

**Univerzita Pardubice**

Fakulta Filozofická  
Ústav historických věd

**Hrádek u Šárovcovy Lhoty**

**Iva Jaklová**

**Bakalářská práce**

**2013**

Univerzita Pardubice  
Fakulta filozofická  
Akademický rok: 2010/2011

## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Iva JAKLOVÁ**  
Osobní číslo: **H08070**  
Studijní program: **B7105 Historické vědy**  
Studijní obory: **Historie (dvouoborové)**  
**Ochrana hmotných památek (dvouoborové)**  
Název tématu: **Hrádek u Šárovcovy Lhoty**  
Zadávací katedra: **Ústav historických věd**

### Z á s a d y p r o v y p r a c o v á n í :

Cílem bakalářské práce je zpracování zjištění archeologického výzkumu opevněné středověké lokality Hrádek u Šárovcovy Lhoty, a to včetně přírodních podmínek, dějin bádání a historického rámce. Dále bude proveden popis lokality s plány a fotografickou dokumentací a zpracování archeologického materiálu (popis, charakteristika, kresebná dokumentace a datování). Na tomto základě bude lokalita zařazena do souvislostí místního vývoje, eventuálně srovnána s podobnými opevněnými sídly ve východních Čechách.

Rozsah grafických prací:

Rozsah pracovní zprávy:

Forma zpracování bakalářské práce: tištěná/elektronická

Seznam odborné literatury:

SIGL, J. - VOKOLEK, V. 1983: Záchranný výzkum na středověkém hrádku u Lázní Bělohrad, Zpravodaj KMVČ X/1, 37-40. SIGL, J. - VOKOLEK, V. 1975: Záchranné výzkumy archeologického oddělení KMVČ - pracoviště Hradec Králové v roce 1974, Zpravodaj KMVČ 2, 15-20. SIGL, J. - VOKOLEK, V. 1982: Archeologické nálezy v letech 1980-1981, Zpravodaj KMVČ IX/1, 5-14. KLÁPŠTĚ, J. 2003: Poznámky o sociálních souvislostech počátků šlechtických hradů v českých zemích, Archeologické rozhledy 55, 786-800. KLÁPŠTĚ, J. 2005: Proměna Českých zemí ve středověku. PÍČ, J.L. Starožitnosti země České III/1.

Vedoucí bakalářské práce: **PhDr. Jiří Sigl**  
Ústav historických věd

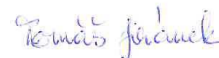
Datum zadání bakalářské práce: **30. dubna 2010**

Termín odevzdání bakalářské práce: **31. března 2011**



prof. PhDr. Petr Vorel, CSc.  
děkan

L.S.



doc. PhDr. Tomáš Jiránek, Ph.D.  
vedoucí katedry

V Pardubicích dne 30. října 2010

Moje poděkování za pomoc při vzniku mé práce patří Mgr. Radku Bláhovi, PhDr,  
Jiřímu Siglovi, PhDr. Janu Frolíkovi, Csc.



Prohlašuji:

Tuto práci jsem vypracovala samostatně. Veškeré literární prameny a informace, které jsem v práci využila, jsou uvedeny v seznamu použité literatury.

Byla jsem seznámena s tím, že se na moji práci vztahují práva a povinnosti vyplývající ze zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, zejména se skutečností, že Univerzita Pardubice má právo na uzavření licenční smlouvy o užití této práce jako školního díla podle § 60 odst. 1 autorského zákona, a s tím, že pokud dojde k užití této práce mnou nebo bude poskytnuta licence o užití jinému subjektu, je Univerzita Pardubice oprávněna ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které na vytvoření díla vynaložila, a to podle okolností až do jejich skutečné výše.

Souhlasím s prezenčním zpřístupněním své práce v Univerzitní knihovně.

V Pardubicích dne 14.2.2013

Iva Jaklová

**Anotace:**

Cílem mé bakalářky je zpracování zjištění archeologického výzkumu z lokality Hrádku u Šárovcovy Lhoty, dále zpracování archeologického materiálu, přírodních podmínek, dějin bádání a historického rámce. O Hrádku nejsou žádné písemné prameny, proto je kladen důraz na zpracování archeologických nálezů, které tvoří především střepy keramiky. Většina archeologického materiálu byla získána ze záchranných výzkumů z let 1974 a 1981-1982, které provedli J. Sigl a V. Vokolek z Muzea východních Čech v Hradci Králové. Převážná část nálezů je tedy uložena v depozitáři Muzea východních Čech v Hradci Králové, několik desítek je pak v Regionálním muzeu v Jičíně. Další archeologické nálezy jsou v soukromé sbírce, k tomuto materiálu jsem však přístup neměla. K práci je přiložen katalog nálezů s jejich popisem, kresebná a fotografická dokumentace.

**Klíčová slova:**

archeologie, hrad, tvrz, středověk, keramika, 13. století

**Synopsis:**

The aim of my bachelor thesis is to process detection archeological research from Hrádek near Šárovcova Lhota, further processing archeological material, natural conditions, history of research and historical framework. There aren't any written resources about Hrádek therefore is kladen emphasis on the processing archeological finds, which mainly consist of pottery shard. Most of the archeological material was gained from rescue researches from 1974 and 1981-1982, which were made by J. Sigl and V. Vokolek from Museum of Eastern Bohemia in Hradec Králové. Most of finds are thus stored in repository of Museum of Eastern Bohemia in Hradec Králové, dozens of them in Regional Museum in Jičín. Other archeological finds are in the private collection of Mr. Plašil. However I didn't have access to this material. To the work is attached a catalog of finds with their description, drawing and photographic documentation.

**Keywords:**

archeology, castle, fort, the Middle Ages, pottery, the 13th century

## Obsah

Úvod.....	1
1. Přírodní podmínky.....	2
2. Dějiny bádání.....	4
2.1. Záchranný archeologický výzkum v roce 1974.....	4
2.2. Záchranný archeologický výzkum v letech 1981-1982.....	5
3. Dějiny území.....	8
4. Hrad přechodného typu nebo tvrz?.....	11
5. Archeologický materiál.....	36
5.1. Keramika.....	36
5.2. Ostatní archeologický materiál.....	43
5.3. Shrnutí.....	44
Závěr.....	47
Resume.....	49
Seznam použité literatury.....	51
Přílohy.....	54

## Úvod

Tématem mé bakalářské práce je Hrádek u Šárovcovy Lhoty. Opevněné sídlo z 13. století se nachází v jičínském okrese, kraji Královéhradeckém. Samotný hrádek leží na dvou katastrálních územích: Lázně Bělohrad a Šárovcova Lhota. V současnosti je hrádek porušen těžbou pískovny. O Hrádku nejsou žádné písemné prameny.

Hlavním cílem mé práce je zpracovat archeologický materiál z této lokality. Většina archeologických nálezů byla získána ze záchranného výzkumu z roku 1974 a z jeho druhé etapy z let 1981-82, který prováděli J. Sigl a V. Vokolek z Muzea východních Čech v Hradci Králové. Převážná část archeologického materiálu je tedy uložena v depozitáři Muzea východních Čech v Hradci Králové, několik desítek je pak v Regionálním muzeu v Jičíně. Další archeologické nálezy jsou v soukromé sbírce, k tomuto materiálu jsem však přístup neměla.

V první kapitole se budu zabývat přírodními podmínkami lokality, dále se pak zaměřím na dějiny bádání a dějiny Bělohradska. V další kapitole se budu věnovat otázce, zda Hrádek u Šárovcovy Lhoty je hrad přechodného typu nebo středověká tvrz. K problematice hradů přechodného typu jsem čerpala především z knih T. Durdíka a článků jeho oponentů, V. Razíma a J. Kypty: DURDÍK, Tomáš. – *Hrady přechodného typu v Čechách*. Praha, 2007. DURDÍK, Tomáš. – BOLINA, Pavel. *Středověké hrady v Čechách a na Moravě*. Praha, 2001. DURDÍK, Tomáš. – *Nálezy z hradů přechodného typu (Hlavačov, Angerbach, Tachov)*. In *Castellogica Bohemica Fontes I*. Praha, 2004. RAZÍM, Vladislav. - O tzv. hradech přechodného typu. In *Archeologické rozhledy LVII*, Praha 2005. KYPTA, Jan. – O metodě typologického výzkumu hradů (na příkladu tzv. hradů přechodného typu). In *Archeologické rozhledy LX*. Praha, 2008.

Poté bude následovat hlavní kapitola, zabývající se archeologickým materiálem z uvedené lokality. Nálezový soubor z Hrádku je tvořen především střepy keramiky. Střepy keramiky budu popisovat morfologicky, zda se jedná o výduť, okraj nebo dno. Dále bude u nich zaznamenávat barvu povrchu střepu, barvu vnitřní strany střepu, výpal, výzdoba a váhu. Všechny zdobené výdutě, okraje a dna pak budou nakresleny a jejich nákresy přiloženy v příloze. Kapitolu rozčlením na podkapitoly, a to Keramika, Ostatní archeologický materiál a Shrnutí.

## 1. Přírodní podmínky

Hrádek u Šárovcovy Lhoty se nachází v severovýchodních Čechách, v kraji královéhradeckém, v okrese Jičín. Leží mezi Lázněmi Bělhrad a Šárovcovou Lhotou na ostrožně nad Řetickým potokem. Samotný hrádek se rozkládá na rozhraní 2 katastrálních území: Šárovcovy Lhoty a Lázní Bělhradu.

Jihozápadní polovina jičínského okresu je okrajem Polabí nadmořské výšky mezi 200 a 300 m. n. m. Severozápadní pak přechází do pásů kopců zv. Podkrkonoší, nadmořské výšky 300 - 550 m.n.m. Severovýchodní hranice se nachází v nadmořské výšce více než 600 m.n.m., kde převládá svažítost k severovýchodu a je méně osídlena než část jihozápadní. Jičínský region je částí severovýchodního okraje České křídové tabule. Těžké hlinitojílovité až jílovité půdy pokrývají rozsáhlé plochy okresu a v místech s nízkým půdním horizontem zůstávají tyto půdy na opukovém podloží dlouhodobě zavodněné. Od neolitu se plošně osídľují sprašové půdy a návěje, které pokrývají asi třetinu plochy okresu. Dalšími půdními typy okresu Jičín jsou pseudočernozemě na jihu a jihozápadě okresu a podzolové a lesní půdy.<sup>1</sup>

Geomorfologicky patří lokalita hrádku u Šárovcovy Lhoty do provincie Česká Vysočina, do subprovincie Česká tabule, do oblasti Severočeské tabule a do celku Jičínská pahorkatina. Jičínská pahorkatina má rozlohu 1244 km<sup>2</sup>. Na svrchnokřídových slínovcích a pískovcích s rozptýlenými proniky drobných těles, třetihorních hornin vznikl tektonicky podmíněný strukturně denudační reliéf. V severních a severovýchodních okrajových částech výrazně tektonicky porušený, charakterizovaný kuestami, tabulovými plošinami, hrášťovými a aniklinálními hřbety, erozně denudačními a tektonickými kotlinami a brázdami s rozsáhlými zarovanými povrchy a říčními terasami převážně v povodí středního toku Jizery, Cidlina a Labe. Krajině dominanty ve střední a západní části jednotky tvoří vrchy na sopečných horninách. Příznačným prvkem reliéfu jsou četné tvary zvětrávání a odnosu křídových pískovců. Nejvyšším bodem Jičínské pahorkatiny je Sokol (562 m.n.m) v Turnovské stupňovině. Geomorfologický celek Jičínská pahorkatina se dále rozkládá na 2 podcelky: Turnovská pahorkatina a Bělhradská pahorkatina. Hrádek u Šárovcovy Lhoty se nachází

---

<sup>1</sup> ULRYCHOVÁ, Eva. Soupis zaniklých středověkých vsí na Jičínsku. In Z Českého Ráje a Podkrkonoší, Vlastivědný sborník svazek 17, 2004. ISBN 80-86254-11-9. ISSN 1211-975X. s. 136.

v Bělohradské pahorkatině. Bělohradská pahorkatina je tvořena převážně svrchnokřídovými slínovci a pískovci. Nejvyšším bodem je Dehtovská horka 525 m.n.m. v Libotovském hřbetu. Tato pahorkatina je neotektonicky podmíněná soustava střídajících se antiklinálních hřbetů a synklinálních sníženin v předpolí Krkonošského podhůří s erozně denudačním, méně akumulacním reliéfem v povodí středního toku Cidliny a Labe.<sup>2</sup>

Lokalita středověkého hrádku byla původně porostlá acidofilními doubravami a náleží do okrsku vlhkého s mírnou zimou. Průměrná roční teplota se zde pohybuje mezi 7-8°C, průměrné roční srážky činí asi 700 mm.<sup>3</sup>

---

<sup>2</sup> DEMEK, Jaromír (ed). Zeměpisný lexikon ČSR. Praha, 1987. s. 33-67, 105, 248.

<sup>3</sup> SIGL, Jiří. - VOKOLEK, Vít. Záchranný výzkum na středověkém hrádku u Lázní Bělohrad. In Zpravodaj Krajského muzea východních Čech v Hradci Králové X/1,1983, s. 37-40. s. 37.

## 2. Dějiny bádání

Lokalita Hrádek u Šárovcovy Lhoty je známá přes 100 let. Již Jan Erazim Vocel se ve své publikaci *Pravěk země české* (1866-1868) o této lokalitě zmiňuje: „... k západu mezi *Bělohradem* a *Lhotou* jest ostroh mezi dvěma valy přepažen, jichžto zevnější však již z větší části jest na pole zorán.“<sup>4</sup>

V roce 1909 se pak objevuje tato lokalita v knize *Starožitnosti země české* od Josefa Ladislava Píče jako hradiště s hliněnými valy.<sup>5</sup> Lhota Šárovcová je také zmíněna v Cechnerově *Soupisu památek historických a uměleckých v politickém okrese Novopackém*: „Nad vsí směrem k směrem k Bělohradu jest malé hradiště, „hrádek“ zvané, se střepy rázu hradištního.“<sup>6</sup> A ani August Sedláček neopomenul zařadit do své publikace tuto lokalitu: „Mezi Lhotou a Bělohradem, avšak blíže ke Lhotě jest návrší ovocnými stromy posázené, kteréž slove *Hrádek*. Z něho vybíhá ostroh vysoký překopaný, tak že jest odděleno příkopem prostranné, místo co by stála větší tvrz, nyní v pole proměněné. Jméno i osady této tvrze nejsou nám známy.“<sup>7</sup>

### 2.1. Záchranný archeologický výzkum v roce 1974

Dne 10. června 1974 provedl J. Sigl a V. Vokolek z archeologického oddělení Krajského muzea východních Čech (AO KMVČ) v Hradci Králové<sup>8</sup> v poloze Hrádek záchranný výzkum. Výzkum proběhl na základě terénního průzkumu ze dne 8. února 1974, kdy byl zjištěn na této lokalitě, porušené pískovnou, profil narušeného objektu a v něm nalezen jeden středověký střep. Tento objekt byl označen jako 1/1974.<sup>9</sup>

Objekt 1/1974 byl částečně prozkoumán. Objekt je část žlabovitého útvaru odkrytého v délce 2 metrů. JV část zabíhá do pole a SZ část byla zničena pískovnou. V hloubce 25-30 cm pod povrchem byla světle šedivá výplň objektu, podloží tvořil

---

<sup>4</sup> VOCEL, Jan Erazim. *Pravěk země české*. Praha, 1868. s.423.

<sup>5</sup> PÍČ, Josef Ladislav. *Starožitnosti země české* III/1. Praha, 1909. s. 363.

<sup>6</sup> CECHNER, Antonín. *Soupis památek historických a uměleckých v politickém okrese Novopackém*. Praha, 1909. s.80.

<sup>7</sup> SEDLÁČEK, August. *Hrady, zámky a tvrze Království českého*. Díl 5, Podkrkonoší. 3. vydání. Praha, 1995. ISBN 80-85794-50-0. s.136.

<sup>8</sup> Dnes Muzeum východních Čech v Hradci Králové.

<sup>9</sup> Zpráva J. Sigla a V. Vokolka ze dne 10. června 1974.

načervenalý hrubý štěrkopísek. Šířka žlabovitého objektu činila 100 - 115 cm. Stěny byly pravidelně zešíkmeny, 60 cm široké dno bylo ploché. Hloubka objektu byla 50 - 60 cm. Ve výplni se našlo větší množství keramiky, železné strusky, kamenů, mazanice a uhlíků.<sup>10</sup>

Pískovna zničila prostor naleziště asi v šíři 60 m od okraje terasy. Při tomto výzkumu nebyly zjištěny žádné stopy po fortifikaci.<sup>11</sup>

## *2.2. Záchraný archeologický výzkum v letech 1981-1982*

První etapa výzkumu proběhla ve dnech 15.-18. června 1981. Výzkum byl proveden J. Siglem a V. Vokolkem z AO KMVČ v Hradci Králové. Při rekultivaci bývalé pískovny, kterou provádělo JZD v Lázní Bělohradu, byl na J obvodu pískovny narušen rozsáhlý objekt. Na jeho povrchu (pod drnem) byly znatelné spálené trámy, ale přesný půdorys a rozměry zjištěny nebyly.<sup>12</sup>

Zjišťovací sonda 1 m široká a 6,7 m dlouhá byla vedena objektem, okraje objektu ale nezachytila. Dno bylo ploché, 70 - 80 cm od povrchu. Výplň objektu byla členitá, v první vrstvě bylo nalezeno množství střepového materiálu, v dalších vrstvách se počet střepů snižoval. Zjištěná stavba měla stěny z primitivních vepřovic, což dokazují vrstvy do červena vypálené spraše a kusy vypálené mazanice s plevy a otisky trav. Na destrukci stropní konstrukce ukazují kusy dubových trámů a prken. V sondě byl také zachycen úzký žlab, který prorážel výplň objektu.<sup>13</sup>

Druhá etapa výzkumu proběhla ve dnech 31. května - 17 června 1982. Při podrobném povrchovém průzkumu z roku 1982 bylo zjištěno, že V část ostrohu byla opevněna skoro neznatelným valem, před kterým byl příkop. Severní část tohoto valu byla zničena pískovnou. Po druhém valu žádné stopy nebyly. Takto oddělená ostrožna měla šířku ( od severu k jihu ) 170 m, délku ( od západu k východu ) 140 m. Západní část ostrožny je ve střední části o 30 m sedlovitě vyhloubena směrem dovnitř. Toto vyhloubení vzniklo lidskou činností. Val se táhl obloukovitě ve směru sever-jih a

---

<sup>10</sup> Zpráva o záchraném výzkumu J. Sigla a V. Vokolka ze dne 10. června 1974.

<sup>11</sup> Zpráva o záchraném výzkumu J. Sigla a V. Vokolka ze dne 10. června 1974.

<sup>12</sup> Zpráva o záchraném výzkumu J. Sigla a V. Vokolka ze dne 22. června 1981.

<sup>13</sup> Zpráva o záchraném výzkumu J. Sigla a V. Vokolka ze dne 22. června 1981.



znatelný byl v délce 100 m. Šířka valu byla 12 - 19 m, výška asi 60 cm. Pouze v jižní části byl znatelný příkop, který byl široký 15 m a hluboký 30 - 40 cm. V jižní části běžela cesta, proto je zde předpokládán vchod. Pískovna zničila celou západní část v šířce 50 - 70 m. Zbývá východní část je obdělávaná. <sup>14</sup>

V jižní části lokality je oválná homolovitá vyvýšenina. V jejím nejvyšším bodě je trigonometrický bod 386 m. n. m. Pahorek má délku ve směru sever-jih 30 m, šířku ve směru západ-jih 24 m. Pískovnou je narušena západní část pahorku. Na východní straně je znatelný 7 m široký a 60 cm hluboký příkop. Výška pahorku činí 220 cm. Zde na pahorku byla položena ve směru sever-jih sonda, která byla dlouhá 18 m a široká 1 m. Úsek sondy z roku 1981 se rozšířil v délce 7 m na šířku 2,20 m. Jižní konec sondy byl na počátku terénního zlomu a severní konec byl několik metrů před trigonometrickým bodem. Sonda protнула mohutnou destrukci rozsáhlé stavby. Základy této stavby ani její rozměry se nepodařilo výzkumem zjistit. J. Sigl a V. Vokolek se domnívají, že se jedná o destrukci věžovité stavby, zbudované na přírodním útvaru, od ostatního terénu oddělené vyhloubeným příkopem a chránící exponované místo, při cestě do středověkého hrádku. <sup>15</sup>

Stavba byla postavena z dubových trámů a vepřovic. Destrukční vrstva byla průměrně 1 m silná a směrem k jihu slábla. Nad podloží byla 1-2 cm silná vrstva uhlíků, nad touto vrstvou pak byly do červena vypálené vrstvy mazanice, kusy vepřovic, části spadlých dubových trámů. Střepový materiál ze spodní uhlíkaté vrstvy je z poloviny 13. století. Nad vlastní destrukcí byla 30 - 50 cm silná šedá vrstva se střepovým materiálem z rozhraní 13. a 14. století, která určuje dobu zániku. Destrukce a zániková vrstva byla narušena 2 žlabovitými útvary. Severnější žlabovitý útvar se zahluboval do podloží, kde byly vidět hustě vedle sebe kladené kůly po palisádě. Po zániku věžovité stavby na počátku 14. století byla pravděpodobně tato lokalita znovu využita a opevněna palisádou. <sup>16</sup>

---

<sup>14</sup> SIGL, Jiří. - VOKOLEK, Vít. Záchraný výzkum na středověkém hrádku u Lázní Bělohrad. In Zpravodaj Krajského muzea východních Čech v Hradci Králové X/1,1983, s. 37-40. s.37-38.

<sup>15</sup> SIGL, Jiří. - VOKOLEK, Vít. Záchraný výzkum na středověkém hrádku u Lázní Bělohrad. In Zpravodaj Krajského muzea východních Čech v Hradci Králové X/1,1983, s. 37-40. s.38.

<sup>16</sup> SIGL, Jiří. - VOKOLEK, Vít. Záchraný výzkum na středověkém hrádku u Lázní Bělohrad. In Zpravodaj Krajského muzea východních Čech v Hradci Králové X/1,1983, s. 37-40. s. 38-39.

Z vnitřního prostoru hrádku jsou doloženy doklady sídlištních staveb. Podle výpovědi obyvatel Šárovcovy Lhoty a Lázní Bělohradu byly v pískovně narušovány zahloubené objekty až 50 cm hluboké, údajně s dřevěnou konstrukcí a mající ve své výplni celé nádoby. Hojné nálezy střepů byly ze dna pískovny z poničeného objektu na západním okraji ostrožny, i na povrchu pole mezi stěnou pískovny a valem se nacházely střepy.<sup>17</sup>

Dne 30. června 1983 AO KMVČ v Hradci Králové provedlo obhlídku situace na Hrádku u Šárovcovy Lhoty. Při průzkumu bylo zjištěno velmi vážné narušení lokality. V prostoru bývalé pískovny byl odebrán písek v délce 10 m a šířce 3m, zčásti byl odebrán i pahorek, kde stála věž. Také byly zničeny buldozerem určité části lokality například příkop. Na západní část lokality byl vyvážen stavební a jiný odpad.<sup>18</sup>

30. října 1987 proběhla další obhlídka na poloze Hrádku, kde probíhala rekultivace pozemků. Před návštěvou lokality byl stržen břeh pískovny a sesvahován západním směrem. Bylo dohodnuto zachování této lokality.<sup>19</sup>

---

<sup>17</sup> SIGL, Jiří. - VOKOLEK, Vít. Záchranný výzkum na středověkém hrádku u Lázní Bělohrad. In Zpravodaj Krajského muzea východních Čech v Hradci Králové X/1,1983, s. 37-40. s. 39.

<sup>18</sup> Zpráva o narušení středověkého hrádku na katastru obce L. Bělohrad J. Sigla ze dne 1. července 1983.

<sup>19</sup> Zpráva o rekultivaci pozemků v poloze Hrádek na k.ú. Šárovcova Lhota J. Sigla ze dne 4. listopadu 1987.

### 3. Dějiny území

Lokalita Hrádku u Šárovcovy Lhoty se rozkládá mezi Šárovcovou Lhotou a Lázněmi Bělohrad. K Hrádku se váže pověst, že za válek poskytoval úkryt obyvatelům. Pod hradem se nacházel velký rybník, kde podle pověsti byla tajná chodba, která vedla až na Libín. Zde prý stával u „Třech dubů“ také hrad. Kolem roku 1890 Anna z Assenburgu otevřela na Hrádku pískovnu, na protějším kopci pak pískovnu také otevřel místní mlynář. Bylo zde nalezeno hodně ohořelého trámů, zrezivělé kopí, meče, sekery, zvířecí a lidské kosti. Učitel F. Danihelka nálezy slepoval a posílal je do zemského muzea v Praze. Z jiných předmětů nezůstalo nic zachováno, jelikož tehdejší lid se o ně příliš nezajímal.<sup>20</sup>

Bělohradsko bylo osídleno kmenem Charvátů. Minulost Bělohradska a celého Podzvičinska je doložena jen četnými nálezy kamenných mlatů, seker a jiných loveckých potřeb, předmětů a ozdob. Částí nynějšího Bělohradu byla dlouhá osada při říčce Javorce, která se jmenovala Nová Ves.<sup>21</sup> Nejstarší zmínka o této osadě je údajně z roku 1267, ale historicky se Nová Ves připomíná v roce 1354, kdy byla majetkem Bořka z Poličan. Rod Bořků tehdy vlastnil celé rozsáhlé okolí a sídlil zde ještě v polovině 15. století. Tehdy Nová Ves měla 3 tvrze: Rateňskou, Koštofrank a Drážnou. Hlavní tvrzí byl Koštofrank, zde sídlil vladyka Bořek.<sup>22</sup> Dějiny posloupnosti majetnictví Nové vsi jsou složité, osada byla prodávána, rozšiřována a zase spojována s jinými statky.<sup>23</sup>

Za husitských válek se Nová Ves hlásila k náboženství podobojí. Počátkem 16. století se stala Nová ves součástí peckovského panství. Jan Škopek z Bílých Otradovic, majitel peckovského panství, nechal vystavět v Nové Vsi novou kamennou budovu, která byla pro její bílé zdi nazývána bílým hradem – Bělohrad. Takto tedy vznikl název Lázní Bělohradu.<sup>24</sup>

---

<sup>20</sup> *Pověsti o Hrádku*. Obec Šárovcová Lhota [cit. 2013-02-14]. URL: <http://www.sarovcova-lhota.cz/hradek.htm>

<sup>21</sup> HUML, František. *Lázně Bělohrad : 250 let města*. 1972. s. 7.

<sup>22</sup> KOLÁŘ, Petr. *Lázně bělohrad balzám pro tělo i duši*. Praha, 2010. ISBN 978-80-903941-3-1. s. 15-16.

<sup>23</sup> HUML, František. *Lázně Bělohrad : 250 let města*. 1972. s. 7.

<sup>24</sup> HUML, František. *Lázně Bělohrad : 250 let města*. 1972. s. 7-8.

Nejvýznačnějším držitelem některých částí Bělohradska byl Kryštof Harant z Polžic a Bezdruzicm který vlastnil hrad Pecka od roku 1607 do roku 1621. Po bitvě na Bílé hoře daroval Albrecht z Valdštejna celé peckovské panství, společně s Byšičkami kněžskému řádu Kartuziánů a roku 1643 pak koupil bělohradské panství Vilém Lamboy, pán z Desseneuru.<sup>25</sup>

V roce 1669 přešlo bělohradské panství opět do rukou Valdštejnů. Poté roku 1722 byla povýšena střední část Nové Vsi na městečko s právem pořádat tři výroční trhy a jeden týdně a získalo svůj vlastní znak, rozpůlený štít se dvěma lvy. Poté docházelo k úpadku, kdy majitelé panství zadlužili. V roce 1843 pak panství koupili Aichelburgové, díky nim docházelo k rozvoji města. V roce 1850 byl postaven pivovar a cukrovar. Kvůli dluhům byl tehdejší majitel Alfred z Aichelburgu nucen panství prodat rytíři Dormitzerovi roku 1872. V roce 1871 byla uvedena do provozu železnice. V roce 1875 byla postavena nová škola, rozvíjela se Občanská beseda, ochotnické divadlo, Sokol a vznikly dřevěné lázně.<sup>26</sup>

Roku 1883 odkoupila panství hraběnka Anna z Asseburgu, za které byly lázně úředně uznány za léčivé, byl také postaven nový velký lázeňský dům. Díky lázním docházelo k rozvoji města, stavěly se hotely, lékárna, tkalcovna... V roce 1904 pak bylo v Bělohradu vybudováno muzeum zásluhou paleontologa a geologa dr. Antonína Friče. Došlo také ke změně názvu z Bělohradu na Lázně Bělohrad. Poté docházelo k dalšímu rozšiřování a zlepšování lázní.<sup>27</sup>

Obec Šárovcova Lhota byla založena asi v letech 1197-1230 za panování krále Přemysla Otakara I. Název získala po svém zakladateli Šárovci. Nazývána byla také Šároves a Šárová Ves. Šárovci poté obec prodali roku 1518 Zahrádkovi z Černé a Mandaléně z Konecchlumě. Potom docházelo k častým změnám majitele Šárovcovy Lhoty.<sup>28</sup>

---

<sup>25</sup>HUML, František. *Lázně Bělohrad : 250 let města*. 1972. s. 8.

<sup>26</sup>KOLÁŘ, Petr. *Lázně bělohrad balzám pro tělo i duši*. Praha, 2010. ISBN 978-80-903941-3-1. s. 18-22.

<sup>27</sup>KOLÁŘ, Petr. *Lázně bělohrad balzám pro tělo i duši*. Praha, 2010. ISBN 978-80-903941-3-1. s.22-28

<sup>28</sup>Státní okresní archiv Jičín. fond Obecní úřad Šárovcova Lhota. Kronika obce, druhopis, 3 knihy (I,II,III do roku 2005).

V 17. století vlastnil obec Albrecht z Valdštejna. který pak Lhotu, Libín, Tikov a Mezihoří přenechal Anně Ostroměřské. Berthold Vilém z Valdštejna, majitel bělohradského panství, odkoupil obec a připojil jí k Bělohradu. V roce 1871 projel obcí první vlak.<sup>29</sup>

---

<sup>29</sup> *Historie a místopis obce Šárovcova Lhota*. Obec Šárovcova Lhota [cit. 2013-02-14]. URL: <http://www.sarovcova-lhota.cz/historie.htm>

#### 4. Hrad přechodného typu nebo tvrz?

Velmi diskutovaným kastelologickým tématem jsou v dnešní době tzv. hrady přechodného typu, které na základě svých archeologických výzkumů vyčlenil T. Durdík<sup>30</sup> již v polovině 70. let. 20. století. Za příklady tohoto typu T. Durdík označil především Hlavačov u Rakovníka, Angerbach u Kožlan, Tachov a Týnec nad Sázavou.

Klasifikaci hradů v přemyslovském hvozdu založil T. Durdík na charakteru hradních opevnění a vynesl do popředí některé hrady, o kterých se do té doby psalo zejména v regionální literatuře. Vymezení tzv. hradů přechodného typu vyvolalo pochybnosti v odborné veřejnosti, zda bylo oprávněné.<sup>31</sup>

V roce 2005 přispěl článkem o hradech přechodného typu k problematice typologie českých vrcholně středověkých hradů také V. Razím. Rozborem všech do té doby dostupných informací došel k závěru, že hrad přechodného typu nebyl definován oprávněně. Dále podle V. Razíma přístup k pramenům a jejich hodnocení, které bylo východiskem definice, vykazovalo zásadní věcné nedostatky.

V. Razím ve svém příspěvku označuje jako metodicky nepřijatelné definováno hradního typu na základě pouhých dvou staveb, ke kterým bylo až následně připojeno několik dalších zástupců. I přes uvedení, že vymezení hradů přechodného typu umožnil archeologický výzkum, Hlavačov a Angerbach T. Durdík označil jako hrady přechodného typu bezprostředně po provedení archeologických výkopů, za absence zpracování, vyhodnocení a prezentace těchto výzkumů.<sup>32</sup>

V době vymezení typu bylo v případě Hlavačova a Angerbachu u Kožlan k dispozici tak málo jistých informací (hlavně chybějící historická data), že je sporné i

---

<sup>30</sup> T. Durdík – archeolog a kastelolog. Narodil se roku 1951 a zemřel v roce 2012. Zaměřoval se především na českou hradní architekturu. Vystudoval na Filozofické fakultě Univerzity Karlovy, poté pracoval v Archeologickém ústavu AV ČR. V roce 2012 vedl na Západočeské univerzitě v Plzni katedru archeologie. Mezi jeho publikace patří České hrady vydané roku 1984 nebo Encyklopedie českých hradů [Tomáš Durdík. Wikipedie otevřená encyklopedie [cit. 2013-02-13]. URL: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Tom%C3%A1%C5%A1\\_Durd%C3%ADk](http://cs.wikipedia.org/wiki/Tom%C3%A1%C5%A1_Durd%C3%ADk)]

<sup>31</sup> RAZÍM, Vladislav. - O tzv. hradech přechodného typu. In *Archeologické rozhledy* LVII, Praha 2005. s. 351-380, ISSN 0323-1267. s. 353.

<sup>32</sup> RAZÍM, Vladislav. - O tzv. hradech přechodného typu. In *Archeologické rozhledy* LVII, Praha 2005. s. 351-380, ISSN 0323-1267. s. 354-355.

samotné vzájemné srovnávání těchto dvou lokalit. Dále dle V. Razíma je nepřijatelné obhajovat existenci typu skoro po třech desítkách let předpokladem, že dosavadní příklady hradů přechodného typu jsou ve skutečnosti pouze zlomkem skutečného počtu, teprve čekajícího na své objevení.<sup>33</sup>

Podle T. Durdíka se hrady přechodného typu nacházejí na rozhraní mezi hradištními opevněními a vrcholně středověkými hrady, což neznamená, že byly jakýmsi plynulým přechodným článkem z jedné kvality do druhé.<sup>34</sup> Hrady přechodného typu byly jedním ze tří základních typů nejstaršího horizontu královských hradů 13. století. Během dalšího vývoje se ukázaly být tyto hrady nejméně životaschopným typem, což dle T. Durdíka nesnižuje jejich význam.<sup>35</sup> Klasickou dobou výskytu hradů přechodného typu je první polovina 13. století jako zcela vyhovující a plnohodnotné stavby.<sup>36</sup> V mladší době pak tento typ nebyl již užíván pro velkou náročnost na údržbu a rychlé morální zastarávání.<sup>37</sup>

K charakteristickým prvkům hradů přechodného typu patří především valové opevnění. Dle T. Durdíka jde v tomto případě o krok zpět, protože valy nejsou opatřeny vnitřní ztužující konstrukcí. Výjimku pak představují pouze valy hradů stavěných na geologickém podloží tvořeném říčními písky jako je například Hlavačov u Rakovníka. Tyto valy byly zpevněny proléváním maltou. Z provedených archeologických výzkumů pak vyplývá, že valové těleso nemusí být při povrchovém výzkumu vizuálně nápadné. V takovýchto případech je pak možné, že daleko mohutnější je val před příkopem, který pak získává v objektu klíčový význam. Díky statickým problémům nebo vzhledem k mladším zásahům se nepodařilo nalézt úpravu čela valu in situ. Na Angerbachu u Kožlan je doloženo užití na sucho skládaných kamenných plent, v Týnci nad Sázavou byly zjištěny velké kúlové jámy, ukotvující konstrukci čela valu. Je možné, že tato konstrukce mohla být dřevěná. Zadní strana valu byla vysvahována nebo zajištěna dřevěnou stěnou nebo také výjimečně v sousedství stavby ve vnitřní ploše hradu

---

<sup>33</sup> RAZÍM, Vladislav. - O tzv. hradech přechodného typu. In *Archeologické rozhledy* LVII, Praha 2005. s. 351-380, ISSN 0323-1267. s. 355.

<sup>34</sup> DURDÍK, Tomáš. – BOLINA, Pavel. *Středověké hrady v Čechách a na Moravě*. Praha, 2001. ISBN 80-7203- 349-2. s. 76.

<sup>35</sup> DURDÍK, Tomáš. – *Hrady přechodného typu v Čechách*. Praha, 2007. ISBN 978-80-86781-10-5. s. 232.

<sup>36</sup> DURDÍK, Tomáš. – BOLINA, Pavel. *Středověké hrady v Čechách a na Moravě*. Praha, 2001. ISBN 80-7203- 349-2. s. 77.

<sup>37</sup> DURDÍK, Tomáš. – *Hrady přechodného typu v Čechách*. Praha, 2007. ISBN 978-80-86781-10-5. s. 230.

kamennou i na maltu zděnou plentou. U vnějších valů zřejmě zůstala zachována podoba zemního náspu. Podoba ukončení hradby není známa, T. Durdík předpokládá parapetní zítku nebo dřevěnou konstrukci s cimbuřím.<sup>38</sup>

Obvodová fortifikace pochopitelně nemusela být po celém obvodu stejná. Mohutnější fortifikace zajišťovala čelo nebo ohrožitelnější strany a na nechráněnějších místech mohla být pak lehčí. U vícedílných lokalit ohrazení všech částí nemuselo být stejné. Masivnější je fortifikace zadního hradu. Zmíněný val pak tvořil celou obvodovou fortifikaci nebo její podstatnou část. Mohla být do něj vetknuta vnitřní zástavba po vzoru vrcholně středověkých hradů.<sup>39</sup> Jedna nebo více stran tvořily tak součást obvodového ohrazení, s čímž se u hradisek raného středověku nesetkáváme.<sup>40</sup> Mohlo se jednat o budovy zděné na maltu, zděné na sucho, hrázděné nebo dřevěné.<sup>41</sup>

Poznání vnitřní zástavby je fragmentární. Ale dosavadní vědomosti ukazují, že mohla být v rámci téhož objektu rozmanitě řešena. Hlavní objekt tak mohl být zděný nebo hrázděný palác. Většina známých objektů jsou nadzemní stavby.<sup>42</sup>

Ze stavebních technologií byly použity zděné stavby na maltu (Tachov, Tánec nad Sázavou, Hrad u Čtyřkol), zděné stavby na sucho (Angerbach u Kožlan), hrázděné stavby (Angerbach u Kožlan, Hlavačov u Chocně), dřevěné stavby kůlové konstrukce (Hlavačov u Rakovníka) a stavby roubené. Na Hlavačově u Rakovníka byly nalezeny také cihly. Krytina je známa jenom v případě paláce na Angerbachu u Kožlan, kde šlo o nespálnou kvalitní břidlici.<sup>43</sup>

Poměrně vzácně jsou doloženy věže. Podle T. Durdíka jde nepochybně o zkreslení dané stavem výzkumu, protože za současného stavu vědomostí mohou unikat

---

<sup>38</sup> DURDÍK, Tomáš. – *Hrady přechodného typu v Čechách*. Praha, 2007. ISBN 978-80-86781-10-5. s. 229.

<sup>39</sup> DURDÍK, Tomáš. – *Hrady přechodného typu v Čechách*. Praha, 2007. ISBN 978-80-86781-10-5. s. 229.

<sup>40</sup> DURDÍK, Tomáš. – BOLINA, Pavel. *Středověké hrady v Čechách a na Moravě*. Praha, 2001. ISBN 80-7203-349-2. s. 76.

<sup>41</sup> DURDÍK, Tomáš. – *Hrady přechodného typu v Čechách*. Praha, 2007. ISBN 978-80-86781-10-5. s. 229-230.

<sup>42</sup> DURDÍK, Tomáš. – *Hrady přechodného typu v Čechách*. Praha, 2007. ISBN 978-80-86781-10-5. s. 230.

<sup>43</sup> DURDÍK, Tomáš. – *Hrady přechodného typu v Čechách*. Praha, 2007. ISBN 978-80-86781-10-5. s. 230.



lokality, které prodělaly razantnější další vývoj a přestavba, kde je první stavební fáze bez archeologického výzkumu špatně uchopitelná.<sup>44</sup>

S největší pravděpodobností se ve všech případech (Angerbach, Hlavačov, Tachov, Týnec nad Sázavou) jedná o hrady královské. Zmíněný poněkud hybridní charakter hradů přechodného typu kombinujících v době zásadní společenské změny prvky jak starší, tak nové nastupující kvality královských mocenských opor, byl výsledkem hledání odpovídajícího řešení. Toto řešení muselo být z praktických důvodů fungování státu velmi rychle realizováno. Takto vytvořený přechodný typ, který byl v době svého vzniku plnohodnotným a kvalitním řešením, z hlediska možnosti dalšího vývoje a fungování se ukázal neperspektivní a přestal být u novostaveb používán ve prospěch jiných typů.<sup>45</sup>

Na definici hradů přechodného typu reaguje V. Razím. Hlavním projevem „přechodnosti“ tohoto typu má být valové opevnění převzaté od starších hradištních opevnění. V rámci této interpretace je překvapující, že v souvislosti s hradiškou T. Durdík mluví o valu, když tento útvar je třeba právě na základě archeologických poznatků chápat jako relikv dřevem ztužené hradby. Pojítkem s hradištním typem fortifikace má být čelní kamenná plenta valů přechodných hradů. Na hradišcích se ale zpravidla počítá s jejich důležitým provázáním právě s dřevěnou konstrukcí hradby, to by ale u valů hradů přechodného typu nebylo možné. Podle V. Razíma je představa pouhého zemního valu s nasucho vystavěnou plentou velmi problematická, a to z hlediska statiky takového opevnění a z hlediska postupu jeho výstavby, potřebných dimenzí, materiálu apod. Hmotové rekonstrukce valových opevnění hradů přechodných typů (u Angerbachu a Týnce nad Sázavou) se tak jeví málo reálné.<sup>46</sup>

Nejstarším známým hradem přechodného typu je hrad Hlavačov u Rakovníka. Hrad vznikl nejspíše už kolem roku 1200. Hrad byl budován ze dřeva, cihel a především z opuky, dovážené ze značné dálky. Po požáru někdy po polovině 13. století nebyl

---

<sup>44</sup> DURDÍK, Tomáš. – *Hrady přechodného typu v Čechách*. Praha, 2007. ISBN 978-80-86781-10-5. s. 230.

<sup>45</sup> DURDÍK, Tomáš. – *Hrady přechodného typu v Čechách*. Praha, 2007. ISBN 978-80-86781-10-5. s. 231.

<sup>46</sup> RAZÍM, Vladislav. - O tzv. hradech přechodného typu. In *Archeologické rozhledy* LVII, Praha, 2005. s. 351-380, ISSN 0323-1267. s. 355-356.

hradu už obnoven. Jelikož se v okolí nevyskytoval jiný dostupný zdroj stavebního kamene, byly zbytky hradu rozebírány a přehrabovány.<sup>47</sup>

Podle T. Durdíka je celá dispozice hradu čtyřdílná. Hřbet ostrohu přetínaly v čele dvou předních částí hradu šíjové příkopy. Boky byly zajišťovány blíže nezkoumaným opevněním. Zbytky tohoto opevnění dodnes připomínají zaniklou cestu. Zadní, dvoudílná hrad byl opevněn obzvlášť mohutně. Dodnes ho obtáčí hluboký a široký příkop, před kterým se vypíná dobře dochovaný val. Prostřednictvím archeologického výzkumu se ukázalo, že val byl nasypán z místního písku, který byl neobvykle zpevněn. Jednotlivé vrstvičky písku byly prolévány řídkou vápennou maltou. Naproti tomu všechny známé zděné objekty ve vnitřním hradě byly stavěny bez použití tohoto pojiva. Násep pak na své koruně nejspíše nesl opukovou zídku.<sup>48</sup>

Hlavní hradba byla zkoumána v přední, výše položené části vnitřního hradu. Bylo zjištěno použití nejméně dvou různých způsobů konstrukcí. Nejvíce ohrožená čelní strana byla zajištěna valem z písku a na vnitřní straně zřejmě dřevěným bedněním. V konstrukci čelní strany byla opuka a svah příkopu před hradbou zpevňovalo dřevěné obložení, na bocích zřejmě stála jenom opuková zídka.<sup>49</sup>

Vnitřní zástavba byla tvořena stavbami různého druhu. Na základě dosavadního výzkumu vzhledem k zániku původní hrany terénního útvaru nešlo jednoznačně určit vztah opevnění k vnitřní zástavbě.<sup>50</sup>

Podle V. Razíma je nepochopitelné mlčení archeologické interpretace tom nejpodstatnějším, tedy o zjevném zániku sice blíže neohrazené, ale velmi důležité části hradní dispozice hradu Hlavačov u Rakovníka. Západní část dispozice (dle T. Durdíka čtvrtý díl) se dochovala jenom ve fragmentu, kterého se výzkum dotkl pouze

---

<sup>47</sup> DURDÍK, Tomáš. – BOLINA, Pavel. *Středověké hrady v Čechách a na Moravě*. Praha, 2001. ISBN 80-7203-349-2. s. 77.

<sup>48</sup> DURDÍK, Tomáš. – BOLINA, Pavel. *Středověké hrady v Čechách a na Moravě*. Praha, 2001. ISBN 80-7203-349-2. s. 77.

<sup>49</sup> DURDÍK, Tomáš. – BOLINA, Pavel. *Středověké hrady v Čechách a na Moravě*. Praha, 2001. ISBN 80-7203-349-2. s. 78.

<sup>50</sup> DURDÍK, Tomáš. – BOLINA, Pavel. *Středověké hrady v Čechách a na Moravě*. Praha, 2001. ISBN 80-7203-349-2. s. 78.

jedinou sondou. A právě tato část areálu byla zřejmě tou nejdůležitější pro posouzení vlastní stavební podstaty, případně stylové a typologické příslušnosti celého hradu.<sup>51</sup>

Dále zde nevidíme příkop, který by obtáčel koncovou část areálu. Ale je možné, že zde příkop plynule neprobíhal, protože samotný závěr ostrožny byl již při vzniku hradu velmi prudký a skalnatý. Předpoklad čtyř dispozičních dílů je při značném poničení jednotlivých terénních útvarů problematický. Pouze dvě zadní části jsou otočeny společným příkopem. Dvě přední strany jsou pak natolik tvarově indiferentní a identifikace jejich případného opevnění nejasná, že v úvahu připadá zformování za jiných okolností a s jiným cílem než u zadních částí. Při pokusu rekonstruovat původní dispozici hradu je nutné především počítat s tím, že jeho vlastní jádro v důsledku odtěžení západní části ostrožny z velké části nebo zcela zaniklo. Toto T. Durdík pominul, stejně jako ikonografický pramen zobrazující zde zbytky zděných staveb. Archeologická interpretace stavební podstaty celého hradu téměř bezvýhradně vychází z výzkumu tzv. třetí části dispozice (z části ležící před zničenou západní částí). Tento díl areálu byl natolik poškozen předešlými výkopy a rabováním kamene, že není možné bezpečně stanovit charakter opevnění a jeho zástavby. Zmíněná část dispozice také mohla mít spíše funkci předhradí, podle kterého není možné spolehlivě stanovit celkovou charakteristiku hradu.<sup>52</sup>

Také nelze pokládat za prokázané, že stavební konstrukce hradu byly v určující míře ze dřeva a na sucho kladené opuky. Malta byla nalezena při archeologickém výzkumu velmi sporadicky, to však při bližším rozboru neznamená, že to charakterizuje původní stav. Bylo by divné, aby se malta využívala při vrstvení valu, ale ne při stavbě hradních konstrukcí, které podle výzkumu obsahovaly také cihly.<sup>53</sup>

Hrad Hlavačov dle V. Razíma nevykazuje charakteristické vlastnosti, které jej mají řadit mezi tzv. hrady přechodného typu. Není možné tvrdit, že měl valové opevnění a není také znám vztah tohoto opevnění k vnitřní zástavbě. V rozsahu svého jádra byl hrad na západním konci ostrožny pravděpodobně stavěn s využitím místního

---

<sup>51</sup> RAZÍM, Vladislav. - O tzv. hradech přechodného typu. In *Archeologické rozhledy* LVII, Praha 2005. s. 351-380, ISSN 0323-1267. s. 363.

<sup>52</sup> RAZÍM, Vladislav. - O tzv. hradech přechodného typu. In *Archeologické rozhledy* LVII, Praha 2005. s. 351-380, ISSN 0323-1267. s. 364-365.

<sup>53</sup> RAZÍM, Vladislav. - O tzv. hradech přechodného typu. In *Archeologické rozhledy* LVII, Praha 2005. s. 351-380, ISSN 0323-1267. s. 365.

kamene na maltu. Kvůli svému dochovanému stavu hrad neumožňuje jakoukoli typologickou klasifikaci.<sup>54</sup>

Dále se V. Razím zmiňuje, že východiskem historicky nepodložené konstrukce o centrální funkci hradu Hlavačov v přemyslovském hvozdu se staly časná datace zániku hradu a údajná archaická typologie. K okolnostem vzniku tohoto hradu ale nelze nic říci a nelze ho spolehlivě spojit ani s jedinou historickou zmínkou.<sup>55</sup>

T. Durdík za další příklad hradu přechodného typu označil Angerbach u Kožlan, který byl založen Václavem I. koncem první poloviny 13. století za účelem zabezpečení vzdálené části zboží hradu Týřova. Jeho zánik je možné datovat do první poloviny 14. století.<sup>56</sup>

Hrad Angerbach měl dvoudílnou dispozici, kterou v čele zajišťoval šíjový příkop. Tento příkop obklopoval i boční stranu přední části hradu v místech méně příkrého svahu a před ním byl ještě val. Obdélná přední část byla opevněna pouze dřevěnou stěnou. Hlavní stavbou byla rozměrná, do skály zasekaná zemnice, přístupná schodištěm ve vstupní šíji. Čelo a boky zadního hradu opevňoval val, který byl opatřen původně čelní kamennou plentou. Na zadní straně se nacházel do valu vsazený obdélný hrázděný palác. Jeho zadní strana tvořila součást opevnění.<sup>57</sup>

U tohoto zástupce V. Razím vyjadřuje pochyby o původním jménu a historické totožnosti hradu, dále je nejasný stavebník, okolnosti vzniku, funkce. Není možné tvrdit, že šlo o královský hrad, což bylo základním předpokladem oprávněnosti hodnocení Angerbachu v kontextu, který T. Durdík sledoval. Podobně jako u Hlavačova se jeví rekonstrukce stavební podoby jako spekulativní a rozporuplná. Také vzbuzuje pochyby

---

<sup>54</sup> RAZÍM, Vladislav. - O tzv. hradech přechodného typu. In *Archeologické rozhledy* LVII, Praha 2005. s. 351-380, ISSN 0323-1267. s. 366.

