	14088–14195	–
1 brousek, 1 keramické kolečko – přeslen?, Fe plech (6 ks), součásti skládacích vah (13 ks)	–	14210–14455	Tab. LXVI, LXVII
–	–	14456–14469	Tab. LXVIII
1 keramické kolečko	–	14617	–
–	–	14470–14473	–
–	–	14474–14497	Tab. LXVIII
–	–	–	–
–	–	14498–14531	Tab. LXVIII
–	–	14532–14616	–
1 Fe hřebík	–	14618–14643	–
1 Fe nůž, 1 Fe skoba, struska–škvára (3 ks)	–	14644–14691	Tab. LXVIII
2 zlomky Fe nože, pražnice (2 ks)	–	14692–14736	Tab. LXIX
2 keramické přesleny, 1 kostěný hrot, 2 zlomky kamenného brousku, pražnice (6 ks), struska (1 ks), kamenné úštěpy (2 ks)	–	14737–14926, 14929–14945	Tab. LXIX
1 keramický přeslen, 1 keramické kolečko, 1 Fe hrot, Fe fragment (3 ks), struska (1 ks)	–	14946–15111	–
struska–škvára (1 ks)	–	15112–15155	Tab. LXX
1 Fe podkova, 1 bronzový drát, 1 háček z bronzového drátu, 1 zlomek bronzového kroužku	–	15156–15225	Tab. LXX
–	–	15226–15227	–
1 Fe nůž, 1 Fe sekera, 2 ostruhy, 2 Fe přezky, 1 Fe průvlečka, 1 Fe hřeb, Fe fragment (1 ks), 1 říční kámen	–	3228–3263	–
–	–	5854–5879	–
1 meč, 1 Fe nůž, 1 zlomek nůžek, 1 zlomek břitvy, 1 přezka, 1 nákončí, kování opasku (2 ks), 2 náušnice, kamenné úštěpy (3 ks)	–	13581–13606	–
–	–	–	–
–	–	–	–
Šl (1 ks)	–	2594–2598	–
–	–	2599–2602	Tab. LXI
–	–	2603–2606	–
–	–	2607–2609	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	2610–2611	–
1 bronzová záušnice	–	2612–2621	Tab. LXI
–	–	2622–2624	–
–	–	5880	–
–	–	–	–
–	–	–	–

Tab. 98

Nálezový celek	Interpretace	Datace	Keramika počet ks	Zvířecí kosti počet ks	Mazanice počet ks
K16	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K17	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K18	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K19	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K20	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K21	kůlová jáma	Nedatováno	3	0	0
K22	kůlová jáma	Nedatováno	5	0	0
K23	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K24	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K25	kůlová jáma	Nedatováno	1	5	0
K27	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K29	kůlová jáma	Nedatováno	7	0	0
K30	kůlová jáma	Nedatováno	0	3	0
K31	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K32	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K33	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K34	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K35	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K36	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K37	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K38	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K39	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K40	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K41	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K42	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K43	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K44	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K45	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K46	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K47	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K48	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K49	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K50	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K51	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K52	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K53	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K54	kůlová jáma	Nedatováno	0	0	0
K1/O70	kůlová jáma v objektu	RS3	0	0	0
K2/O70	kůlová jáma v objektu	RS3	0	0	0
K1/O163	kůlová jáma v objektu	latén	0	0	0
K2/O163	kůlová jáma v objektu	latén	0	0	0
K1/O178	kůlová jáma v objektu	RS3	0	0	0
K2/O178	kůlová jáma v objektu	RS3	0	0	0
K3/O178	kůlová jáma v objektu	RS3	0	0	0
K4/O178	kůlová jáma v objektu	RS3	0	0	0
K5/O178	kůlová jáma v objektu	RS3	0	0	0

Drobné nálezy	Mince	Inventární čísla	Tabulka číslo
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	5881–5882	–
–	–	5883–5884	Tab. LXI
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	5885	–
–	–	–	–
–	–	12554–12560	Tab. LXI
–	–	12561	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
Fe fragment (6 ks)	–	12562	–
olověný svitek (1 ks)	–	12730	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–