<sup>55</sup> RAZÍM, Vladislav. - O tzv. hradech přechodného typu. In *Archeologické rozhledy* LVII, Praha 2005. s. 351-380, ISSN 0323-1267. s. 367.

<sup>56</sup> DURDÍK, Tomáš. – BOLINA, Pavel. *Středověké hrady v Čechách a na Moravě*. Praha, 2001. ISBN 80-7203-349-2. s. 78.

<sup>57</sup> DURDÍK, Tomáš. – BOLINA, Pavel. *Středověké hrady v Čechách a na Moravě*. Praha, 2001. ISBN 80-7203-349-2. s. 78.

o významu, který T. Durdík Angerbachu v kontextu vývoje královských hradů 13. století přisoudil.<sup>58</sup>

Dalšími zástupci, které T. Durdík zařadil mezi hrady přechodného typu, jsou Tachov a Týnec nad Sázavou. Oba tyto hrady vznikly přestavbami starších objektů a také oba představují nejpokročilejší známou variantu tohoto typu, která již obsahovala i architektonicky náročnou věž.<sup>59</sup> Čtyři vyjmenované zástupci hradů přechodného typu (Hlavačov u Rakovníka, Angerbach u Kožlan, Tachov, Týnec nad Sázavou) ukazují značnou variační šíři mezi objekty, které se do pojednávaného typu řadí. Dle T. Durdíka mezi hrady přechodného typu patří také například Hlavačov u Chocně, Ruchomperk, hrad pod Hrnčářem u Petrovic, Vimperk u Strašic nebo hrad u Kvítkova.<sup>60</sup> Na Moravě k hradům přechodného typu žádná lokalita přiřazena zatím není.<sup>61</sup>

V. Razím reaguje ve svém článku také na další hrady tzv. přechodného typu, které se od Hlavačova a Angerbachu odlišují tím, že nejsou základními kameny definování hradů přechodného typu, avšak byly s ním až následně ztotožněny.<sup>62</sup>

Nejprve se V. Razím věnuje otázce mladší vývojové fázi sídla v Týnci nad Sázavou. Týnec je poprvé doložen ve 14. století a to jako šlechtický. Připojení Týnce k hradům přechodného typu se tedy tak jeví jako pouhá spekulace.<sup>63</sup>

Podle archeologického výzkumu hrad Tachov nevznikl ve 13. století na „zeleném drnu“. Vznikl však v místech předchozího soběslavského hradiska, a to tak, že valové opevnění hradu využilo masy valů hradištních. Hradní val není možné považovat za reprezentativní doklad dobových fortifikačních trendů. Stejně tak může jít pouze o specifickou reakci na konkrétní podmínky lokality v době její stavební přeměny a z

---

<sup>58</sup> RAZÍM, Vladislav. - O tzv. hradech přechodného typu. In *Archeologické rozhledy* LVII, Praha 2005. s. 351-380, ISSN 0323-1267. s. 373-374.

<sup>59</sup> DURDÍK, Tomáš. – BOLINA, Pavel. *Středověké hrady v Čechách a na Moravě*. Praha, 2001. ISBN 80-7203- 349-2. s. 78.

<sup>60</sup> DURDÍK, Tomáš. – BOLINA, Pavel. *Středověké hrady v Čechách a na Moravě*. Praha, 2001. ISBN 80-7203- 349-2. s. 79.

<sup>61</sup> DURDÍK, Tomáš. – BOLINA, Pavel. *Středověké hrady v Čechách a na Moravě*. Praha, 2001. ISBN 80-7203- 349-2. s. 80.

<sup>62</sup> RAZÍM, Vladislav. - O tzv. hradech přechodného typu. In *Archeologické rozhledy* LVII, Praha 2005. s. 351-380, ISSN 0323-1267. s. 374.

<sup>63</sup> RAZÍM, Vladislav. - O tzv. hradech přechodného typu. In *Archeologické rozhledy* LVII, Praha 2005. s. 351-380, ISSN 0323-1267. s. 375.

hlediska hradní typologie je srovnání s jinými soudobými hrady (jenž byly opevněny podobným způsobem) zavádějící. Celkový profil valu tachovského hradu nelze rekonstruovat, dále není znám způsob zajištění jeho vnější strany. Je také možné, že val již ve 13. století nesl hradbu zděnou na maltu.<sup>64</sup>

Dále se V. Razím zabývá ostatními hrady přechodného typu: Hlavačov u Chocně, Ruchomperk, hrad pod Hrnčářem u Petrovic, Vimberk u Strašic nebo hrad u Kvítkova. Podle archeologických nálezů Hlavačov u Chocně<sup>65</sup> existoval již ve 3. čtvrtině 13. století. Stavebník je neznámý, argumentace, o niž se opírá typologické určení hradu, je nejasná. Podle archeoložky M. Cejpové se Hlavačov nejbližší blíží hradům přechodného typu, ale zároveň zjistila, že Hlavačov nenaplnuje zcela tuto definici. Ruchomperk je lokalitou bez historických zpráv, s nejistým jménem, stavebník je nejistý. Archeologické nálezy mají dokládat vznik snad už na přelomu 12. a 13. století. Okolnosti vzniku a funkce hradu jsou též nejisté. Také u hradu pod Hrnčářem u Petrovic nejsou známy historické doklady ani jméno. Klasifikace tohoto hradu vychází pouze z archeologických nálezů a údajné archaické podoby. Hrad Vimberk a hrad u Kvítkova jsou též bez pramenů.<sup>66</sup>

Dle V. Razíma shrnutí prezentovaných závěrů o Hlavačově, Angerbachu a dalších hradů přechodného typu svědčí o neoprávněnosti vymezení hradů přechodného typu. K definici postačoval omezený a ještě nezpracovaný výzkum pouhých dvou lokalit. O procesu výstavby, chronologii a typologickém členění hradů 13. století v přemyslovském hvozdu se ví stále málo. Dle Razíma „*se nelze pozastavit nad tím, s jakou lehkostí a rychlostí tehdy byly vytvořeny a přijaty zcela nové, zdánlivě převratné teorie, založené údajně na nových metodách a kvalitnějších vědeckých postupech, ve skutečnosti však spíš na kombinacích domněnek a na uspěchaných závěrech.*“<sup>67</sup>

T. Durdík v publikaci z roku 2007 se vyjadřuje k vymezení typu hradů přechodného typu takto: „*Proti existenci hradů přechodného typu jako součásti*

---

<sup>64</sup>RAZÍM, Vladislav. - O tzv. hradech přechodného typu. In *Archeologické rozhledy* LVII, Praha 2005. s. 351-380, ISSN 0323-1267. s. 374.

<sup>65</sup> Výzkum provedla archeoložka z Východočeského muzea v Pardubicích M.Cejpová.

<sup>66</sup>RAZÍM, Vladislav. - O tzv. hradech přechodného typu. In *Archeologické rozhledy* LVII, Praha 2005. s. 351-380, ISSN 0323-1267. s. 375-376.

<sup>67</sup>RAZÍM, Vladislav. - O tzv. hradech přechodného typu. In *Archeologické rozhledy* LVII, Praha 2005. s. 351-380, ISSN 0323-1267. s. 377-378.

*nejstaršího horizontu královských hradů 13. století doposud nebyl předložen žádný relevantní důkaz a její odmítání tak má charakter spíš pocitově motivovaných proklamací, volné tvorby styk s realitou ztrácejících interpretačních modelů či bagatelizování informací získaných především archeologickými metodami jinak zaměřenými badateli... O tom, že hrady přechodného typu představují plnohodnotnou a závažnou komponentu vývoje české hradní architektury nemůže být pochyb.*<sup>68</sup>

Nejen V. Razím se věnuje otázce vymezení typu tzv. hradů přechodného typu. Také J. Kypta se touto problematikou zabývá ve svém článku z roku 2008.

Je-li jediným dokladem údajné „přechodnosti“ užití valového opevnění, volba daného východiska srovnání si podle J. Kypty žádá podrobné zdůvodnění. Obvod raně středověkých hradů nebyl určován valy, ale hradbami, tedy zemními tělesy, které byly ztuženy masivními dřevěnými konstrukcemi a po stranách zpravidla zpevněny kamennými plentami. Podle T. Durdíka by měla sypaná tělesa hradů přechodného typu postrádat vnitřní dřevěný skelet, proto nastávají vážné pochybnosti, zda je možné oprávněně hovořit o přímé genetické návaznosti, když se různé formy zemních fortifikací objevují v dlouhém časovém rozpětí od pravěku do novověku.<sup>69</sup>

S obdobným typem hradů se v zahraniční literatuře nesetkáváme. Jestliže se odvíjí úsudek o „přechodnosti“ stavební produkce zejména od posuzování užití formy opevnění, je poté tvrzení T. Durdíka, že „přes značné vynaložené úsilí se však k české situaci nepodařilo nalézt bližší paralely“, zavádějící. Téměř takřka úplná neznalost geneze opevnění raně středověkých hradů ve 12. a 1. polovině 13. století podmiňuje diskuzi o proměnách fortifikační architektury v českých zemích. Proto jsou krajně sporné jakékoli pokusy o charakteristiku vývojových tendencí daného období.<sup>70</sup>

V závěru J. Kypta uvádí, že ani u jedné ze čtyř hlavních ukázek uvažované typologické skupiny není shledán hlavní znak formulované charakteristiky, a to sypaná, ve 13. století zbudovaná fortifikace v podobě prostého náspu zpevněného na čelní straně

---

<sup>68</sup> DURDÍK, Tomáš. – *Hrady přechodného typu v Čechách*. Praha, 2007. ISBN 978-80-86781-10-5. s. 232.

<sup>69</sup> KYPTA, Jan. – O metodě typologického výzkumu hradů (na příkladu tzv. hradů přechodného typu). In *Archeologické rozhledy LX*. Praha, 2008. s. 565-610. ISSN 0323-1267. s. 565-566.

<sup>70</sup> KYPTA, Jan. – O metodě typologického výzkumu hradů (na příkladu tzv. hradů přechodného typu). In *Archeologické rozhledy LX*. Praha, 2008. s. 565-610. ISSN 0323-1267. s. 566-567.

kamennou plentou nebo dřevěnou stěnou. Interpretace konkrétních nálezových situací jsou formulovány se záměrem potvrdit předpoklad o domnělé existenci „přechodného“ vývojového článku mezi raně a vrcholně středověkou stavební tradicí. Žádný z registrovaných typologických a morfologických znaků shromážděných keramických fragmentů neumožňuje bezpečně datovat hrady Hlavačov u Rakovníka a Angerbach u Kožlan do 1. poloviny 13. století, charakter artefaktů dokonce dle J. Kypty spíše napovídá o vzniku obou sídel až v pokročilé 2. polovině 13. století nebo i na počátku 14. století.<sup>71</sup>

Dále J. Kypta tvrdí, že nic nenasvědčuje tomu, že budování zemního opevnění podél eskarpované hrany příkopu bylo podmíněno úzkým chronologickým rámcem, natož vazbou k sídlům výhradně v držení panovníka. Celá řada lokalit v nejvýchodnější části Čech je zařazena do kategorie tzv. hradů přechodného typu. Největší význam připadá hradu Hlavačov u Chocně, kde prováděla výzkum M. Cejlová. Systematický archeologický výzkum zde objasnil charakter sypaného opevnění a přinesl důležité datační opory. Dřevěné nebo kamenné čelo náspu ale také neprokázal. Užití valového opevnění se dle J. Kypty vzájemně nepodmiňovalo s funkcemi opevněného sídla, natož s úzce ohraničeným chronologickým rámcem nebo s kontextem zeměpanské domény.<sup>72</sup>

Přikláním se k názoru J. Kypty a V. Razíma. kdy vymezení hradů přechodného typu bylo neoprávněné. Souhlasím především s tím, že „s obdobným typem hradů se v zahraniční literatuře neseťkáváme.“<sup>73</sup> Je zvláštní, že v západní Evropě, tento typ hradů nemají. Čím je tedy dána výjimečnost české lokality? Dále souhlasím s tím, že připojení až následně dalších hradů přechodného typu (např. Tachov a Týnec nad Sázavou) je neobvyklé.

Dle mého názoru není tedy Hrádek u Šárovcovy Lhoty hradem přechodného typu, ale opevněným sídlem, středověkou tvrzí. V následující části se budu věnovat právě tvrzím a jejich nejstaršímu období.

---

<sup>71</sup> KYPTA, Jan. – O metodě typologického výzkumu hradů (na příkladu tzv. hradů přechodného typu). In *Archeologické rozhledy* LX. Praha, 2008. s. 565-610. ISSN 0323-1267. s. 598.

<sup>72</sup> KYPTA, Jan. – O metodě typologického výzkumu hradů (na příkladu tzv. hradů přechodného typu). In *Archeologické rozhledy* LX. Praha, 2008. s. 565-610. ISSN 0323-1267. s. 599-600.

<sup>73</sup> KYPTA, Jan. – O metodě typologického výzkumu hradů (na příkladu tzv. hradů přechodného typu). In *Archeologické rozhledy* LX. Praha, 2008. s. 565-610. ISSN 0323-1267. s. 566.



Tvrze jsou menší opevněná sídla, která vznikala od 13. do 17. století. Stavili je především příslušníci nižší šlechty, ale podobného charakteru mohla nabývat i sídla měšťanů, úředníků a podnikatelů. Nelze však každé obydlí rytíře, vladyky nebo zemana v tomto období nazývat tvrzí.<sup>74</sup>

### *Stavební vývoj českých tvrzí*

Vlastní tvrz mívala v obvyklém případě většinou funkci obytnou a obrannou, kdežto přilehlý dvůr soustřeďoval hospodářský provoz. K obytné funkci tvrze také náleželo místo pro vaření, zejména od konce 15. století se vytváří samostatná kuchyně. Výstavnější tvrze mohly mít navíc místo pro případnou trvalou posádku a služebnictvo, stáje, výjimečně kapli, vězení a místa pro další provozy. Lze předpokládat rezidenční prostory pro občasný pobyt vlastníka a jeho doprovod u tvrzí vyšší feudální vrstvy. Zcela specifickým funkčním typem jsou strážní tvrze, kde hospodářská funkce zcela odpadá a obytné prostory se omezují jen na nevelkou posádku.<sup>75</sup>

Důležitou součástí středověkých tvrzí jsou terénní úpravy vně opevněvaného okrsku. Ve většině případů se při výstavbě tvrzí přistupuje k zřízení obvodového příkopu, před který byl ze získaného materiálu vytvořen val, také jím často byla zvýšena úroveň vnitřní plošiny.

U méně výrazných poloh se využívala možnost vodního opevnění. Vodní příkop mohl být vícenásobný nebo mohl přecházet ve větší vodní plochu. Po některých tvrzích se nám zachovaly pouze tyto terénní úpravy - tuto situaci pak nazýváme tvrzištěm.<sup>76</sup>

Příkopem vymezený prostor byl ohrazen ještě hradbou, palisádou či jiným plotem a na takto vzniklé hájitelné ploše vznikla zástavba, v nejjednodušším případě tvořená jediným objektem. Vztah mezi obytnou stavbou a obvodovým opevněním má 2 základní řešení. Obytná stavba je do opevnění zapojena nebo stojí uvnitř opevnění

---

<sup>74</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XI.

<sup>75</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XI.

<sup>76</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XI.

samostatně. Pokud celá váha obranné funkce tvrze spočívá na zesíleném obvodu a subtilnější zástavba se k němu pasivně přikládá, pak tuto tvrz označujeme jako tvrz plášťovou. Obytná stavba může mít i svoji pevnost a je-li to pevně vystavěný palác, převyšující opevnění zbývajícího obvodu, tak se tato tvrz nazývá palácová. Dalším typem tvrzí je věžová tvrz. Jde o izolované řešení hlavní obytné stavby, kde je zpravidla počítáno s její obranou i po ztečení obvodového opevnění. Toto opevnění je méně výrazné a stavba nabývá věžového charakteru. Tvrz vznikala jako novostavba na volném staveništi, avšak často byla také vsazována nebo přebudována z rezidenčního dvora či jeho části. Velký plošný rozsah některých lokalit lze vysvětlit doplněním celého dvora hradbou, příkopem a valem.<sup>77</sup>

- o nejstarší období - do poloviny 14. století

Tvrze vznikají nejdřív kolem poloviny 13. století a svého početního růstu dosahují až v 1. polovině 14. století.

O předchůdcích tvrzí, tedy o podobě nejstarších vesnických feudálních sídel jsme informováni nedostatečně. Řada těchto sídel, pro které se někdy používá výrazu kurie, souvisela s tribunovými kostely.<sup>78</sup>

Zástavba kurií se patrně často blížila rezidenčním dvorům, které byly dalšími předchůdci tvrzí.

K nejstarším tvrzím ze 13. století patří jako odraz hradištní tradice skupina lokalit ve výrazné poloze na ostrozích bez vodního opevnění (Hrádek u Šárovcovy Lhoty, Hubenec, Vražba). Ve 14. století toto řešení početně slábne a dochází k vzrůstu počtu tvrzí v méně výrazných polohách, většinou opatřených vodním opevněním. Ale nejpočetnější je skupina lokalit, které využívají plochých terénních jazyků a je tak umožněno snadné vybudování vodního opevnění.<sup>79</sup>

---

<sup>77</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XI-XII.

<sup>78</sup> CHOTĚBOR, Petr. Nejstarší období výstavby českých tvrzí (do pol. 14. století). In *Archaeologia historica* 14, 1989, s. 257-270. ISSN 0231-5823. s. 257.

<sup>79</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XIII-XIV.

Vzhledem k vesnici zaujímá panské sídlo několik poloh: poloha mimo vesnici, poloha v okrajové části vesnice, poloha ve vesnici s vazbou na náves nebo na hlavní komunikace, poloha ve vesnici s vazbou na sakrální stavbu. Nelze předpokládat, že by vztah k sídlištnímu celku nějak výrazně ovlivnil stavební podobu tvrze.<sup>80</sup> Jednoznačně ale nelze odpovědět na současnost nebo následnost v založení tvrze a vsi.<sup>81</sup>

Mezi nejstarší tvrze ze 2. poloviny 13. století patří převážně dřevěné hrádky s obvodovou zástavbou ve výrazných polohách. Plošná výměra jejich akropole je asi 350 - 1225 m<sup>2</sup>. Tvarem ostrohu je vynucen jejich nepravidelný, nejčastěji oválu nebo trojúhelníku blízcí se obvod. V nížinných polohách pak mají tyto tvrze pravidelný kruhový půdorys a často jsou vybaveny i masivní kamennou obvodovou zdí. Na konci 13. století se stavějí první tvrze s izolovanou, často věžovou stavbou. Centrální stavba je někdy obklopena větším ohrazeným prostorem nejspíše s útočištnou funkcí o výměře kolem 1000 m<sup>2</sup>. Souběžně se také objevují i věže, přímo obtočené příkopem. K početně největšímu budování těchto staveb dochází v polovině 14. století. Budova tvrze mohla být umístěna uprostřed staveniště nebo mohla být posunuta k jedné straně.<sup>82</sup>

Výjimečně vznikají také od 2. poloviny 13. století i kamenné tvrze s kombinací paláce a věže, která sloužila jako brána. Příkladem je tvrz v Ervěnicích. Tato tvrz s palisádovým opevněním, jehož nejzranitelnější místo chránila kamenná věž, byla postavena kolem roku 1300.

V tomto období převažovaly obytné stavby jednoprostorové. Pro jednoprostorové obytné stavby je nejtypičtější izolovaná poloha uvnitř hrazeného areálu. O jejich vývinu do věžové podoby podle zachovalých zbytků lze jenom spekulovat. Za standardní provedení věžové tvrze se pokládá tři až čtyři podlaží zděná a jedno podlaží dřevěné, o výšce 15 až 20 metrů pod střechu. Některé stavby měly jen dvě podlaží.<sup>83</sup>

---

<sup>80</sup> CHOTĚBOR, Petr. K situaci a stavební podobě vesnických feudálních sídel. In *Archaeologia historica* 7, 1981, s. 357-366. ISSN 0231-5823. s. 358-359.

<sup>81</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XV.

<sup>82</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XV-XVI.

<sup>83</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XVI.

Malé zastoupení jednoprostorových věžových staveb ze 13. století dovoluje pouze konstatovat, že půdorysy byly převážně blízké čtverci. Počet jednoprostorových staveb postupně během tohoto období klesá asi z 80 na 60 procent ve prospěch staveb dvouprostorových a tříprostorových. Ale jen málokterá obytná stavba se zachovala v původní výšce.

Každá z prostor u nejstarších obytných staveb s několika prostorami byla často samostatnou obytnou jednotkou. Nejlépe je to zřejmé v Čimicích. Zde obě prostory mají vlastní předsňi. Použití jedné z místností jako vstupní (tedy průchozí) lze považovat za vyšší vývojový stupeň v uspořádání vnitřní dispozice. Vestibul (vstupní prostor) je tak mnohem více použitelný pro pomocné provozy a koncová místnost je tak méně ovlivněna vnějším prostředím. Efektu navázání více místností na vstupní prostoru může být někdy dosaženo vložením mezipatra v sousedním dílu.<sup>84</sup>

Za trojprostorový typ paláce se označuje stavba s uspořádáním 1-1-1. Drobná šlechta si toto schéma osvojuje teprve ve 2. čtvrtině 14. století. Vestibul je nejčastěji plochou skoro shodný s velikostí bočních prostor. Je patrné, že vestibul plnil vedle komunikační často i další funkce jako skladování, příprava pokrmů atd. V jednom z krajních dílů, většinou v druhém podlaží tvrze bývala velká obytná, zateplená světnice. Palác tvrze měl většinou tři nebo čtyři podlaží, nejvyšší podlaží bylo dřevěné. U tvrzí z lehčích konstrukcí nelze vyloučit i daleko časnější vznik rozměrnějších obytných staveb s komplikovanější dispozicí.<sup>85</sup>

Dřevěné tvrze málokdy odolaly početnějšímu ozbrojenému napadení, jelikož jejich konstrukce nebyly odolné proti ohni. Lehčí forma ale umožňovala rychlejší obnovu. K této obnově mohlo dojít i několikrát na jednom místě, většinou s pozměněnou půdorysnou strukturou. V 2. polovině 13. století a na počátku 14. století definitivně zaniká většina sídel ve formě kurií a během 14. století pak většina výšinných hrádků.<sup>86</sup>

---

<sup>84</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XVI-XVII.

<sup>85</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XVII. s. XVII.

<sup>86</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XVII.

- o období let 1350-1420

Období vlády Karla IV. a první polovina vlády Václava IV. je zlatou dobou ve výstavbě tvrzí. Narůstá jejich počet i jejich pestrost, což je spojeno se vznikem nových hmotových variací v jejich skladbě a ústupem od obranyschopnosti. v situování do terénu v tomto období převažují lokality nevýrazné, které využívají vodního opevnění. Vodní opevnění bylo také zřizováno i v polohách, kde dnes voda již není. Důvodem pro stavbu tvrže opodál jádra vsi byla tedy možnost zřízení kvalitního vodního opevnění. Nevýrazná poloha v terénu umožnila u většiny tvrzí připojení k původnímu osídlení. Převažuje volné sousedství, při kterém se existence areálu tvrže a dvora projevuje v půdorysu vsi nejvýše deformací komunikační osnovy. V některých případech je dvůr přiložen k centrálnímu prostoru sídla, ale sama tvrz je vysunuta na jeho okraj.<sup>87</sup>

Vztah tvrže a hospodářského dvora zůstává patrně těsný, ale může mít více variant. Mohlo jít o prosté sousedství jednou stranou nebo mohl dvůr objímat tvrz ze dvou i tří stran nebo dokonce jí úplně obklopovat. Dvůr bývá vůči tvrzi většinou otevřený. Pravidlem je bránitelná uzavřenost hospodářského dvora alespoň oplocením, často pak příkopy, vodními toky a vodními plochami. U nejrozsáhlejších lokalit je opět možné předpokládat hospodářský provoz uvnitř tvrže.

Nejjednodušším typ tvrzí stále představuje tvrz s centrální stavbou na půdoryse blížícím se čtverci, často vyvinutou do věžové podoby. Stavba je umístěna na volně ohrazené ploše. V minimalizovaném řešení tvrz postrádá i dvorek a je bezprostředně obklopena příkopem. Důraz na obranyschopnost těchto staveb je doložen i nárožními válcovými baštami. Tento typ tvrže dosahuje největší oblíbenosti v polovině 14. století. Poté jeho užití klesá v důsledku stavby složitějších tvrzí.<sup>88</sup>

Dále se objevují tvrže s plášťovou hradbou, které se v půdoryse rychle vyvíjí přes tvary s okosenými nebo zaoblenými rohy až k půdorysům čtyřbokým, a tvrže palácové. Palác je alespoň jednou stranou zapojen do obvodu a má většinou podélný půdorys a kolem roku 1400 se někdy už i zalamuje ve dvoukřídlou a trojkřídlou stavbu. Obvod tvrže má čtyřboký tvar nebo se tomuto tvaru snaží přiblížit. Stabilizovaným

---

<sup>87</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XVII-XVIII.

<sup>88</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XVIII.

poměrům v Čechách tohoto období palácový typ vyhovuje, a proto nabývá na významu. Užitím pohodlnějšího paláce se snižuje obranná složka.

V tomto období se můžeme setkat i s tvrzemi s komplikovanějšími dispozicemi, například tvrže s dvojicí budov ve skladbě palác - věž. Věž je v tomto případě čtyřboká a může tak doplňovat a rozšiřovat obytné a skladovací prostory. Tato věž se ocitá ve dvou polohách. V první poloze tvoří vstupní bránu, a tím má v přízemí průjezd a částí svého objemu vystupuje z linie hradby. Ve druhé stojí volně v ohrazení nebo je vložena nejčastěji v nároží do obvodové hradby a kontroluje tak přístupovou trasu. Vyskytují se i věže srostlé s palácem. Lze se také setkat v období let 1350 - 1420 s tvrzemi s více paláci. Vývoj se dopracoval ke skoro dokonale pravidelné dvoupalácové dispozici. Tvrze s vícero věžemi jsou v tomto období velmi vzácné.<sup>89</sup>

Téměř automaticky se předpokládá, že na z kamene vystavěných obytných stavbách tvrzí v nejvyšším podlaží byl obranný ochoz nebo bylo toto podlaží rozšířené. K dalšími hmotovému členění staveb nejčastěji patří jen prevety, které mohly mít někdy podobu výklenku s odpadem.

Nejvíce zastoupenými obytnými stavbami jsou v tomto období stále objekty jednoprostorové, pro které je nejtypičtější izolovaná poloha uvnitř hrazeného areálu. Za standardní provedení věžové tvrže jednoprostorového typu je možné pokládat tři až čtyři podlaží zděná a jedno podlaží dřevěné o celkové výšce 15 až 18 m pod střechem. Nižší jednoprostorové stavby se při obvodu objevují vzácně. K zapojení věžové obytné stavby do obvodového opevnění dochází kvůli zmnožení věží někdy až do podoby kastelu, souvisící často patrně s obyváním areálu několika rodinami.<sup>90</sup>

U jednoprostorové a dvoupřístorové dispozice se lze setkat se vstupem užší stranou. Stavby měly nejvýše 4 nadzemní podlaží včetně nejvyššího podlaží lehčí konstrukce nebo opatřeného ochozem. U nejmenší z obytných staveb trojprostorového typu je možné předpokládat menší počet prostor ve vyšších patrech. Vestibul je nejčastěji plochou skoro shodný s velikostí bočních prostor a tento vestibul plnil vedle komunikační také další funkce například příprava pokrmů. Větší rozměr jednoho

---

<sup>89</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XVIII-XX.

<sup>90</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XX.

z krajních dílů většinou indikuje, že v některém jeho podlaží byla velká zateplená světnice. Krby zajišťovaly vytápění a od počátku 14. století i kachlová kamna.

Poprvé se objevuje netypické uspořádání tří prostor nikoli za sebou. Vícedílné jednotraky se už zalamovaly do dvou nebo i tří křídel, U dvoukřídlých staveb je velká světnice často umístována do lomu křídel tak, že z kouta nádvoří vystupuje a přerušuje pavlač. Pavlače byly převážně dřevěné, jejich rozšíření zatím nebylo velké. Koncem 14. století se objevuje čtyřprostorový typ obytné stavby tvrze s uspořádáním 2-1-1, jedna z bočních prostor tříprostorové dispozice rozštěpena ve dvě. Na přelomu 14. a 15. století vzniká typ pětiprostorový - trojdílná dispozice s hloubkovým vestibulem a dvěma dvojicemi místností po stranách.<sup>91</sup>

Mše se do této doby na tvrzích sloužily jen výjimečně. Přihrazený prostor plnil vedle komunikace i další funkce, mohl být zčásti zaplněn i lehčími stavbami. Už v tomto sledovaném období dochází k přesunu tvrzí z poloh chráněných a vzdálených od osídlení, přímo k němu.<sup>92</sup>

- o husitská revoluce a pozdní gotika - 1420-1520

V 70. letech 14. století vrcholí výstavba tvrzí. V 15. století dochází k propadu, který klesá na své dno ve 30. letech. Vývoj tvrzí byl zastaven v období vojenských střetů 20. a 30. let 15. století jak v počtu nově stavených objektů a jejich kvalitě, tak i opuštěním nebo poničením mnoha stojících tvrzí. Pro dobové dění je příznačné využití kláštera jako panského sídla. Přelom 15. a 16. století je poté ve znamení posledního vzestupu ve výstavbě opevněných tvrzí.

Snížený ekonomický potenciál nižší šlechty a snaha o větší obranyschopnost vede na počátku tohoto období k potlačení zastavěné plochy hlavní obytné stavby, která se místo do délky zase protahuje do výšky a má tak věžový tvar. Ale v 2. polovině 15. století věže rychle ztrácejí význam a některé patrně tvoří izolovanou stavbu.<sup>93</sup>

---

<sup>91</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XX-XXI.

<sup>92</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XXI.

<sup>93</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XXI-XXII.

Tvrze s převýšenou plášťovou hradbou se skoro nestavějí. U mnoha tvrzí je možné předpokládat vyrovnanou výšku hradby a paláce tak, že ochoz hradby plynule navazoval na nejvyšší, obranné patro obytné stavby. Od poloviny 15. století docházelo k častějšímu doplňování obvodu baštami, nejvíce na nárožích, čímž byla posílena obrana tvrze. Tvrze s jedním palácem po přeryvu se během husitské revoluce nestavěly. Tento typ navazuje svým charakterem na vývoj v předchozím období. Má pravidelný půdorys málokdy doplněný baštami. Palác je většinou podélný, někdy i zalomený, jeho vícekřídlá podoba vzniká často dostavbami.<sup>94</sup>

Kolem roku 1500 je po ustálení vnitropolitické situace věnována větší pozornost obytné složce tvrze. Obnovuje se výstavba pravidelné dvoupalácové dispozice, u které výstavbu s dostatkem obytných prostor provází i dobře zabezpečená, zpravidla věžová brána. Tvrze s větším počtem věží se ve sledovaném období nestavějí. Brána je hlavně posilována baštami. Novým prvkem v uspořádání opevnění je vysunutá hradba s baštami před příkop.

V první polovině tohoto období se projevuje ekonomický propad nižší šlechty v podobě obytných staveb. Dochází k návratu ke třem nejjednodušším typům. V jejich vzájemném poměru nabývá po jednoprostorovém typu v polovině 15. století převahu typ dvouprostorový a poté na konci 15. století typ trojprostorový. Kolem roku 1500 dochází k zmnožení objektů díky nárůstu obytných kvalit tvrzí. Na lépe vybavených tvrzích je možné se setkat i se samostatnými prostorami kaplí.<sup>95</sup>

- o raná renesance 1520-1550

Toto období se vyznačuje nejprudším ústupem od tvrzí opevněných ke stavbám s žádným nebo jen symbolickým opevněním a vzniká málo nových tvrzí.

---

<sup>94</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XXII.

<sup>95</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XXIII-XXIV.



Hospodářský dvůr se ke tvrzi volně připojuje většinou tak, že její stavba tvoří jednu jeho stranu nebo roh. Rovnoběžně situované hospodářské objekty mohou být spolu s kostelem, věží a palácem nově uzavřeny pravidelným ohrazením. Ve sledovaném období se nevyskytují žádné výstavby věžových tvrzí ani v kombinaci s palácem. Tvrze s jedním palácem mají převážně pravidelný půdorys někdy se zaobleným nárožím. V případě dostaveb je tvar nepravidelný. Většího počtu narůstají dostavby dalších křídel do areálu starších tvrzí až po úplné obestavení nádvoří. Křídla se přikládají k hradbě většinou zevnitř nebo vyrůstají na jejím místě, plocha jádra se tak nezvětšuje, ale zahušťuje se její zástavba. Rychle se vytrácí doplňování obvodu baštami. V tomto období tvoří palácové tvrze většinu staveb.<sup>96</sup>

Hmota paláce se v souvislosti s potlačováním obranné funkce proměňuje, ztrácí se tak nejvyšší vykonzolované patro. Toto opatření umožňuje použití sedlové střechy a s ní souvisejících štítů.

Výstavba tvrzí početně nevzrůstá, struktura obytných prostor se rychle mění ve složitější, převážně trojdílných dispozic.<sup>97</sup>

- o vrcholná a pozdní renesance - po roce 1550

V 2. polovině 16. století opět vrcholí výstavba neopevňovaných tvrzí, nelišících se od menších zámečků. Častá je absence opevnění a tvrz se tak vrací do polohy jedné z budov rezidenčního dvora.<sup>98</sup>

V tomto období se objevuje několik věžových tvrzí, nelze ale říci, jak byly opevněné. kombinace paláce a obytné věže vznikají výlučně dostavbou. Starší věžová část tvrze zůstává jenom jako dominanta. V závěrečném období výstavbu převažují tvrze, u kterých budova tvoří jeden z objektů šlechtických hospodářských dvorů. Pojem tvrz se tak přenáší na obytnou stavbu šlechtice. Jde většinou o jednopatrovou, obdélnou budovu. Této stavbě v nároží dvorce vyhovuje i dvoukřídlá podoba. Také se zvětšuje

---

<sup>96</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XXV-XXVI.

<sup>97</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XXVI.

<sup>98</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XXVI-XXVII.

počet vícekřídlých tvrzí a také dochází k vylepšování stávajících tvrzí. Křídla se dle prostorových možností přikládají k hradbě zvenčí i zevnitř.<sup>99</sup>

V půdorysech dochovaných tvrzí lze rozlišit vstupní síň, síň v patře, černou kuchyň a někdy i další prostory. Rozlišení účelu dalších prostor je obtížné. Obytné stavby jsou většinou jednopatrové, méně často pak přízemní nebo dvoupatrové. Součástí mnoha tvrzí byla pravděpodobně i místnost, využitá jako kaple. Důsledkem scelování panství a přechodem majetku do měst ztrácejí tvrže svou sídelní funkci.<sup>100</sup>

- o další osudy tvrzí

Třicetiletá válka znamenala téměř úplné přerušení výstavby tvrzí. Také znamenala zánik velké části roubených věží, ale i převážně dřevěných tvrzí většího rozsahu. V 18. století pak pokračuje scelování feudálních držav a vytváření rozsáhlých velkostatků, což je nepříznivé pro další existenci mnoha lokalit.<sup>101</sup>

### *Hmotná kultura tvrzí*

Studium hmotné kultury českých středověkých tvrzí je teprve v počátcích i přes výsledky dosavadních výzkumů. Nejvýznamnějším nálezovým celkem zůstává soubor z tvrže Semonic u Jaroměře. Tato tvrz byla objevená již roku 1895. Těžiště pramenné základny pro studium vnitřního inventáře tvrzí tvoří jen částečně zpracované muzejní fondy a okruh materiálů z archeologického výzkumu ohrožených lokalit.<sup>102</sup>

Hmotná kultura odráží různé stránky života malého šlechtického sídla. Hlavní skupiny hmotných pramenů jsou předměty zemědělské a řemeslné povahy, militaria a vnitřní vybavení obytné části tvrže.

---

<sup>99</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XXVII-XXVIII.

<sup>100</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XXX-XXXI.

<sup>101</sup> SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. XXXI.

<sup>102</sup> BRYCH, Vladimír. K poznání vnitřního mobiliáře středověké tvrže (výzkum Mrázovy Lhoty u Ledče nad Sázavou 1993-1994). In *Castellologica Bohemica* 6, 1998, s. 399-406. ISSN 1211-6831. s. 399.

Tvrz plnila 3 základní funkce v rámci feudálního panství. Za prvé je to funkce residenční. Hmotné prameny dokumentují hlavně činnosti spojené s přípravou a konzumací stravy. Pro panské sídlo jsou charakteristické doklady lovu, který byl doménou středověké šlechty. O duchovní kultuře mnoho archeologických pramenů není. Proto je obtížné říci, jak velká pozornost byla věnována kultuře psaného slova, náboženskému nebo magickému rituálu nebo hudebnímu projevu. Oblast výtvarného umění reprezentuje v podmínkách středověké tvrze především užitá tvorba. Kultura bydlení a životní úroveň nižší šlechty závisela na individuálních majetkových poměrech.<sup>103</sup>

V hmotném vybavení jsou určité odlišnosti vůči okolnímu vesnickému prostředí. U keramiky jsou to například časté nálezy kachlů a v menší míře i luxusní stolní keramiky, což svědčí o vyšší kultuře bydlení ve srovnání s poddanskou usedlostí. Tvrz se také odlišuje od poddanské usedlosti předměty, které dokládají vnější kontakty šlechtického sídla (importy) a také nálezy skla, které svědčí o vyšším sociálním prostředí. Šperky a honosné oděvní součásti také přispívají k charakteristice vybavení panského sídla. Těmito předměty se šlechta snažila odlišit od ostatních společenských vrstev, tyto nálezy jsou ale u prostředí tvrzí vzácné stejně jako u vesnického prostředí. K další skupině hmotných pramenů charakterizující každodenní život malého šlechtického sídla patří archeologické doklady kuchyňského odpadu, volně přístupného domácím zvířatům v areálu sídla.<sup>104</sup>

Se sídelní funkcí je úzce spojena funkce mocensko-správní. Dokladem společenského a právního postavení šlechtického vlastníka tvrze je osobní pečeť typář, další archeologický pramen k poznání každodenního života na tvrzi.

Dalšími dvěma funkcemi, které jsou dobře archeologicky postižitelné, jsou hospodářská a vojenská funkce tvrze. Předměty zemědělské povahy převažují nad nálezy řemeslnických nástrojů. Vyplývá tedy z toho, že zemědělství mělo v ekonomice panství nižšího šlechtice vedoucí postavení. Řemeslnická výroba zajišťovala chod zemědělství a měla význam pro údržbu a obranyschopnost sídla. Je pravděpodobné, že

---

<sup>103</sup> BRYCH, Vladimír. Hmotná kultura středověké tvrze v Čechách. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XLVII-LXXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. LXXXII.

<sup>104</sup> BRYCH, Vladimír. Hmotná kultura středověké tvrze v Čechách. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XLVII-LXXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. LXXXII.

hospodářský provoz pokrýval jenom místní spotřebu. Z množství nálezů zemědělské povahy je zřejmý hlavní rozdíl mezi hmotnou kulturou tvrzí a dvora na jedné a hradu na druhé straně.<sup>105</sup>

V hmotné kultuře jsou dokladem vojenské funkce tvrže především zbraně. Zbraně jsou tedy typickým druhem archeologických nálezů na tvrzích. U vesnického prostředí tomu tak není. Pro tvrže je také charakteristické výrazné zastoupení předmětů jezdecké výbavy, to není ale neobvyklé ani u poddanské usedlosti. V případě sídel šlechty nabývá kůň nejen hospodářské funkce, ale i vojenské a reprezentační.<sup>106</sup>

Příkladem k poznání vnitřního mobiliáře středových tvrzí může být výzkum Mrázovy Lhoty u Ledče nad Sázavou. V letech 1993-1994 uskutečnilo Národní muzeum v Praze záchranný a zjišťovací výzkum zaniklé středověké tvrže Mrázova Lhota. Výzkumem se podařilo zachytit relikty obytné budovy tvrže, umístěné uvnitř ohrazené plochy. Stavba byla založena v čele vnitřní tvrže nad příkopem. Mělké základové žlábků a mazanicová destrukce s nálezy hřebů svědčí o tom, že byl postaven ze dřeva a ohozen hliněnou omítkou. Podlahu tvořila vrstva jílu. Vnější opevnění tvrže tvořila dvojice šíjových příkopů, původně zřejmě oddělených valem.<sup>107</sup>

Materiál získaný výzkumem Mrázovy Lhoty tvoří nepočetný ale kvalitní soubor, spadající většinou do kategorie vybavení domácnosti tvrže. Keramický inventář obytného objektu nevybočuje z rámce běžného standardu, mezi kovovými předměty lze najít několik méně obvyklých nálezů např. mísa z měděného plechu s rytou ornamentální výzdobou a s dovnitř vmáčknutým středem jako předmět odrážející vyšší životní standard obyvatel feudálního sídla.<sup>108</sup>

Užívání měděných a bronzových nádob v prostředí středověkých tvrzí je možné doložit pouze nečetnými příklady převážně fragmentárních nálezů. O vybavení tvrzí

---

<sup>105</sup> BRYCH, Vladimír. Hmotná kultura středověké tvrže v Čechách. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XLVII-LXXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. LXXXII.

<sup>106</sup> BRYCH, Vladimír. Hmotná kultura středověké tvrže v Čechách. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XLVII-LXXXIII. ISBN 80-7203-068-X. s. LXXXII-LXXXIII.

<sup>107</sup> BRYCH, Vladimír. K poznání vnitřního mobiliáře středověké tvrže (výzkum Mrázovy Lhoty u Ledče nad Sázavou 1993-1994). In *Castelloologica Bohemica* 6, 1998, s. 399-406. ISSN 1211-6831. s. 400-401.

<sup>108</sup> BRYCH, Vladimír. K poznání vnitřního mobiliáře středověké tvrže (výzkum Mrázovy Lhoty u Ledče nad Sázavou 1993-1994). In *Castelloologica Bohemica* 6, 1998, s. 399-406. ISSN 1211-6831. s. 401-402.

nábytkem se ví velmi málo. Nepochybně zde nemohla chybět truhla. O estetické úrovni obytného interiéru lhotské tvrze vypovídá částečně nález kovových součástí malé truhličky. V desítkách zlomků se zde zachovaly také zlomky pásových kování a pantů. Dalšími nálezy byly pak držadla, štítek zámku s otvory pro klíč a očko malé metlicové závory.

K nálezům, jež souvisejí s vnitřním provozem sídla, patří velký lžícovitý nebozez. Charakter unikátu má pak nález fragmentů železného struhadla, upevněného k dřevěné podložce.

Obytná stavba tvrze zanikla požárem nejspíše ještě před koncem 13. století. Výzkum Mrázovy Lhoty zařadil tuto lokalitu do nejstaršího horizontu našich tvrzí jako obraz životního prostředí nižší šlechty v Čechách.<sup>109</sup>

### *Fortifikace tvrzí*

Po celé období středověku opevnění patřilo k základním vnějším znakům českých tvrzí a nebylo rozhodující, zda bylo skutečnou ochranou či mělo pouze symbolickou povahu. Až s nástupem renesance je otázkám fortifikačního zajištění věnována menší pozornost a postupně se opevnění ztrácí zcela.<sup>110</sup>

K základní fortifikaci patří příkop, vyhloubený kolem celého areálu nebo jenom v části obvodu. Materiál získaný výkopem byl poté použit k navršení valu po vnějším obvodu příkopu, někdy mohl být použit i k úpravě plochy vlastního tvrziště. Valové těleso nedosahovalo takových rozměrů, aby nutně vyžadovalo zpevnění vnitřní konstrukce. Příkopy se často napouštěly vodou, někdy byly vodní příkopy propojeny s větším rybníkem. Stěny příkopu se zpevňovaly. Nejjednodušší zpevnění spočívalo v pokrytí svahu drnem, dobře zakotveným proti sesuvu. Tento způsob je archeologicky doložen na několika moravských příkladech. Nákladnější a složitější pak bylo vyzdění příkopu. Zemní opevnění bylo u lépe vybavených tvrzí po celém obvodu nebo na jeho části zdvojeno. Uvnitř věnce zemního opevnění chránila areál tvrze hradba. Doložena je

---

<sup>109</sup> BRYCH, Vladimír. K poznání vnitřního mobiliáře středověké tvrze (výzkum Mrázovy Lhoty u Ledče nad Sázavou 1993-1994). In *Castellologica Bohemica* 6, 1998, s. 399-406. ISSN 1211-6831. s. 403-405.

<sup>110</sup> CHOTĚBOR, Petr. Obranná zařízení. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XXXVII-XXXIX. ISBN 80-7203-068-X. s. XXXVII.

v naprosté většině zděná hradba, kolem hlavních obytných staveb ze dřeva musíme předpokládat lehčí ohrazení ve formě dřevěné konstrukce. Doklady palisádového opevnění byly zjištěny například na tvrzi v Čimicích. Ikonograficky jsou dále doložena dřevěná opevnění ve formě palisády, hradby ze zahrocených fošen nebo vyplétaného plotu, což patřilo spíše k symbolickému ohrazení. Proti ohni byla dřevěná ohrazení chráněna hliněnou omazávkou.<sup>111</sup>

Také ostatní stavby mohly plnit některé úkoly obrany. Hlavně pokud stály při obvodu tvrze. Spodní patra těchto budov byla opatřena střílnami nebo střílnovitými okny. V podstřeší se nacházela obranná patra nebo ochozy. Vstup do tvrzí byl zajištěn bránami, lépe vybavené lokality věžovitými bránami. Některé z těchto věžovitých bran byly otevřené dovnitř. Další obranné věže byly většinou štíhlé válcové stavby v nárožích, které byly výhradně určeny obraně a objevují se u staveb vyšší kvality. V opevnění tvrzí se také uplatnily v malé míře i některé novinky. Z období pozdního středověku je možné uvést několik typů bašt., které doplnily starší tvrze. Dobře datovaným příkladem je archeologicky zkoumaná polygonální bašta z konce 15. století v tvrzi ve Volyni.<sup>112</sup>

---

<sup>111</sup> CHOTĚBOR, Petr. Obranná zařízení. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XXXVII-XXXIX. ISBN 80-7203-068-X. s. XXXVII.

<sup>112</sup> CHOTĚBOR, Petr. Obranná zařízení. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XXXVII-XXXIX. ISBN 80-7203-068-X. s. XXXVII-XXXVIII.

## 5. Archeologický materiál

Archeologický materiál z lokality Hrádku u Šárovcovy Lhoty je poměrně početný. Nejvíce zastoupené nálezy jsou fragmenty keramiky, dalšími nálezy jsou pak mazanice, uhlíky, strusky, kameny a kosti. Archeologické nálezy pocházejí především ze záchranného výzkumu z let 1974 a z jeho druhé etapy pak v letech 1981, 1982. Převážná část archeologického materiálu z lokality Hrádku se nachází v Muzeu východních Čech v Hradci Králové, několik desítek nálezů je pak uloženo v Regionálním muzeu v Jičíně. Soukromá sbírka p. Plašila by měla obsahovat další nálezy z této lokality, k této sbírce jsem však přístup neměla.

Střepy keramiky jsou popisovány morfologicky, zda se jedná o výduť, okraj nebo dno. Dále je u nich zaznamenávána barva povrchu střepu, barva vnitřní strany střepu, výpal, výzdoba, váha a z jaké části nádoby střep pochází. Okraje, dna a zdobené výdutě jsou nakresleny a jejich nákresy jsou přiloženy v příloze. Fotografická dokumentace je pouze u některých střepů, které nesly zajímavou výzdobu. Na závěr jsou připojeny grafy.

Kapitolu budu dále členit do podkapitol, a to na keramiku, ostatní archeologický materiál a shrnutí.

### 5.1. Keramika

Keramika tvoří nejpočetnější skupinu nálezů. Počátky její výroby v našich zemích sahají až do neolitu. Díky keramice můžeme docela spolehlivě datovat lokality a naleziště, protože dobře snáší nepříznivé podmínky a po zničení objektů i celých sídlišť zůstávají jako doklad lidské činnosti.

Všechna středověká keramika se v našich zemích vyráběla na kruhu. Buď na kruhu, který byl roztáčen rukou (tedy obtáčení nádob na pomalém nebo ručním kruhu) nebo na kruhu, který byl roztáčen nohou (tedy nožní, rychle rotující kruh).<sup>113</sup>

---

<sup>113</sup> NEKUDA, Vladimír. – REICHERTOVÁ, Květa. *Středověká keramika v Čechách a na Moravě*. Brno, 1968. s. 33.

Do konce 13. století bylo používáno především ručního hrnčířského kruhu, na venkově se tento typ udržel až do 14. století. V 15. století došlo k všeobecnému rozšíření nožního hrnčířského kruhu.<sup>114</sup>

Roku 1974 proběhl na lokalitě Hrádku u Šárovcovy Lhoty záchranný archeologický výzkum, v této etapě výzkumu byl částečně prozkoumán objekt 1/1974. V profilu objektu byl dne 8.2.1974 nalezen 1 nezdobený fragment středověké keramiky. Při skrývce 0 - 20 cm z 10.6.1974 bylo objeveno 21 střepů keramiky, z toho 5 zdobených výdutí s výzdobou rýhování (Obr. č. 28-31 a 32), 1 nezdobený okraj (Obr.č. 32) a 15 atypických střepů. Ve výplni objektu 1/1974 bylo 17 zdobených výdutí, tyto střepy byly zdobeny rýhováním, šroubovicí a vlnovkou (Obr. č. 1-14 a 25-27), dále zde bylo nalezeno 33 atypických střepů, 8 okrajů – 1 zdobený (Obr. č. 15-21 a 24) a 2 dna (Obr. č. 22-23). Ze sběru ze dne 10.6.1974 je v depozitáři Muzea východních Čech uloženo 9 keramických střepů: 2 zdobené výduti (Obr. č. 34,35), 1 dno (Obr. č. 36) a 6 nezdobených výdutí.

Další archeologický výzkum na této lokalitě proběhl v letech 1981 a 1982, výzkum vedli J. Sigl a V.Vokolek z Muzea východních Čech v Hradci Králové. Výzkum byl proveden ve dvou etapách. První etapa začala 15. června 1981 a skončila 18. června 1981. Sonda byla vedena objektem, který byl narušen při rekultivaci bývalé pískovny. Byl zde zachycen i úzký žlab, který prorážel výplň objektu.<sup>115</sup>

Ještě před samotným výzkumem byl proveden na jaře roku 1971 sběr dr. Dohnalem z Okresního muzea v Jičíně.<sup>116</sup> Při sběru bylo nalezeno 19 keramických střepů – 5 zdobených výdutí, 2 dna (Obr. 41,45), 4 okraje (Obr. 42,43,44,46) a 8 atypických střepů. Výzdoba nálezového souboru ze sběru dr. Dohnala byla převážně rytá, na jednom střepu je možné vidět část vlnovky (Obr. 47). Mezi fragmenty keramiky byl také polský import – Obr. 46.

Další povrchový sběr z plochy pískovny byl učiněn dne 8.6.1981. Mezi nálezy ze sběru bylo 1 dno, 2 zdobené výduti (Obr. 48,49) a 3 nezdobené výduti. Výzdoba byla

---

<sup>114</sup> NEKUDA, Vladimír. – REICHERTOVÁ, Květa. *Středověká keramika v Čechách a na Moravě*. Brno, 1968. s.38.

<sup>115</sup> Zpráva o záchranném výzkumu J. Sigla a V. Vokolka ze dne 22. června 1981.

<sup>116</sup> dnes je to Regionální muzeum a galerie v Jičíně



opět rytá. Dále byl proveden sběr na povrchu narušeného objektu, našlo se 33 keramických střepů, z toho 12 zdobených výdutí (Obr. 51-62), 3 okraje (Obr. 63-65) a 18 atypických střepů. Zdobené výduti nesly rytou výzdobu, na některých fragmentech můžeme vidět vrypy.

V první vrstvě objektu 2/81 byl dne 15.6.1981 nalezen již větší počet keramických střepů, a to 255 zdobených výdutí, které nesly výzdobu rytou, na některých fragmentech je možné vidět také vrypy nebo část vlnovky. Dále bylo v první vrstvě nalezeno 45 okrajů, 5 den a 232 atypických střepů.

V druhé vrstvě objektu 2/81 se našlo 22 zdobených výdutí (Obr. 359-376, 393, 395-398), 1 dno (Obr. 379), 5 okrajů (Obr. 377,378, 380-382) a 32 atypických střepů. Výzdoba byla rytá. Zastoupení oxidačního výpalu a redukčního výpalu bylo 6 kusů a 54 kusů.

10 zdobených výdutí (Obr. 399-408), 3 okraje (Obr. 409-411) a 7 atypických výdutí bylo z 3. vrstvy objektu 2/81. Zdobené výduti nesly rytou výzdobu. S redukčním výpalem bylo 19 střepů keramiky a s oxidačním 1 střep keramiky.

Další nálezy pocházejí také z objektu 2/81, a to ze 4. vrstvy (vkop – žlab). Bylo to 7 zdobených střepů (412,413, 421-424), 1 dno (426) a 9 atypických střepů. Z celkového počtu 17 střepů keramiky jich bylo s redukčním výpalem 11 a s oxidačním výpalem 6. Zdobené střepy byly opatřeny rytou výzdobou.

Dne 18.6.1981 pak proběhl povrchový sběr, ze kterého pocházelo celkem 13 fragmentů keramiky, z toho 3 zdobené výduti (Obr. 414-416), 3 okraje (Obr. 417-419), 1 dno a 6 atypických střepů. Výzdoba byla rytá, střepů s redukčním výpalem bylo 12, s oxidačním výpalem 1 střep.

Druhá etapa záchranného archeologického výzkumu na lokalitě Hrádek u Šárovcovy Lhoty proběhla ve dnech 31. května až 17. června 1982. Při této etapě byl rozšířen úsek sondy z roku 1981 v délce 7 m na šířku 2,20 m.

Ze spadlé stěny v objektu 2 bylo dne 31.5.1982 nalezeno 53 zdobených výdutí, 3 okraje (Obr. 477-479), 3 dna (Obr. 480,483,484) a 55 nezdobených výdutí. Zdobené střepy nesly rytou výzdobu a vrypy. Z celkového počtu 114 střepů bylo 109 s redukčním výpalem a 5 střepů s oxidačním výpalem.

Jedna zdobená výduť s redukčním výpalem pocházela z východního prodloužení sondy (Obr. 481).

V západním rozšíření sondy v první vrstvě bylo objeveno 35 zdobených výdutí, 7 okrajů a 37 nezdobených výdutí. Z počtu 79 střepů keramiky bylo 76 střepů s redukčním výpalem a jenom 3 s výpalem oxidačním.

Celkem 220 střepů bylo nalezeno v západním rozšíření objektu 2 v druhé vrstvě, z toho bylo 77 zdobených výdutí, 4 dna, 1 dno se značkou (Obr. 578), 17 okrajů a 121 atypických střep. Zdobené výduti nesly rytou výzdobu, vrypy a část vlnovky. Střepů s redukčním výpalem bylo 204 fragmentů keramiky, s oxidačním výpalem bylo 16 střepů.

Na poli mezi valem a pískovnou se dne 31.5.1982 našlo 6 střepů. Z tohoto celkového počtu byly dvě výduti zdobené rýhou (Obr. 617,618) a 4 nezdobené výduti. Všechny střepy byly s redukčním výpalem.

Další střepy pocházely ze sesutých stěn sondy (přední část). Našlo se jich celkem 120, z toho jich bylo 62 zdobených výdutí, 2 dna (Obr. 880,881), 12 okrajů (Obr. 878,879, 882-890) a 44 atypických střepů. Zdobené výduti nesly rytou výzdobu a vrypy. S redukčním výpalem se našlo 65 střepů keramiky a s oxidačním výpalem 55 střepů.

V jižním rozšíření sondy v 3. vrstvě objektu 2 bylo nalezeno 15 zdobených výdutí (Obr. 892, 835-848), 2 okraje a 15 nezdobených střepů. Zdobené výduti nesly rytou výzdobu, vrypy a část vlnovky. Z celkového počtu 32 střepů keramiky jich bylo 30 s redukčním výpalem a 2 s výpalem oxidačním.

Dne 2.6.1982 byly nalezeny v jižním rozšíření sondy ve čtvrté vrstvě dva fragmenty keramiky, zdobená výduť (Obr. 851) a nezdobená výduť. Zdobený střep s redukčním výpalem nesl rytou výzdobu. Nezdobená výduť byla také s redukčním výpalem.

V objektu 2 byla na dně spálená vrstvička, v které se našly 4 střepy keramiky, z toho 3 okraje (Obr. č. 852-854) a 1 zdobená výduť (Obr. č. 850). Všechny střepy měly redukční výpal. Zdobený střep nesl rytou výzdobu.

Ve východním rozšíření v objektu 2 byly nalezeny dne 2.6.1982 2 výduti. Jedna výduť byla zdobená rýhou (Obr. č.855) s redukčním výpalem, druhá výduť byl nezdobená s oxidačním výpalem.

Celkem 94 fragmentů keramiky bylo v objektu 2 v jižním konci (13,3 – 18 m) v první vrstvě. Z toho jich bylo 34 zdobených výdutí, 4 dna (Obr. č. 781-783), 7 okrajů a 49 atypických střepů. Z celkového počtu 94 jich bylo 85 s redukčním výpalem a 9 s oxidačním výpalem. Výzdoba byla rytá a vrypy.

V objektu 2 v jižním konci (17-18 m) v druhé vrstvě se nacházelo 12 střepů keramiky, z toho 8 zdobených výdutí, 1 okraj a 3 nezdobené výduti. 5 fragmentů bylo s oxidačním výpalem, 9 s redukčním výpalem.

V objektu 2 v jižním konci (13.30 -18.50 m) byla uhlíkatá vrstvička na dně, kde se našla 1 výduť zdobená rýhou s redukčním výpalem. V objektu 2 v jižním konci sondy (17-18 m) na dně bylo nalezeny další dva střepy s výzdobou rytou a vrypy (Obr. č. 794,832). Výpal byl redukční u obou fragment keramiky.

V přední části spadlé stěny v obj. 2 se nacházelo 6 zdobených střepů (Obr. č. 786-790), 1 dno (Obr. č. 791), 1 okraj (Obr. č. 793) a 9 nezdobených střepů. Zdobené fragmenty nesly rytou výzdobu a vrypy. Výpal byl většinou redukční (16 střepů).

Celkem 6 střepů, z toho 4 výduti zdobené rytou výzdobou a 2 atypické střepy, bylo nalezeno v Obj. 3 ve východním profilu dne 7.6.1982. Všechny fragmenty byly s redukčním výpalem.

V objektu 2 ve východním rozšíření v první vrstvě byly 3 zdobené výduti (rytá výzdoba) s redukčním výpalem. V druhé vrstvě se našel 1 nezdobený střep keramiky,

V objektu 2 v západním rozšíření v první vrstvě bylo nalezeno celkem 58 zdobených výdutí, 22 okrajů, 7 den (3 se značkou – Obr. č. 656-658) a 194 nezdobených střepů keramiky. Výzdoba byla rytá, vrypy a vlnovka. Z celkového počtu 281 fragmentů keramiky jich bylo 263 s redukčním výpalem a 18 s výpalem oxidačním. V druhé vrstvě pak bylo nalezeno 43 střepů keramiky, z toho bylo 16 zdobených výdutí, 2 okraje (Obr. č. 733,735) a 25 atypických střepů. S redukčním výpalem jich bylo 31, s oxidačním 12 střepů keramiky.

Celkem 10 střepů keramiky bylo nalezeno v objektu 3 v západním rozšíření v druhé vrstvě. Z tohoto celkového počtu bylo 7 výdutí zdobených rytou výzdobou (Obr. č. 712-716, 749,750), 2 okraje (Obr. č. 717,718) a 1 nezdobený střep. Redukční výpal byl zastoupen v počtu 9, oxidační v počtu 1. V třetí vrstvě se nacházelo 6 zdobených výdutí (Obr. č. 695-700), 1 okraj a 5 nezdobených výdutí. S redukčním výpalem jich bylo 10, s oxidačním 2 střepy. Ve čtvrté vrstvě byly nalezeny 4 fragmenty keramiky, z toho 2 výduti zdobené rytou výzdobou, 1 okraj a 1 nezdobený střep. Redukční výpal byl zastoupen ve všech 4 případech.

V objektu 2 v západním rozšíření v 3 vrstvě se dne 8.6.1982 našlo 20 střepů keramiky, z toho 11 zdobených výdutí (Obr. č. 736-746), 2 okraje (Obr. č. 747,748) a 7 nezdobených výdutí. Výzdobu nesly rytou a vlnovku. S redukčním výpalem bylo 11 střepů, s oxidačním 2 střep. Ve čtvrté vrstvě byly nalezeny 4 zdobené výduti (Obr. č. 701,702, 704,705), 2 okraje (Obr. č. 706,707) a 3 atypické střepy. S redukčním výpalem jich bylo 7, s oxidačním 2. Výduti byly zdobené rýhami.

V objektu 4 bylo 6 fragmentů keramiky, z toho 3 zdobené výduti (Obr. č. 694,711,728) a 3 nezdobené výduti. S oxidačním výpalem byl pouze 1 střep. V okolí objektu 4 byl nalezen 1 zdobený střep (Obr. č. 693).

Dne 9.6.1982 se našlo z povrchového sběru ze dna pískovny 10 střepů keramiky. Z celkového počtu 10 byly 4 zdobené výduti (Obr. č. 719-722) a 6 nezdobených výduti. Všechny byly s redukčním výpalem.

V objektu 3 ve žlabu na dně se našla 1 zdobená výduť s rytou výzdobou (Obr. č. 725), v kúlové jamce ve žlabu na dně byl nalezen také 1 zdobená výduť s rytou výzdobou (Obr. č. 726).

Celkem 6 střepů keramiky bylo nalezeno při povrchovém sběru na ploše pískovny dne 17.6.1982, z toho byly 3 zdobené výduti (Obr. č. 723,724,727) a 3 nezdobené výduti. Všechny s redukčním výpalem. Také 3 nezdobené střepy byly nalezeny při sběru na poli mezi pískovnou a valem.

Z povrchového sběru dne 20.4.1985 je uloženo v Muzeu východních Čech v Hradci Králové 15 střepů keramiky. Sběr provedli J.Frolík a J Kalferst na parcele č.843/2, 844. Z celkového počtu 15 střepů bylo 7 zdobených výduti, 1 okraj, 1 dno a 6 nezdobených výduti. S redukčním výpalem bylo 13 střepů, s oxidačním 2 střepy. Výduti nesly rytou výzdobu a vrypy. Při sběru z roku 1993 bylo nalezeno 5 střepů keramiky, z toho bylo 1 dno a 4 nezdobené výduti. Z povrchového sběru J. Brunyho (v muzeu bez data sběru) bylo uloženo v Muzeu východních Čech 36 nezdobených výduti a 2 zdobené výduti.

Několik desítek střepů keramiky bylo uloženo v depozitáři Regionálního muzea a galerie v Jičíně, a to 11 fragmentů nezdobených výduti, 7 zdobených výduti a přeslen.

## 5.2. *Ostatní archeologický materiál*

Dalšími nálezy kromě keramiky z lokality Šárovcovy Lhoty byly zvířecí kosti, mazanice, kovový hrot šípu, struska, uhlíky a kámen.

V objektu 2 v třetí vrstvě byl nalezen kámen o hmotnosti 202 g. Zvířecí kosti se našly v objektu 2 v první vrstvě, ve čtvrté vrstvě (ve vkopu-žlabu), dále v jižním konci (17-18m) v druhé vrstvě také v objektu 2 a ve spálené vrstvičce na dně objektu 2.

Zajímavým nálezem je kovový hrot šípu (Obr. č. 977), který je uložen v depozitáři Regionálního muzea a galerie v Jičíně. Nalezen byl v srpnu 1904 a muzeu ho daroval F. Sehnal.

Nejpočetnějším nálezem po keramice byla na lokalitě Hrádku u Šárovcovy Lhoty mazanice. Ta se našla v objektu 2 v první, druhé, třetí i čtvrté vrstvě. Dále pak byla nalezena v Z rozšíření v druhé a třetí vrstvě, v objektu 3 ve východním profilu a při povrchovém sběru na povrchu narušeného objektu 2.

K dalším nálezů patří struska, která se našla ve výplni objektu 1, při skrývce 0 – 20 cm a při povrchovém sběru z roku 1985. Také v depozitáři Muzea východních Čech v Hradci Králové jsou uloženy uhlíky, které byly z první, druhé a třetí vrstvy objektu 2, z východního rozšíření z druhé vrstvy a z východního prodloužení sondy.

### 5.3. Shrnutí

Nejpočetnějším archeologickým nálezem z lokality Hrádku u Šárovcovy Lhoty je keramika. Střepy keramiky tvoří hlavní část mé práce, v příloze jsou přiloženy kresby zdobených výdutí, okrajů a den a fragmenty keramiky jsou popsány v přiloženém katalogu. Střepy z této lokality můžeme datovat do 2. poloviny 13. století, popřípadě na rozhraní 13. a 14 století.

Většina fragmentů keramiky byla získána ze záchranného archeologického výzkumu z let 1974 a 1981-1982. Výduti jsou zdobeny rytou výzdobou, vrypy a vlnovkami. Převažuje redukční výpal.

K zajímavým nálezům patří střep keramiky č. 50 (Obr. 46). Jedná se totiž pravděpodobně o polský import, který se vyznačuje válcovitým hrdlem. V Čechách můžeme rozeznat dvě hlavní oblasti výskytu těchto nádob, a to severozápadní Čechy (okresy Chomutov, Litoměřice, Louny, Most, Teplice, Ústí nad Labem) a oblast středních a východních Čech. Datování nádob s válcovitým hrdlem je kolísavé, konec 10. století až 13. století, nejmladší jsou i z 15. století. Fragmenty nádob se našly podél Trstěnice a polské stezky. Na Moravě se vyskytují nádoby s válcovitým hrdlem s malými koncentracemi na Olomoucku, Brněnsku, podél dolního toku řeky Moravy a na jižní Moravě. V Polsku se objevují tyto nádoby po celém území.<sup>117</sup>

Právě fragment z Hrádku u Šárovcovy Lhoty ukazuje přežívání této formy nádob až do vrcholného středověku. Dodnes není zcela rozluštěna otázka funkce nádob s válcovitým hrdlem. Pravděpodobně sloužily k uchovávání hotových jídel a tekutin, což je doloženo i tím, že se mezi těmito nádobami vzácně vyskytují první polévané nádoby.<sup>118</sup>

---

<sup>117</sup> čerpala jsem z nepublikované seminární práce Doklady nádob s válcovitým hrdlem v Čechách a jejich chronologie Mgr. Radka Bláhy z roku 2000

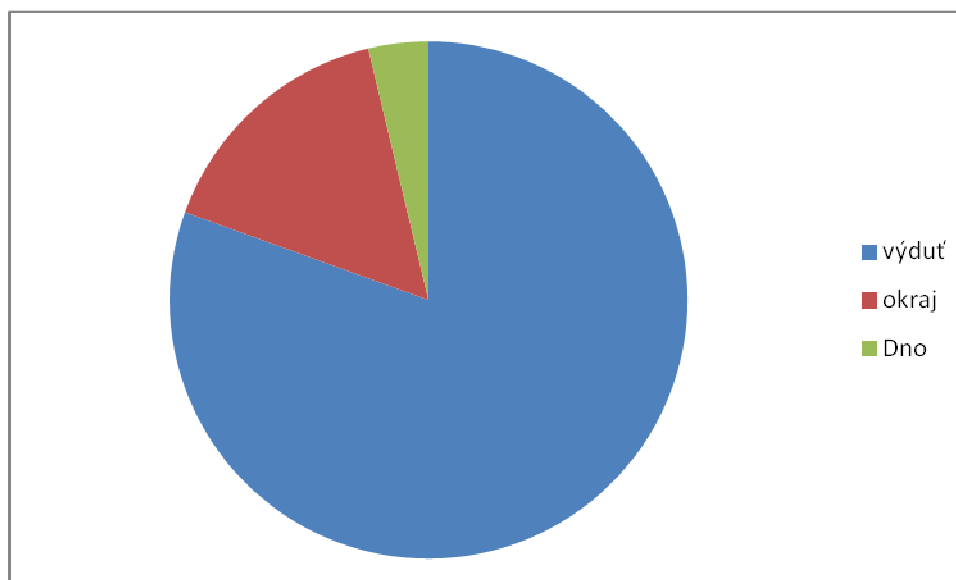
<sup>118</sup> čerpala jsem z nepublikované seminární práce Doklady nádob s válcovitým hrdlem v Čechách a jejich chronologie Mgr. Radka Bláhy z roku 2000

Části nádob je možné rozdělit na okraj, který je nejvyšší částí hrdla. Dále výduť, což je taková část, která pochází z těla nádoba, není součástí dna ani okraje. Dno je dolní zakončení nádoby.

Na závěr ke kapitole o archeologickém materiálu připojuji graf vyjadřující zastoupení výdutí, okrajů a dna (graf č.1, tab. č. 1). Můžeme z něho vidět, že převládají výduti, následují okraje a nejméně početně zastoupené jsou dna.

výduť	818
okraj	160
Dno	38

Tab. č. 1



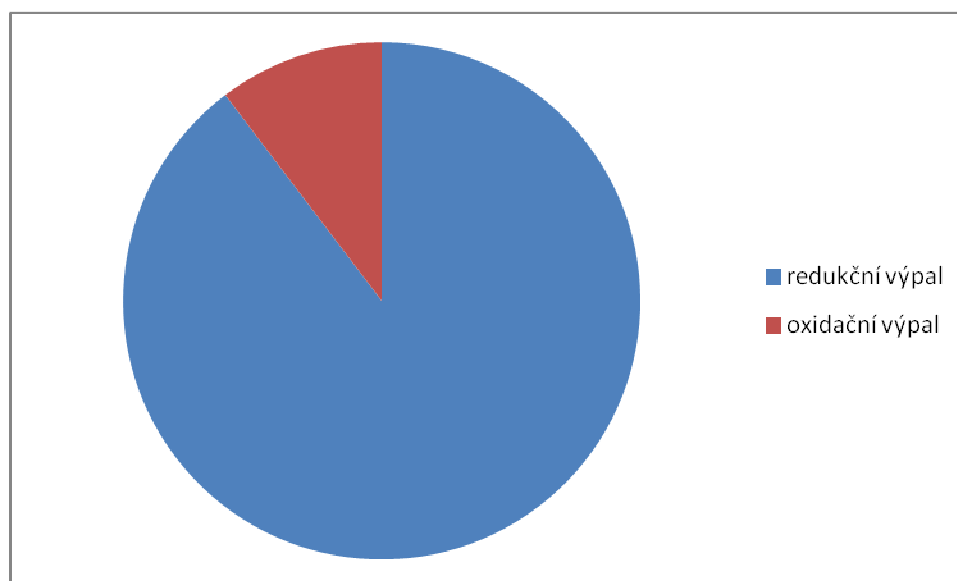
Graf č.1



Další graf, který také připojuji, vyjadřuje zastoupení střepeů s redukčním výpalem a s oxidačním výpalem (Graf č. 2, Tab. 2). Můžeme z něho vidět, že jednoznačně převažuje redukční výpal.

redukční výpal	1742
oxidační výpal	201

Tab. č. 2



Graf č. 2

## **Závěr:**

Hrádek u Šárovcovy Lhoty se nachází v severovýchodních Čechách, v kraji královéhradeckém, v okrese Jičín. Leží mezi Lázněmi Bělhrad a Šárovcovou Lhotou. Samotný hrádek se rozkládá na rozhraní 2 katastrálních území: Šárovcovy Lhoty a Lázní Bělhradu. O Hrádku nejsou žádné písemné prameny. V současnosti je hrádek porušen těžbou pískovny. Hrádek se rozkládá na ostrožně nad Řetickým potokem. Východní část ostrohu byla opevněna, v současné době skoro neznatelným valem. Před tímto valem byl příkop. Pískovna, kterou založila roku 1890 Anna z Assenburgu, zničila celou západní část.

Lokalita Hrádek u Šárovcovy Lhoty je známá přes 100 let. Můžeme o ní najít zmínku již v knize J.E. Vocela – Pravěk země české (1866-1868). V roce 1909 se pak objevuje tato lokalita v knize Starožitnosti země české od Josefa Ladislava Píče jako hradiště s hliněnými valy. Záchranný výzkum zde proběhl v roce 1974 a poté v letech 1981-82. Tyto výzkumy prováděli J. Sigl a V. Vokolek z Muzea východních Čech v Hradci Králové. Cílem mé bakalářky bylo zpracovat archeologický materiál z této lokality, převážná část archeologických nálezů je tedy uložena v depozitáři Muzea východních Čech v Hradci Králové, několik desítek je pak v Regionálním muzeu v Jičíně. Další archeologické nálezy jsou v soukromé sbírce pana Plašila, k tomuto materiálu jsem však přístup neměla.

J. Sigl a V. Vokolek zařadili Hrádek mezi nejstarší tvrze. Věž, součást opevnění Hrádku, vznikla v polovině 13. století. Stavba byla postavena z dubových trámů a vepřovic. Po zániku této věžovité stavby na počátku 14. století byl prostor pravděpodobně znovu využit a opevněn palisádou. Z vnitřního prostoru hrádku jsou doloženy doklady sídlištních staveb. Podle výpovědi obyvatel Šárovcovy Lhoty a Lázní Bělhradu byly v pískovně narušovány zahlužené objekty až 50 cm hluboké, údajně s dřevěnou konstrukcí a mající ve své výplni celé nádoby.

Nálezový soubor z lokality Hrádku byl poměrně početný. Kresby okrajů, den a zdobených výdutí jsou přiloženy k bakalářské práci. Součástí přílohy je i katalog nálezů. U nálezů jsem zaznamenávala přírůstkové číslo, materiál, předmět, výzdobu,

množství/váhu, vnější barvu střepu, vnitřní barvu střepu, výpal, číslo kresby a nálezové okolnosti. V katalogu jsem zpracovala více jak 1000 nálezů a nakreslila kolem 900 střepů keramiky. Střepy keramiky jsem datovala po konzultaci s Mgr. Radkem Bláhou převážně do 2. poloviny 13. století, případně přelom 13. a 14. století. V nálezovém souboru byly převážně výduti zdobené rytou výzdobou, převažoval redukční výpal.

Mezi nejzajímavější střep keramiky tohoto souboru patří část nádoby s válcovitým hrdlem (Obr. č. 46, Foto č.). Nádoby s válcovitým hrdlem se zachovaly pouze jako okraje, nalézány byly podél stezek do Polska. Charakteristické je pro ně válcovité neprofilované hrdlo. Otázkou zůstává, zda je to opravdu polský import nebo zda docházelo k napodobování polské keramiky.

## Resume

Hrádek near Šárovcova Lhota is located in northeast of Bohemia, královéhradecký region, district of Jičín. It is between Lázně Bělohrad and Šárovcova Lhota on promontory over Řetický stream. Hrádek itself is situated on the border of two cadastral areas: Šárovcova Lhota and Lázně Bělohrad. Nowadays Hrádek is broken by sandpit mining. There aren't any written sources about Hrádek.

Hrádek near Šárovcova Lhota locality is known over 100 years. We can already find mention about it in a book written by J. E. Vocel – *Pravěk země české* (1866 – 1868). Then in 1909 this locality appears in a book *Starožitnosti země české* written by Josef Ladislav Píč like a a fort with earthen mounds. Rescue research was realized here in 1974 and then in 1981-82. These researches have been conducted by J. Sigl and V. Vokolek from Museum of Eastern Bohemia in Hradec Králové. The aim of my bachelor thesis was processed archaeological material from this locality, most of the archaeological finds are stored in the repository of Museum of Eastern Bohemia in Hradec Kralove, dozens of them in the Regional Museum in Jičín. Other archaeological finds are in the private collection of Mr. Plašil. However I didn't have access to this material. Shards of pottery we are able to date mostly to the 2<sup>nd</sup> half of 13<sup>th</sup> century or turn of the 13th and 14 century instead.

Hrádek near Šárovcova Lhota can be included among the oldest fortress. The tower, part of the defenses of Hrádek was established in the mid-13<sup>th</sup> century. The building was built from oak's beams. After the destruction of this tower in the early 14<sup>th</sup> century, the area was probably used again and fortified with palisade. From the interior place of the Hrádek are documents of settlement constructions. According to the statement of the population of Šárovcova Lhota and Lázně Bělohrad objects deep up to 50 cm in the sandpit were eroded, supposedly with a wooden structure, and include whole container.

Hrádek is situated on a promontory above Řetický stream. The eastern part of the headland was fortified, currently almost imperceptible wall. Before this mound was

a ditch. The sandpit, which was founded in 1890 from Anna Assenburg, destroyed the entire western part.

## Seznam použité literatury

### *Prameny:*

Zpráva J. Sigla a V. Vokolka ze dne 10. června 1974.

Zpráva o záchranném výzkumu J. Sigla a V. Vokolka ze dne 10. června 1974.

Zpráva o záchranném výzkumu J. Sigla a V. Vokolka ze dne 22. června 1981.

Zpráva o narušení středověkého hrádku na katastru obce L. Bělohrad J. Sigla ze dne 1. července 1983.

Zpráva o rekultivaci pozemků v poloze Hrádek na k.ú. Šárovceva Lhota J. Sigla ze dne 4. listopadu 1987.

Státní okresní archiv Jičín. fond Obecní úřad Šárovceva Lhota. Kronika obce, druhopis, 3 knihy (I,II,III do roku 2005).

### *Literatura*

BRYCH, Vladimír. K poznání vnitřního mobiliáře středověké tvrze (výzkum Mrázovy Lhoty u Ledče nad Sázavou 1993-1994). In *Castellologica Bohemica* 6, 1998, s. 399-406. ISSN 1211-6831.

BRYCH, Vladimír. Hmotná kultura středověké tvrze v Čechách. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XLVII-LXXXIII. ISBN 80-7203-068-X.

CECHNER, Antonín. *Soupis památek historických a uměleckých v politickém okresu Novopackém*. Praha, 1909.

DEMEK, Jaromír (ed). *Zeměpisný lexikon ČSR*. Praha, 1987.

DURDÍK, Tomáš. – BOLINA, Pavel. *Středověké hrady v Čechách a na Moravě*. Praha, 2001. ISBN 80-7203- 349-2.

DURDÍK, Tomáš. – *Hrady přechodného typu v Čechách*. Praha, 2007. ISBN 978-80-86781-10-5.

HUML, František. *Lázně Bělohrad : 250 let města*. 1972.

CHOTĚBOR, Petr. Nejstarší období výstavby českých tvrzí (do pol. 14. století). In *Archaeologia historica* 14, 1989, s. 257-270. ISSN 0231-5823.

CHOTĚBOR, Petr. Obranná zařízení. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XXXVII-XXXIX. ISBN 80-7203-068-X.

CHOTĚBOR, Petr. K situaci a stavební podobě vesnických feudálních sídel. In *Archaeologia historica* 7, s. 357-366. ISSN 0231-5823.

1981, KOLÁŘ, Petr. *Lázně bělohrad balzám pro tělo i duši*. Praha, 2010. ISBN 978-80-903941-3-1.

KYPTA, Jan. – O metodě typologického výzkumu hradů (na příkladu tzv. hradů přechodného typu). In *Archeologické rozhledy* LX. Praha, 2008. s. 565-610. ISSN 0323-1267.

NEKUDA, Vladimír. – REICHERTOVÁ, Květa. *Středověká keramika v Čechách a na Moravě*. Brno, 1968.

PÍČ, Josef Ladislav. *Starožitnosti země české* III/1. Praha, 1909.

SEDLÁČEK, August. *Hrady, zámky a tvrze Království českého*. Díl 5, Podkrkonoší. 3. vydání. Praha, 1995. ISBN 80-85794-50-0.

SIGL, Jiří. - VOKOLEK, Vít. Záchranný výzkum na středověkém hrádku u Lázní Bělohrad. In Zpravodaj Krajského muzea východních Čech v Hradci Králové X/1,1983, s. 37-40.

RAZÍM, Vladislav. - O tzv. hradech přechodného typu. In *Archeologické rozhledy* LVII, Praha 2005. s. 351-380, ISSN 0323-1267.

SVOBODA, Ladislav. Stavební vývoj českých tvrzí. In SVOBODA, Ladislav et al. *Encyklopedie českých tvrzí I. díl A-J*. Praha, 1998, s. XI-XXXIII. ISBN 80-7203-068-X.

ULRYCHOVÁ, Eva. Soupis zaniklých středověkých vsí na Jičínsku. In *Z Českého Ráje a Podkrkonoší*, Vlastivědný sborník svazek 17, 2004. ISBN 80-86254-11-9. ISSN 1211-975X.

VOCEL, Jan Erazim. *Pravěk země české*. Praha, 1868.

#### *Internetové zdroje*

*Historie a místopis obce Šárovцова Lhota*. Obec Šárovцова Lhota [cit. 2013-02-14]. URL: <http://www.sarovcova-lhota.cz/historie.htm>

*Pověsti o Hrádku*. Obec Šárovцова Lhota [cit. 2013-02-14]. URL: <http://www.sarovcova-lhota.cz/hradek.htm>

*Tomáš Durdík*. Wikipedie otevřená encyklopedie [cit. 2013-02-13]. URL: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Tom%C3%A1%C5%A1\\_Durd%C3%ADk](http://cs.wikipedia.org/wiki/Tom%C3%A1%C5%A1_Durd%C3%ADk)



## Přílohy

Obr. č. 1 *Mapa ČR*. URL: <http://www.mapy.cz/#x=15.596931&y=50.391255&z=10>. [cit. 2013-02-14].

Obr. č. 2 *Turistická mapa*. URL: <http://www.mapy.cz/#x=15.596931&y=50.391255&z=10&l=16>. [cit. 2013-02-14].

Obr. č. 3 *Letecká mapa*. URL: <http://www.mapy.cz/#x=15.577052&y=50.403874&z=11&l=15&t=s&c=2-8-3-15-25-h>. [cit. 2013-02-14].

Obr. č. 4 *Katastrální mapa*. URL: <http://sgi.nahlizenidokn.cuzk.cz/marushka/default.aspx?themeid=3&MarExtent=-990320.44597457629%20-1239836%20-346646.55402542371%20-923033&MarWindowName=Marushka>. [cit. 2013-02-14].

Obr. č. 5 *Situační plánek Hrádku u Šárovcovy Lhoty*. URL: [http://www.jicinsko.cz/dis/tvrze/hsarlh\\_t.htm](http://www.jicinsko.cz/dis/tvrze/hsarlh_t.htm). [cit. 2013-02-14].