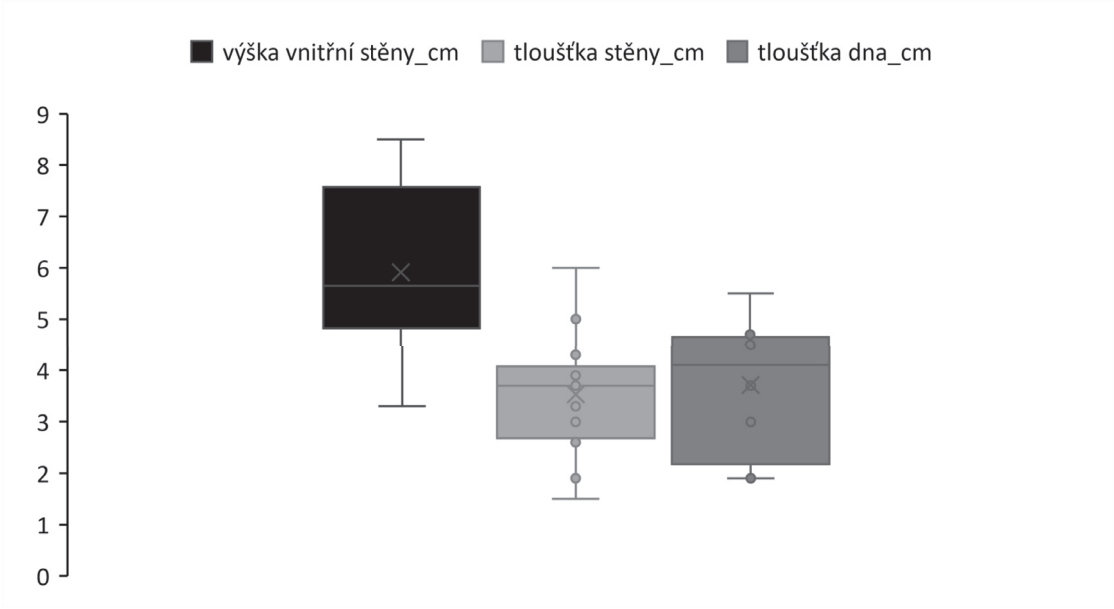
Tab. 98

Nálezový celek	Interpretace	Datace	Keramika počet ks	Zvířecí kosti počet ks	Mazanice počet ks
K6/O178	kůlová jáma v objektu	RS3	0	0	0
K7/O178	kůlová jáma v objektu	RS3	0	0	0
K8/O178	kůlová jáma v objektu	RS3	0	0	0
K9/O178	kůlová jáma v objektu	RS3	0	0	0
K10/O178	kůlová jáma v objektu	RS3	0	0	0
K11/O178	kůlová jáma v objektu	RS3	2	0	0
K12/O178	kůlová jáma v objektu	RS3	0	0	0
K13/O178	kůlová jáma v objektu	RS3	0	0	0
K14/O178	kůlová jáma v objektu	RS3	0	0	0
K1/O179	kůlová jáma v objektu	latén	0	0	0
Z1	recentní žlab	smíšený	596	264	148
Z2	recentní žlab	smíšený	0	0	0

Tab. 98: Kostice – Zadní hrúd. Složení nálezových celků z jednotlivých sídlištních archeologických objektů a hrobových celků zkoumaných