Foto č. 1-6 Ukázky střepů keramiky

Foto č. 7 Ukázka mazanice

Kresby nálezů

Katalog nálezů



Obr. č. 1 Mapa České Republiky



Obr. č. 2 Turistická mapa

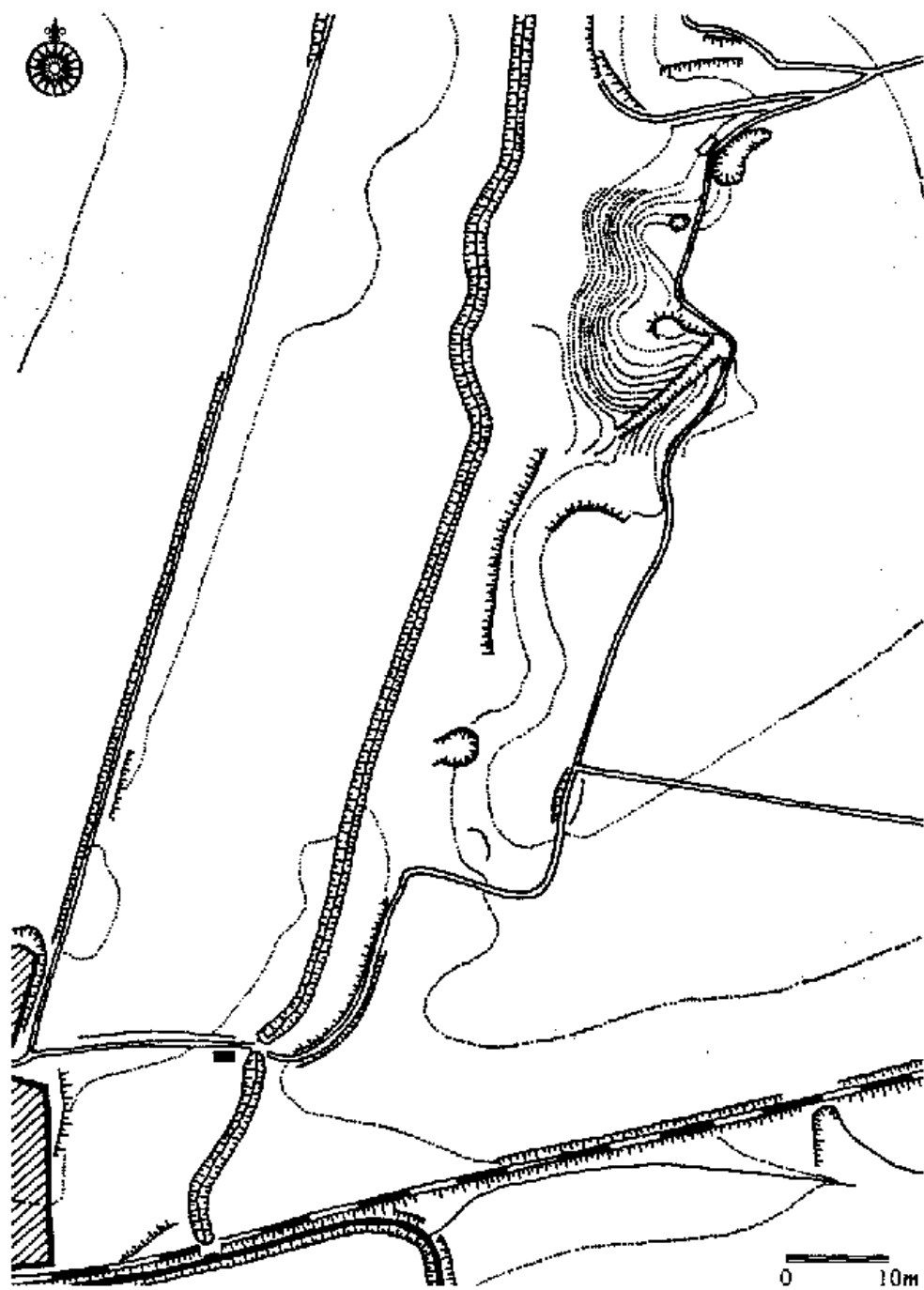




Obr. č. 3 Letecká mapa



Obr. č. 4 Katastrální mapa



Obr. č. 5 Situační plánek Hrádku u Šárovcovy Lhoty

**Foto č. 1**





**Foto č. 2**



**Foto č. 3**



**Foto č. 4**



**Foto č. 5**



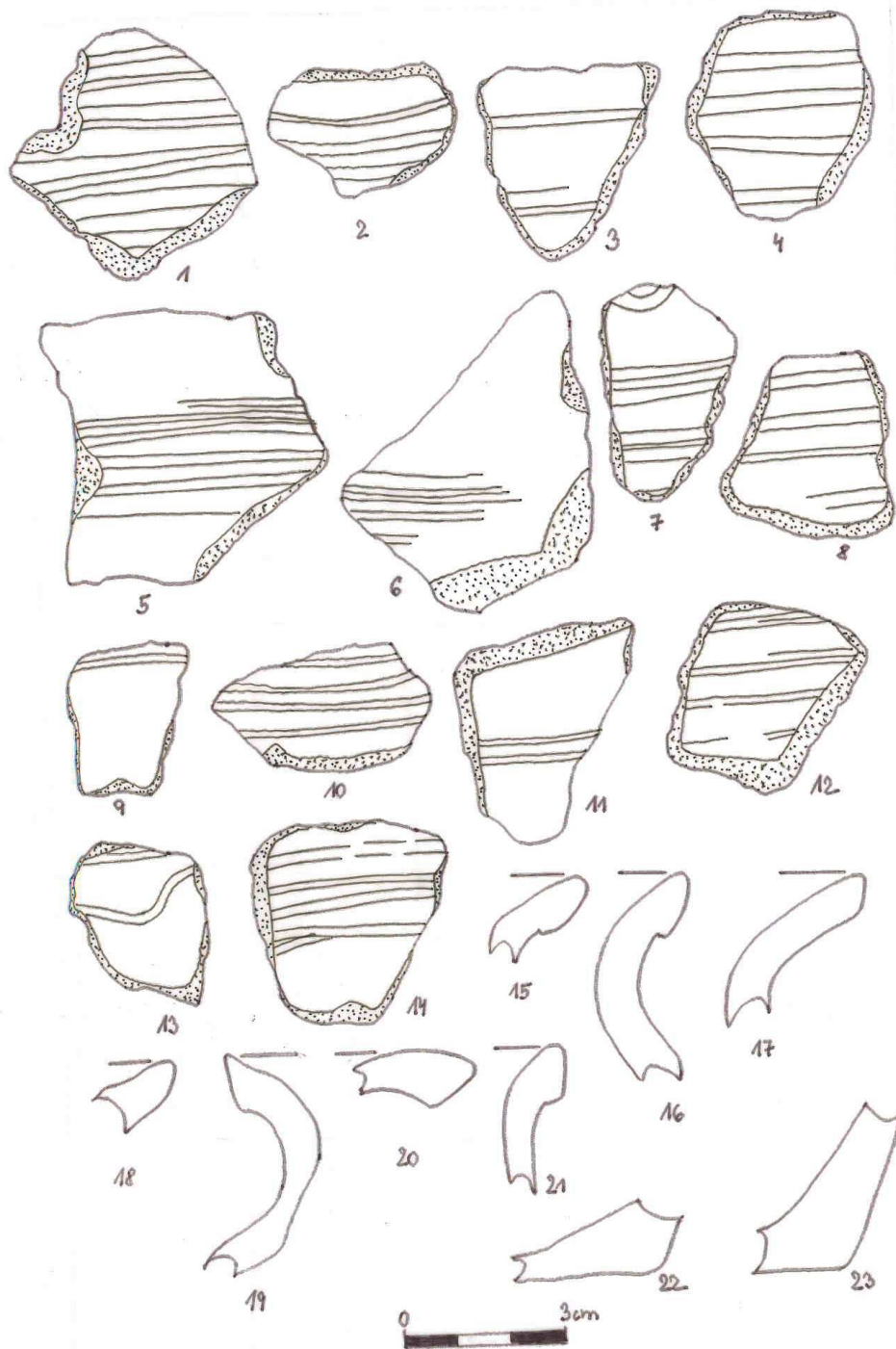
**Foto č. 6**

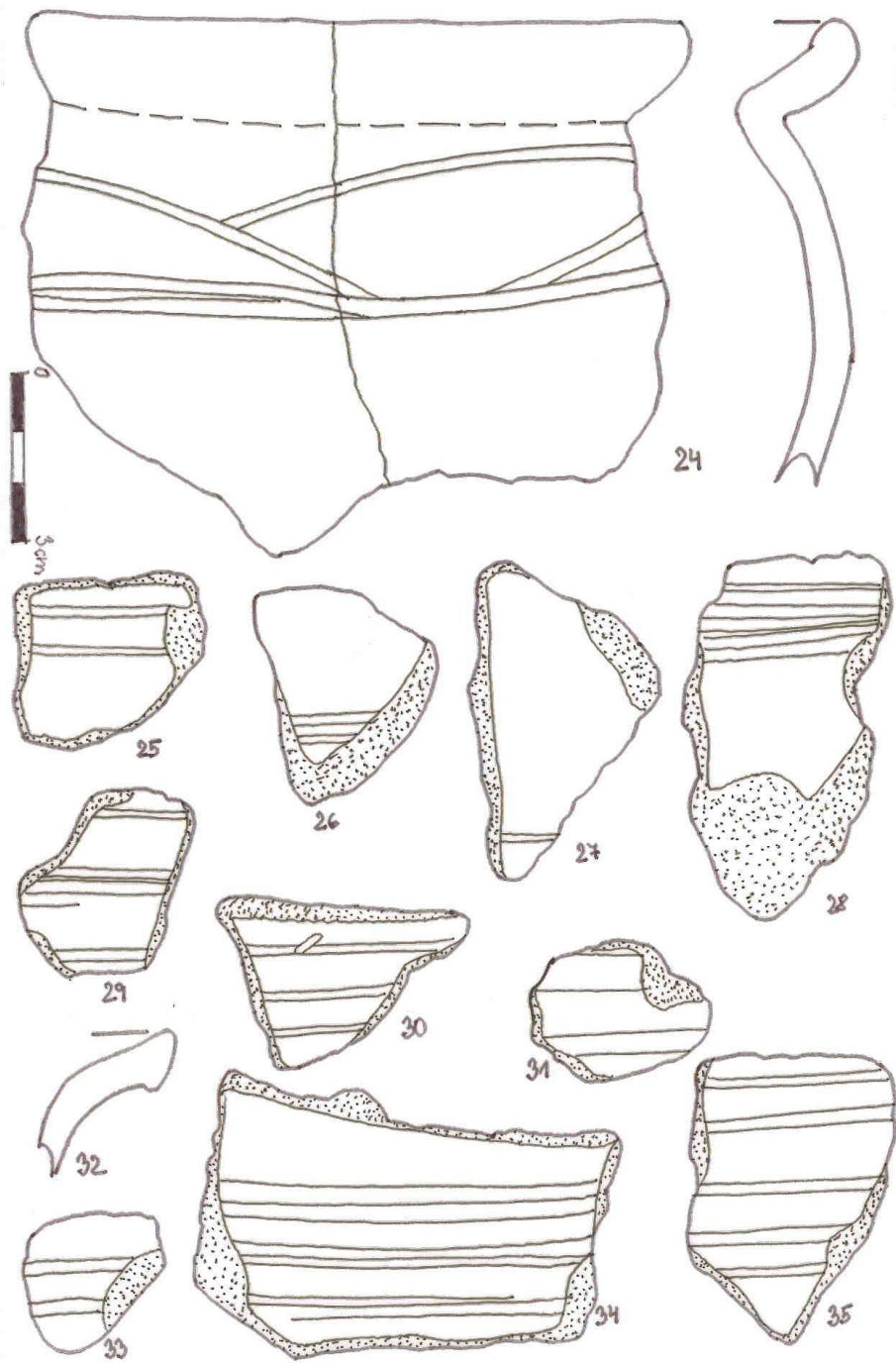


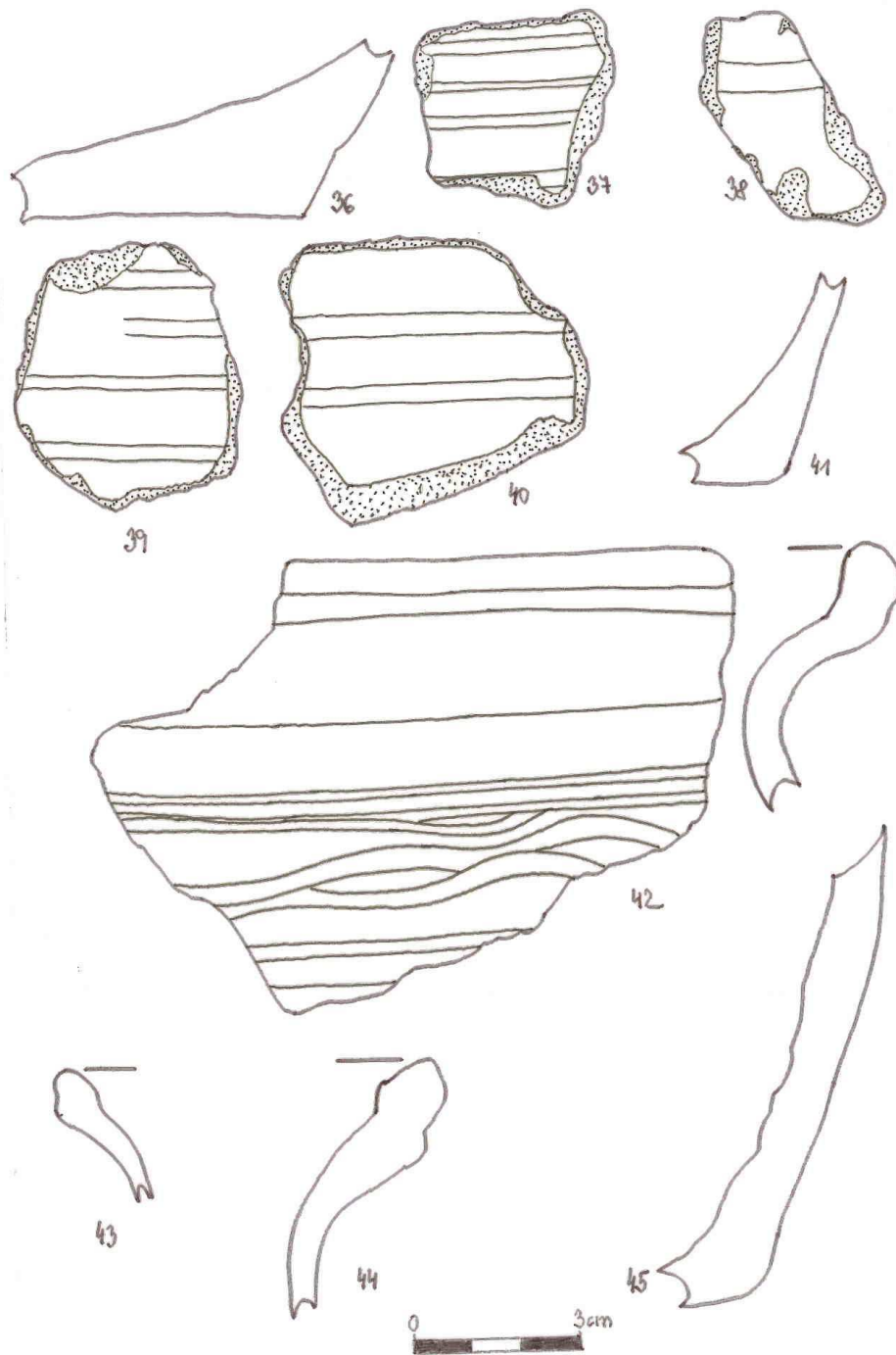


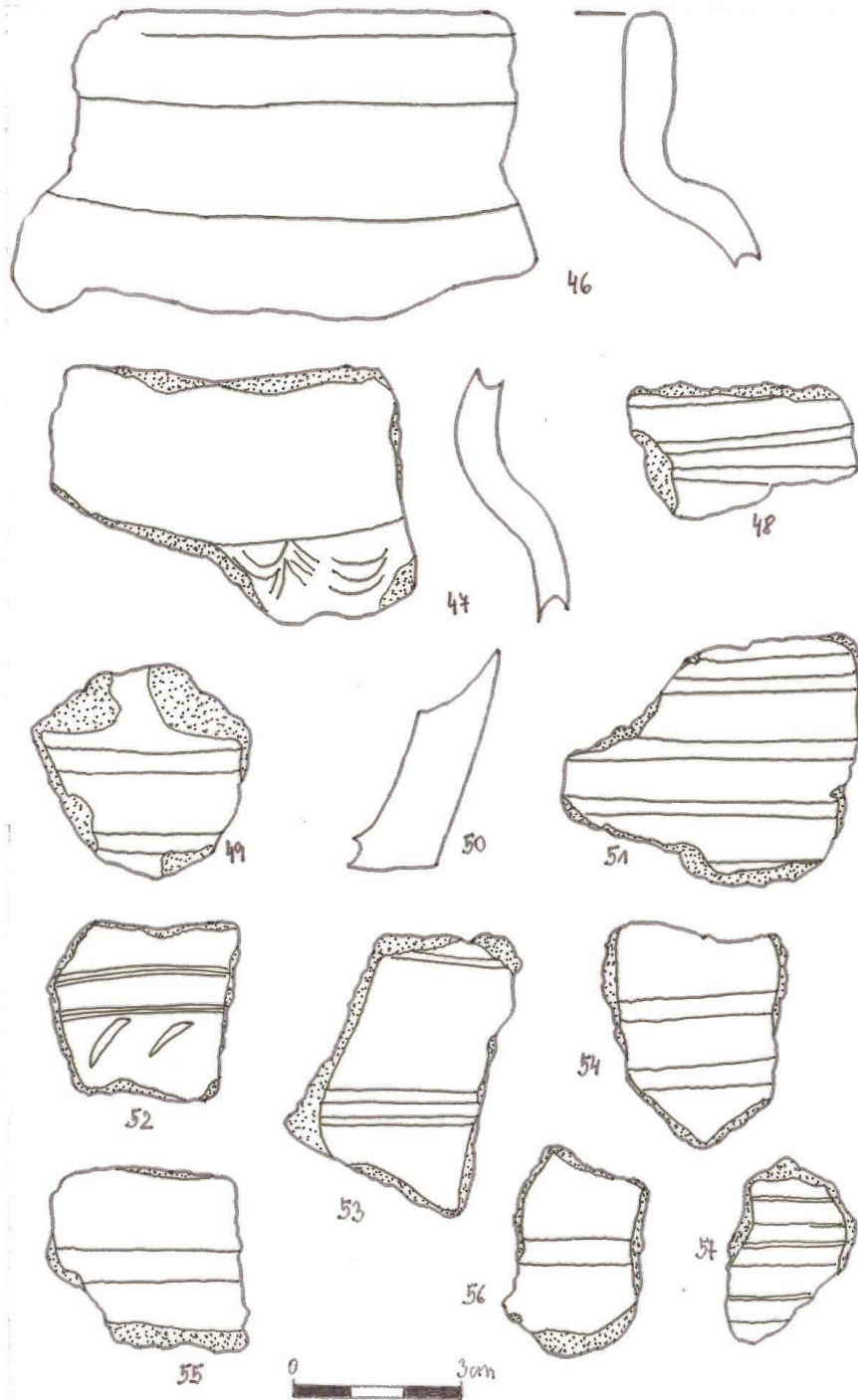
**Foto č. 7**



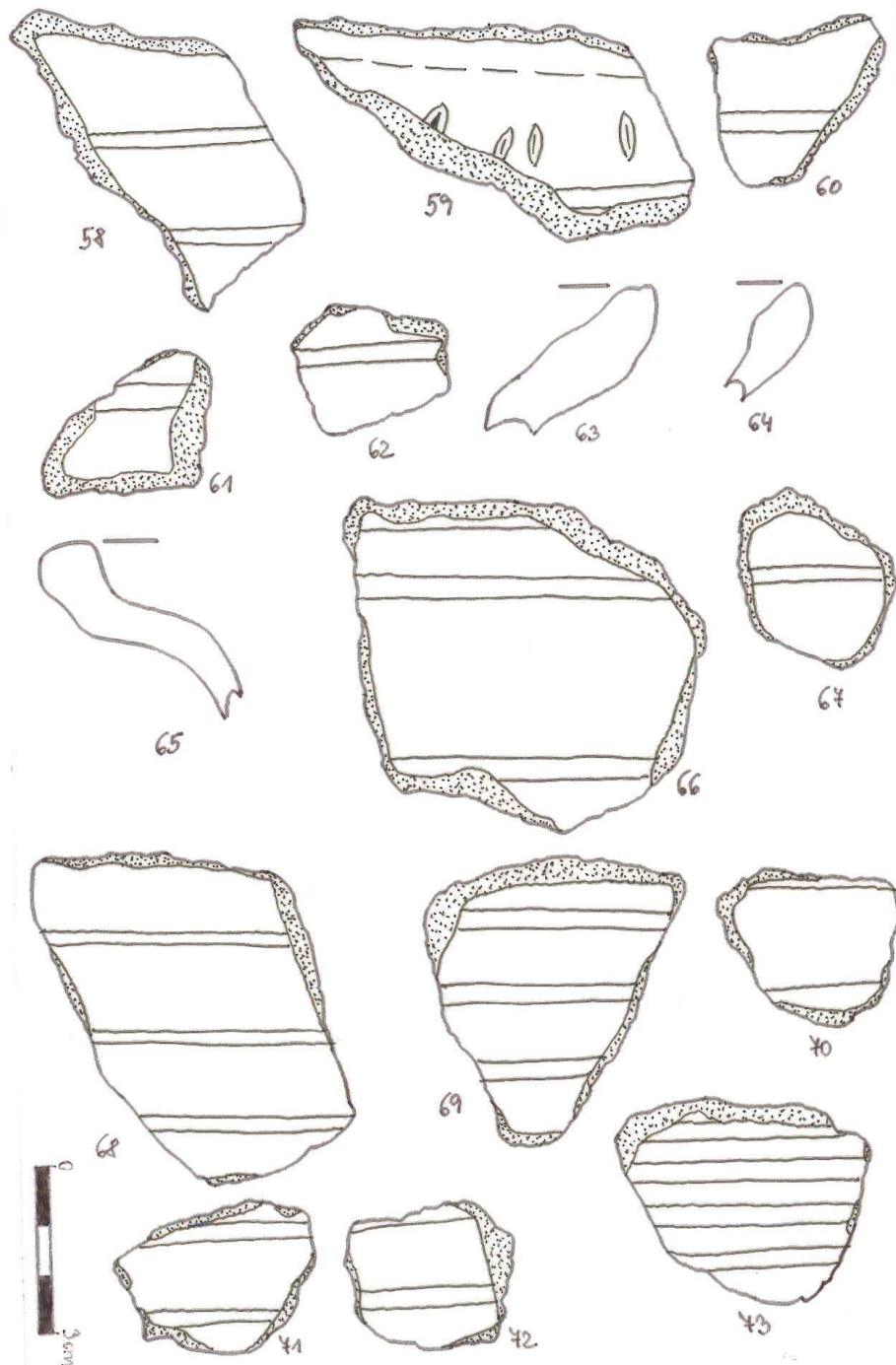


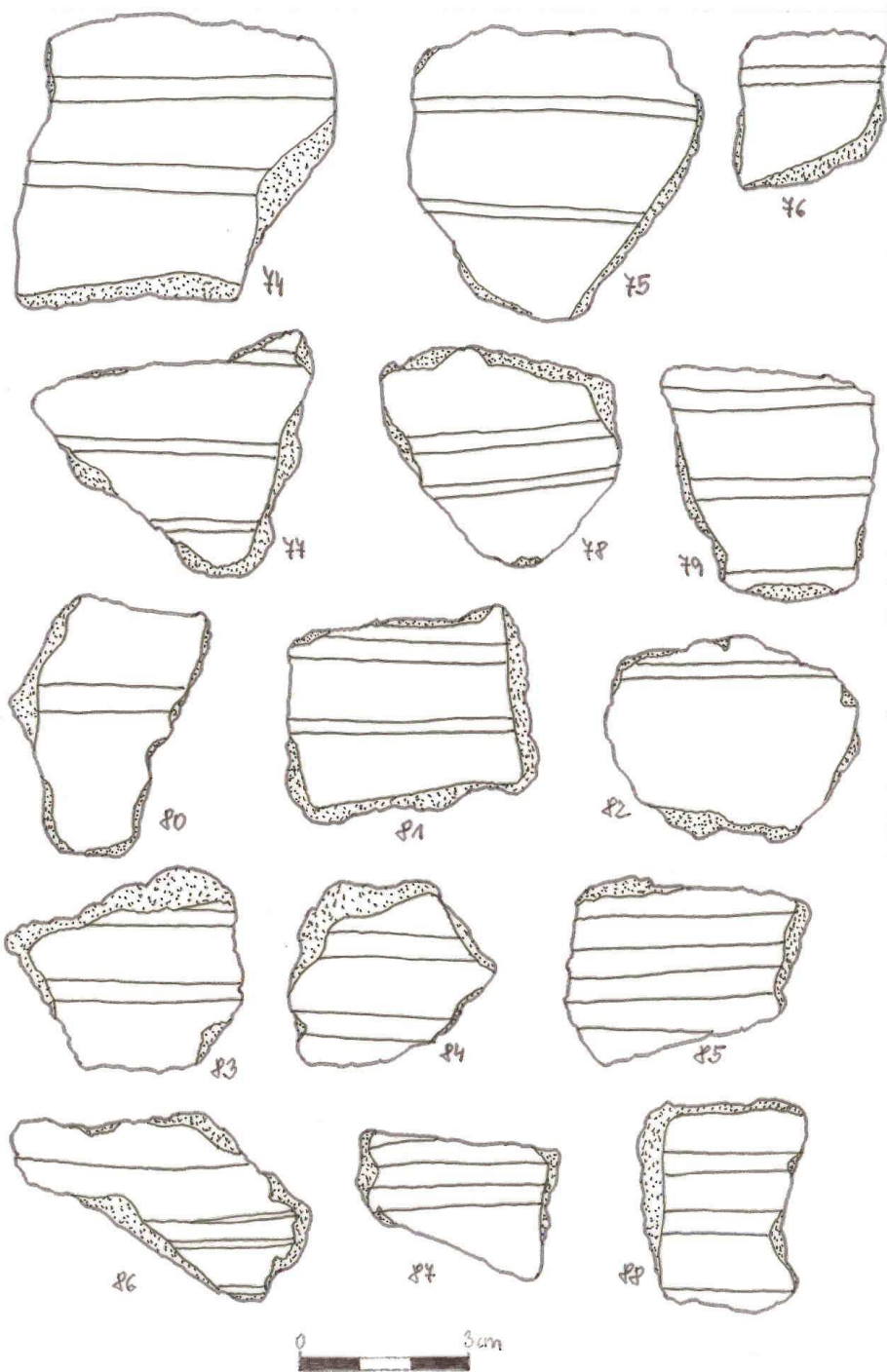


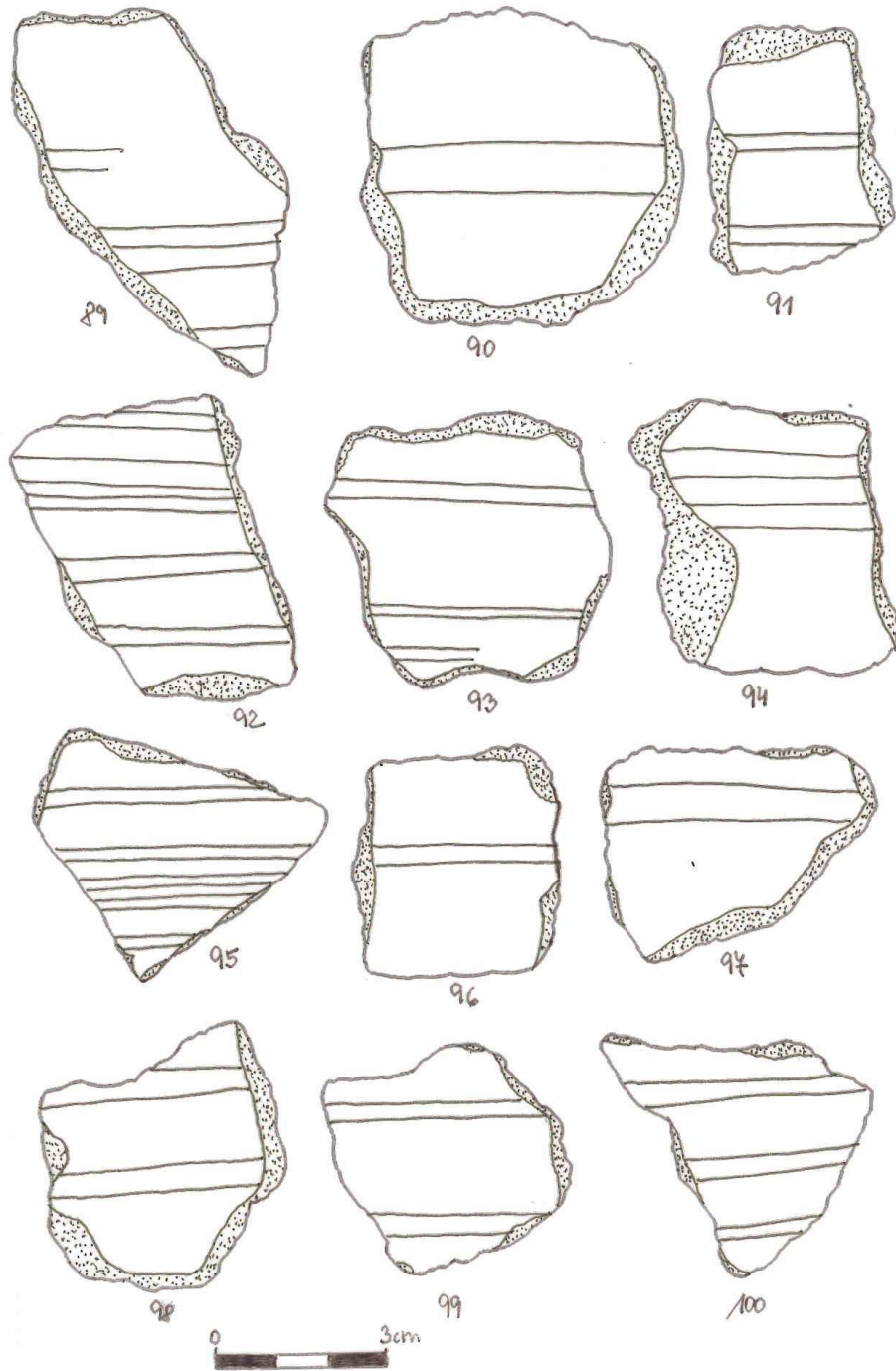




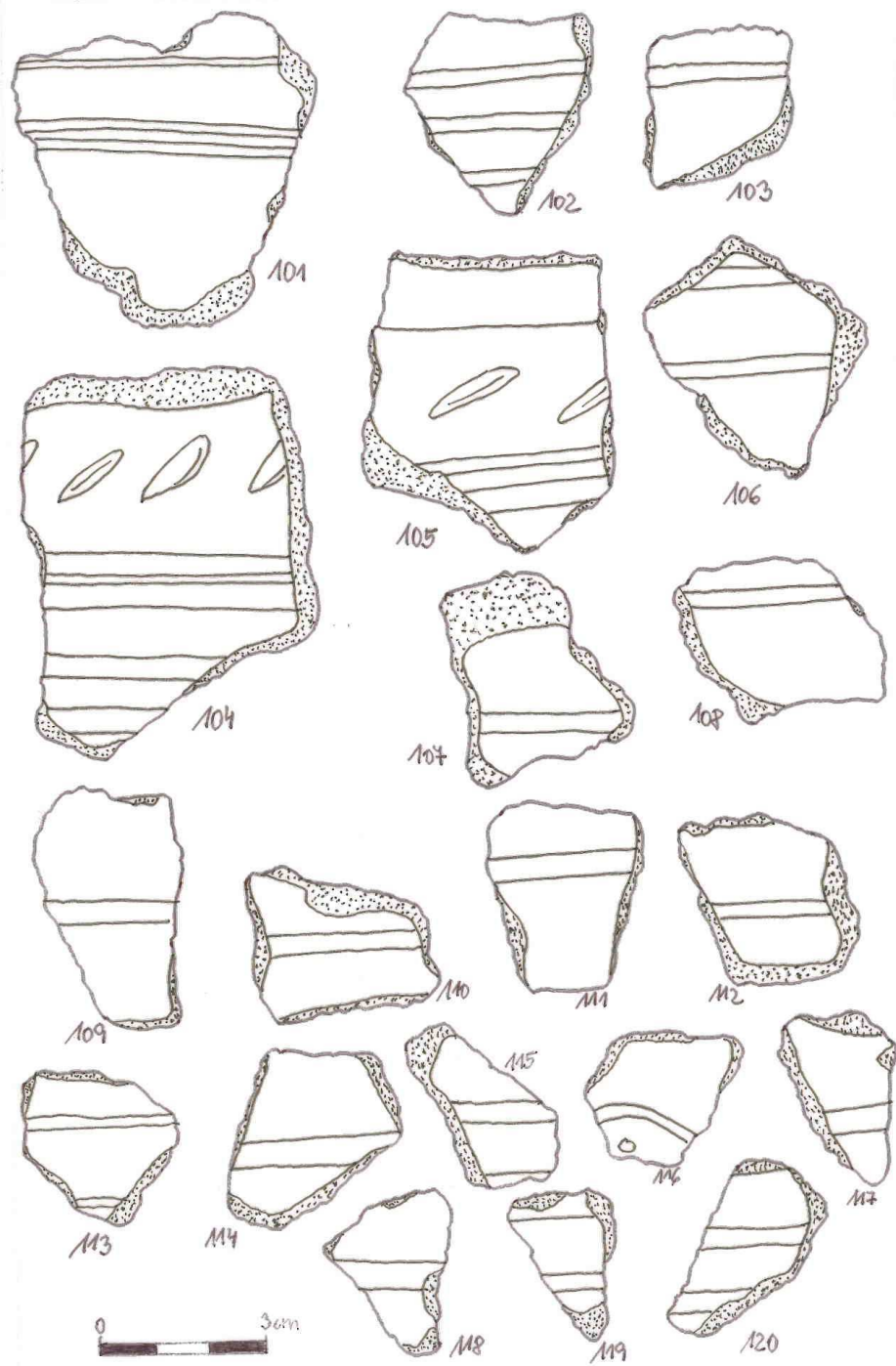


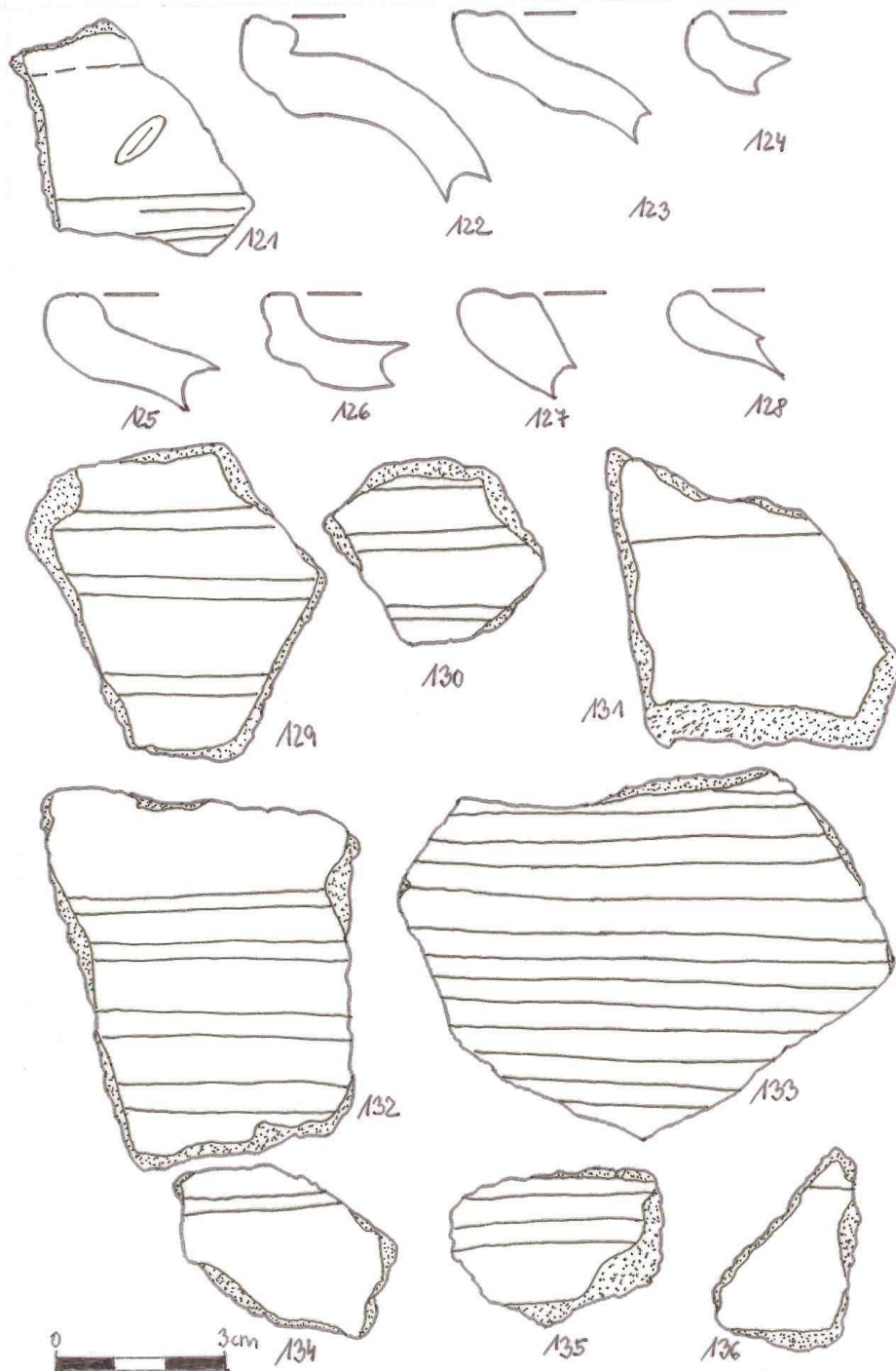


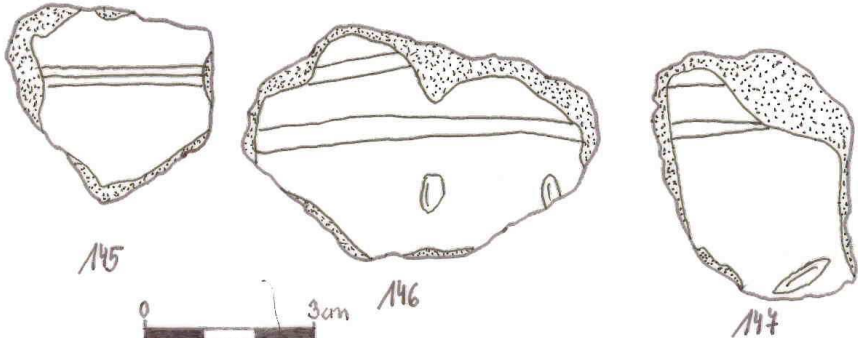
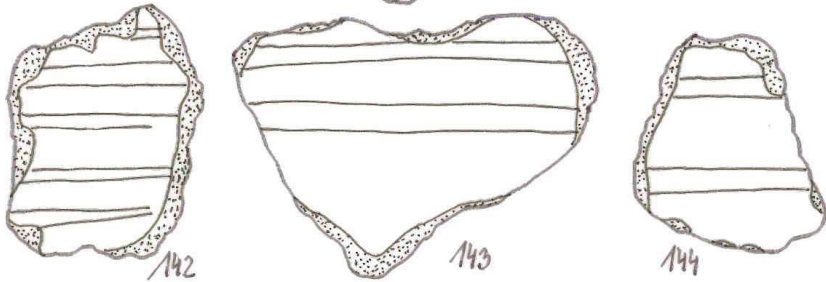
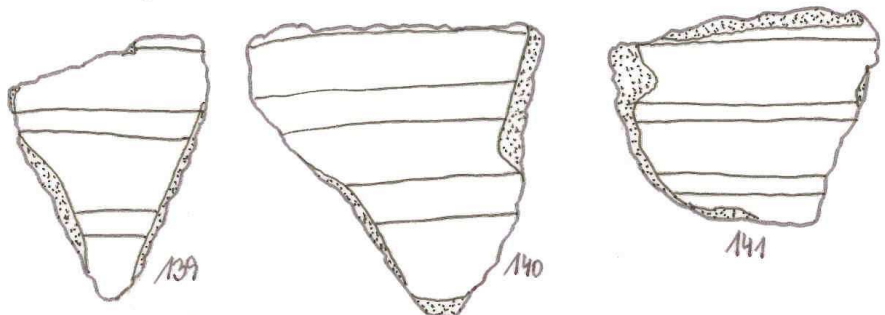
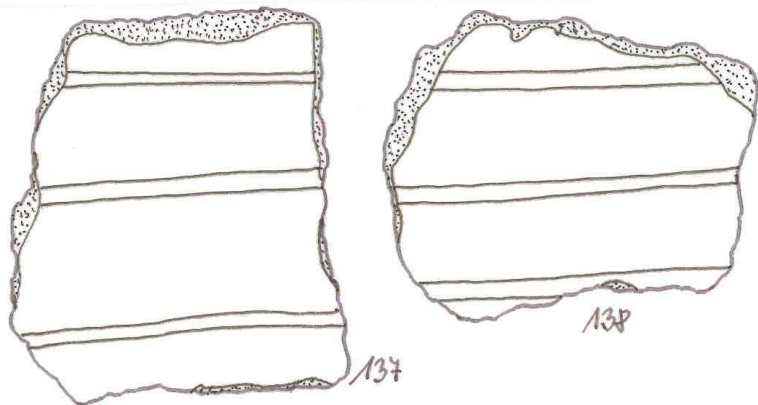


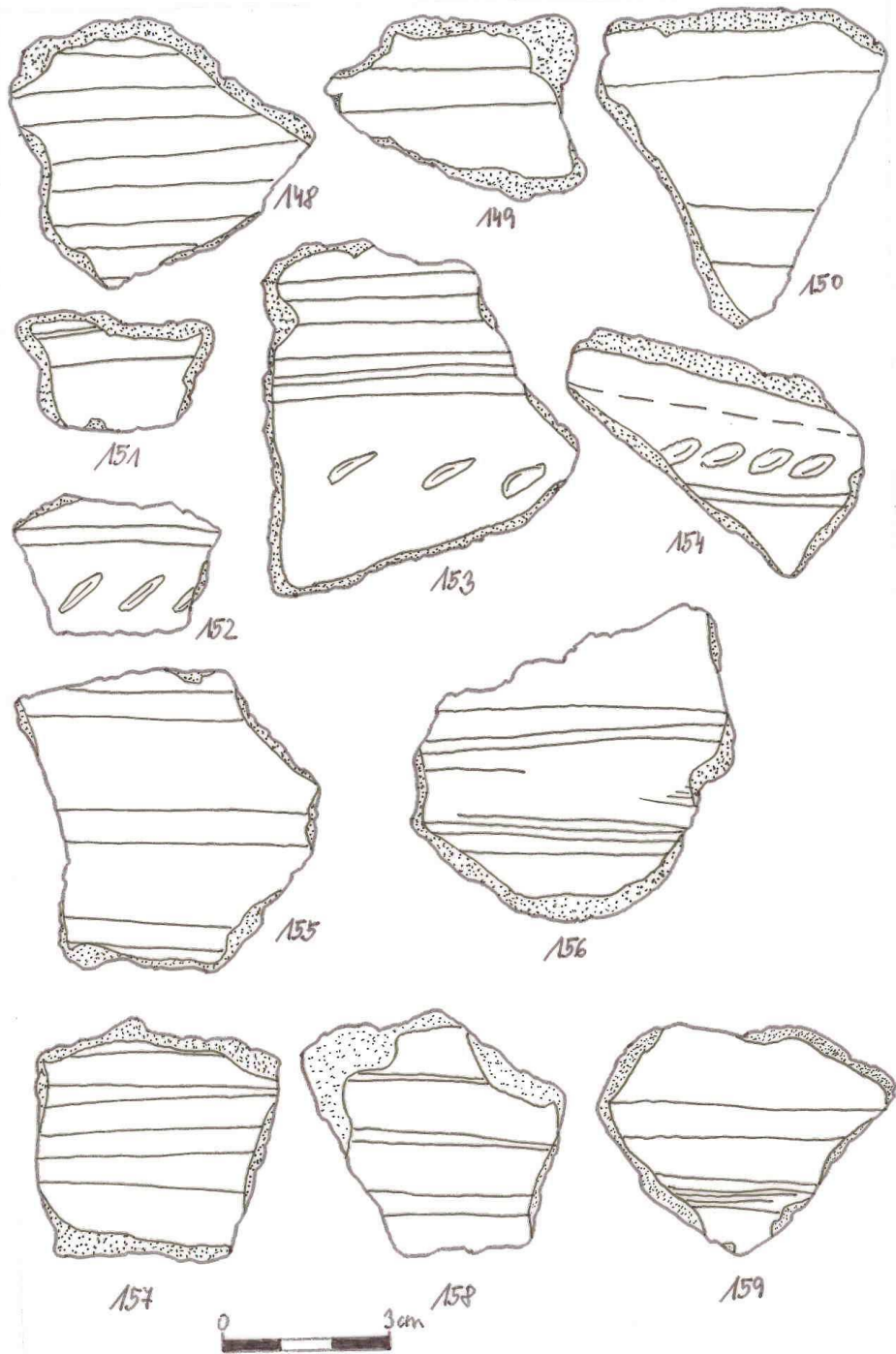


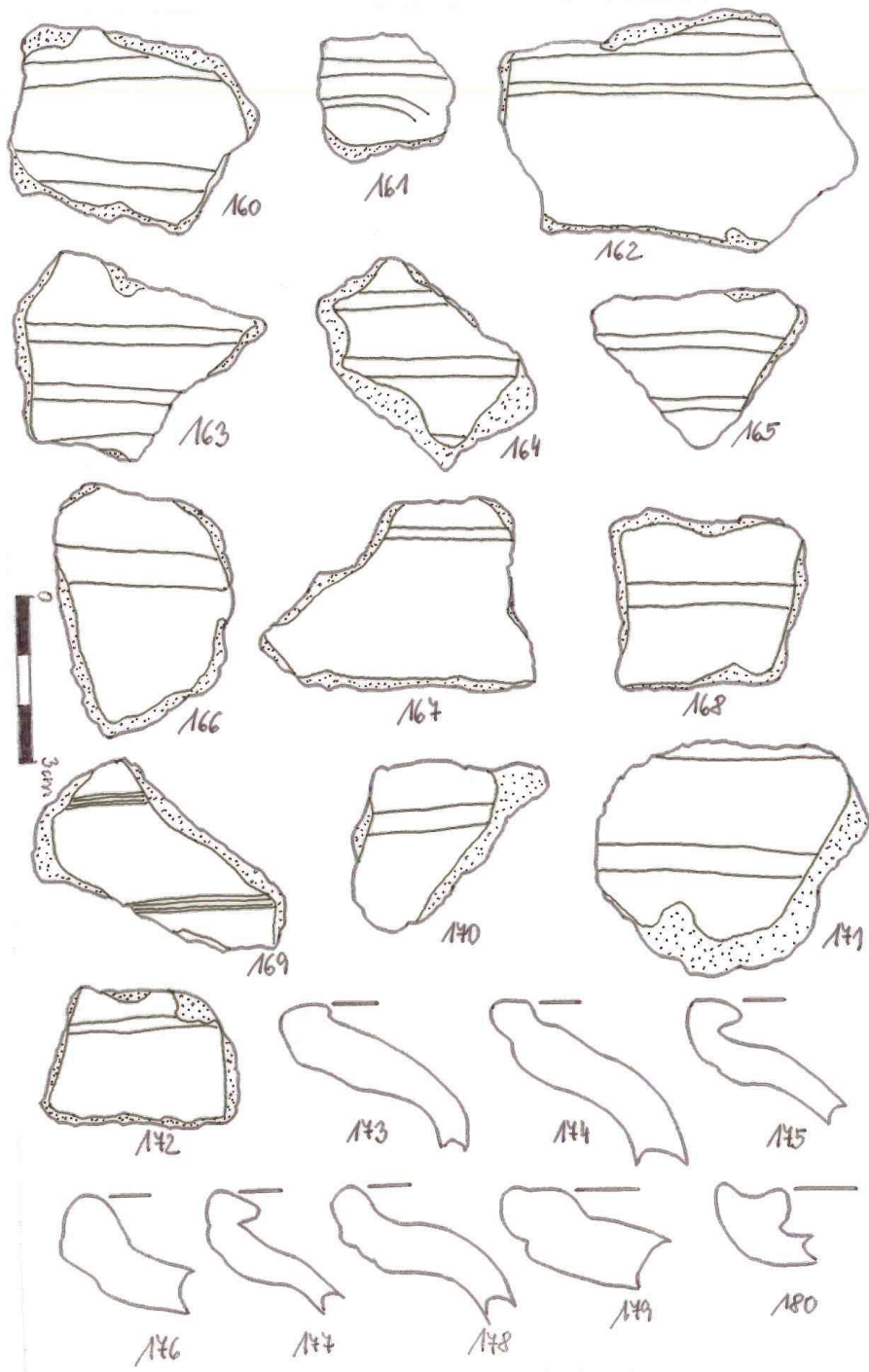




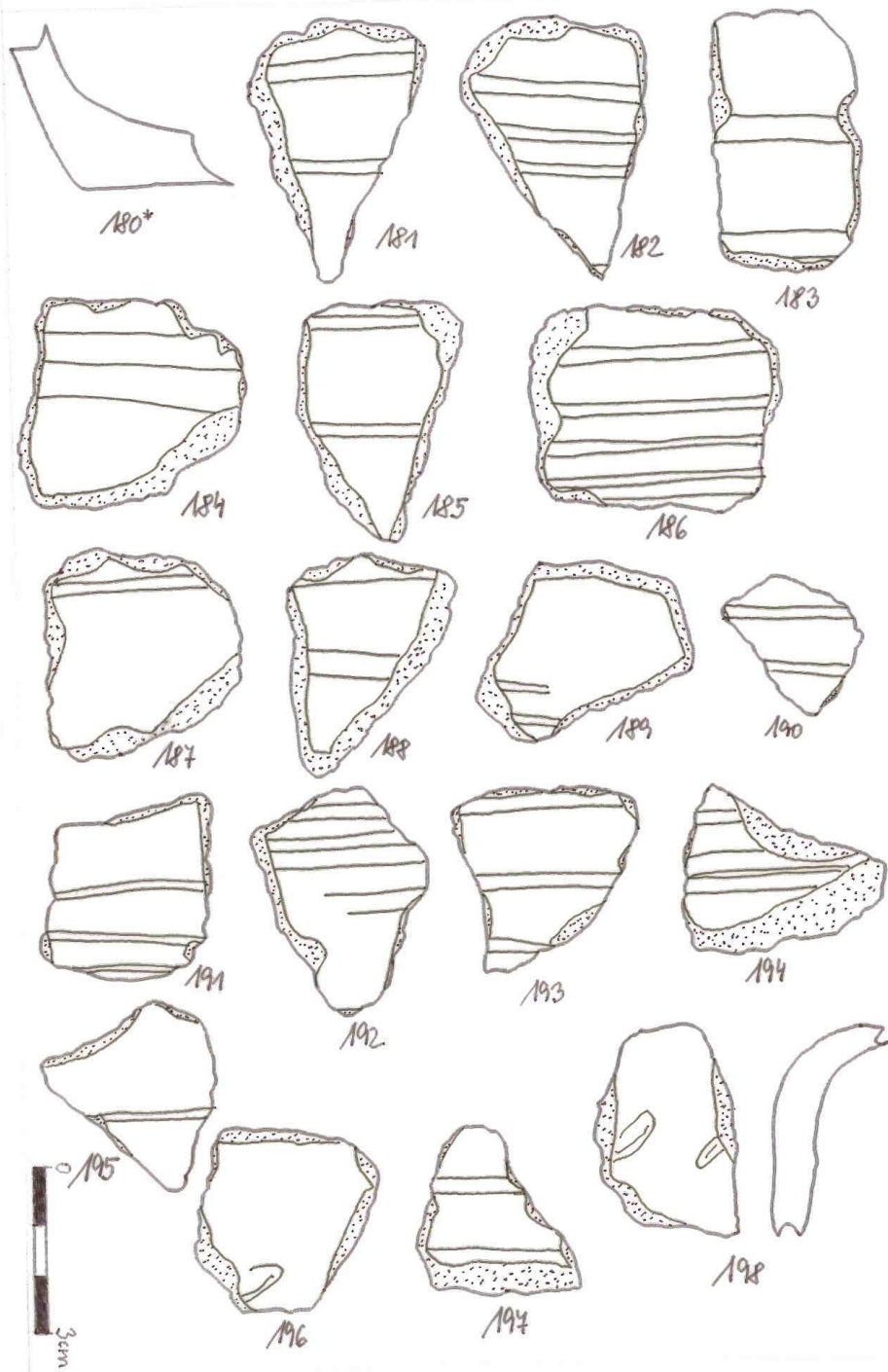


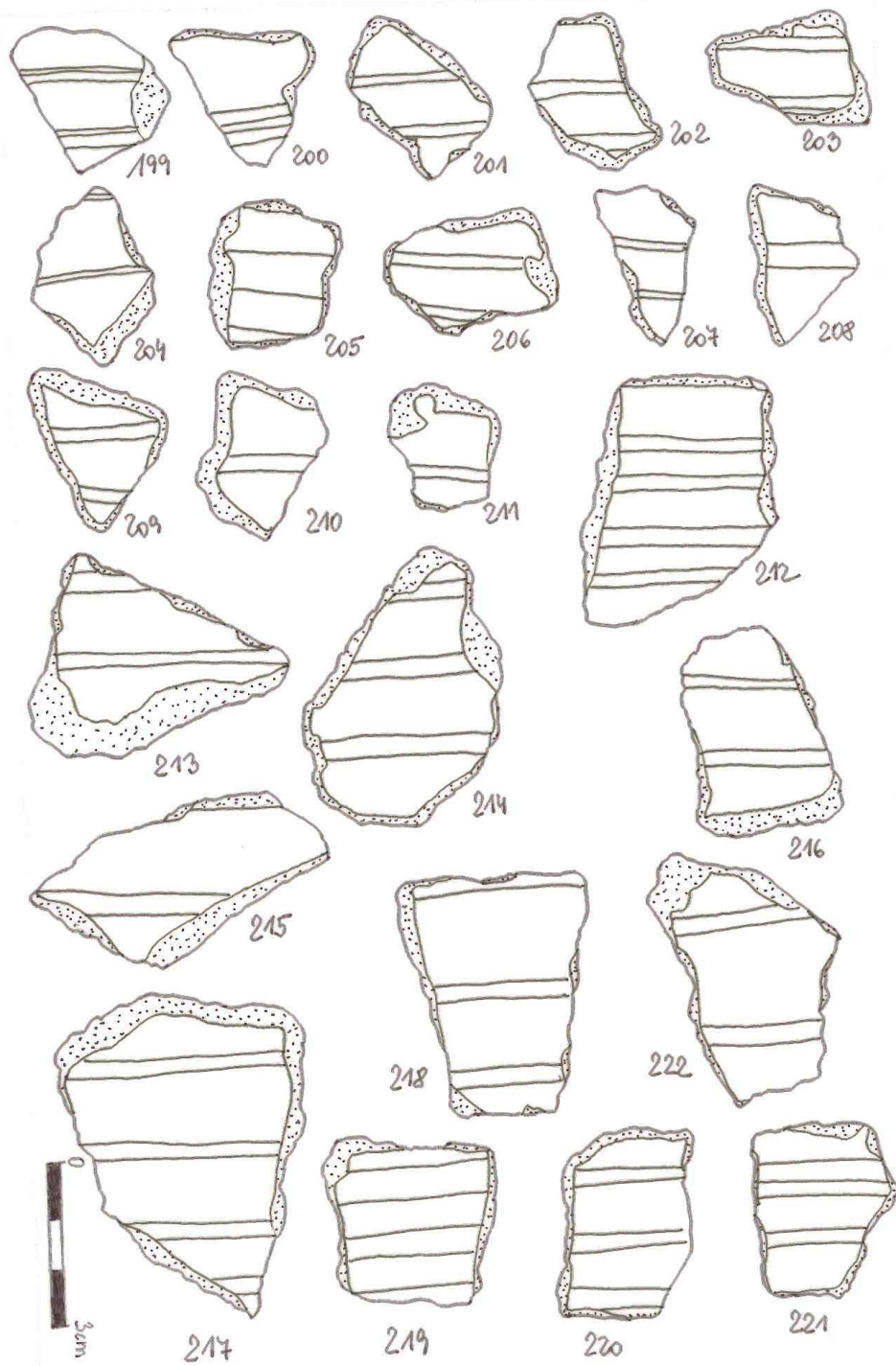


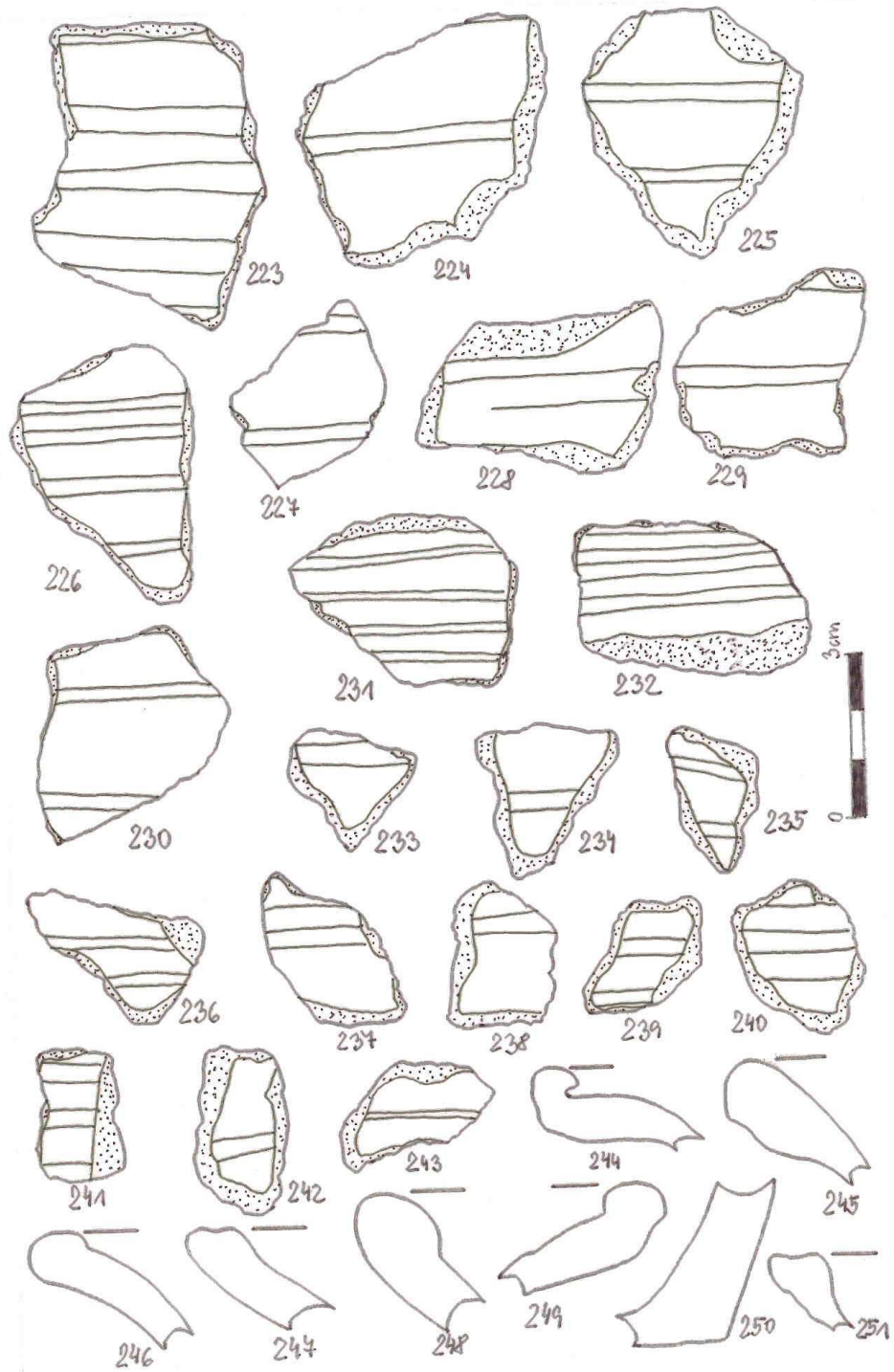




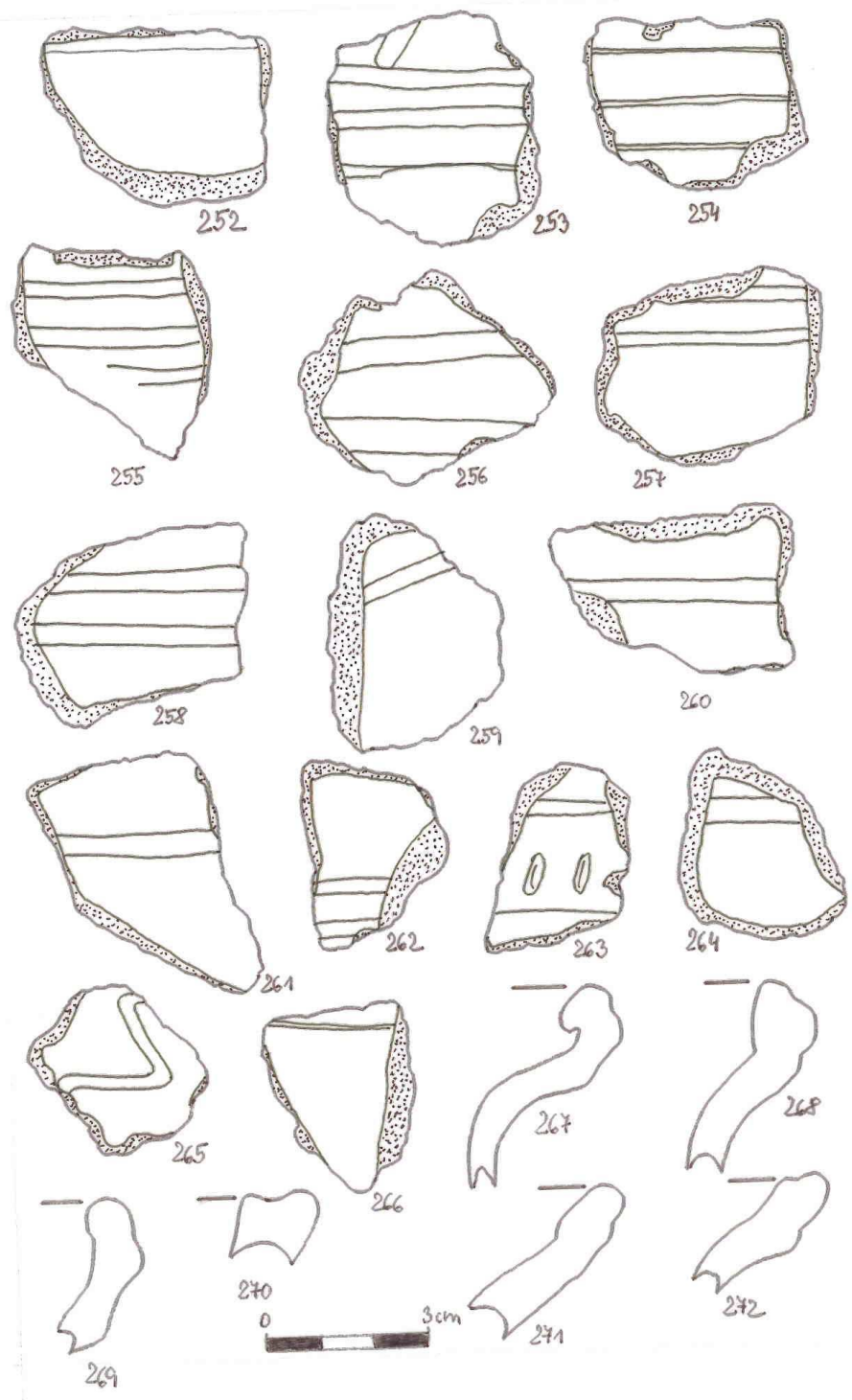


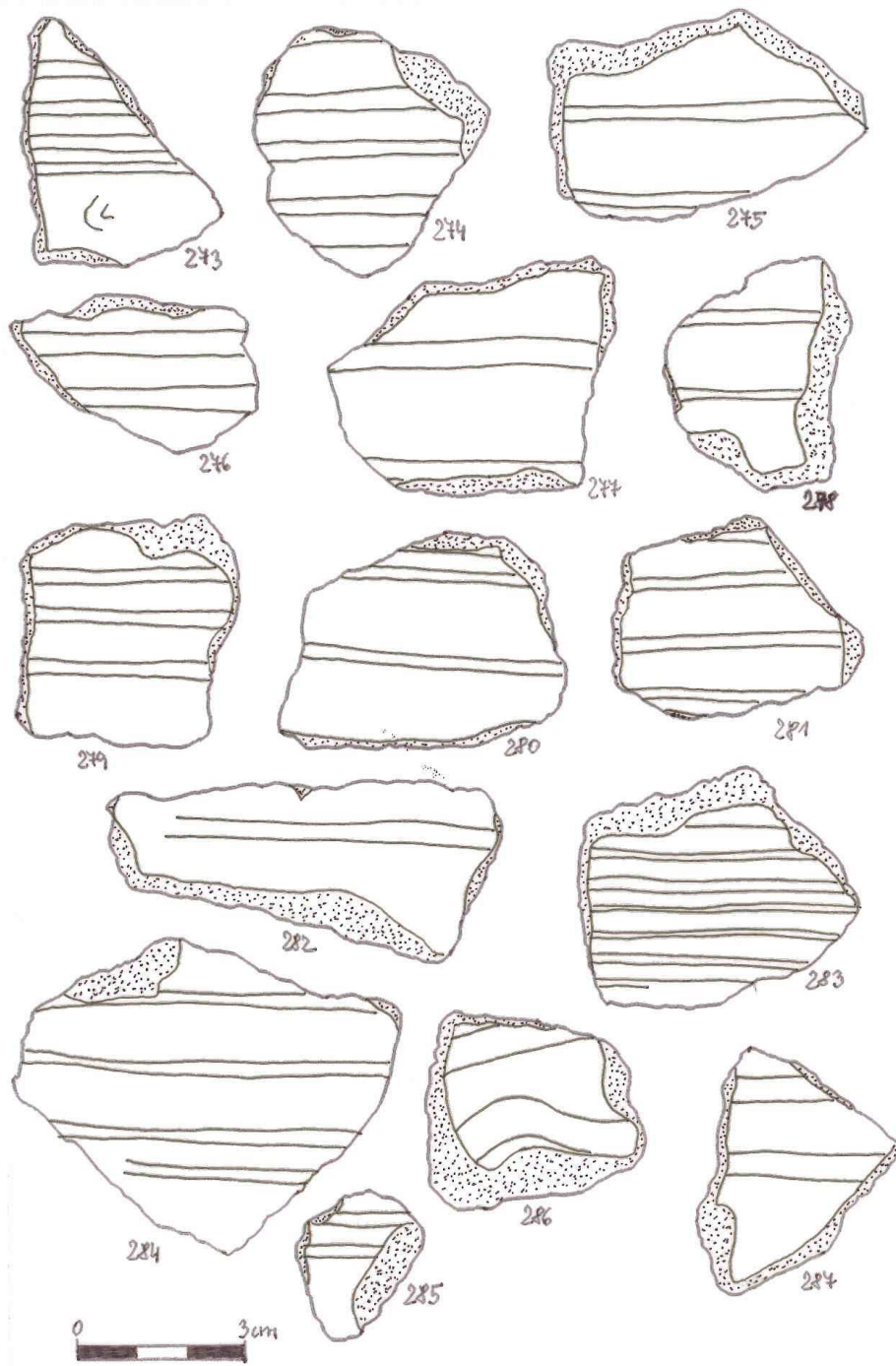


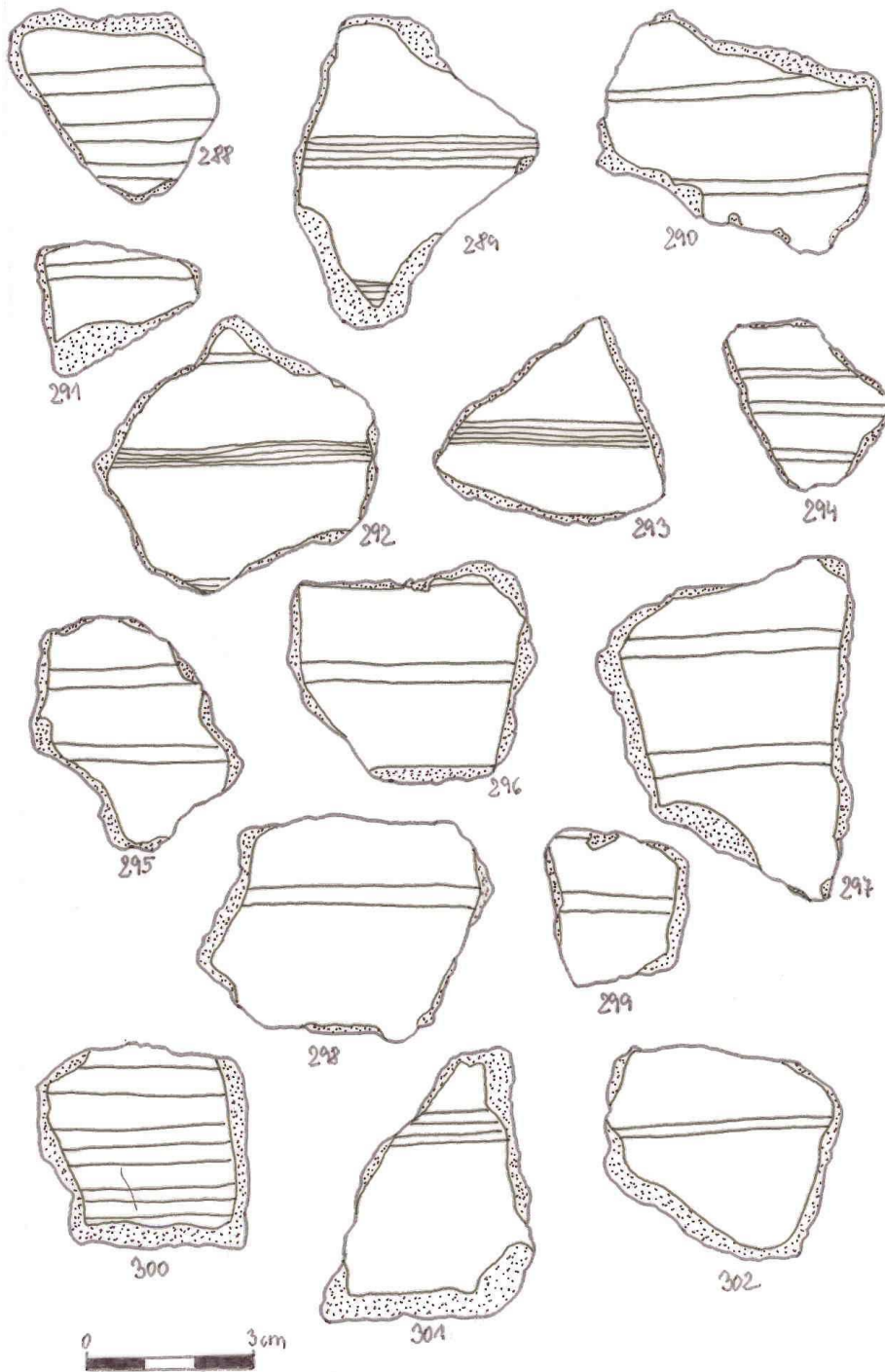


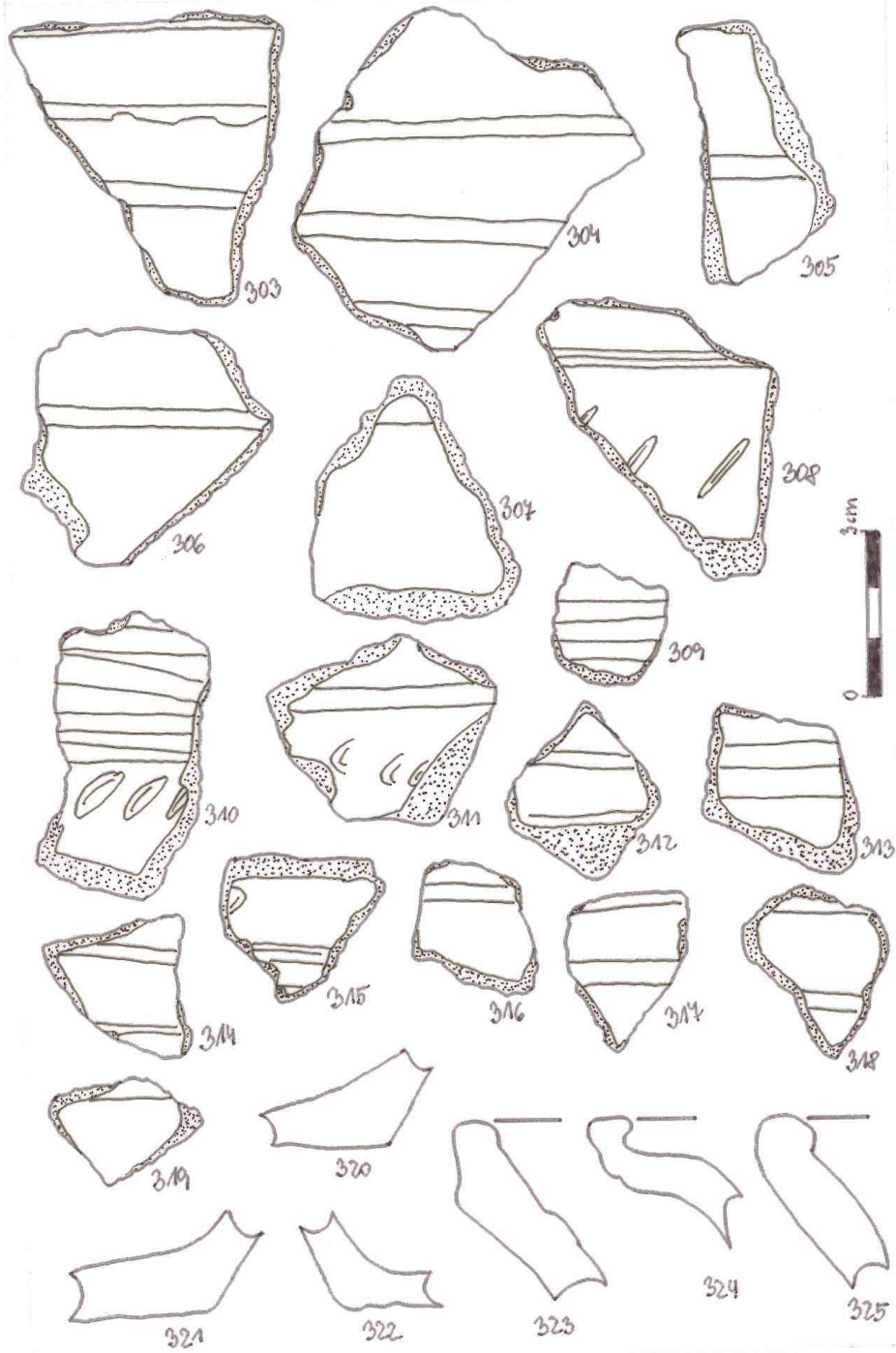




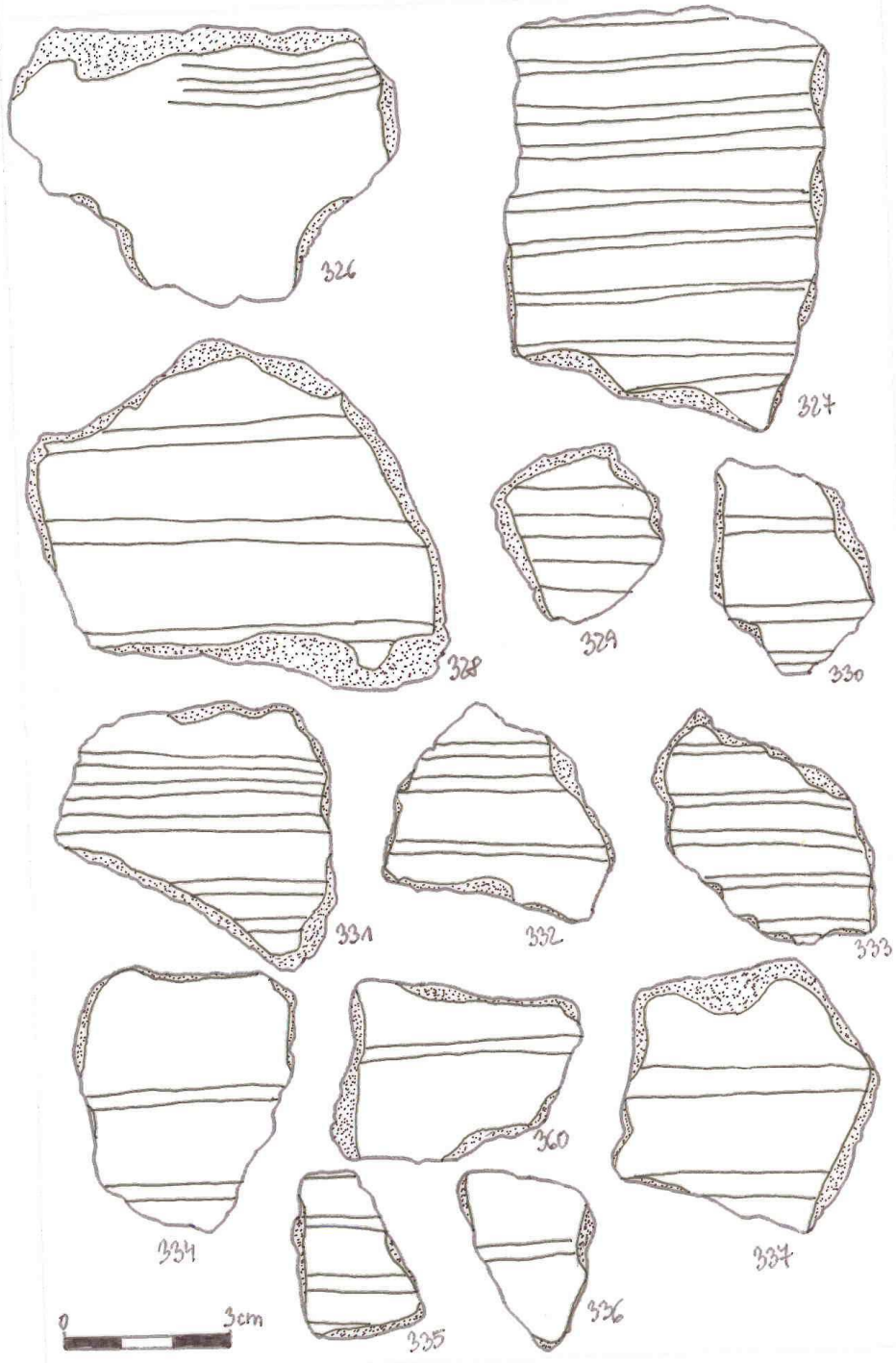


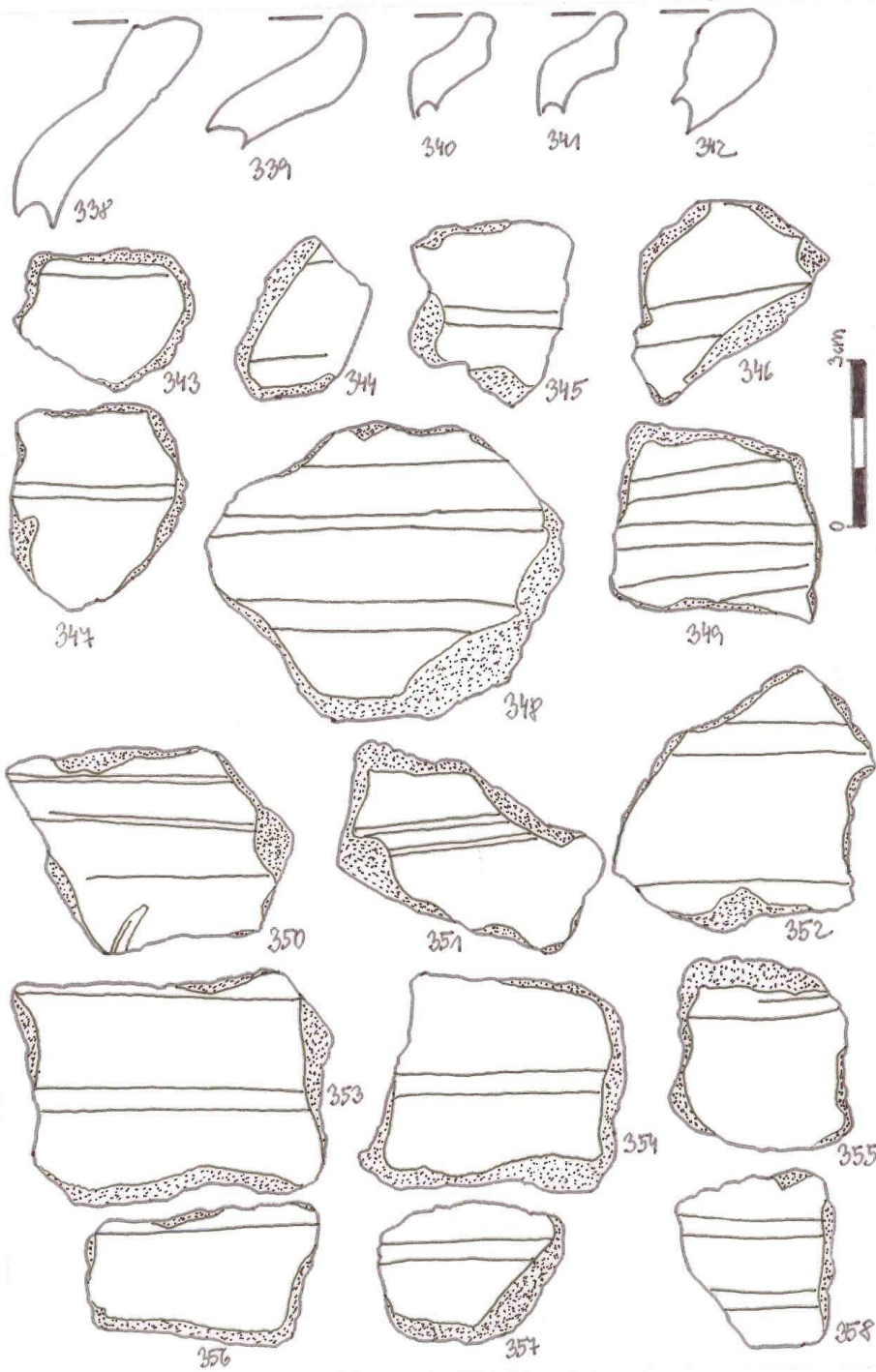


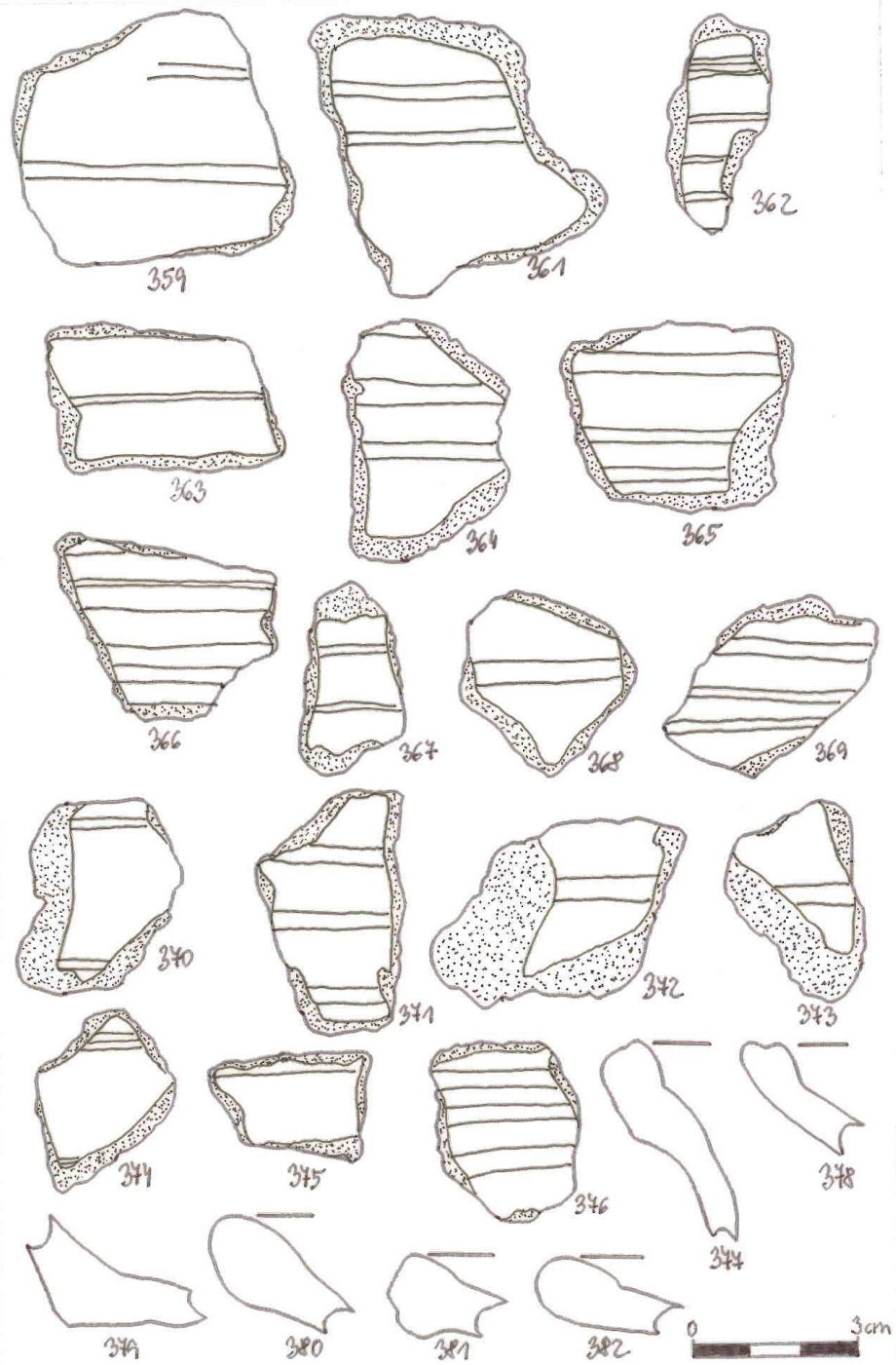


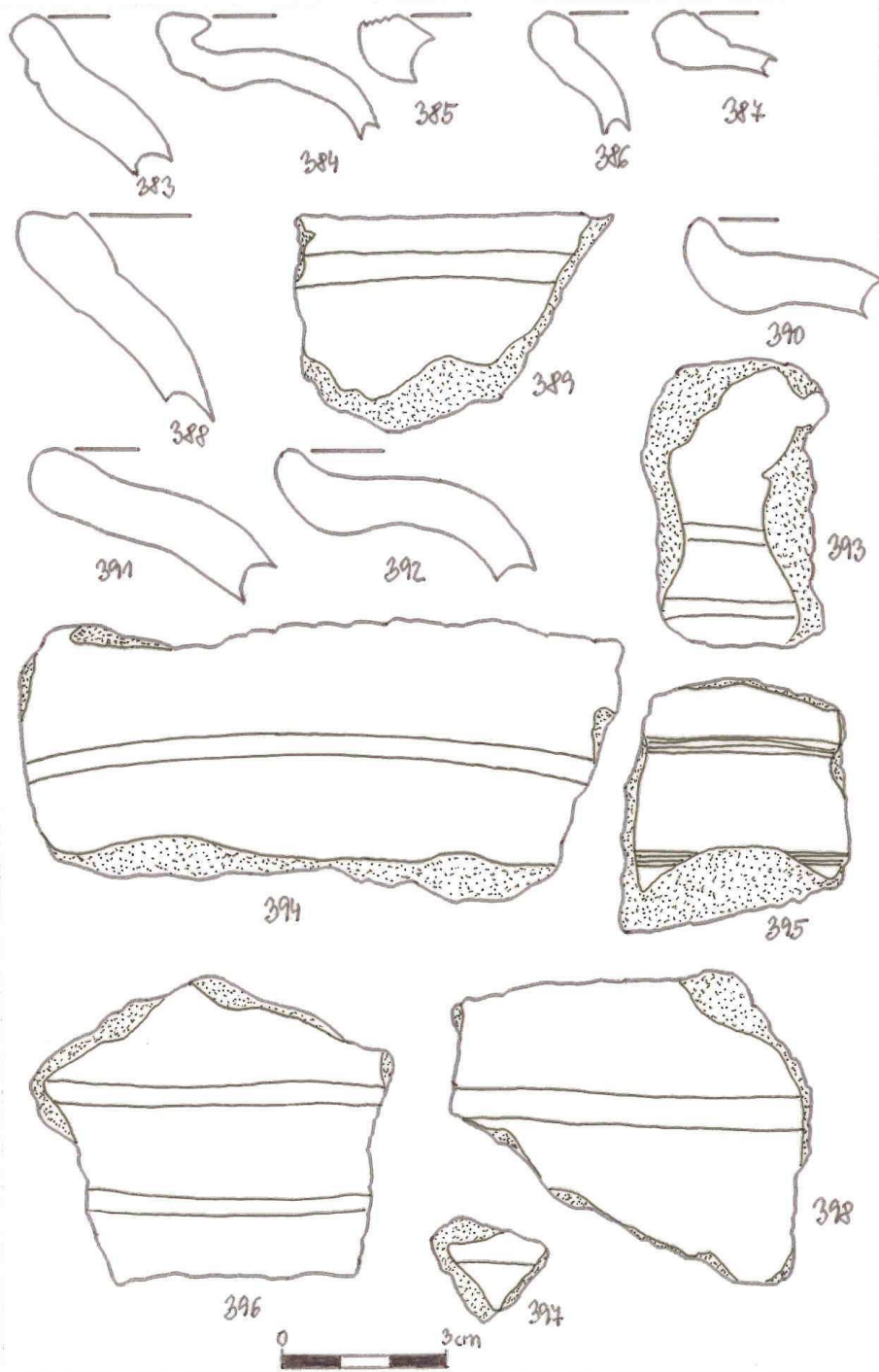




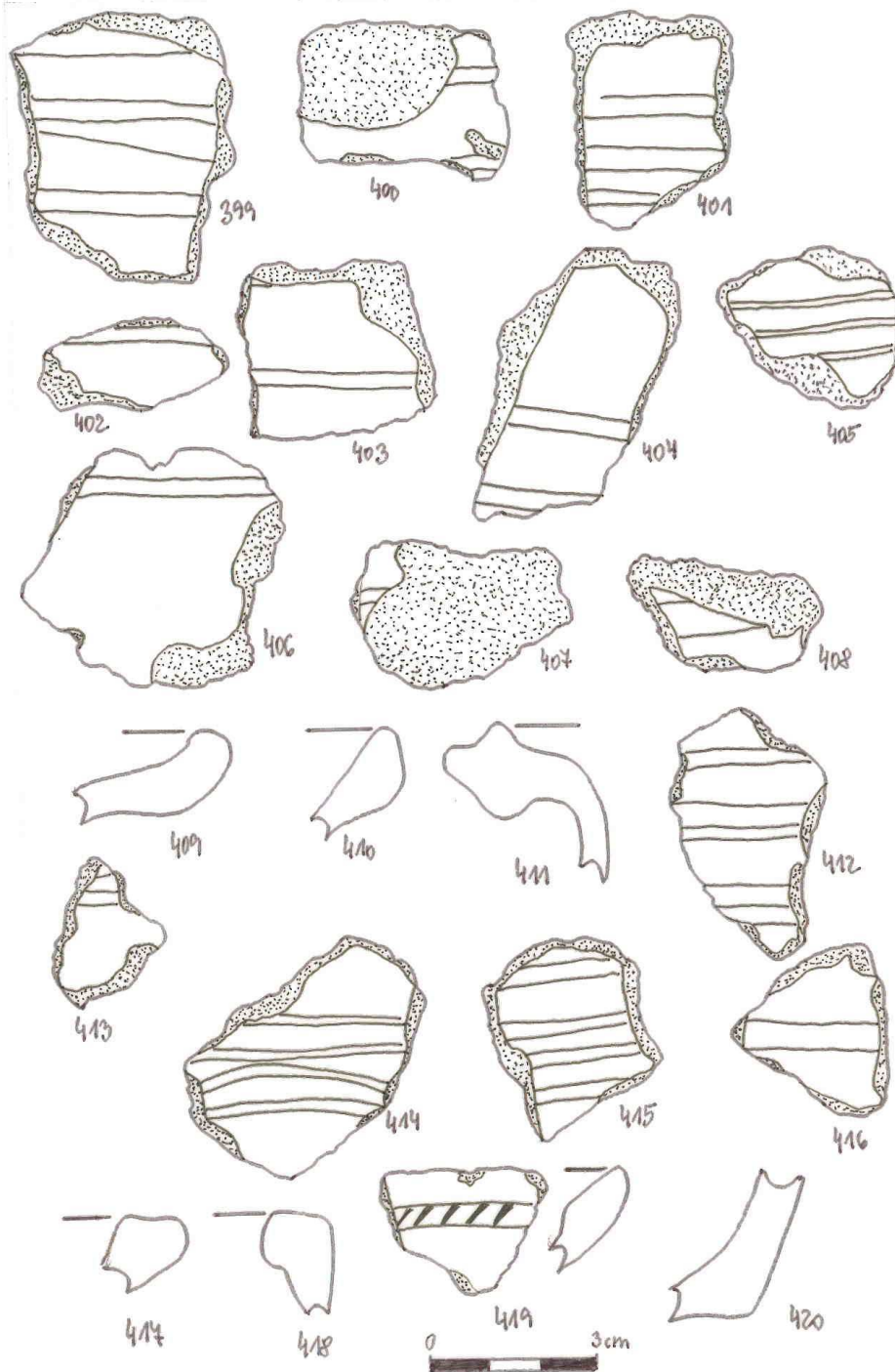


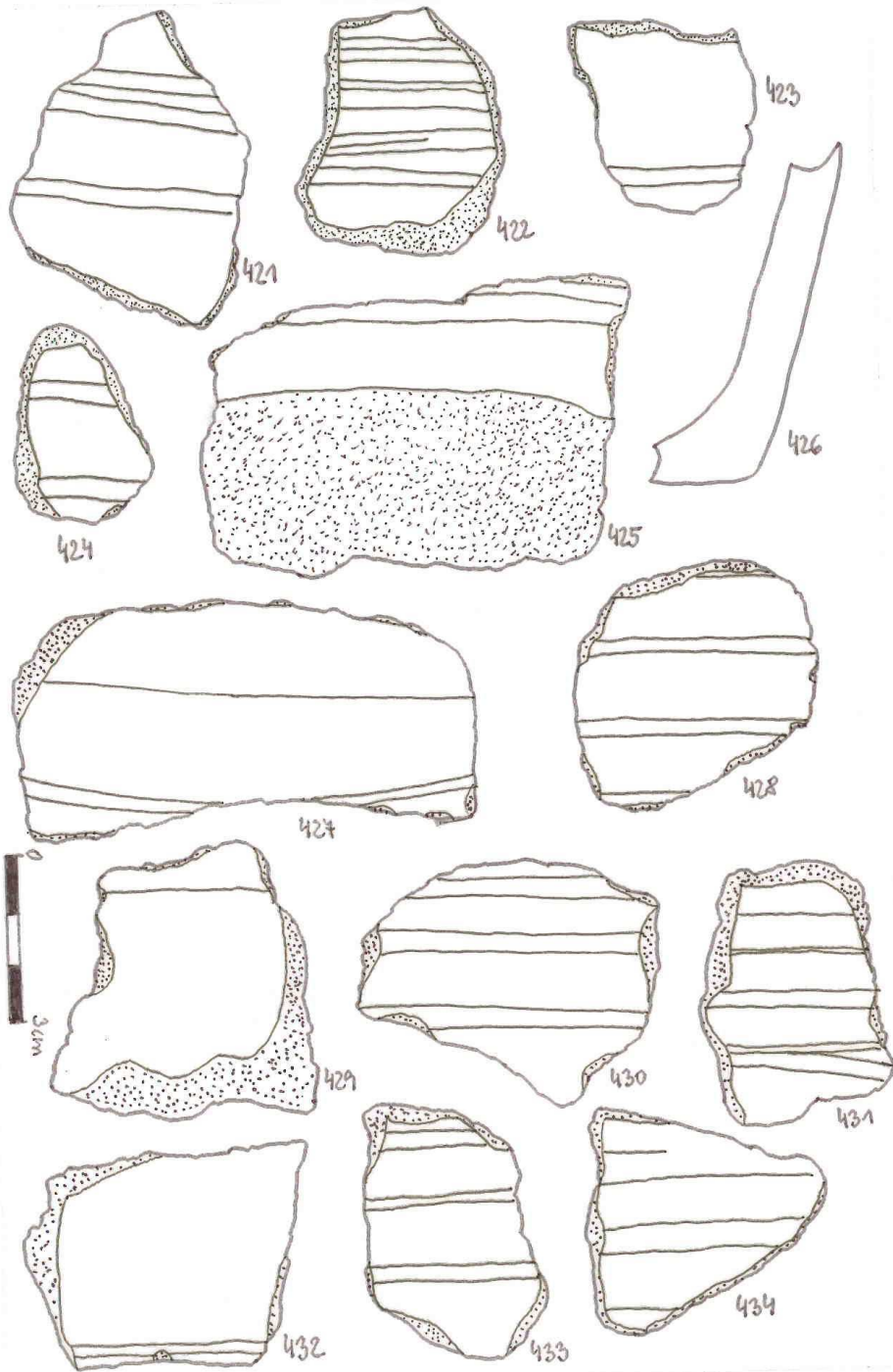


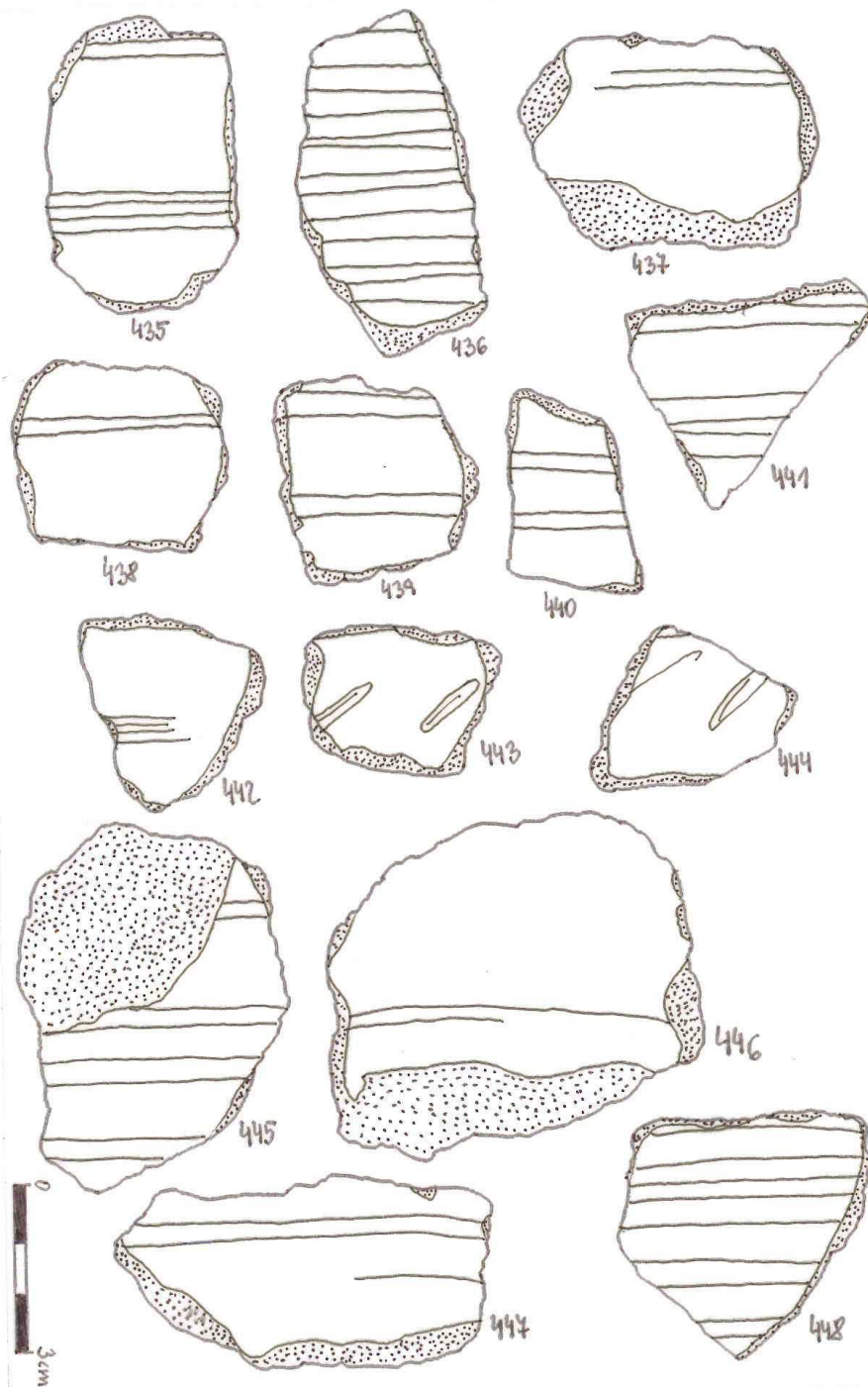


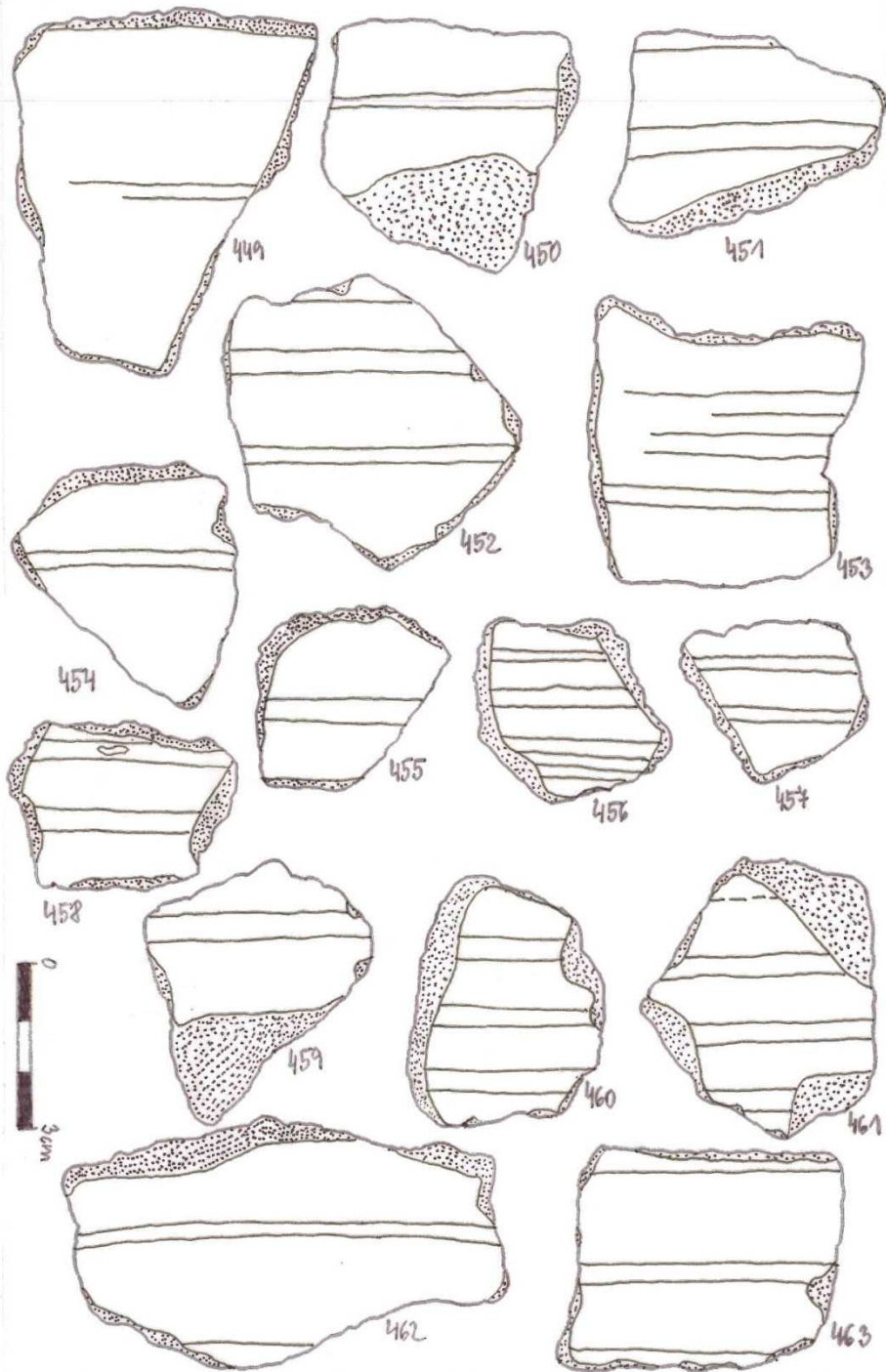