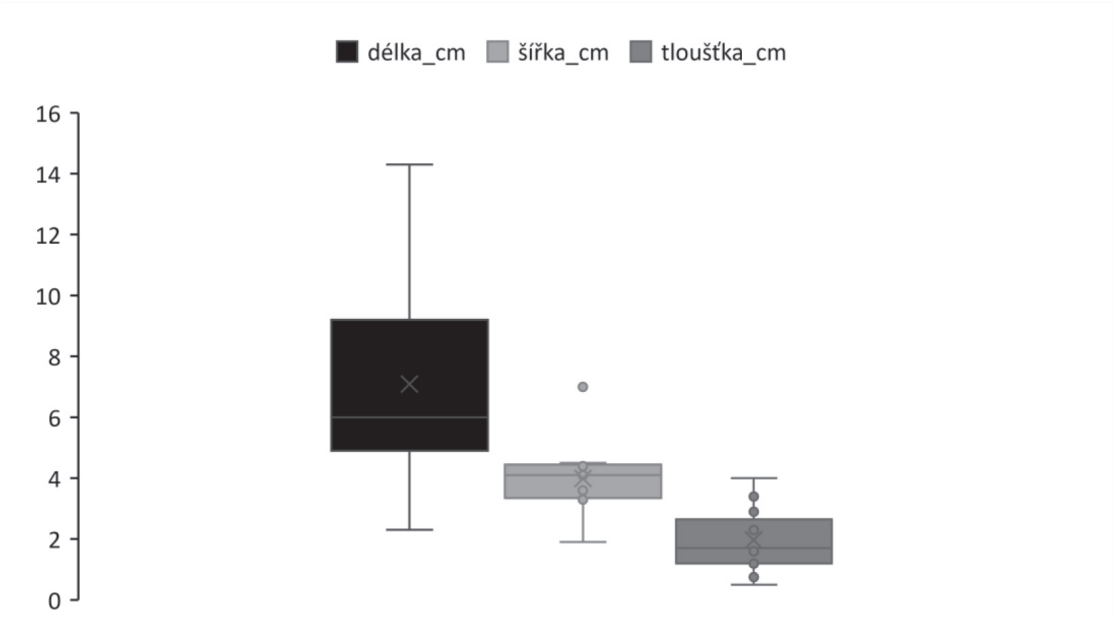
Drobné nálezy	Mince	Inventární čísla	Tabulka číslo
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	14927–14928	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
Fe fragment (2 ks), 1 zlomek nože, 1 zlomek Fe skoby, ŠI (1 ks), struska (1 ks)	Štěpán I. (997–1038)	2625–3266	Tab. LXII
–	–	–	–

výzkumy v letech 2009–2013.



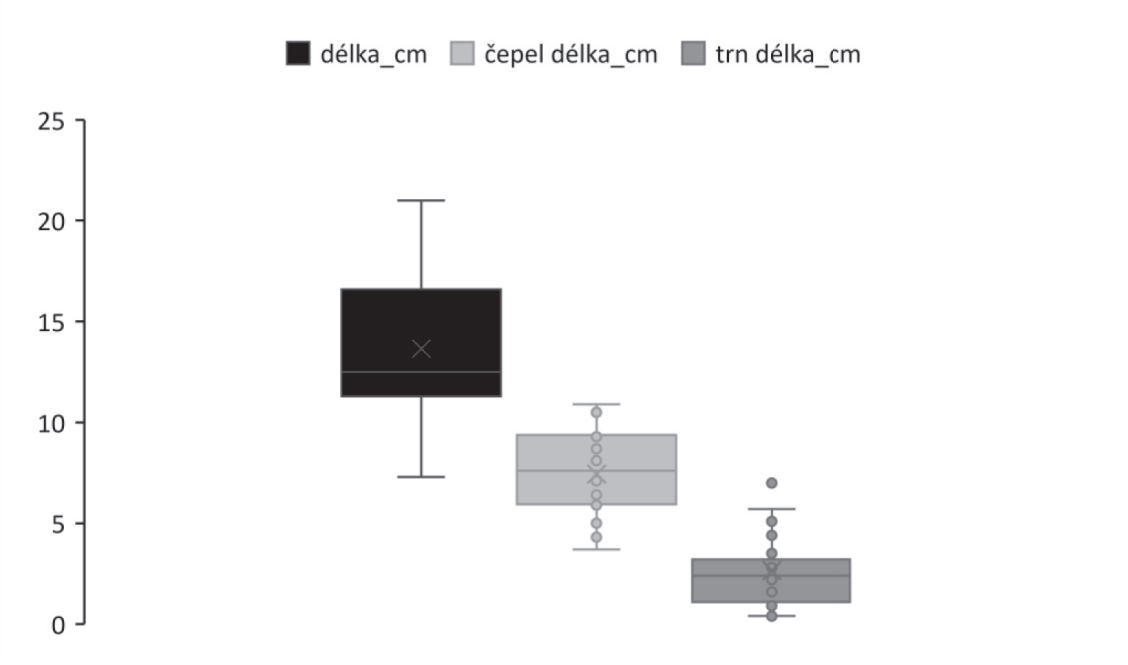
Graf 133: Kostice – Zadní hrúd. Charakter a rozměry evidovaných zlomků hliněných pekáčů/pražnic v rámci nálezových celků.