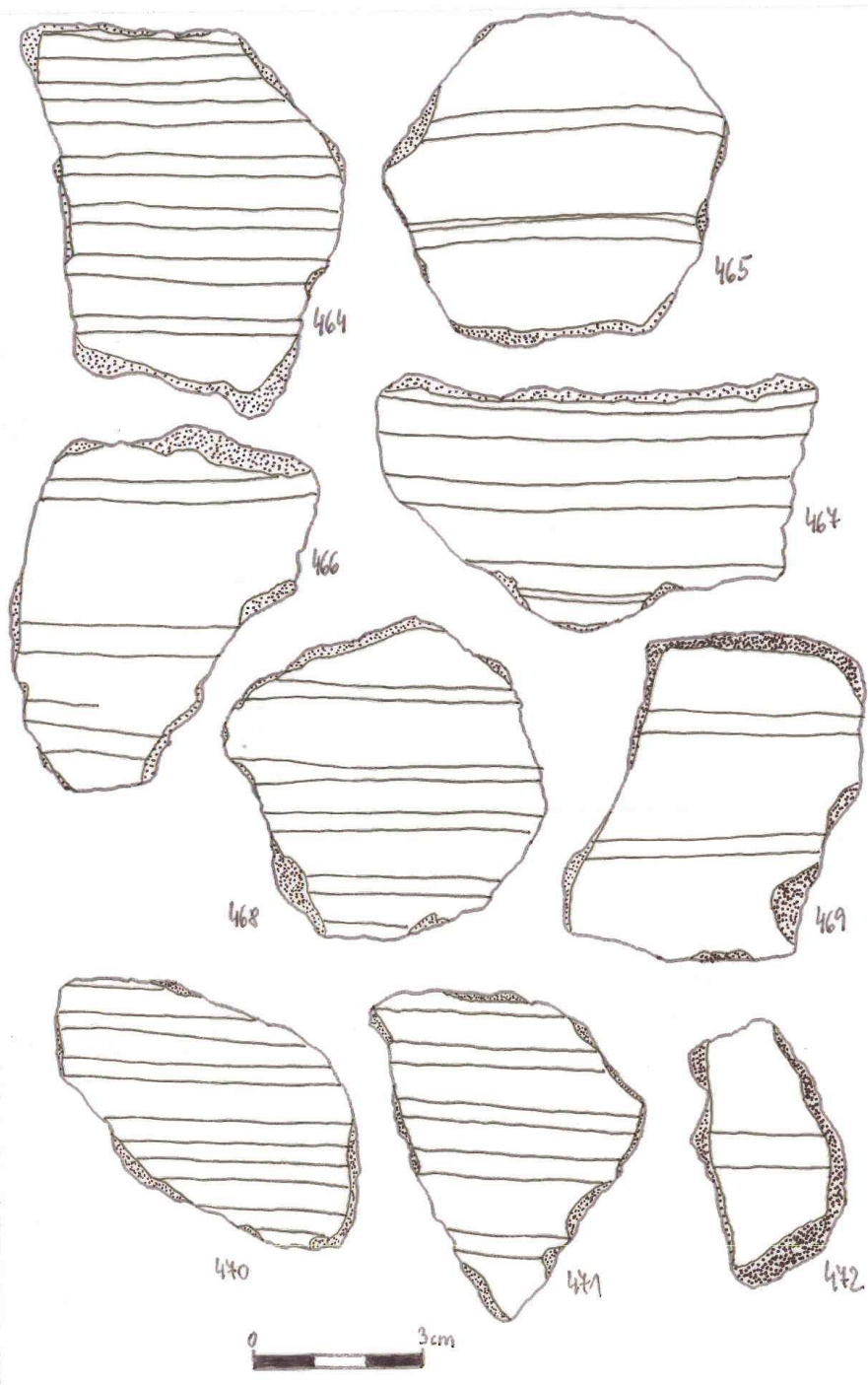


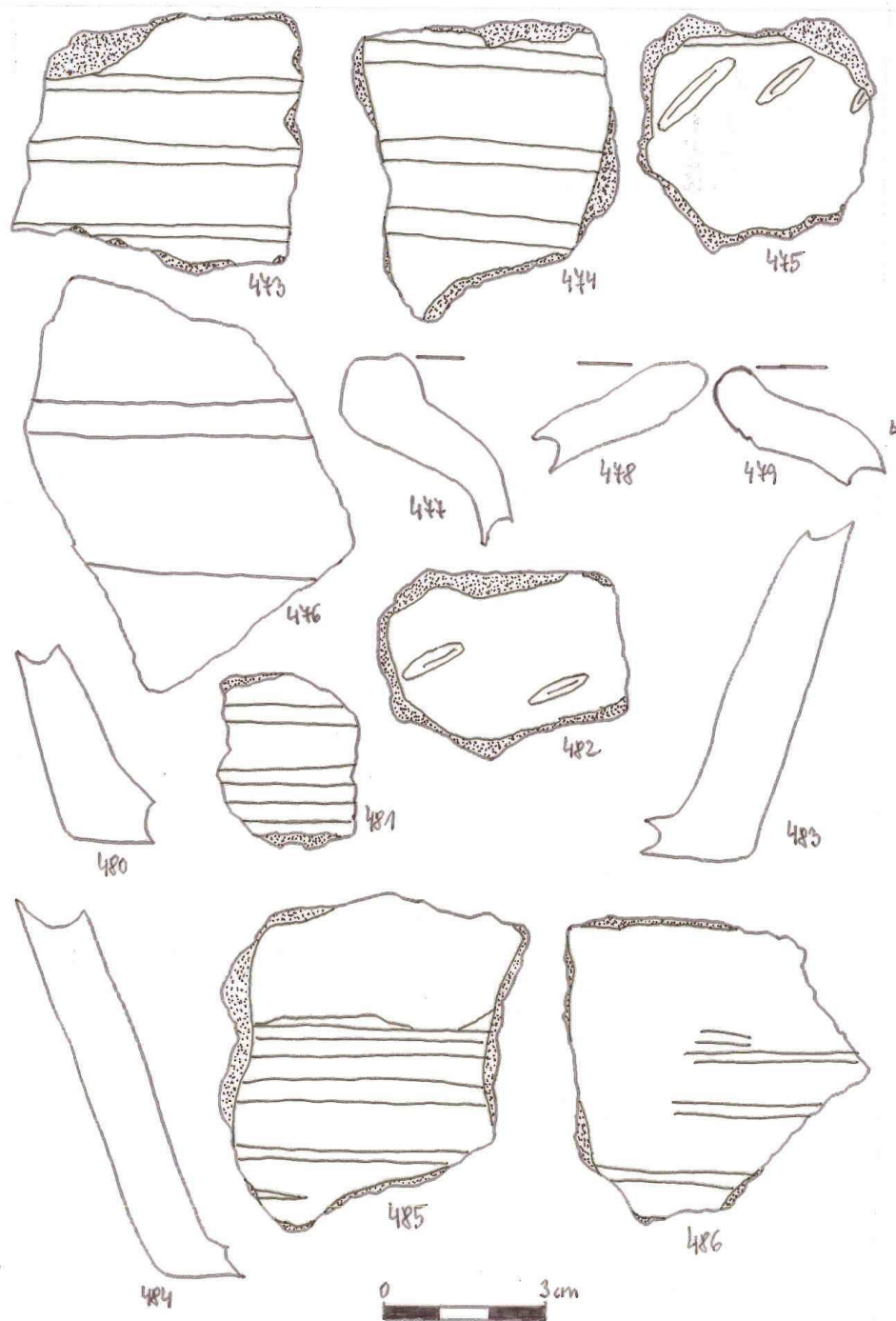


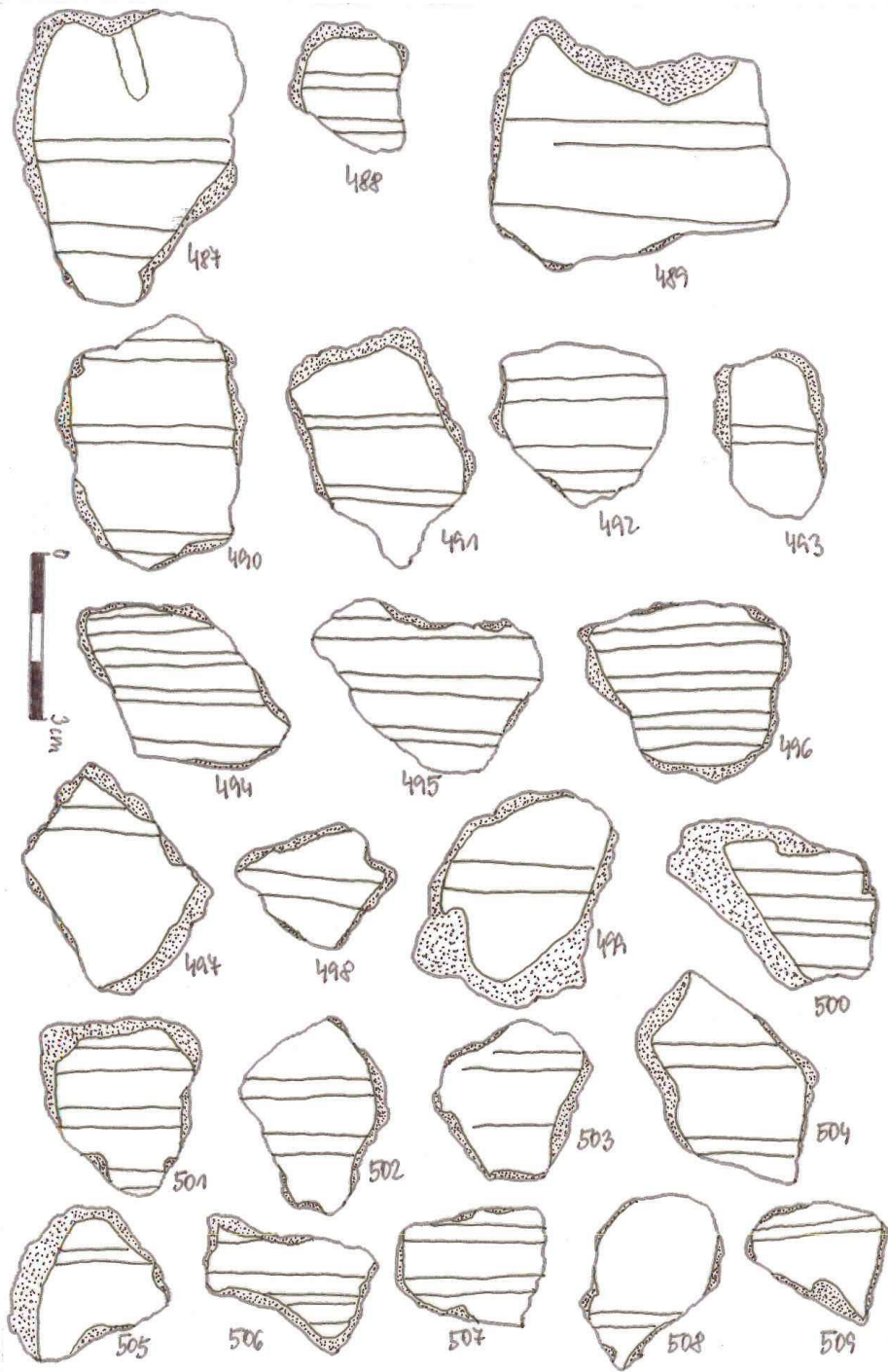


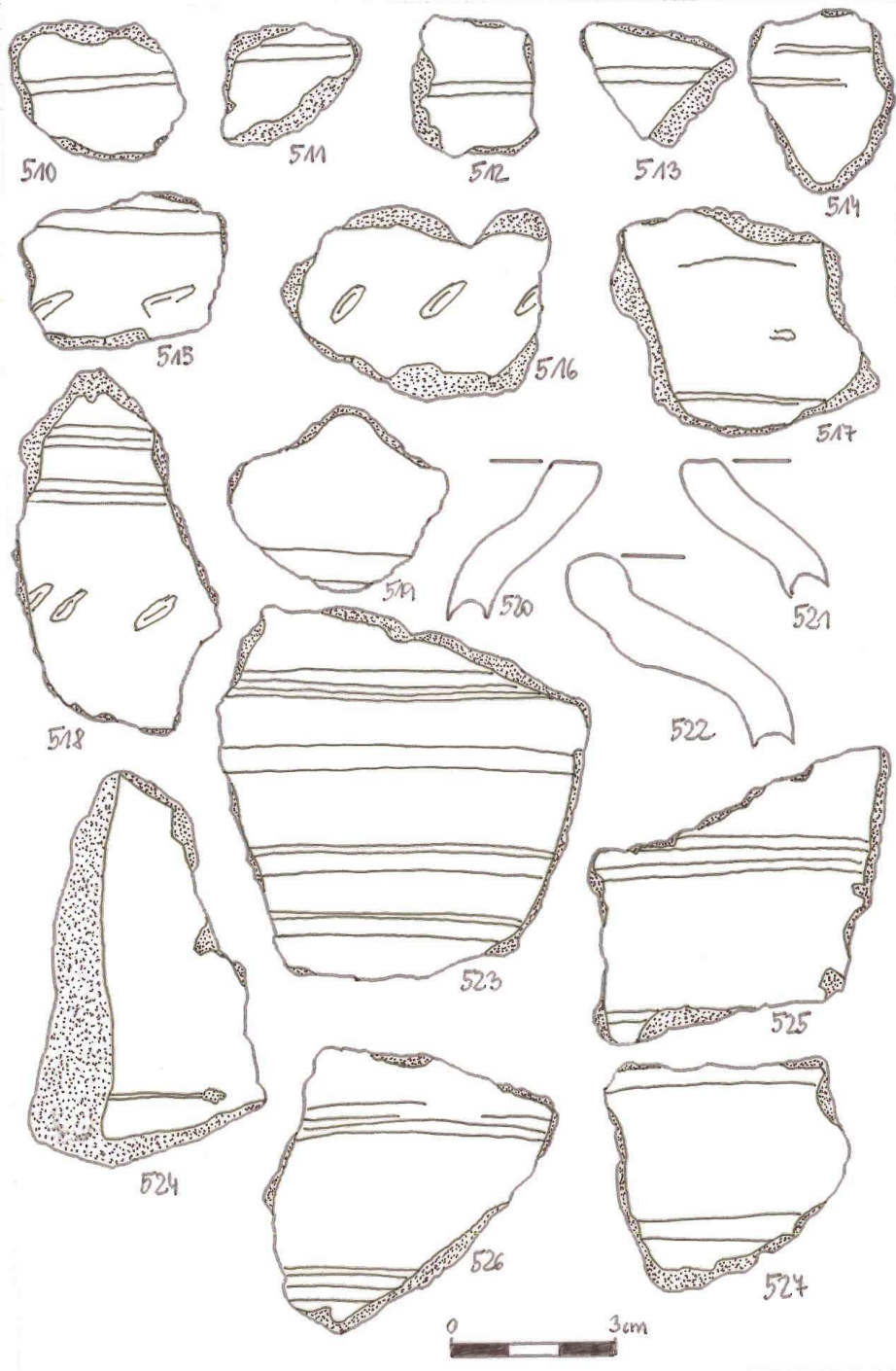




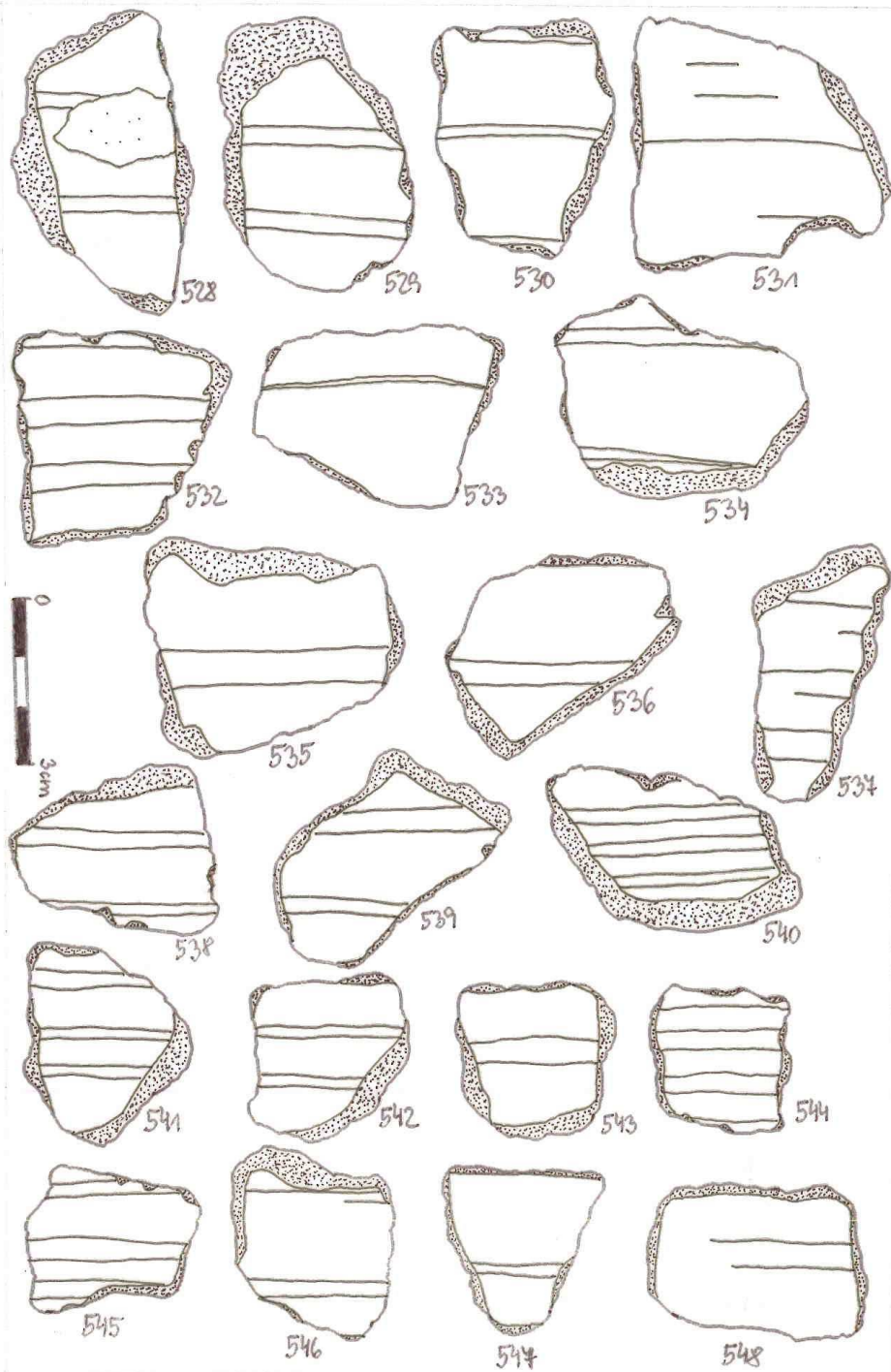


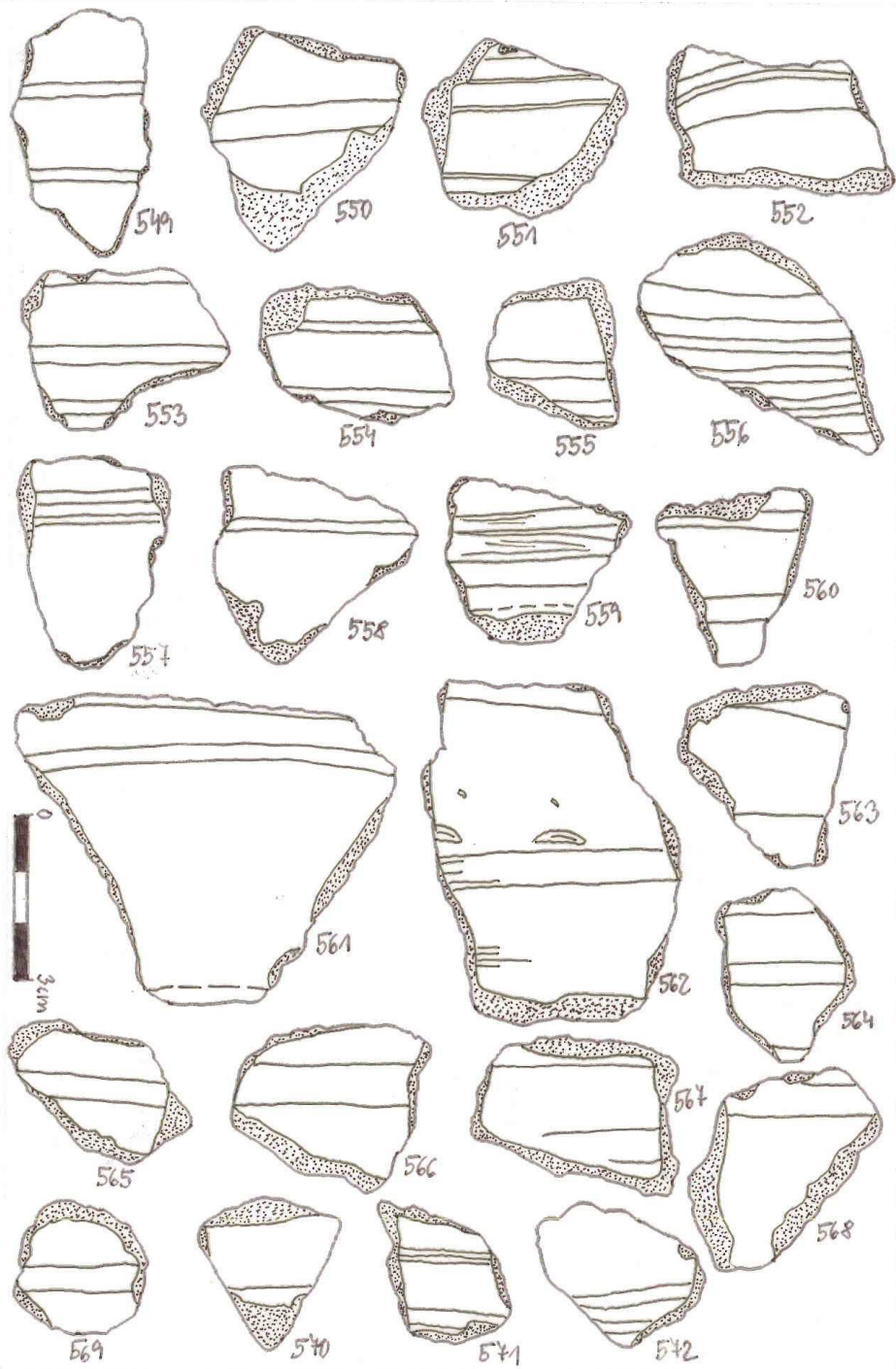


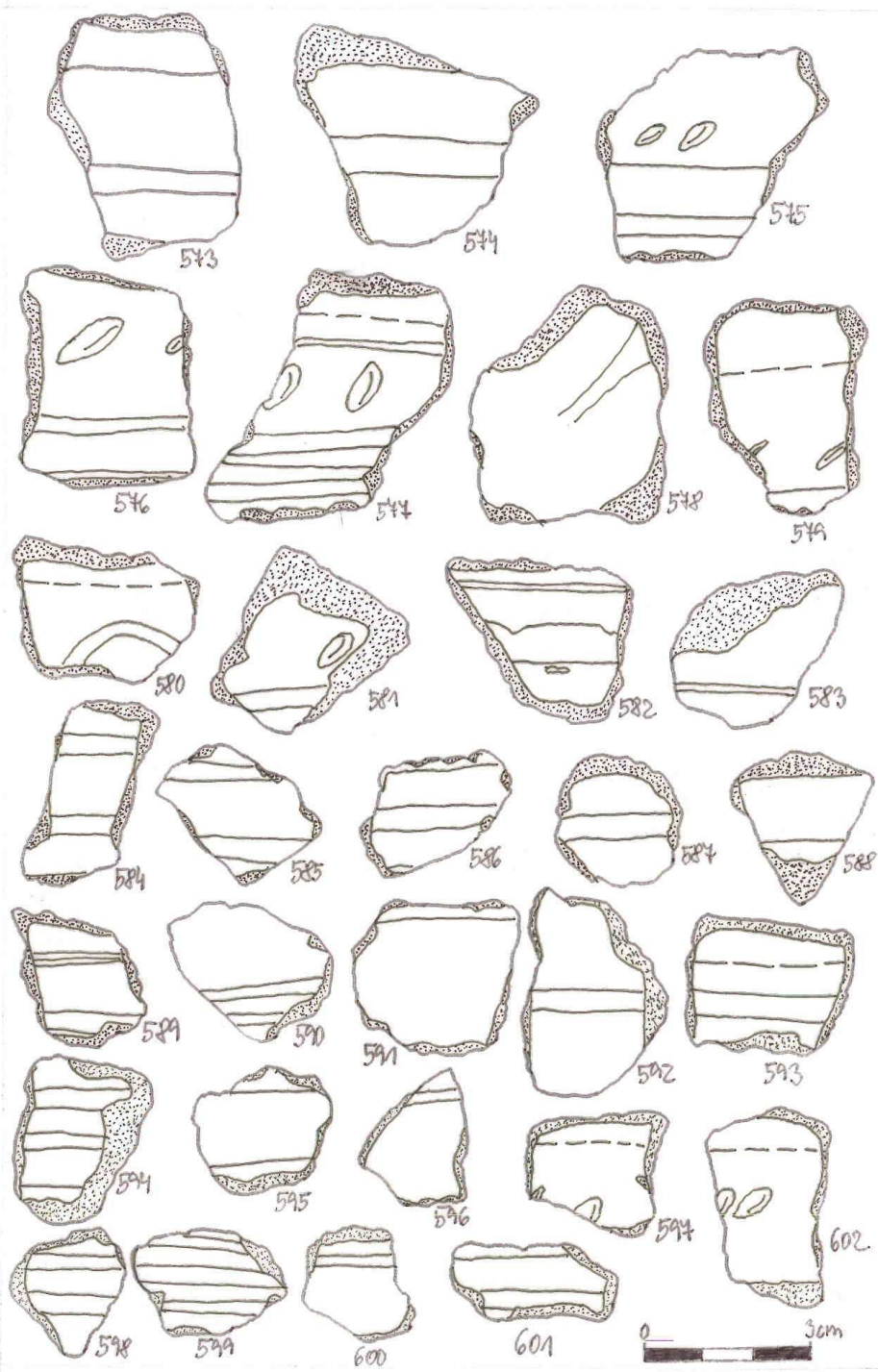


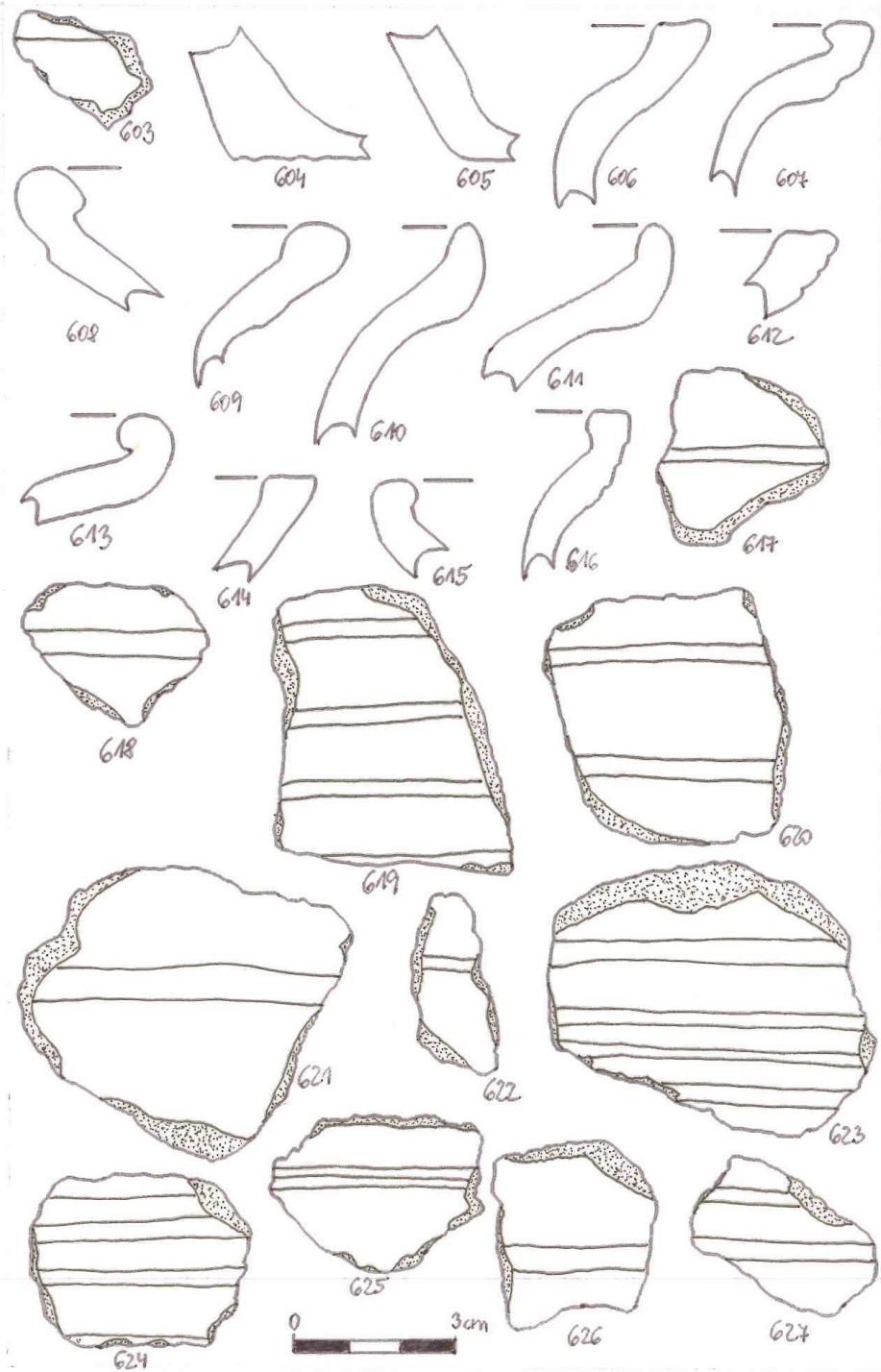




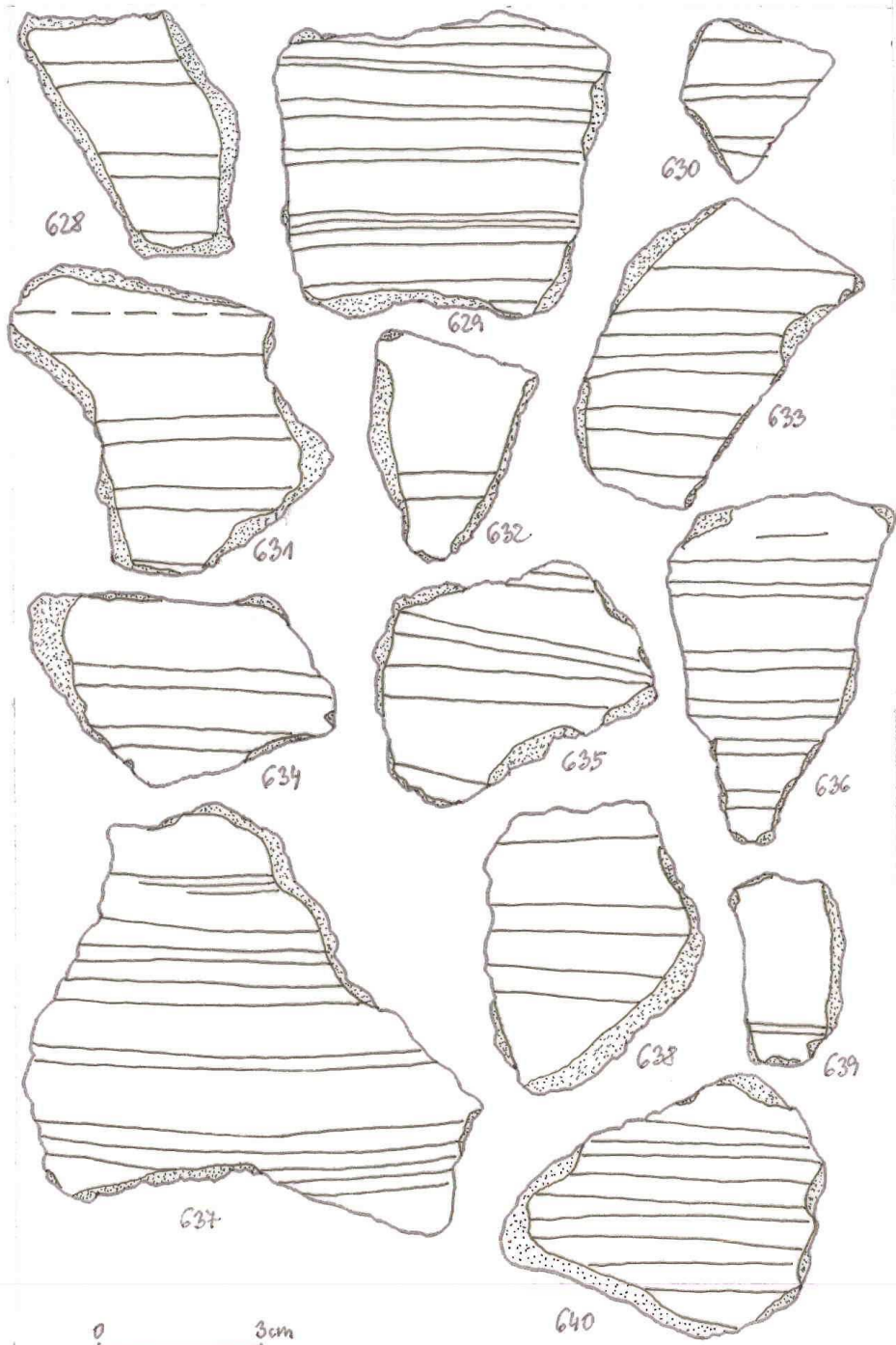


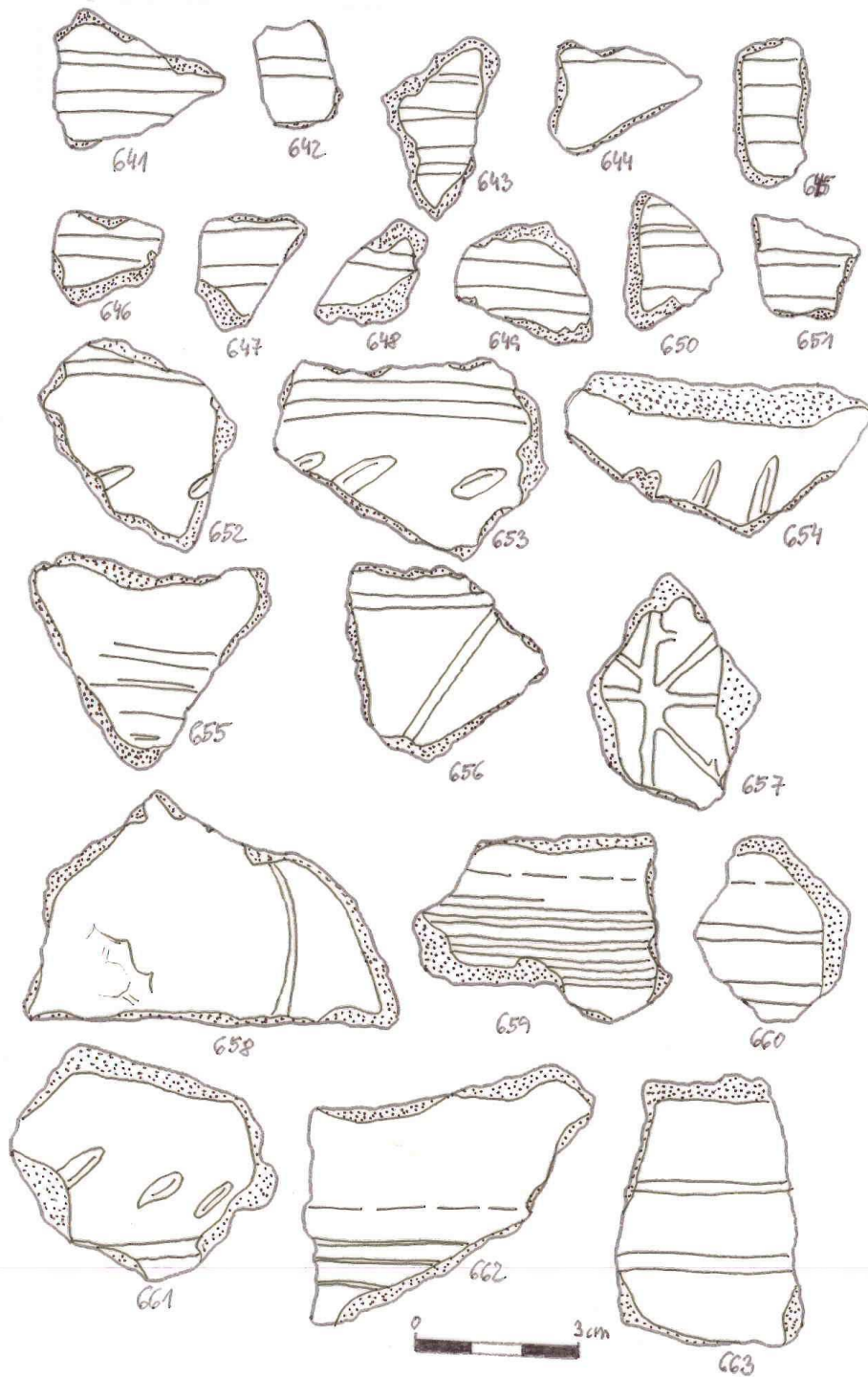


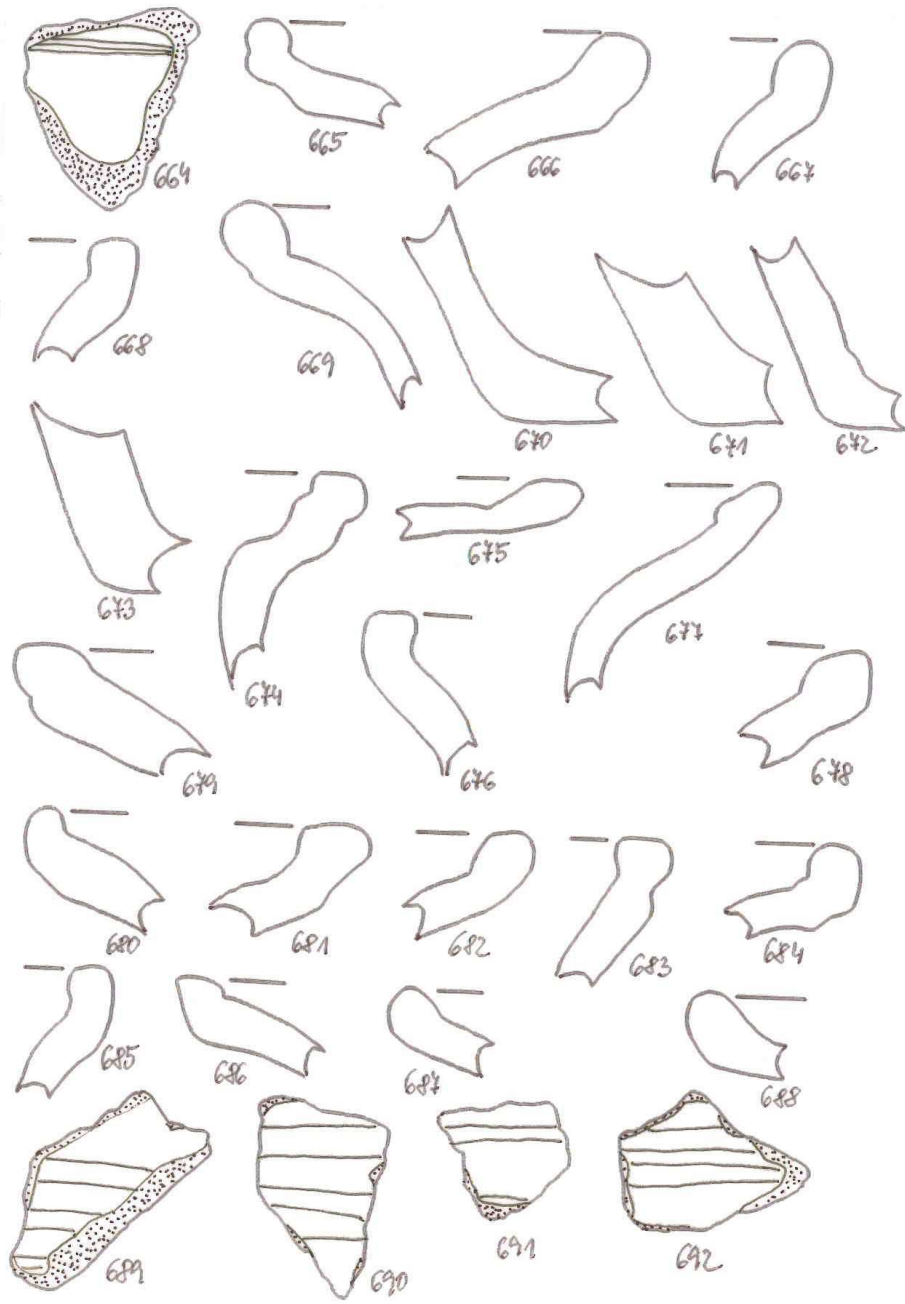


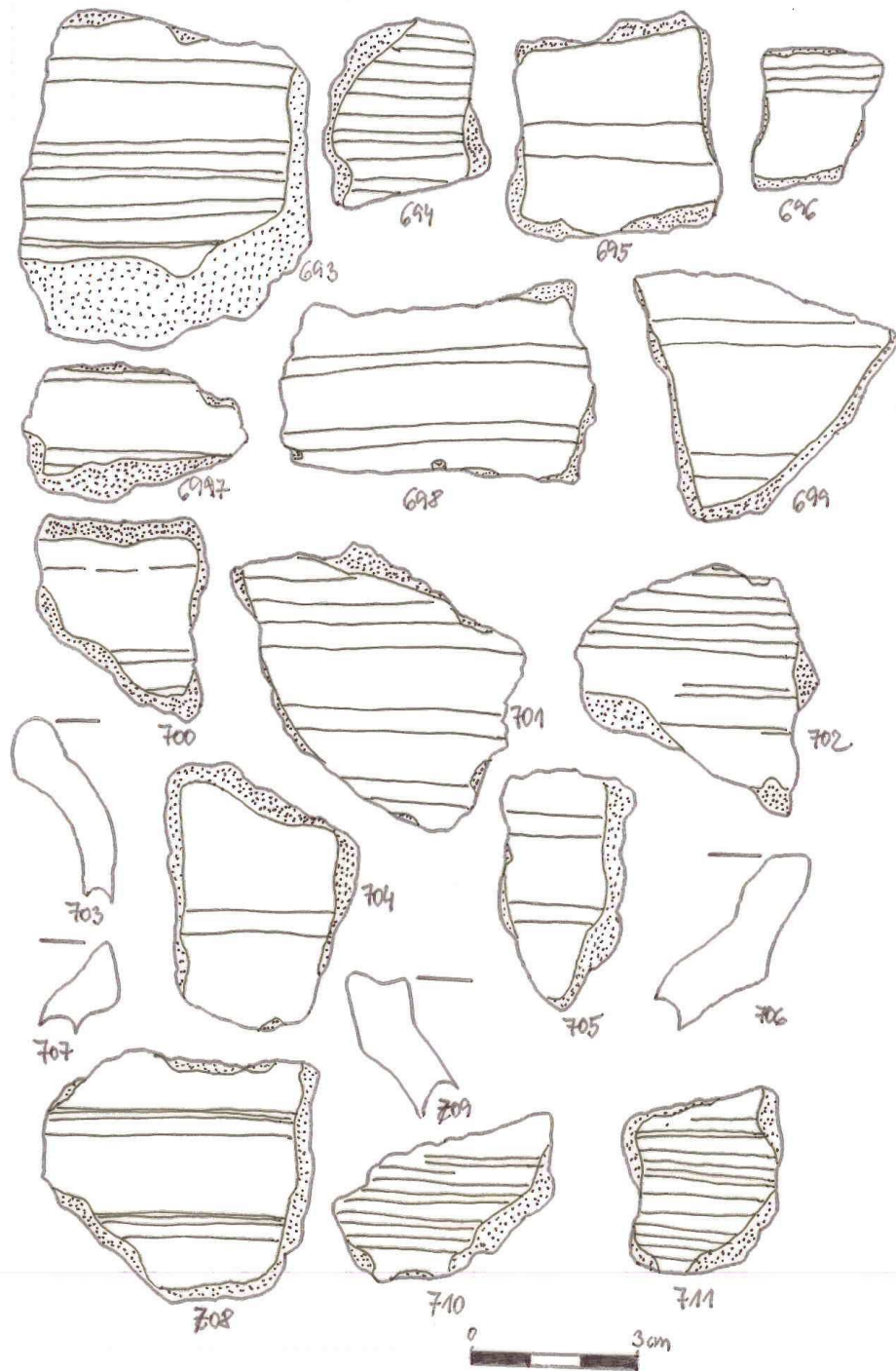




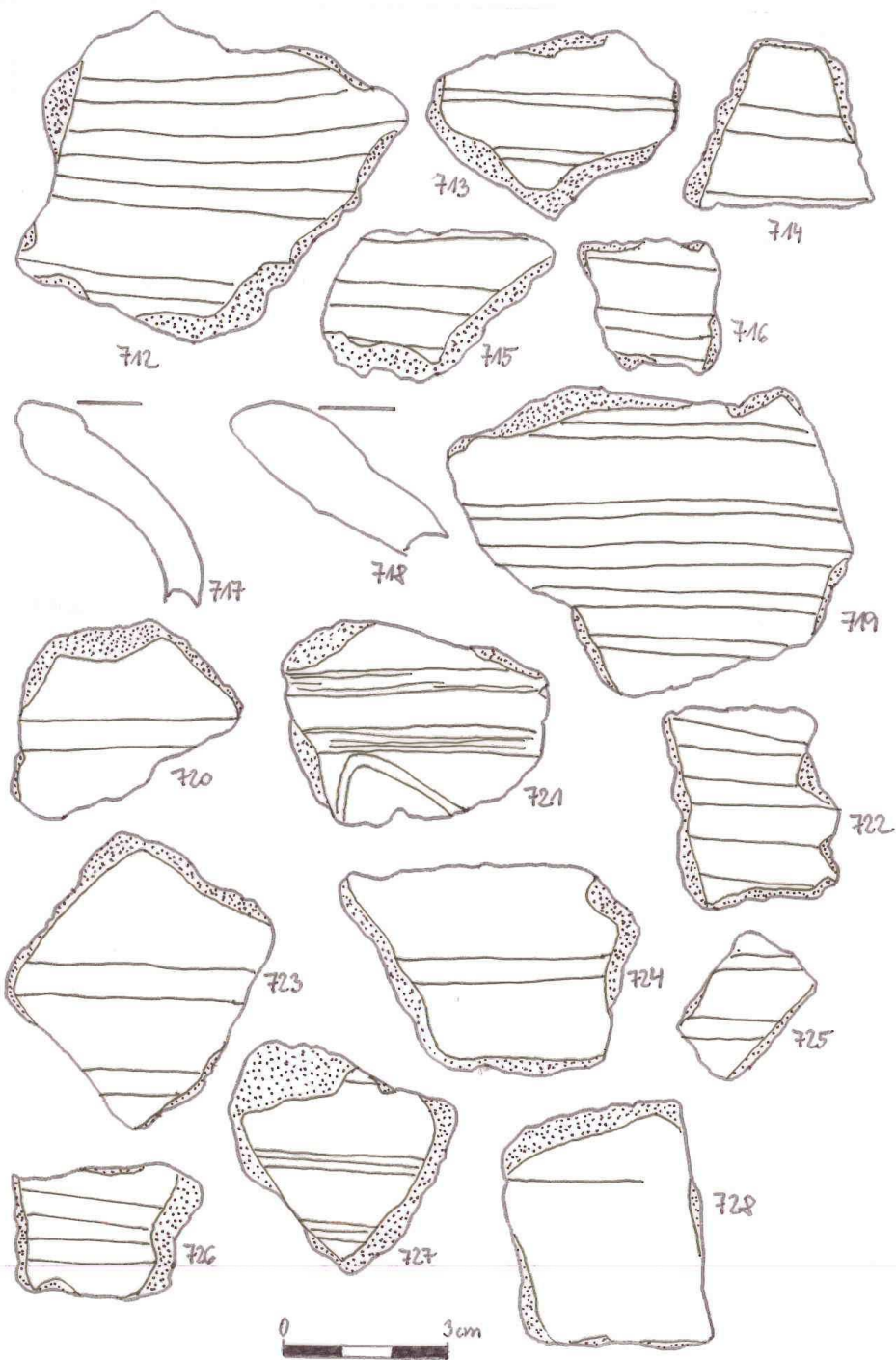


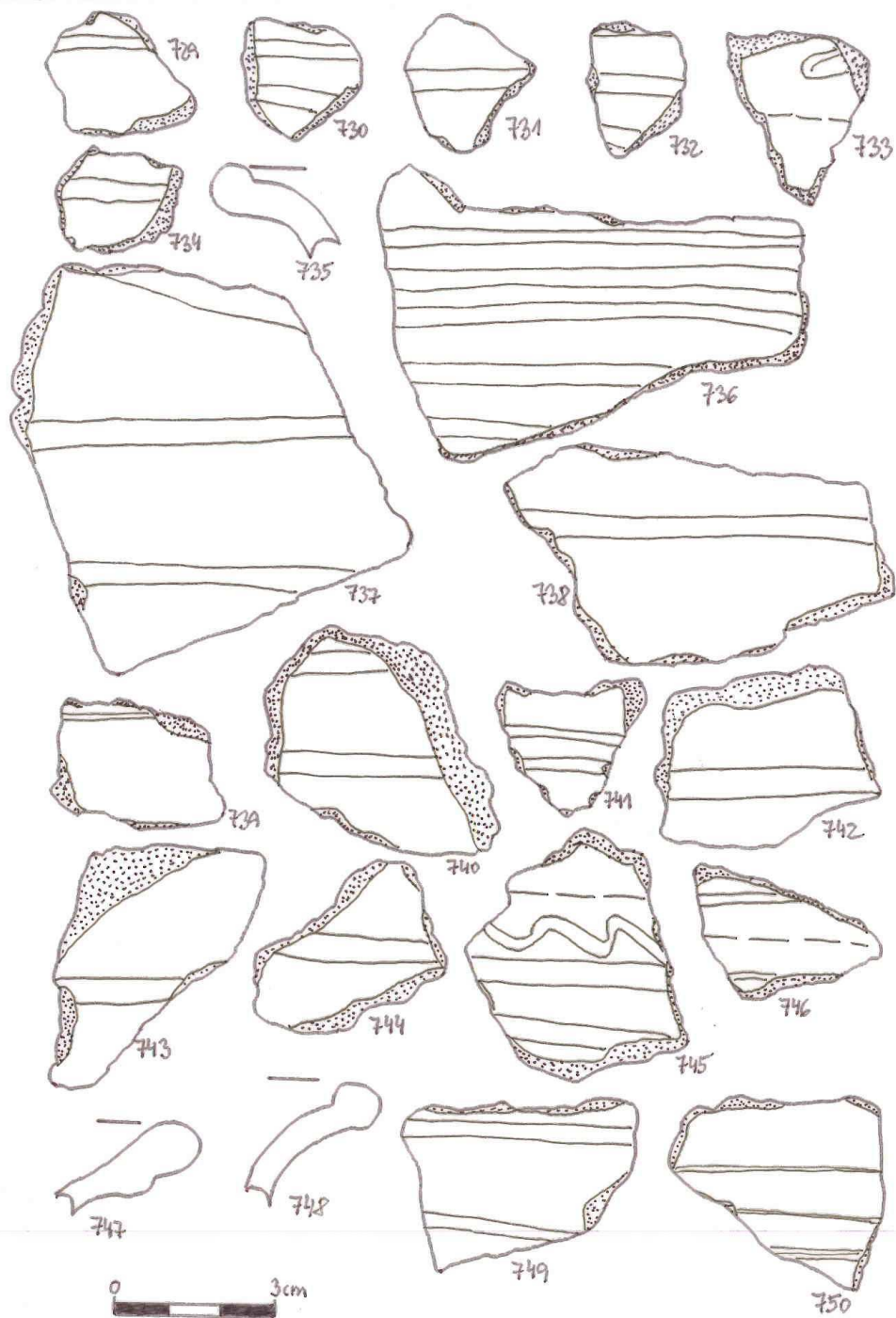


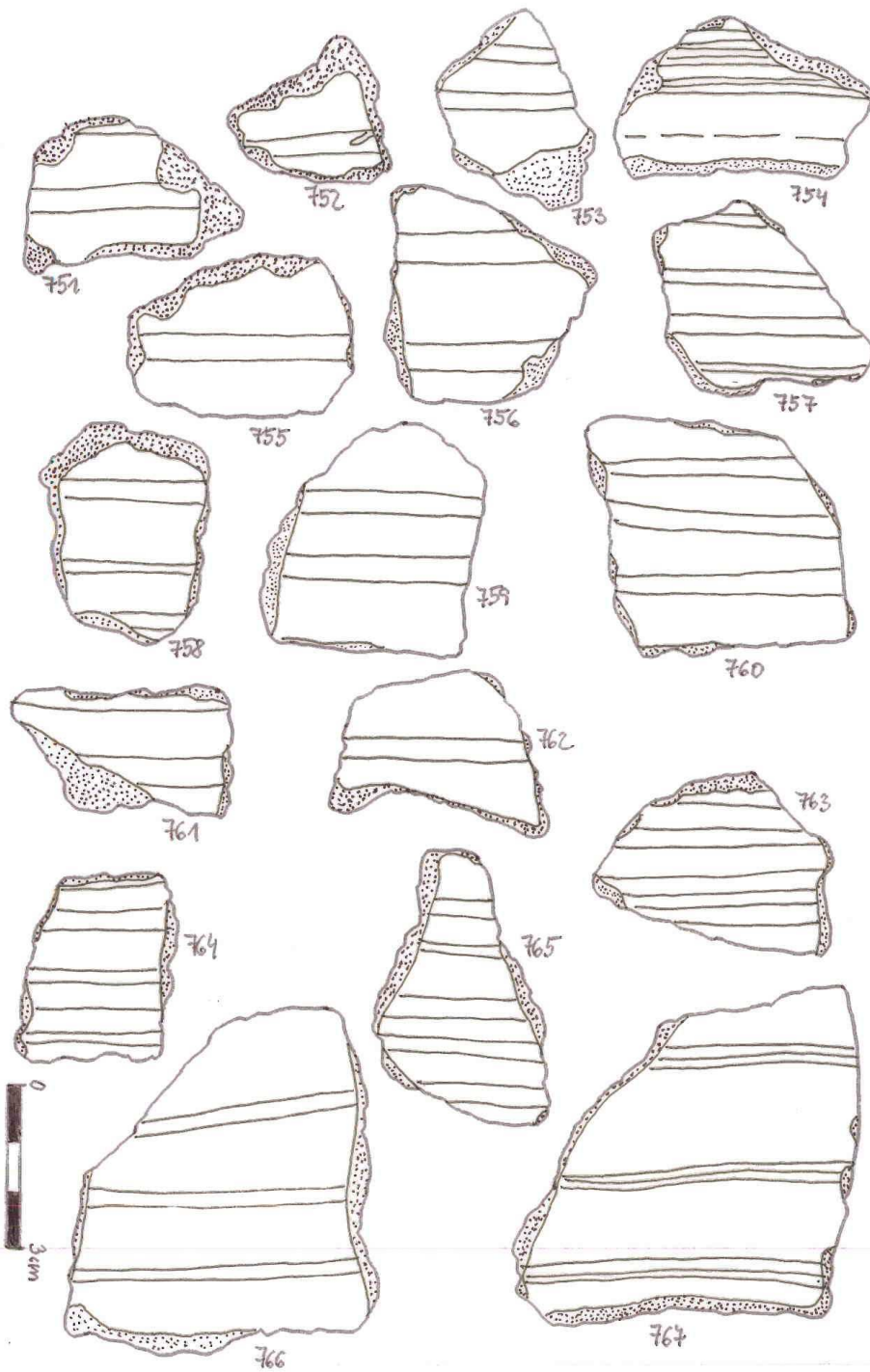


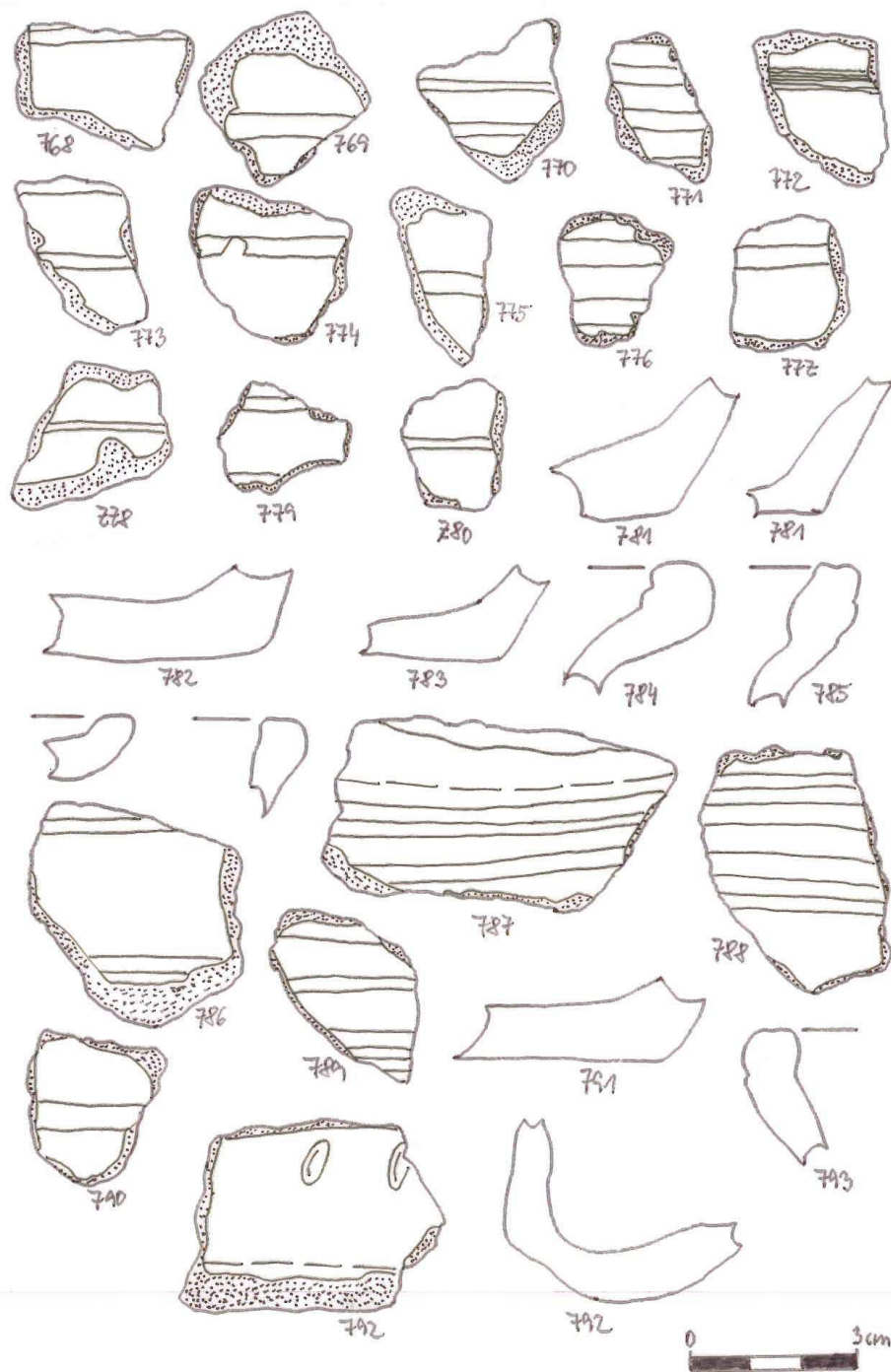




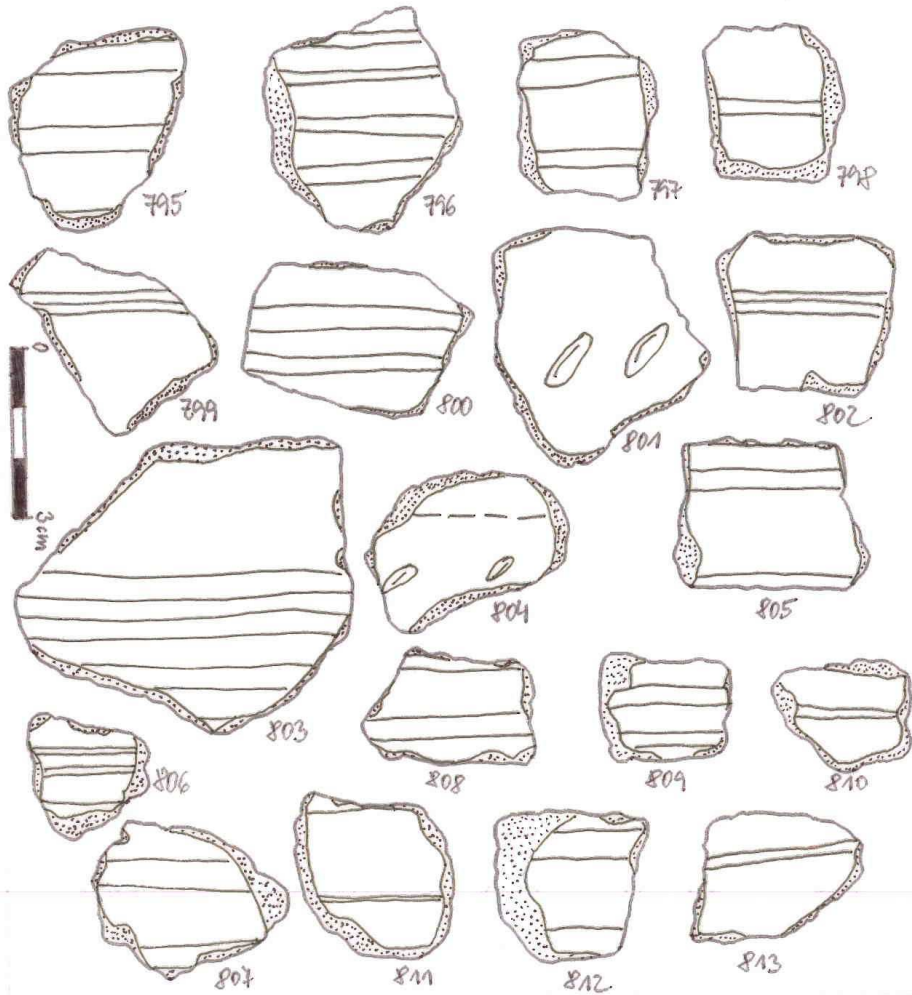
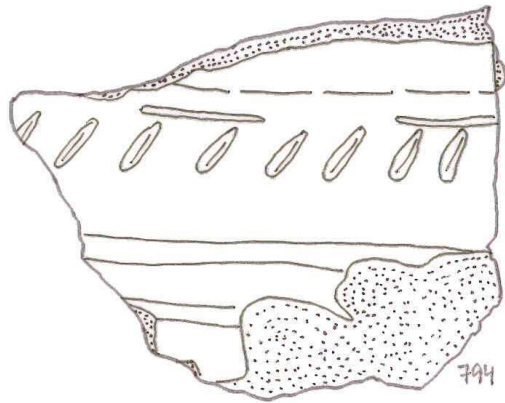