Diagramm 133: Kostice – Zadní hrúd. Charakter und Maße der erfassten Lehmwannen in den Keramikfundkomplexen.



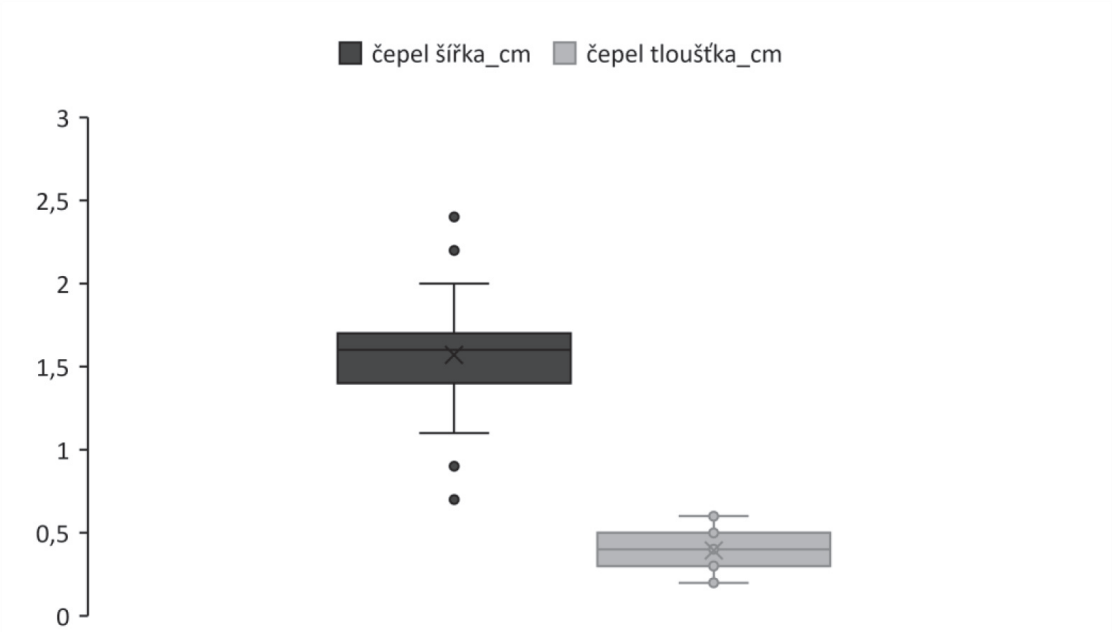
Graf 134: Kostice – Zadní hrúd. Rozměry evidovaných kamenných brousků.

Diagramm 134: Kostice – Zadní hrúd. Maße der Steinschleifsteine.



Graf 135: Kostice – Zadní hrúd. Rozměry evidovaných železných nožů.

Diagramm 135: Kostice – Zadní hrúd. Maße der Eisenmesser.



Graf 136: Kostice – Zadní hrúd. Rozměry evidovaných železných nožů.

Diagramm 136: Kostice – Zadní hrúd. Maße der Eisenmesser.