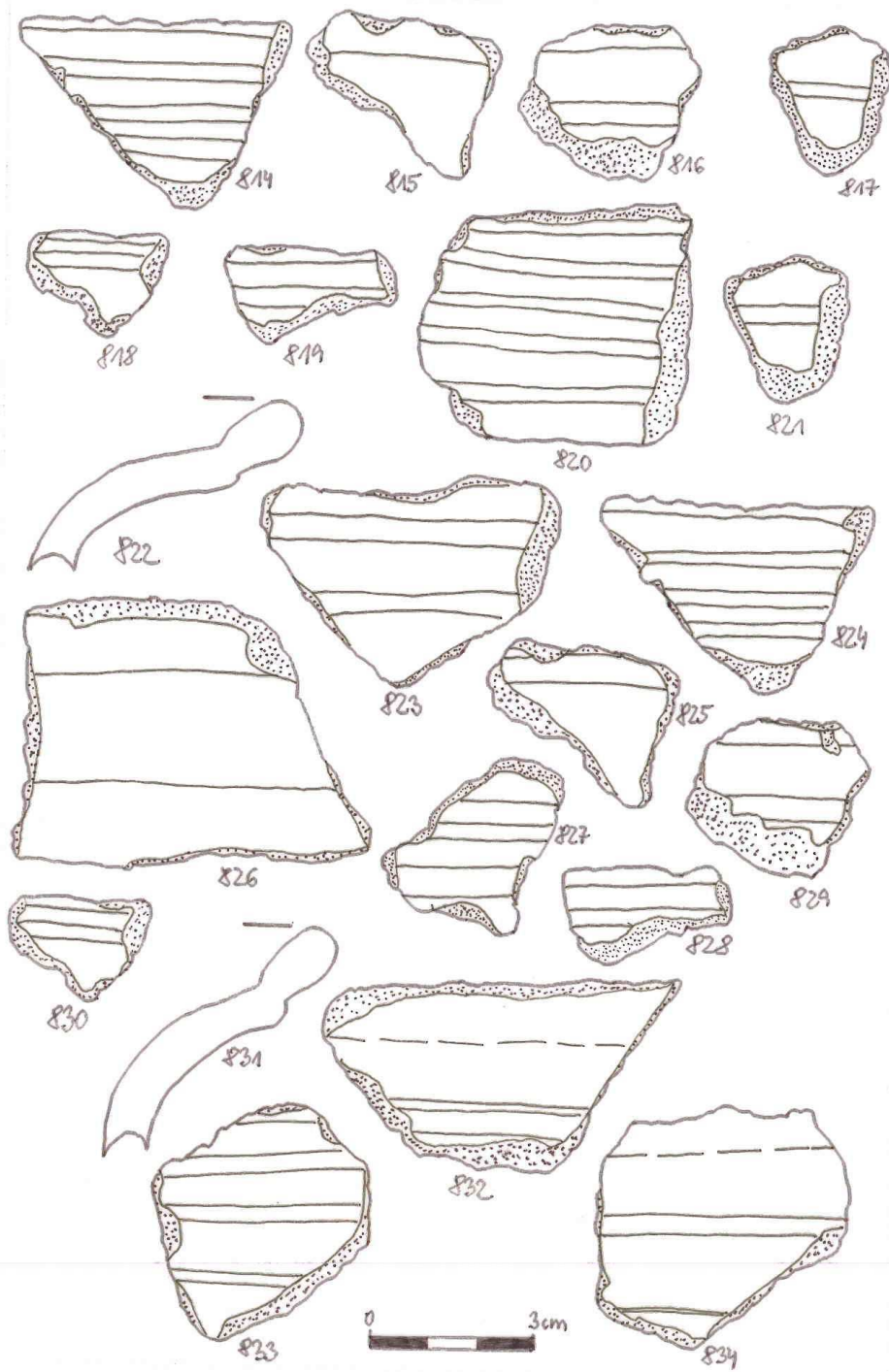


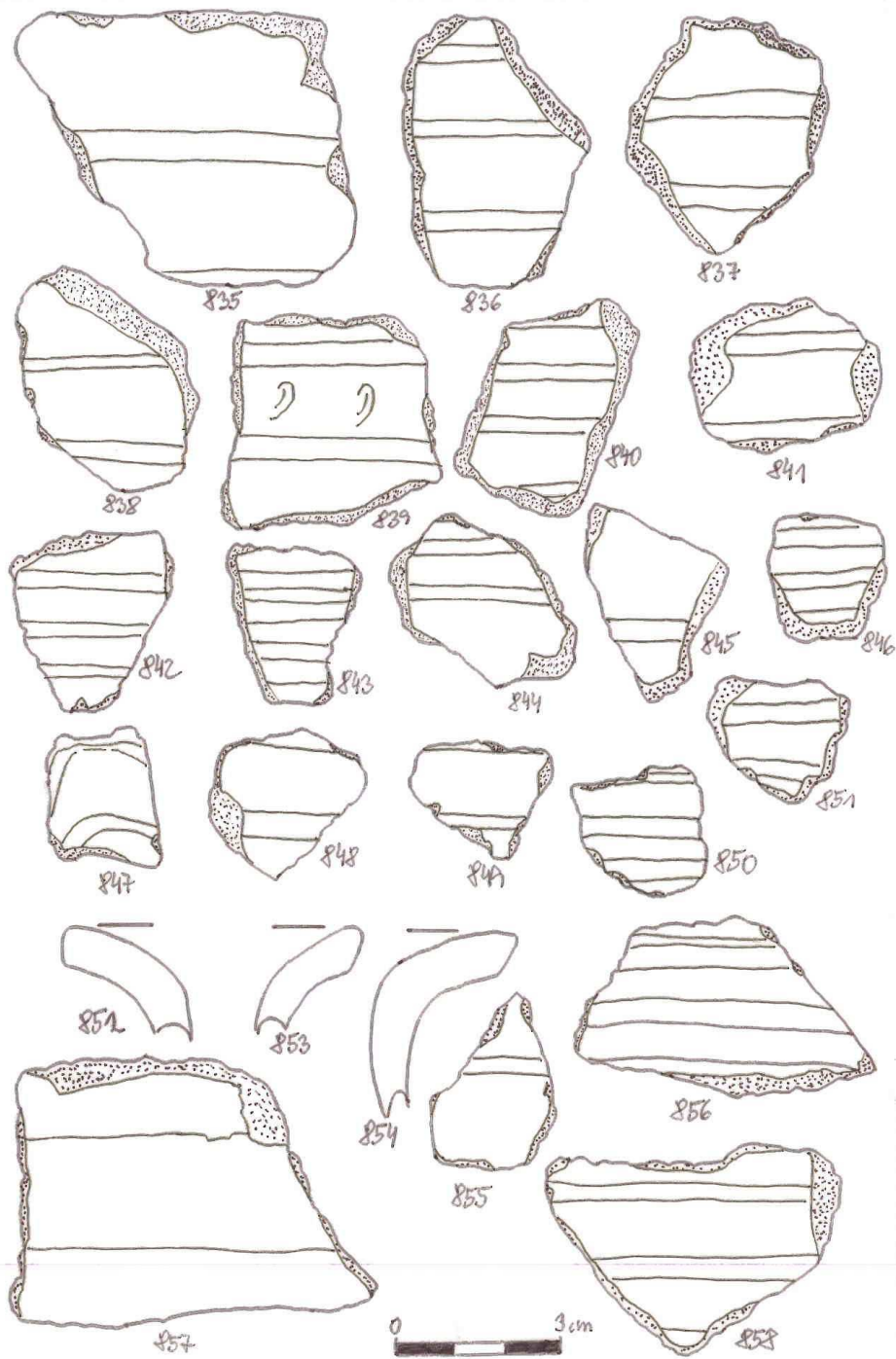


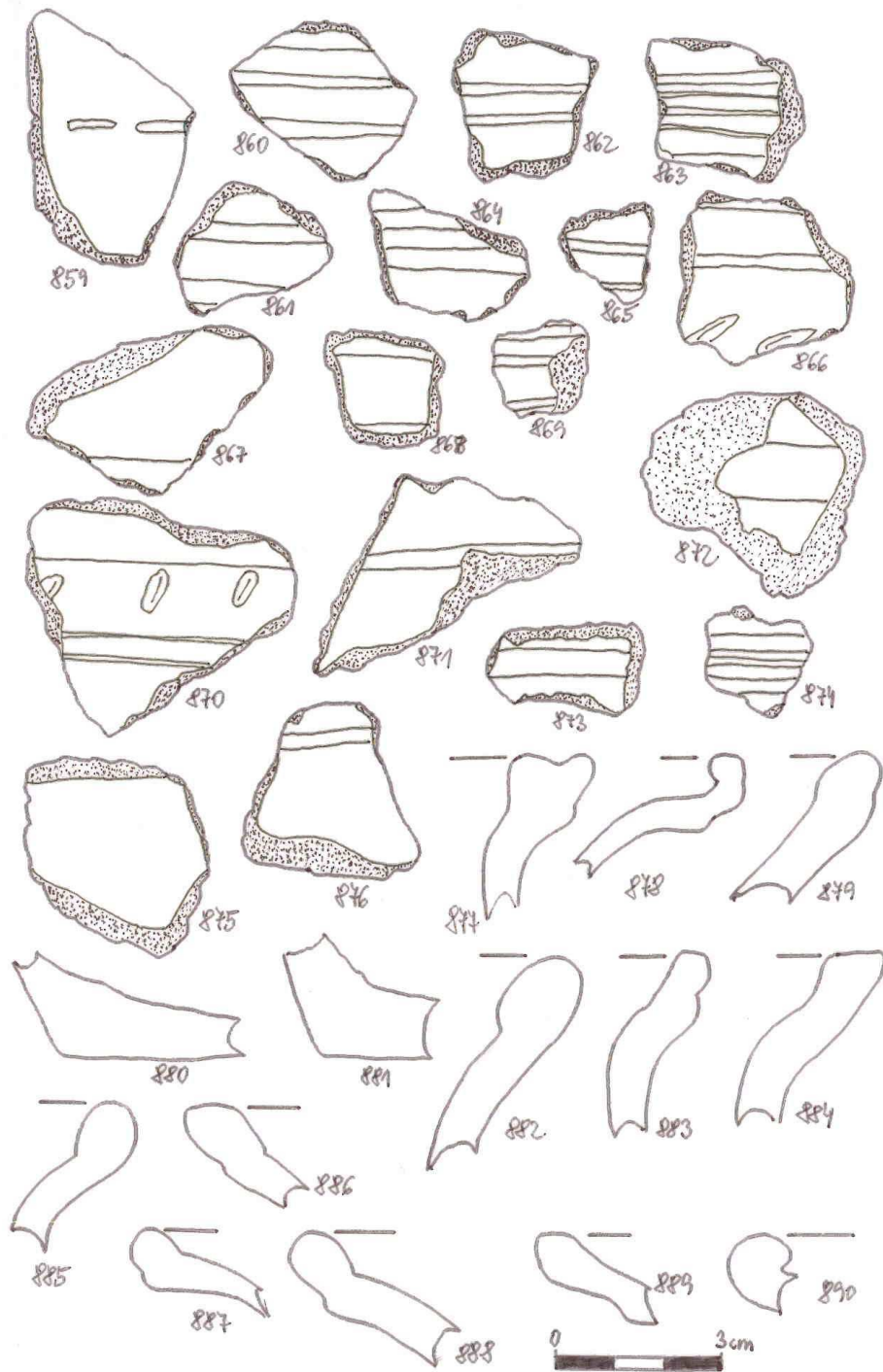




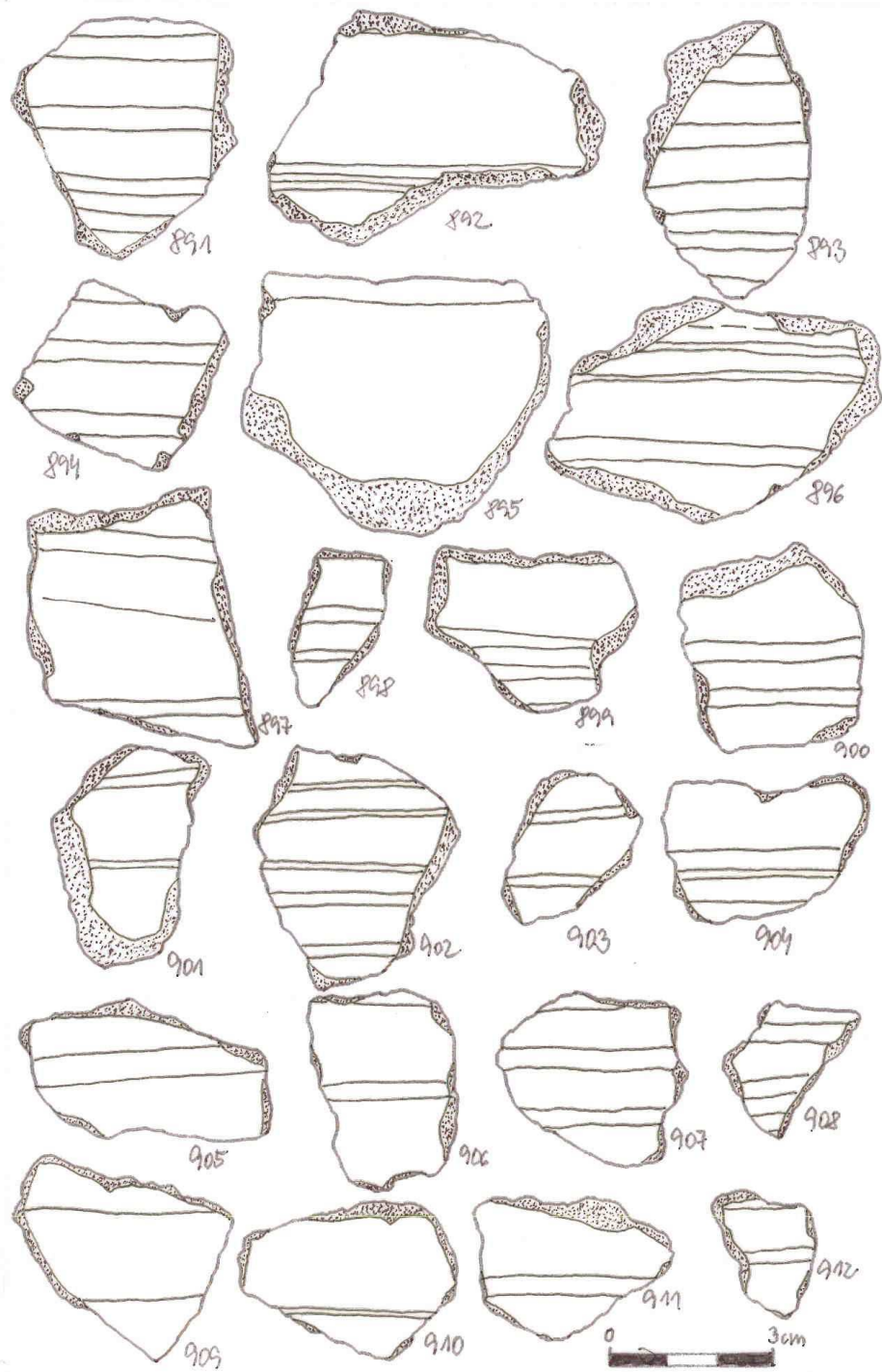


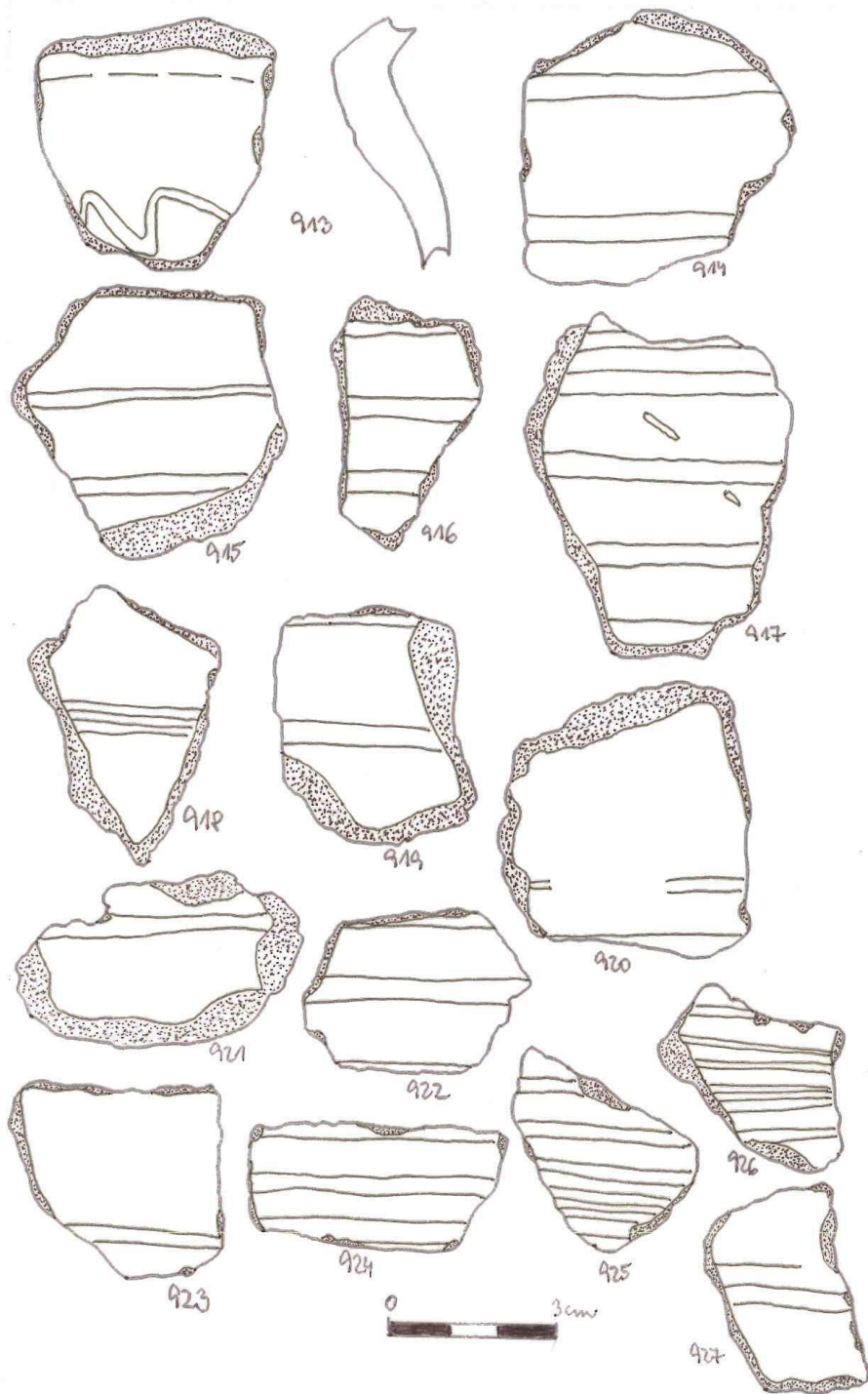


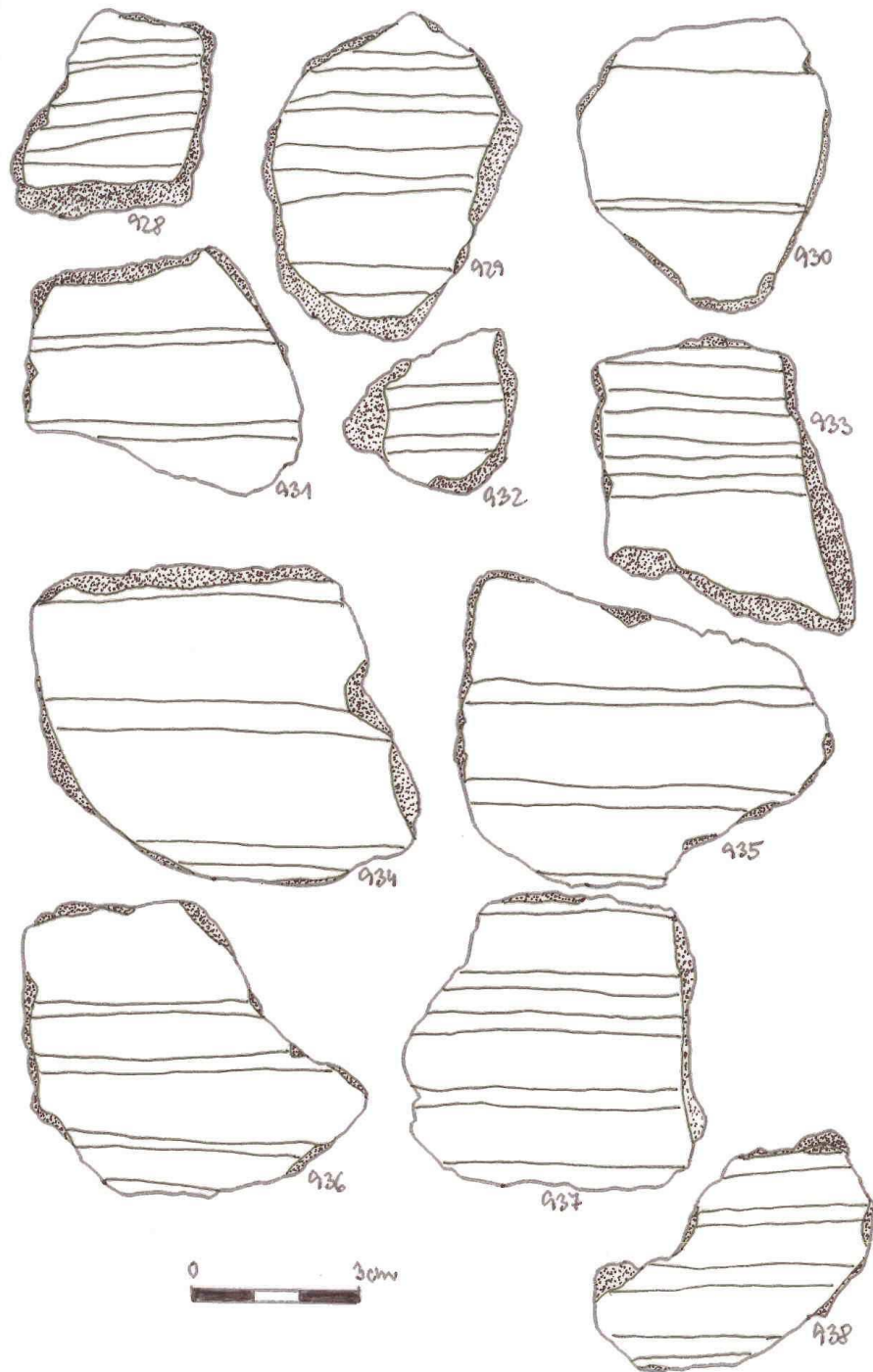


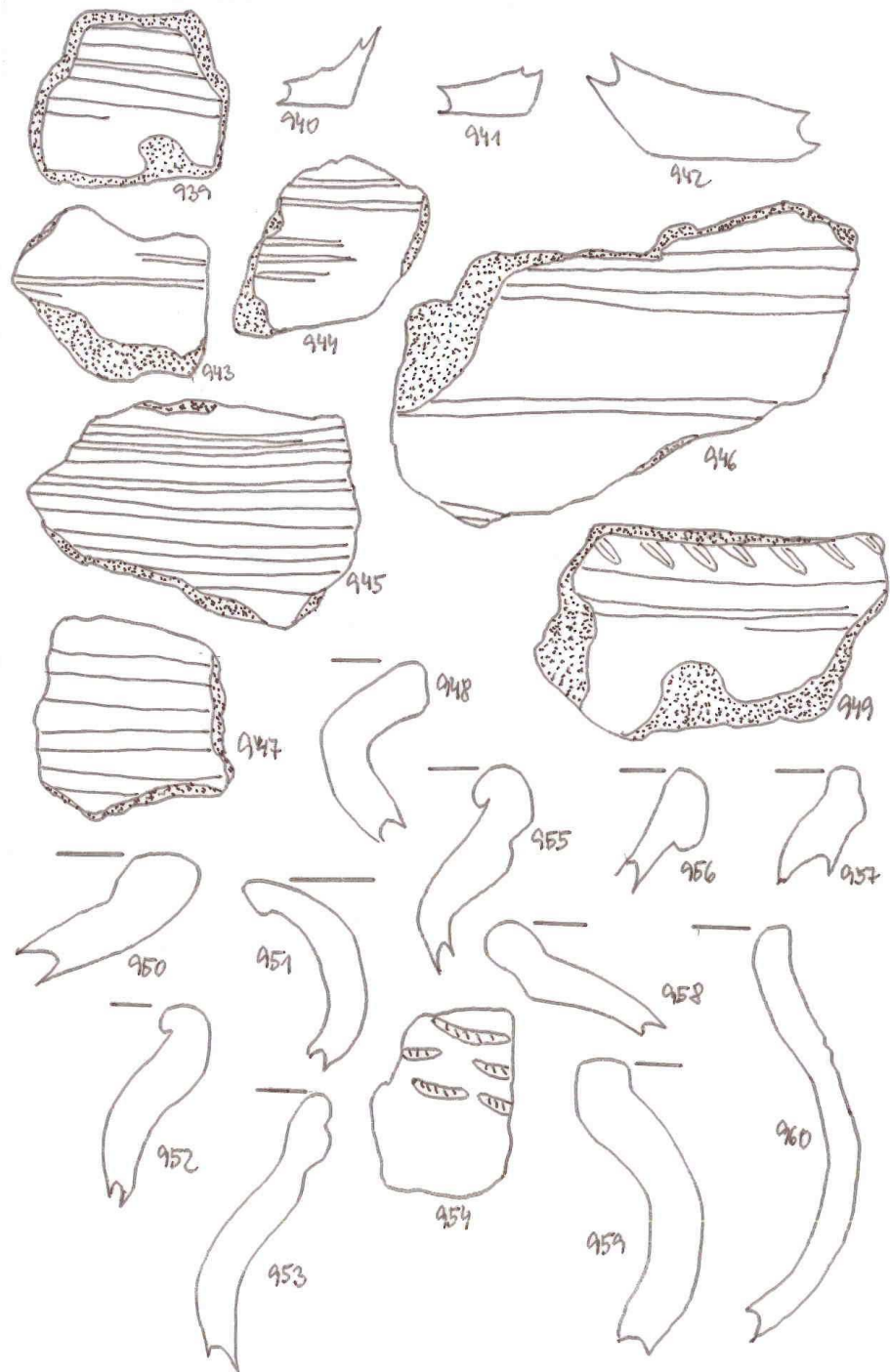




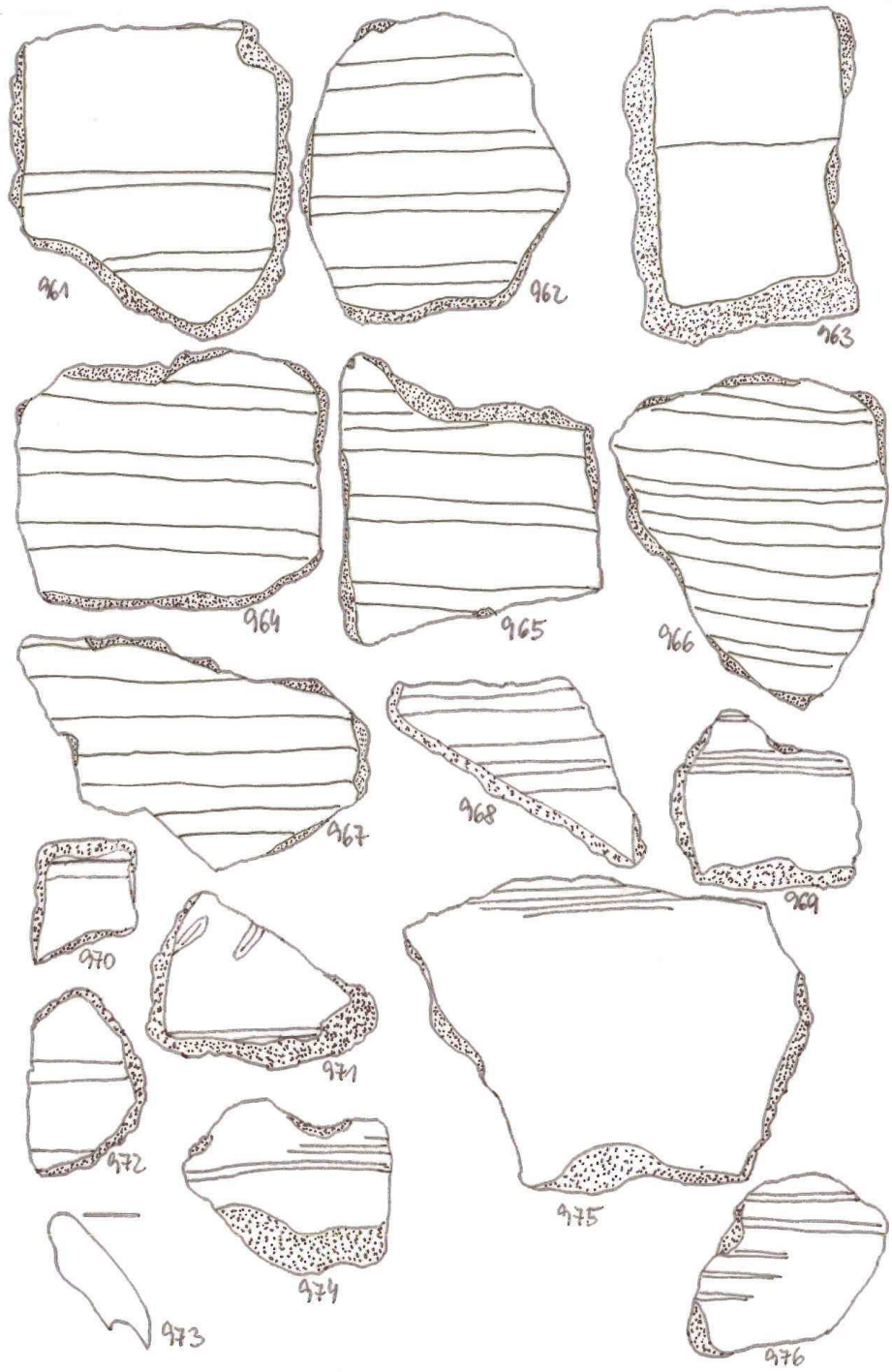


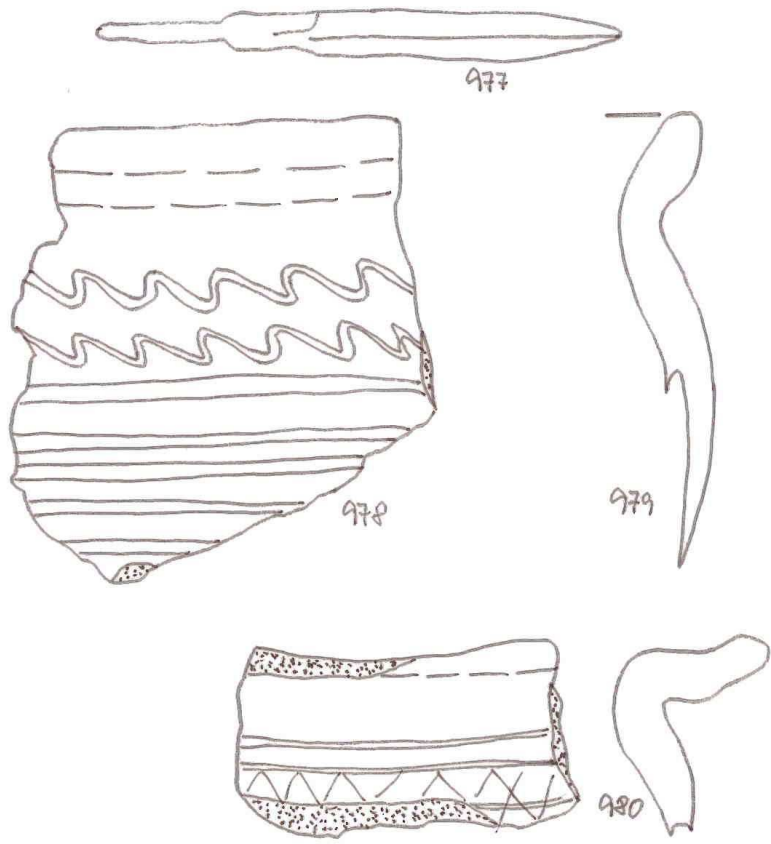












číslo nálezu	přírůs t. č.	mate riál	předm ět	výzdoba	množ. /váha	barva vnější	barva vnitřní	výpal	kresba	nálezové okolnosti
1	89/74	Ke	Výduť	šroubovice	1/8 g	sv. hnědá	běžová	R	1	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
2	89/74	Ke	Výduť	šroubovice	1/4 g	oranžová	běžová	R	2	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
3	89/74	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	oranžová	oranžová	R	3	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
4	89/74	Ke	Výduť	šroubovice	1/10 g	běžová	hnědá	R	4	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
5	89/74	Ke	Výduť	jemné rýhování	1/20 g	hnědá	modrá	R	5	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
6	89/74	Ke	Výduť	jemné rýhování	1/14 g	běžová	běžová	R	6	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
7	89/74	Ke	Výduť	rýhování + část vlnovky	1/8 g	šedožlutá	šedožlutá	R	7	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
8	89/74	Ke	Výduť	šroubovice	1/6 g	běžová	běžová	R	8	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
9	89/74	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	běžová	R	9	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
10	89/74	Ke	Výduť	šroubovice	1/4 g	hnědá	sv. hnědá	R	10	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
11	89/74	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	šedá	běžová	R	11	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
12	89/74	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	sv. hnědá	modrá	R	12	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
13	89/74	Ke	Výduť	rýha+vlnovka	1/4 g	sv. hnědá	sv. hnědá	R	13	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
14	89/74	Ke	Okraj	rýhování	2/126 g	sv. hnědá	hnědá	R	24	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek, slepeno
15	89/74	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	oranžová	oranžová	R	14	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
16	89/74	Ke	Okraj	žádná	1/30 g	běžová	běžová	R	15	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
17	89/74	Ke	Okraj	žádná	1/34 g	běžová	běžová	R	16	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
18	89/74	Ke	Okraj	žádná	1/12 g	běžová	běžová	R	17	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
19	89/74	Ke	Okraj	žádná	1/10 g	modrá	modrá	R	18	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek

20	89/74	Ke	Okraj	žádná	1/20 g	sv. hnědá	šedá	R	19	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
21	89/74	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	oranžová	oranžová	R	20	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
22	89/74	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	běžová	běžová	R	21	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
23	89/74	Ke	Dno	žádná	1/16 g	modrá	modrá	R	22	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
24	89/74	Ke	Dno	žádná	1/16 g	modrá	modrá	R	23	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
25	89/74	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	oranžová	běžová	R	25	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
26	89/74	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	běžová	modrá	R	26	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
27	89/74	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	běžová	běžová	R	27	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
28	89/74	Ke	Výduť	žádná	33/36 2 g	—	—	R-13 ks, O-20 ks	—	obj.1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
29	89/74	Ke	Výduť	rýhování	1/24 g	oranžová	sv. hnědá	R	28	jáma 1/1974 -skryvka 0-20 cm, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
30	89/74	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	oranžová	sv. hnědá	R	29	jáma 1/1974 -skryvka 0-20 cm, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
31	89/74	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	sv. hnědá	běžová	R	30	jáma 1/1974 -skryvka 0-20 cm, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
32	89/74	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	běžová	R	31	jáma 1/1974 -skryvka 0-20 cm, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
33	89/74	Ke	Okraj	žádná	1/8 g	oranžová	oranžová	R	32	jáma 1/1974 -skryvka 0-20 cm, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
34	89/74	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	běžová	R	33	jáma 1/1974 -skryvka 0-20 cm, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
35	89/74	Ke	Výduť	žádná	15/78 g	—	—	R-15 ks, O-0 ks	—	jáma 1/1974 -skryvka 0-20 cm, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
36	89/74	Ke	Výduť	šroubovice	1/14 g	běžová	běžová	R	35	sběr 10.6.1974 Sigl, Vokolek
37	89/74	Ke	Výduť	jemné rýhování	1/44 g	hnědá	modrá	R	34	sběr 10.6.1974 Sigl, Vokolek



38	89/74	Ke	Dno	žádná	1/78 g	běžová	sv. hnědá	R	36	sběr 10.6.1974 Sigl, Vokolek
39	89/74	Ke	Výduť	žádná	6/52 g	—	—	R-6 ks, O-0 ks	—	sběr 10.6.1974 Sigl, Vokolek
40	89/74	Ke	Výduť	žádná	1/18 g	—	—	R	—	c,b profil objektu, 8.2.1974 Sigl, Vokolek
41	89/74	St	—	—	78 g	—	—	—	—	jáma 1/1974 -skryvka 0-20 cm, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
42	89/74	St	—	—	646 g	—	—	—	—	obj. 1/1974 - výplň, 10.6.1974 Sigl, Vokolek
43	1/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/10 g	šedohnědá	šedohnědá	R	37	sběr jaro 1981, dr.Dohnal z OM Jičín
44	1/81	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	okrová	okrová	R	38	sběr jaro 1981, dr.Dohnal z OM Jičín
45	1/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/16 g	okrová	okrová	R	39	sběr jaro 1981, dr.Dohnal z OM Jičín
46	1/81	Ke	Výduť	rýhování	1/28 g	okrová	tm. okrová	R	40	sběr jaro 1981, dr.Dohnal z OM Jičín
47	1/81	Ke	Dno	žádná	1/12 g	běžová	okrová	R	41	sběr jaro 1981, dr.Dohnal z OM Jičín
48	1/81	Ke	Dno	žádná	1/80 g	běžová	okrová	R	45	sběr jaro 1981, dr.Dohnal z OM Jičín
49	1/81	Ke	Okraj	žádná	1/4 g	okrová	šedookro vá	R	43	sběr jaro 1981, dr.Dohnal z OM Jičín
50	1/81	Ke	Okraj	žádná	1/52 g	šedoběžová	šedoběžová	R	46	sběr jaro 1981, dr.Dohnal z OM Jičín - POLSKÝ IMPORT
51	1/81	Ke	Výduť	fragmenty vlnovky	1/20 g	šedá	šedá	R	47	sběr jaro 1981, dr.Dohnal z OM Jičín
52	1/81	Ke	Okraj	žádná	1/24 g	šedooranžová	oranžová	O	44	sběr jaro 1981, dr.Dohnal z OM Jičín
53	1/81	Ke	Okraj	rýhování	1/90 g	šedá	šedá	O	42	sběr jaro 1981, dr.Dohnal z OM Jičín
54	1/81	Ke	Výduť	žádná	8/114 g	—	—	R-8 ks, O-0 ks	—	sběr jaro 1981, dr.Dohnal z OM Jičín

55	2/81	Ke	Dno	žádná	1/28 g	šedookrová	okrová	R	—	sběr Z plochy pískovny, 8.6.1981
56	2/81	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	oranžová	oranžová	R	48	sběr Z plochy pískovny, 8.6.1981
57	2/81	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	oranžová	modrošedá	R	49	sběr Z plochy pískovny, 8.6.1981
58	2/81	Ke	Výduť	žádná	3/50 g	—	—	R-2 ks, O-1 ks	—	sběr Z plochy pískovny, 8.6.1981
59	3/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/16 g	hnědá	šedá	R	51	sběr na povrchu narušeného objektu, 8.6.1981
60	3/81	Ke	Výduť	rýhy+vrupy	1/8 g	modrošedá	modrošedá	R	52	sběr na povrchu narušeného objektu, 8.6.1981
61	3/81	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	oranžová	šedá	R	53	sběr na povrchu narušeného objektu, 8.6.1981
62	3/81	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	okrová	okrová	R	54	sběr na povrchu narušeného objektu, 8.6.1981
63	3/81	Ke	Výduť	rýha	1/10 g	šedookrová	okrová	O	55	sběr na povrchu narušeného objektu, 8.6.1981
64	3/81	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	okrová	okrová	R	56	sběr na povrchu narušeného objektu, 8.6.1981
65	3/81	Ke	Výduť	rýhování	1/16 g	modrošedá	šedookrová	R	58	sběr na povrchu narušeného objektu, 8.6.1981
66	3/81	Ke	Výduť	rýha+vrupy	1/22 g	oranžová	okrová	R	59	sběr na povrchu narušeného objektu, 8.6.1981
67	3/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/4 g	okrová	okrová	R	57	sběr na povrchu narušeného objektu, 8.6.1981
68	3/81	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	okrová	šedookrová	R	60	sběr na povrchu narušeného objektu, 8.6.1981
69	3/81	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	oranžová	sv.oranžová	O	61	sběr na povrchu narušeného objektu, 8.6.1981
70	3/81	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	šedookrová	šedookrová	R	62	sběr na povrchu narušeného objektu, 8.6.1981
71	3/81	Ke	Okraj	žádná	1/18 g	šedooranžová	šedá	R	63	sběr na povrchu narušeného objektu, 8.6.1981
72	3/81	Ke	Okraj	žádná	1/4 g	okrová	šedookrová	R	64	sběr na povrchu narušeného objektu, 8.6.1981

73	3/81	Ke	Okraj	žádná	1/18 g	šedookrová	vá	modrošedá	R	65	sběr na povrchu narušeného objektu, 8.6.1981
74	3/81	Ke	Výduť	žádná	18/140 g	—	—	—	R-18ks, Oks	—	sběr na povrchu narušeného objektu, 8.6.1981
75	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/36 g	běžová	modrá	modrá	R	66	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
76	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/22 g	běžová	sv.hnědá	sv.hnědá	R	68	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
77	5/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/14 g	běžová	běžová	běžová	R	69	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
78	5/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/8 g	sv. hnědá	běžová	běžová	R	73	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
79	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/24 g	sv.běžová	šedá	šedá	R	74	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
80	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/18 g	hnědá	hnědá	hnědá	R	75	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
81	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	běžová	běžová	modrá	R	77	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
82	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	sv.hnědá	modrá	modrá	R	78	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
83	5/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/14 g	sv.hnědá	běžová	běžová	R	79	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
84	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/10 g	sv.hnědá	hnědá	hnědá	R	80	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
85	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/16 g	běžová	hnědá	hnědá	R	81	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
86	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/12 g	hnědá	šedoběžová	šedoběžová	R	82	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
87	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	šedobílá	běžová	běžová	R	83	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
88	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	hnědá	šedoběžová	šedoběžová	R	84	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981

89	5/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/12 g	hnědá	šedobéžová	R	85	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
90	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	běžová	běžová	R	86	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
91	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	oranžová	oranžová	R	87	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
92	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	šedobílá	modrá	R	67	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
93	5/81	Ke	Výduť	rýhování+vrpy	1/26 g	sv.hnědá	šedobílá	R	89	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
94	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/40 g	oranžová	sv.hnědá	R	90	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
95	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/26 g	běžová	šedá	R	101	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
96	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/20 g	hnědá	běžová	R	92	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
97	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/26 g	sv.žlutá	sv.žlutá	R	93	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
98	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/20 g	oranžová	oranžová	R	94	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
99	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	běžová	sv.žlutá	R	95	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
100	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/14 g	sv.žlutá	běžová	R	96	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
101	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/14 g	oranžová	běžová	R	97	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
102	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	běžová	běžová	R	88	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
103	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	hnědá	sv.běžová	R	91	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
104	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/16 g	sv.žlutá	sv.hnědá	R	98	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
105	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	šedobéžová	oranžová	R	99	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981

106	5/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/12 g	modrá	sv.běžová	R		100	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
107	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	sv.šedá	sv.běžová	R		102	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
108	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	sv.šedá	hnědá	R		103	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
109	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	sv.hnědá	modrá	R		71	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
110	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	sv.šedá	běžová	R		72	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
111	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	běžová	modrá	R		70	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
112	5/81	Ke	Výduť	rýhování+vryp y	1/42 g	běžová	sv.šedá	R		104	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
113	5/81	Ke	Výduť	rýhování+vryp y	1/28 g	běžová	běžová	R		105	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
114	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	oranžová	hnědá	R		106	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
115	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	běžová	běžová	R		109	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
116	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	oranžová	oranžová	O		107	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
117	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	běžová	modrá	R		108	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
118	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	oranžová	běžová	R		110	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
119	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	běžová	běžová	O		111	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
120	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	oranžová	žlutá	R		112	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
121	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	sv.hnědá	modrá	R		113	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
122	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	sv.běžová	hnědá	R		114	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
123	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	běžová	hnědá	R		115	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
124	5/81	Ke	Výduť	část vlnovky	1/2 g	sv.hnědá	sv.šedá	R		116	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
125	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	běžová	sv.šedá	R		117	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
126	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	sv.šedá	modrá	R		120	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
127	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/2 g	sv.šedá	běžová	R		118	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
128	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	modrá	R		119	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
129	5/81	Ke	Výduť	rýhování+vryp	1/10 g	běžová	běžová	R		121	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
130	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/36 g	sv.šedá	sv.šedá	R		122	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981



								B										
149	5/81	Ke	Výduť	rýhování				1/22 g	běžová	modrá	R			143	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			
150	5/81	Ke	Výduť	rýhování				1/8 g	běžová	sv.šedá	R			144	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			
151	5/81	Ke	Výduť	rýhování				1/24 g	hnědá	oranžová	R			155	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			
152	5/81	Ke	Výduť	rýhování				1/24 g	šedá	modrá	R			156	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			
153	5/81	Ke	Výduť	rýhování				1/18g	oranžová	modrobé žová	R			157	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			
154	5/81	Ke	Výduť	rýhování				1/14 g	oranžová	šedobéžová	R			158	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			
155	5/81	Ke	Výduť	rýhování				1/18 g	oranžová	běžová	R			159	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			
156	5/81	Ke	Výduť	rýhování				1/16 g	šedomodrá	sv.šedá	R			160	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			
157	5/81	Ke	Výduť	rýha+ část vlnovky				1/2 g	oranžová	oranžová	R			161	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			
158	5/81	Ke	Výduť	rýhování				1/8 g	oranžová	oranžová	R			163	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			
159	5/81	Ke	Výduť	rýhování				1/12 g	šedá	hnědá	R			164	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			
160	5/81	Ke	Výduť	rýhování				1/18 g	oranžová	modrá	R			162	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			
161	5/81	Ke	Výduť	rýhování				1/6 g	sv.běžová	sv.běžová	R			165	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			
162	5/81	Ke	Výduť	rýha				1/12 g	oranžová	modrobé žová	R			166	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			
163	5/81	Ke	Výduť	rýha				1/10 g	oranžová	modrá	R			167	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			
164	5/81	Ke	Výduť	rýha				1/8 g	běžová	sv.hnědá	R			168	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			
165	5/81	Ke	Výduť	rýhování				1/10 g	hnědá	modrá	R			164	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			
166	5/81	Ke	Výduť	rýha				1/8 g	modrá	bílá	R			170	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981			



167	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/16 g	oranžová	oranžová	O	171	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
168	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	běžová	běžová	O	172	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
169	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	běžová	oranžová	R	134	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
170	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	běžová	běžová	R	135	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
171	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	běžová	běžová	R	136	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
172	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	oranžová	hnědá	R	145	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
173	5/81	Ke	Výduť	rýhování+vryp	1/20 g	hnědá	běžová	R	146	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
174	5/81	Ke	Výduť	rýhování+vryp	1/12 g	běžová	běžová	O	147	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
175	5/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/28 g	modrá	modrá	R	148	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
176	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/22 g	modrá	modrá	R	149	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
177	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/26 g	modrá	modrá	R	150	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
178	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	sv.šedá	sv.šedá	R	151	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
179	5/81	Ke	Výduť	rýha+ vrypy	1/6 g	sv.hnědá	hnědá	R	152	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
180	5/81	Ke	Výduť	rýhování+vryp	1/30 g	běžová	běžová	R	153	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
181	5/81	Ke	Výduť	rýha+ vrypy	1/20 g	sv.šedá	sv.šedá	R	154	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
182	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/26 g	běžová	běžová	R	173	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
183	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/32 g	běžová	běžová	R	174	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
184	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/14 g	šedoběžová	hnědá	R	175	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
185	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/20 g	běžová	sv.šedá	R	176	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
186	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/16 g	běžová	hnědá	R	177	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981

187	5/81	Ke	Okraj	žádná		g	hnědá	běžová	R	178	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
188	5/81	Ke	Okraj	žádná		1/14 g	hnědá	hnědá	R	179	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
189	5/81	Ke	Okraj	žádná		1/8 g	běžová	běžová	O	180	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
190	5/81	Ke	Dno	žádná		1/28 g	běžová	běžová	R	180*	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
191	5/81	Ko	zvířecí	—		4 g	—	—	—	—	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
192	5/81	Ke	Výduť	žádná		34/63 8 g	—	—	R-31 ks, O-3 ks	—	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
193	5/81	Ke	Výduť	rýhování		1/8 g	oranžová	sv.žlutá	R	181	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
194	5/81	Ke	Výduť	rýhování		1/10 g	oranžová	běžová	R	182	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
195	5/81	Ke	Výduť	rýhování		1/10 g	běžová	modroše dá	R	183	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
196	5/81	Ke	Výduť	šroubovice		1/14 g	běžová	modroše dá	R	184	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
197	5/81	Ke	Výduť	rýhování		1/8 g	sv.šedá	bílá	R	185	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
198	5/81	Ke	Výduť	šroubovice		1/16 g	sv.šedá	oranžová	R	186	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
199	5/81	Ke	Výduť	rýha		1/14 g	oranžová	modroše dá	R	187	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
200	5/81	Ke	Výduť	rýhování		1/8 g	běžová	běžová	R	188	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
201	5/81	Ke	Výduť	rýhování		1/10 g	hnědá	oranžová	R	189	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
202	5/81	Ke	Výduť	rýhování		1/4 g	běžová	sv.žlutá	R	190	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
203	5/81	Ke	Výduť	rýhování		1/6 g	hnědá	modrá	R	191	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
204	5/81	Ke	Výduť	jemné rýhování		1/8 g	hnědá	modrá	R	192	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
205	5/81	Ke	Výduť	rýhování		1/6 g	běžová	běžová	O	193	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981

206	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	oranžová	hnědá	R	194	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
207	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	sv.šedá	sv.šedá	O	195	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
208	5/81	Ke	Výduť	vryp	1/8 g	hnědá	sv.hnědá	R	196	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
209	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	oranžová	sv.běžová	R	197	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
210	5/81	Ke	Výduť	vrypy	1/8 g	sv.šedá	sv.hnědá	R	198	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
211	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	hnědá	modrá	R	199	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
212	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	tm.běžová	běžová	R	200	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
213	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	běžová	R	201	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
214	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	oranžová	běžová	O	202	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
215	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	sv.šedá	R	203	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
216	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	modroběžová	modrá	R	204	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
217	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	hnědá	oranžová	R	205	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
218	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	běžová	R	209	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
219	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	běžová	R	206	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
220	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/1 g	vá	modrá	R	207	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
221	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/2 g	oranžová	běžová	R	208	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
222	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/2 g	běžová	oranžová	R	210	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
223	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	oranžová	oranžová	R	211	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
224	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	běžová	modroběžová	R	212	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
225	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	hnědá	sv.běžová	R	213	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
226	5/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/14 g	sv.hnědá	modrá	R	214	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
227	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	oranžová	modrooranžová	R	216	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
228	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	modrá	modrá	R	215	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
229	5/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/16 g	sv.běžová	sv.hnědá	R	217	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981



249	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	sv.šedá	hnědá	R	237	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
250	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/2 g	hnědá	hnědá	R	238	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
251	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	běžová	oranžová	R	239	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
252	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	šedoběžová	sv.šedá	R	240	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
253	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	běžová	běžová	R	241	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
254	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	běžová	běžová	R	242	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
255	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/2 g	běžová	oranžová	R	243	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
256	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/12 g	sv.hnědá	modrá	R	244	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
257	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/20 g	sv.šedá	běžová	R	245	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
258	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	běžová	modrobéžová	R	246	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
259	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/10 g	běžová	běžová	R	249	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
260	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	běžová	běžová	R	247	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
261	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/8 g	běžová	běžová	R	248	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
262	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/4 g	šedá	hnědá	R	251	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
263	5/81	Ke	Dno	žádná	1/30 g	běžová	sv.šedá	R	250	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
264	5/81	Ke	Výduť	žádná	50/50 g	—	—	R-42 ks, O-8 ks	—	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
265	5/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/10 g	běžová	šedoběžová	R	288	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
266	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/18 g	běžová	běžová	R	289	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
267	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/16 g	šedoběžová	modrá	R	290	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
268	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	běžová	sv.šedá	R	291	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981

269	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/18 g	oranžová	šedohnědá	R	292	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
270	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	oranžová	běžová	R	293	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
271	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	sv. běžová	bílá	O	294	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
272	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	šedá	sv. šedá	R	295	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
273	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	bílá	oranžová	R	296	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
274	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/28 g	oranžová	oranžová	R	297	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
275	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/14 g	běžová	hnědá	R	298	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
276	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	běžová	sv. běžová	O	299	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
277	5/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/18 g	sv. šedá	oranžová	R	300	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
278	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	běžová	sv. šedá	R	301	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
279	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/14 g	šedá	oranžová	R	302	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
280	5/81	Ke	Výduť	rýhování+vryp	1/8 g	hnědá	černohnědá	R	273	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
281	5/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/12 g	běžová	běžová	R	274	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
282	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/18 g	běžová	oranžová	R	275	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
283	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	oranžová	modrá	R	276	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
284	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	běžová	šedoběžová	R	277	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
285	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	šedoběžová	tm.modrá	R	278	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
286	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	šedoběžová	hnědá	R	279	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981

287	5/81	Ke	Výduť	rýhování		g	1/14	sv.žlutá	modrá	R	280	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
288	5/81	Ke	Výduť	rýhování		g	1/12	hnědá	sv.šedá	R	281	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
289	5/81	Ke	Výduť	rýha		g	1/20	modročerná	modročerná	R	282	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
290	5/81	Ke	Výduť	šroubovice		g	1/16	oranžová	běžová	R	283	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
291	5/81	Ke	Výduť	rýhování		g	1/26	šedoběžová	šedoběžová	R	284	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
292	5/81	Ke	Výduť	rýha+ část vlnovky		g	1/16	modrohnědá	modrá	R	286	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
293	5/81	Ke	Výduť	rýhování		g	1/8 g	oranžová	mordá	R	287	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
294	5/81	Ke	Výduť	rýhování		g	1/4 g	běžová	mordá	R	285	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
295	5/81	Ke	Výduť	rýha		g	1/14	oranžová	mordá	R	252	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
296	5/81	Ke	Výduť	rýhování		g	1/12	oranžová	sv.žlutá	R	253	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
297	5/81	Ke	Výduť	rýhování		g	1/10	sv.běžová	šedohnědá	R	254	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
298	5/81	Ke	Výduť	rýhování		g	1/8 g	sv.běžová	sv.běžová	R	255	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
299	5/81	Ke	Výduť	rýhování		g	1/12	bílá	modrá	R	256	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
300	5/81	Ke	Výduť	rýhování		g	1/12	modrá	modrá	R	257	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
301	5/81	Ke	Výduť	rýhování		g	1/12	oranžová	bílá	R	258	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
302	5/81	Ke	Výduť	rýha		g	1/12	oranžová	hnědá	R	259	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
303	5/81	Ke	Výduť	rýha		g	1/8 g	oranžová	šedá	R	260	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
304	5/81	Ke	Výduť	rýha		g	1/10	běžová	šedoběžová	R	261	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981



305	5/81	Ke	Výduť	rýhování		g	sv.žlutá	vá		R		262	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
306	5/81	Ke	Výduť	rýhování+ vrpy		1/8 g	běžová	modrá		R		263	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
307	5/81	Ke	Výduť	rýha		1/8 g	šedoběžová	šedoběžová		R		264	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
308	5/81	Ke	Výduť	vínovka		1/6 g	oranžová	sv.žlutá		R		265	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
309	5/81	Ke	Výduť	rýha		1/10 g	červená	běžová		R		266	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
310	5/81	Ke	Okraj	žádná		1/18 g	sv.běžová	šedohnědá		R		267	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
311	5/81	Ke	Okraj	žádná		1/12 g	sv.šedá	sv.žlutá		R		268	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
312	5/81	Ke	Okraj	žádná		1/28 g	šedoběžová	běžová		R		338	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
313	5/81	Ke	Okraj	žádná		1/10 g	sv.žlutá	oranžová		O		269	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
314	5/81	Ke	Okraj	žádná		1/8 g	běžová	běžová		R		270	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
315	5/81	Ke	Okraj	žádná		1/10 g	hnědá	běžová		R		271	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
316	5/81	Ke	Okraj	žádná		1/10 g	oranžová	oranžová		R		272	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
317	5/81	Ke	Okraj	žádná		1/12 g	sv.žlutá	sv.žlutá		R		339	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
318	5/81	Ke	Okraj	žádná		1/8 g	hnědá	černohnědá		R		340	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
319	5/81	Ke	Okraj	žádná		1/16 g	hnědá	černohnědá		R		341	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
320	5/81	Ke	Okraj	žádná		1/18 g	bílá	sv.šedá		R		342	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
321	5/81	Ke	Výduť	žádná		29/33 g	—	—		R- 23ks, O- 6 ks		—	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981

322	5/81	Ko	zvířecí	—	6 g	—	—	—	—	—	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
323	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	běžová	běžová	R	343	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
324	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	běžová	sv.hnědá	R	344	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
325	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	běžová	hnědá	R	345	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
326	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/10 g	bílá	běžová	R	346	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
327	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	hnědá	hnědá	R	347	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
328	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/32 g	běžová	hnědá	R	348	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
329	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/32 g	bílá	běžová	R	—	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
330	5/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/10 g	sv.běžová	sv.běžová	R	349	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
331	5/81	Ke	Výduť	rýhování+ vryp	1/18 g	sv.běžová	běžová	O	350	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
332	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	bílá	šedá	R	351	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
333	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/24 g	sv.šedá	běžová	R	353	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
334	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/20 g	sv.šedá	modrá	R	354	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
335	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/22 g	sv.běžová	sv.běžová	O	352	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
336	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/42 g	sv.běžová	sv.běžová	O	326	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
337	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	běžová	běžová	R	358	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
338	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/10 g	běžová	modrá	R	355	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
339	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/10 g	běžová	šedá	R	356	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
340	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	běžová	běžová	R	357	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	
341	5/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/40 g	oranžová	běžová	O	327	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981	

342	5/81	Ke	Výduť	rýhování	g	1/46 g	sv. béžová	béžová	R	328	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
343	5/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/6 g	1/14 g	hnědá	šedoběžová	R	329	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
344	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	1/10 g	hnědá	hnědá	R	331	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
345	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	1/12 g	béžová	béžová	R	332	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
346	5/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/8 g	1/14 g	sv. béžová	sv. šedá	R	333	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
347	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	1/10 g	béžová	černoběžová	R	330	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
348	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/18 g	1/18 g	hnědá	hnědá	R	334	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
349	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/16 g	1/16 g	sv. šedá	béžová	R	360	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
350	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/24 g	1/24 g	sv. šedá	béžová	R	337	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
351	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	1/14 g	sv. šedá	sv. šedá	R	303	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
352	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/72 g	1/72 g	sv. žlutá	hnědá	R	304	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
353	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/18 g	1/18 g	sv. žlutá	bílá	O	306	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
354	5/81	Ke	Výduť	rýhování	1/16 g	1/16 g	béžová	modrá	R	335	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
355	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/14 g	1/14 g	béžová	béžová	R	336	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
356	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/18 g	1/18 g	sv. žlutá	sv. žlutá	O	394	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
357	5/81	Ke	Výduť	rýhování+vrpy	1/16 g	1/16 g	hnědá	sv. žlutá	O	308	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
358	5/81	Ke	Výduť	rýha	1/14 g	1/14 g	hnědá	modrá	R	307	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981

359	5/81	Ke	Výduť		rýha														305	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
360	5/81	Ke	Výduť		rýhování+vrpy					běžová									310	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
361	5/81	Ke	Výduť		rýhování+vrpy					běžová									311	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
362	5/81	Ke	Výduť		rýhování					běžová									309	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
363	5/81	Ke	Výduť		rýhování					sv.žlutá									312	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
364	5/81	Ke	Výduť		rýhování					oranžová									313	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
365	5/81	Ke	Výduť		rýhování					běžová									314	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
366	5/81	Ke	Výduť		rýhování+vrpy					šedoběžová									315	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
367	5/81	Ke	Výduť		rýha					běžová									316	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
368	5/81	Ke	Výduť		rýhování					sv.šedá									317	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
369	5/81	Ke	Výduť		rýhování					hnědá									318	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
370	5/81	Ke	Výduť		rýha					sv.šedá									319	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
371	5/81	Ke	Dno		žádná					oranžová									320	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
372	5/81	Ke	Dno		žádná					sv.šedá									321	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
373	5/81	Ke	Dno		žádná					oranžová									322	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
374	5/81	Ke	Okraj		žádná					oranžová									323	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
375	5/81	Ke	Okraj		žádná					šedoběžová									324	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
376	5/81	Ke	Okraj		žádná					oranžová									325	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
377	5/81	Ke	Okraj		žádná					hnědá									383	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981

378	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	hnědá	běžová	R	384	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
379	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	bílá	šedá	R	385	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
380	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/8 g	hnědá	hnědá	R	386	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
381	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/8 g	modrá	oranžová	R	387	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
382	5/81	Ke	Okraj	rýha	1/32 g	oranžová	běžová	R	388+389	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
383	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/18 g	sv.žlutá	žlutá	O	390	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
384	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/28 g	běžová	sv.žlutá	R	391	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
385	5/81	Ke	Okraj	žádná	1/40 g	žlutá	běžová	O	392	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
386	5/81	Ke	Výduť	žádná	46/88 2 g	—	—	R- 40ks, O- 6 ks	—	obj.2/81 1.vrstva, 15.6.1981
387	9/81	Ke	Výduť	rýhování	1/30 g	běžová	šedoběžo vá	R	396	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
388	9/81	Ke	Výduť	rýha	1/2 g	hnědá	hnědá	R	397	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
389	9/81	Ke	Výduť	rýha	1/28 g	oranžová	šedá	R	398	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
390	9/81	Ke	Výduť	rýhování	1/18 g	oranžová	modrá	R	359	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
391	9/81	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	oranžová	šedá	R	393	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
392	9/81	Ke	Výduť	rýhování	1/24 g	oranžová	oranžová	R	361	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
393	9/81	Ke	Výduť	rýhování	1/16 g	šedooranžová	modrá	R	395	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
394	9/81	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	oranžová	R	362	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
395	9/81	Ke	Výduť	rýha	1/10 g	oranžová	šedá	R	363	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
396	9/81	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	oranžová	šedoběžo vá	R	364	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981

397	9/81	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	běžová	šedá	R	365	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
398	9/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/8 g	sv.šedá	sv.šedá	R	366	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
399	9/81	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	oranžová	šedá	R	367	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
400	9/81	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	oranžová	oranžová	R	368	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
401	9/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	hnědá	modrá	R	369	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
402	9/81	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	běžová	sv.šedá	R	370	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
403	9/81	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	šedoběžová	šedoběžová	R	371	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
404	9/81	Ke	Výduť	rýha	1/10 g	oranžová	oranžová	R	372	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
405	9/81	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	běžová	běžová	O	373	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
406	9/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	šedooranžová	modrá	R	374	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
407	9/81	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	sv.šedá	R	375	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
408	9/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/8 g	oranžová	oranžová	R	376	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
409	9/81	Ke	Dno	žádná	1/38 g	sv.hnědá	sv.hnědá	R	379	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
410	9/81	Ke	Okraj	žádná	1/12 g	běžová	šedoběžová	R	377	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
411	9/81	Ke	Okraj	žádná	1/10 g	sv.běžová	modrošedá	R	378	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
412	9/81	Ke	Okraj	žádná	1/10 g	sv.žlutá	sv.žlutá	O	380	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
413	9/81	Ke	Okraj	žádná	1/14 g	oranžovožlutá	oranžovožlutá	O	381	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
414	9/81	Ke	Okraj	žádná	1/4 g	běžová	šedá	R	382	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
415	9/81	Ke	Výduť	žádná	32/42 g	—	—	R- 29ks, O - 3 ks	—	obj.2/81 2.vrstva, 15.6.1981
416	12/81	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	sv.hnědá	sv.hnědá	R	399	obj.2/81 3.vrstva, 15.6.1981

417	12/81	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	oranžová	oranžová	R	400	obj.2/81 3.vrstva, 15.6.1981
418	12/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/10 g	sv.hnědá	modrošedá	R	401	obj.2/81 3.vrstva, 15.6.1981
419	12/81	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	běžová	hnědá	R	402	obj.2/81 3.vrstva, 15.6.1981
420	12/81	Ke	Výduť	rýha	1/10 g	hnědá	šedá	R	403	obj.2/81 3.vrstva, 15.6.1981
421	12/81	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	oranžová	sv.šedá	R	404	obj.2/81 3.vrstva, 15.6.1981
422	12/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	oranžová	běžová	R	405	obj.2/81 3.vrstva, 15.6.1981
423	12/81	Ke	Výduť	rýha	1/14 g	hnědá	hnědá	R	406	obj.2/81 3.vrstva, 15.6.1981
424	12/81	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	hnědá	oranžová	R	407	obj.2/81 3.vrstva, 15.6.1981
425	12/81	Ke	Výduť	rýha	1/2 g	běžová	modrá	R	408	obj.2/81 3.vrstva, 15.6.1981
426	12/81	Ke	Okraj	žádná	1/10 g	sv.šedá	sv.šedá	R	409	obj.2/81 3.vrstva, 15.6.1981
427	12/81	Ke	Okraj	žádná	1/16 g	běžová	běžová	R	410	obj.2/81 3.vrstva, 15.6.1981
428	12/81	Ke	Okraj	žádná	1/22 g	sv.žlutá	sv.žlutá	R	411	obj.2/81 3.vrstva, 15.6.1981
429	12/81	Ke	Výduť	žádná	7/104 g	—	—	R - 6 ks, O - 1 ks	—	obj.2/81 3.vrstva, 15.6.1981
430	16/81	Ke	Výduť	šroubovice	1/8 g	bílá	bílá	R	412	obj.2/81 vkop-žlab(3.vrstva).15.6.1981
431	16/81	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	bílá	bílá	R	413	obj.2/81 vkop-žlab(3.vrstva).15.6.1981
432	16/81	Ke	Výduť	žádná	1/6 g	bílá	bílá	R	—	obj.2/81 vkop-žlab(3.vrstva).15.6.1981
433	17/81	Ke	Výduť	rýhování	1/18 g	běžová	hnědá	R	421	obj.2/81 vkop-žlab(4.vrstva).16.6.1981
434	17/81	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	běžová	hnědá	R	422	obj.2/81 vkop-žlab(4.vrstva).16.6.1981
435	17/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	běžová	modrá	R	423	obj.2/81 vkop-žlab(4.vrstva).16.6.1981
436	17/81	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	běžová	hnědá	O	424	obj.2/81 vkop-žlab(4.vrstva).16.6.1981
437	17/81	Ke	Dno	žádná	1/64	běžová	běžová	R	426	obj.2/81 vkop-žlab(4.vrstva).16.6.1981

438	17/81	Ke	Výduť	žádná										R - 4 ks, O - 5 ks			obj.2/81 vkop-žlab(4.vrstva).16.6.1981
439	17/81	Ko	zvířecí	—										—			obj.2/81 vkop-žlab(4.vrstva).16.6.1981
440	21/81	Ke	Výduť	rýhování				sv.šedá					sv.šedá	R		414	obj.2/81 sběr, 18.6.1981
441	21/81	Ke	Výduť	šroubovice			1/6 g	sv.běžová					sv.běžová	R		415	obj.2/81 sběr, 18.6.1981
442	21/81	Ke	Výduť	rýha			1/8 g	oranžová					sv.šedá	R		416	obj.2/81 sběr, 18.6.1981
443	21/81	Ke	Okraj	žádná			1/6 g	běžová					běžová	R		417	obj.2/81 sběr, 18.6.1981
444	21/81	Ke	Okraj	žádná			1/8 g	běžová					běžová	R		418	obj.2/81 sběr, 18.6.1981
445	21/81	Ke	Okraj	rýhy			1/4 g	sv.šedá					sv.šedá	O		419	obj.2/81 sběr, 18.6.1981
446	21/81	Ke	Dno	žádná			1/10 g						sv.běžová	R		420	obj.2/81 sběr, 18.6.1981
447	21/81	Ke	Výduť	žádná			6/38 g	—					—	R - 6 ks, O - 0 ks		—	obj.2/81 sběr, 18.6.1981
448	1/82	Ke	Výduť	rýha			1/42 g	běžová					modrá	R		425	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
449	1/82	Ke	Výduť	rýhování			1/30 g	oranžová					modrobé žová	R		427	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
450	1/82	Ke	Výduť	rýhování			1/14 g	oranžová					bílá	R		428	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
451	1/82	Ke	Výduť	rýha			1/24 g	běžová					sv.běžová	R		429	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
452	1/82	Ke	Výduť	šroubovice			1/12 g	běžová					běžová	R		430	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
453	1/82	Ke	Výduť	šroubovice			1/12 g	běžová					sv.šedá	R		431	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
454	1/82	Ke	Výduť	rýha			1/20 g	oranžová					modrá	R		432	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
455	1/82	Ke	Výduť	rýhování			1/16 g	sv.žlutá					sv.žlutá	O		433	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
456	1/82	Ke	Výduť	šroubovice			1/20 g	modrošedá					běžová	R		436	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982





474	1/82	Ke	Výduť	rýha	1/12 g	běžová	sv.šedá	R	450	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
475	1/82	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	běžová	bílá	R	451	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
476	1/82	Ke	Výduť	rýha	1/12 g	modroběžová	bílá	R	454	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
477	1/82	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	modroběžová	sv.šedá	R	—	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
478	1/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	bílá	sv.běžová	R	455	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
479	1/82	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	sv.šedá	sv.šedá	R	456	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
480	1/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	běžová	sv.běžová	R	457	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
481	1/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	běžová	modrá	R	458	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
482	1/82	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	běžová	modrá	R	459	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
483	1/82	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	sv.šedá	sv.šedá	R	460	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
484	1/82	Ke	Výduť	rýhování	1/16 g	běžovošedá	oranžová	R	461	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
485	1/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/28 g	běžová	sv.šedá	R	464	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
486	1/82	Ke	Výduť	rýhování	1/26 g	šedoběžová	šedoběžová	R	465	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
487	1/82	Ke	Výduť	rýhování	1/28 g	běžová	oranžovošedá	R	466	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
488	1/82	Ke	Výduť	rýhování	1/28 g	běžovošedá	běžovošedá	R	467	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
489	1/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/24 g	modrá	bílá	R	468	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
490	1/82	Ke	Výduť	rýhování	1/24 g	šedoběžová	oranžová	R	469	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
491	1/82	Ke	Výduť	rýhování	1/22 g	sv.šedá	bílá	R	473	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982

492	1/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/20 g	běžová	bílá	R	470	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
493	1/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/14 g	běžová	šedoběžová	R	471	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
494	1/82	Ke	Výduť	rýha	1/10 g	modrá	oranžová	R	472	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
495	1/82	Ke	Výduť	rýhování	1/24 g	běžová	šedá	R	474	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
496	1/82	Ke	Výduť	rýhování	1/26 g	oranžová	modrobéžová	R	462	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
497	1/82	Ke	Výduť	rýhování	1/22 g	sv.šedá	běžová	R	463	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
498	1/82	Ke	Výduť	rýhování	1/54 g	modrá	modrá	R	476	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
499	1/82	Ke	Výduť	vrrypy	1/16 g	sv.šedá	sv.šedá	R	475	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
500	1/82	Ke	Okraj	žádná	1/46 g	běžová	běžová	R	477	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
501	1/82	Ke	Okraj	žádná	1/16 g	běžová	běžová	R	478	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
502	1/82	Ke	Okraj	žádná	1/14 g	oranžová	běžová	R	479	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
503	1/82	Ke	Dno	žádná	1/28 g	běžová	sv.žlutá	R	480	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
504	1/82	Ke	Dno	žádná	1/68 g	běžová	modrá	R	484	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
505	1/82	Ke	Dno	žádná	1/70 g	běžová	modrá	R	483	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
506	1/82	Ke	Výduť	vrrypy	1/16 g	modrá	bílá	R	482	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982
507	1/82	Ke	Výduť	žádná	55/12 20 g	—	—	R - 52ks, O -3 ks	—	obj.2 střepy ze spadlé stěny sondy, 31.5.1982

508	2/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	běžovomodrá	běžovomodrá	R	481	obj.2 V prodloužení sondy, 31.5.1982
509	4/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/30 g	oranžovošedá	modrošedá	R	485	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
510	4/82	Ke	Výduť	rýhování	1/24 g	oranžovošedá	modrá	R	486	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
511	4/82	Ke	Výduť	rýhování	1/20 g	běžová	sv.šedá	R	487	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
512	4/82	Ke	Výduť	rýhování	1/1 g	modrá	běžová	R	488	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
513	4/82	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	běžová	modrošedá	R	489	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
514	4/82	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	sv.běžová	běžová	R	490	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
515	4/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	šedá	oranžová	R	491	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
516	4/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	běžová	běžová	R	492	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
517	4/82	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	modrošedá	běžová	R	493	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
518	4/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/6 g	modrá	modrobéžová	R	494	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
519	4/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/8 g	běžová	běžová	R	495	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
520	4/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/8 g	modrá	modrobéžová	R	496	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
521	4/82	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	sv.běžová	běžová	R	497	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
522	4/82	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	běžová	šedobéžová	R	498	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
523	4/82	Ke	Výduť	rýha	1/10 g	oranžová	sv.šedá	R	499	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
524	4/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/8 g	šedobéžová	běžová	R	500	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
525	4/82	Ke	Výduť	jemné rýhování	1/6 g	modrošedá	sv.šedá	R	501	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
526	4/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	běžová	běžová	R	502	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
527	4/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	šedá	modrá	R	503	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982

528	4/82	Ke	Výduť	rýhování		1/8 g	šedoběžov á	oranžová	R	504	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
529	4/82	Ke	Výduť	rýhování		1/6g	běžová	modrá	R	505	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
530	4/82	Ke	Výduť	rýhování		1/4 g	šedoběžov á	šedoběžov vá	R	506	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
531	4/82	Ke	Výduť	rýhování		1/4 g	šedoběžov á	šedoběžov vá	R	507	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
532	4/82	Ke	Výduť	rýha		1/4 g	sv.šedá	sv.šedá	R	508	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
533	4/82	Ke	Výduť	rýha		1/4 g	oranžová	modrá	R	509	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
534	4/82	Ke	Výduť	rýha		1/4 g	oranžová	šedá	R	510	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
535	4/82	Ke	Výduť	rýha		1/4 g	běžová	běžová	R	511	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
536	4/82	Ke	Výduť	rýha		1/4 g	běžová	šedá	R	512	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
537	4/82	Ke	Výduť	rýha		1/4 g	běžová	běžová	R	513	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
538	4/82	Ke	Výduť	rýhování+vryp		1/22 g	běžová	sv.běžová	R	518	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
539	4/82	Ke	Výduť	rýha+vryp		1/8 g	šedoběžov á	šedoběžov vá	R	515	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
540	4/82	Ke	Výduť	vryp		1/12 g	běžová	sv.běžová	R	516	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
541	4/82	Ke	Výduť	rýhování		1/20 g	šedoběžov á	oranžová	R	517	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
542	4/82	Ke	Výduť	rýha		1/6 g	oranžová	—	R	519	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
543	4/82	Ke	Výduť	rýhování		1/6 g	šedoběžov á	—	R	514	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
544	4/82	Ke	Okraj	žádná		1/8 g	šedá	oranžová	R	520	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
545	4/82	Ke	Okraj	žádná		1/18 g	šedá	oranžová	R	521	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
546	4/82	Ke	Okraj	žádná		1/24 g	sv.běžová	sv.běžová	R	522	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
547	1/82	Ke	Okraj	žádná		1/6 g	sv.běžová	sv.běžová	R	—	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
548	1/82	Ke	Okraj	žádná		1/4 g	sv.běžová	sv.běžová	R	—	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982

549	1/82	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	šedá	šedá	R	—	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
550	1/82	Ke	Okraj	žádná	1/4 g	šedá	šedá	R	—	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
551	1/82	Ke	Výduť	žádná	37/29 6 g	—	—	R - 34ks, O - 3 ks	—	obj.2 Z rozšíření sondy 1.vrstva, 31.5.1982
552	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/32 g	šedoběžov á	šedoběžov vá	R	523	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
553	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/30 g	modrohně dá	modrá	R	524	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
554	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/22 g	šedoběžov á	sv.šedá	R	525	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
555	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/18 g	šedoběžov á	šedá	R	526	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
556	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	běžová	běžová	R	527	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
557	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	oranžová	běžová	R	528	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
558	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	šedooranžov vá	modrá	R	529	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
559	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	sv.běžová	modrobé žová	R	530	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
560	5/82	Ke	Výduť	jemné rýhování	1/22 g	běžová	sv.běžová	R	531	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
561	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	oranžová	oranžová	R	532	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
562	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/10 g	šedoběžov á	šedoběžov vá	R	533	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
563	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	modroběžov vá	modrá	R	534	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
564	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/16 g	oranžová	sv.šedá	R	535	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
565	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	běžová	běžová	R	536	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
566	5/82	Ke	Výduť	jemné	1/8 g	běžová	sv.běžová	R	537	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982

567	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	sv.běžová	sv.běžová	O	538	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
568	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	oranžová	sv.běžová	R	539	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
569	5/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/10 g	šedoběžová	modrošedá	R	540	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
570	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	šedoběžová	šedoběžová	R	541	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
571	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	šedoběžová	modrošedá	R	—	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
572	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	šedoběžová	sv.šedá	R	542	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
573	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	oranžová	modrá	R	543	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
574	5/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/4 g	šedoběžová	modrooranžová	R	544	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
575	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	šedoběžová	modrooranžová	R	545	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
576	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	šedá	oranžová	R	549	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
577	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/12 g	oranžová	modrooranžová	R	550	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
578	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	šedomodrá	šedomodrá	R	546	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
579	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	běžová	běžová	R	547	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
580	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/10 g	běžová	běžová	O	548	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
581	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	modrošedá	modrošedá	R	551	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
582	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	modrá	běžová	R	552	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
583	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	šedoběžová	šedoběžová	R	553	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
584	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	modrá	běžová	R	554	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
585	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	modrá	běžová	R	555	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982

586	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	šedá	oranžovo černá	R	556	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
587	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	šedobéžová	sv.šedá	R	557	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
588	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	běžová	běžová	R	558	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
589	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	šedobéžová	šedobéžová	R	559	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
590	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	sv.běžová	R	560	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
591	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/36 g	šedobéžová	šedooranžová	R	561	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
592	5/82	Ke	Výduť	rýhování+vryp	1/26 g	šedooranžová	šedobéžová	R	562	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
593	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	šedobéžová	běžová	R	563	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
594	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	sv.šedá	sv.šedá	R	564	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
595	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	běžová	šedobéžová	R	565	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
596	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	oranžová	oranžová	R	566	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
597	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	šedooranžová	běžová	R	567	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
598	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	červenošedá	modrá	R	568	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
599	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	šedobéžová	šedá	R	573	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
600	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/12 g	šedooranžová	běžová	O	574	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
601	5/82	Ke	Výduť	rýhování+vryp	1/10 g	běžová	šedobéžová	R	575	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
602	5/82	Ke	Výduť	rýhování+vryp	1/12 g	šedobéžová	šedobéžová	R	576	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
603	5/82	Ke	Výduť	rýhování+vryp	1/14 g	běžová	běžová	R	577	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982



604	5/82	Ke	Dno	se značkou	1/14 g	běžová	oranžová	R	578	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
605	5/82	Ke	Výduť	vrrypy	1/8 g	běžová	běžová	O	579	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
606	5/82	Ke	Výduť	část vlnovky	1/6 g	šedoběžová	běžová	O	580	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
607	5/82	Ke	Výduť	rýha+vryp	1/6 g	běžová	běžová	R	581	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
608	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	šedoběžová	běžová	R	582	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
609	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	oranžová	šedoběžová	R	583	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
610	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	šedoběžová	šedá	R	584	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
611	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	sv.šedá	sv.šedá	R	585	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
612	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	běžová	O	586	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
613	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	běžová	běžová	R	587	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
614	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	běžová	R	588	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
615	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	šedá	šedoběžová	R	589	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
616	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	běžová	R	590	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
617	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	modrošedá	běžová	R	591	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
618	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	sv.šedá	sv.běžová	O	592	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
619	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	šedá	šedoběžová	R	593	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
620	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	oranžová	modrá	R	594	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
621	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	oranžová	sv.šedá	R	595	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
622	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/2 g	šedoběžová	bílá	R	596	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
623	5/82	Ke	Výduť	vrrypy	1/4 g	šedoběžová	šedoběžová	R	597	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
624	5/82	Ke	Výduť	vrrypy	1/4 g	šedoběžová	šedoběžová	R	602	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982

625	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	oranžová	modrobílá	R	598	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
626	5/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/2 g	běžová	běžová	R	599	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
627	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	šedoběžová	oranžová	R	600	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
628	5/82	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	šedoběžová	šedoběžová	R	601	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
629	5/82	Ke	Výduť	rýha	1/1 g	šedoběžová	šedoběžová	R	603	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
630	5/82	Ke	Dno	žádná	1/34 g	šedoběžová	šedoběžová	R	—	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
631	5/82	Ke	Dno	žádná	1/12 g	běžová	šedoběžová	R	—	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
632	5/82	Ke	Dno	žádná	1/34 g	oranžová	oranžová	O	604	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
633	5/82	Ke	Dno	žádná	1/10 g	modrá	oranžová	R	605	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
634	5/82	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	běžová	modroběžová	R	—	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
635	5/82	Ke	Okraj	žádná	1/4 g	modrá	modrá	R	—	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
636	5/82	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	běžová	šedoběžová	R	—	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
637	5/82	Ke	Okraj	žádná	1/4 g	šedoběžová	šedoběžová	R	—	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
638	5/82	Ke	Okraj	žádná	1/26 g	modrošedá	oranžová	R	606	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
639	5/82	Ke	Okraj	žádná	1/20 g	šedoběžová	šedoběžová	R	607	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
640	5/82	Ke	Okraj	žádná	1/18 g	běžová	šedoběžová	R	608	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
641	5/82	Ke	Okraj	žádná	1/18 g	šedoběžová	oranžová	O	609	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982

642	5/82	Ke	Okraj	žádná	1/30 g	šedoběžová	sv.šedá	R	610	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
643	5/82	Ke	Okraj	žádná	1/20 g	běžová	běžová	O	611	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
644	5/82	Ke	Okraj	žádná	1/4 g	modrošedá	modrošedá	R	612	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
645	5/82	Ke	Okraj	žádná	1/8 g	běžová	běžová	O	613	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
646	5/82	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	oranžovošedá	oranžovošedá	R	614	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
647	5/82	Ke	Okraj	žádná	1/4 g	hnědobílá	hnědobílá	R	615	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
648	5/82	Ke	Okraj	žádná	1/8 g	šedoběžová	šedoběžová	R	616	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
649	5/82	Ke	Okraj	žádná	1/4 g	oranžovošedá	oranžovošedá	O	—	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
650	5/82	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	oranžová	oranžová	R	—	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
651	5/82	Ke	Výduť	žádná	121/1032 g	—	—	R - 117 ks, O - 4 ks	—	obj.2 Z rozšíření sondy 2.vrstva, 31.5.1982
652	6/82	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	červená	modrá	R	617	střep na poli mezi valem a pískovnou, 31.5.1982
653	6/82	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	bílomodrá	modrá	R	618	střep na poli mezi valem a pískovnou, 31.5.1982
654	6/82	Ke	Výduť	žádná	4/38 g	—	—	R-4ks, O-0ks	—	střep na poli mezi valem a pískovnou, 31.5.1982
655	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/24 g	sv.běžová	šedoběžová	R	619	střepey ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
656	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/16 g	běžová	běžová	R	620	střepey ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
657	7/82	Ke	Výduť	rýha	1/30 g	běžová	modrá	R	621	střepey ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
658	7/82	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	sv.šedá	modrá	R	622	střepey ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982

659	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	sv.šedá	bílá	R	628	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
660	7/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/28 g	oranžová	modrá	R	623	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
661	7/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/28 g	sv.šedá	modrá	R	629	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
662	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	oranžová	—	R	624	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
663	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	šedoběžov á	modrá	R	625	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
664	7/82	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	šedoběžov á	šedoběžov vá	R	626	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
665	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	sv.běžová	bílá	O	627	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
666	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	oranžová	běžová	O	630	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
667	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/22 g	běžová	modrá	R	631	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
668	7/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/18 g	modrobílá	bílá	R	633	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
669	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	oranžovoše dá	modrá	R	634	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
670	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/16 g	běžová	běžová	R	635	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
671	7/82	Ke	Výduť	rýha	1/10 g	běžová	modrá	R	632	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
672	7/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/38 g	černoběžov á	šedoběžov vá	R	637	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
673	7/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/14 g	šedoběžov á	šedoběžov vá	R	636	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
674	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/20 g	oranžová	modrá	R	638	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982

675	7/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/28 g	šedoběžová	sv.běžová	R	640	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
676	7/82	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	sv.žlutá	sv.žlutá	O	639	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
677	7/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/12 g	sv.šedá	sv.běžová	R	891	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
678	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/18 g	běžová	sv.šedá	R	892	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
679	7/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/14 g	sv.šedá	modrá	R	893	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
680	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	modrošedá	bílá	R	894	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
681	7/82	Ke	Výduť	rýha	1/14 g	běžová	běžová	R	895	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
682	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/20 g	šedoběžová	modrá	R	896	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
683	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	běžová	běžová	R	897	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
684	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	žlutá	žlutá	O	898	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
685	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	bílá	bílá	R	899	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
686	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	šedoběžová	běžová	R	900	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
687	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	šedoběžová	šedoběžová	R	901	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
688	7/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/10 g	šedá	šedá	R	902	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
689	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	oranžová	oranžová	R	903	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
690	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	sv.běžová	sv.běžová	O	904	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982

691	7/82	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	šedoběžov á	běžová	R	905	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
692	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	oranžová	—	R	906	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
693	7/82	Ke	Výduť	jemné rýhování	1/8 g	šedoběžov á	modrá	R	907	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
694	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/1 g	šedoběžov á	modrá	R	908	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
695	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	běžová	modrá	R	909	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
696	7/82	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	šedoběžov á	běžová	R	910	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
697	7/82	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	oranžová	běžová	R	911	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
698	7/82	Ke	Výduť	rýha	1/12 g	sv.běžová	sv.běžová	R	859	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
699	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/1 g	oranžová	běžová	O	912	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
700	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	sv.běžová	sv.běžová	R	860	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
701	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	běžová	R	862	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
702	7/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/6 g	běžová	běžová	O	863	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
703	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	sv.šedá	sv.šedá	O	861	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
704	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	bílá	bílá	O	864	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
705	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/1 g	modrá	modrá	R	865	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
706	7/82	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	oranžová	bílá	R	867	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982

707	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	šedoběžová	oranžová	R	868	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
708	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/1 g	šedoběžová	oranžová	R	869	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
709	7/82	Ke	Výduť	rýhování+vryp	1/8 g	oranžová	šedooranžová	R	866	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
710	7/82	Ke	Výduť	rýhování+vryp	1/16 g	bílá	běžová	R	870	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
711	7/82	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	šedoběžová	bílá	R	871	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
712	7/82	Ke	Výduť	rýha	1/14 g	tm.červená	modrá	R	872	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
713	7/82	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	běžová	modrá	R	875	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
714	7/82	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	šedoběžová	šedoběžová	R	876	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
715	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	bílá	R	873	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
716	7/82	Ke	Výduť	rýhování	1/1 g	běžová	běžová	O	874	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
717	7/82	Ke	Dno	žádná	1/24 g	sv.žlutá	sv.žlutá	O	880	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
718	7/82	Ke	Dno	žádná	1/22 g	sv.šedá	sv.šedá	R	881	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
719	7/82	Ke	Okraj	žádná	1/18 g	sv.šedá	šedá	R	877	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
720	7/82	Ke	Okraj	žádná	1/12 g	běžová	šedoběžová	R	878	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
721	7/82	Ke	Okraj	žádná	1/22 g	šedoběžová	šedoběžová	R	879	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
722	7/82	Ke	Okraj	žádná	1/28 g	sv.šedá	sv.šedá	R	882	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982

723	7/82	Ke	Okraj	žádná	1/20 g	sv.šedá	šedá	R	883	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
724	7/82	Ke	Okraj	žádná	1/14 g	šedoběžová	běžová	R	884	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
725	7/82	Ke	Okraj	žádná	1/16 g	šedoběžová	běžová	R	885	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
726	7/82	Ke	Okraj	žádná	1/12 g	šedoběžová	modrá	R	886	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
727	7/82	Ke	Okraj	žádná	1/8 g	modroběžová	modroběžová	R	887	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
728	7/82	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	sv.šedá	sv.šedá	R	888	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
729	7/82	Ke	Okraj	žádná	1/8 g	sv.šedá	modrá	R	889	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
730	7/82	Ke	Okraj	žádná	1/8 g	sv.šedá	šedá	R	890	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
731	7/82	Ke	Výduť	žádná	44/56 g	—	—	R-36ks, O-8ks	—	střepy ze sesutých stěn sondy (přední část), 1.6.1982
732	8/82	Ke	Výduť	rýhování	1/28 g	běžová	běžová	R	892	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982
733	8/82	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	oranžová	šedá	R	835	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982
734	8/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	oranžová	sv.šedá	R	836	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982
735	8/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	modrobílá	modrá	R	837	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982
736	8/82	Ke	Výduť	rýhování+vryp	1/14 g	sv.běžová	sv.běžová	R	838	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982
737	8/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	běžová	běžová	R	839	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982
738	8/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	šedoběžová	běžová	R	840	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982
739	8/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/6 g	šedoběžová	modrá	R	841	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982
740	8/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/4 g	šedá	šedooran	R	842	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982



741	8/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	běžová	žová	R	843	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982
742	8/82	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	oranžová	sv.šedá	R	844	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982
743	8/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/2 g	šedoběžová	šedoběžová	R	845	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982
744	8/82	Ke	výduť	část vlnovky	1/4 g	sv.šedá	modrá	R	846	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982
745	8/82	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	oranžová	běžová	R	847	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982
746	8/82	Ke	Výduť	rýhování	1/1 g	oranžová	sv.šedá	R	848	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982
747	8/82	Ke	Okraj	žádná	1/4 g	sv.šedá	sv.šedá	R	—	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982
748	8/82	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	oranžová	oranžová	R	—	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982
749	8/82	Ke	Výduť	žádná	15/11 4 g	—	—	R-13ks, O- 2ks	—	obj.2 J rozšíření sondy 3.vrstva, 2.6.1982
750	9/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	modrá	běžová	R	851	J rozšíření sondy 4 vrstva, 2.6.1982
751	9/82	Ke	Výduť	žádná	1/10 g	hnědomodrá	modročerná	R	—	J rozšíření sondy 4 vrstva, 2.6.1982
752	10/82	Ke	Okraj	žádná	1/8 g	sv.běžová	sv.běžová	R	852	obj.2 vrstva na dně-spálená vrstvička, 2.6.1982
753	10/82	Ke	Okraj	žádná	1/18 g	sv.hnědá	sv.hnědá	R	853	obj.2 vrstva na dně-spálená vrstvička, 2.6.1982
754	10/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	modrá	R	850	obj.2 vrstva na dně-spálená vrstvička, 2.6.1982
755	10/82	Ke	Okraj	žádná	1/32 g	sv.hnědá	sv.hnědá	R	854	obj.2 vrstva na dně-spálená vrstvička, 2.6.1982,slepeno ze tří částí
756	12/82	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	červená	modrá	R	855	obj.2 V rozšíření-1.vrstva, 2.6.1982
757	12/82	Ke	Výduť	žádná	1/6 g	žlutooranžová	žlutooranžová	O	—	obj.2 V rozšíření-1.vrstva, 2.6.1982
758	13/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/14 g	šedá	modrá	R	856	obj.2.V rozšíření-2.vrstva, 2.6.1982
759	14/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/10 g	oranžová	oranžová	R	833	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
760	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	šedoběžová	šedoběžová	R	834	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
761	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	sv.šedá	modrá	R	795	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982

762	14/82	Ke	Výduť	šroubovice	g	1/14 g	žlutoběžová	modrá	R	796	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
763	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	šedoběžová	sv.šedá	R	797	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
764	14/82	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	oranžová	šedá	R	798	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
765	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	bílá	sv.šedá	R	799	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
766	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	sv.běžová	běžová	R	800	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
767	14/82	Ke	Výduť	vrypy	1/14 g	sv.šedá	sv.šedá	R	801	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
768	14/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/28 g	sv.oranžová	sv.oranžová	R	803	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
769	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	šedoběžová	šedoběžová	R	802	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
770	14/82	Ke	Výduť	vrypy	1/8 g	oranžová	šedá	R	804	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
771	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	sv.běžová	modrá	R	805	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
772	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	šedá	šedá	R	807	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
773	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	oranžová	modrá	R	811	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
774	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	žlutá	žlutá	O	808	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
775	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	šedoběžová	bílá	R	809	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
776	14/82	Ke	Výduť	rýha	1/2 g	šedoběžová	běžová	R	810	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
777	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/1 g	žlutá	sv.běžová	O	806	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
778	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	modrá	R	812	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
779	14/82	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	sv.běžová	modrá	R	813	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
780	14/82	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	běžová	běžová	O	768	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
781	14/82	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	sv.běžová	modrá	R	769	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
782	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	bílá	modrá	R	770	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	
783	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	běžová	běžová	R	771	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982	

784	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	sv.žlutá	sv.žlutá	R	772	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
785	14/82	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	modrošedá	modrošedá	R	773	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
786	14/82	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	běžová	běžová	R	774	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
787	14/82	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	běžová	běžová	R	775	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
788	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	šedožlutá	šedožlutá	R	776	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
789	14/82	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	sv.běžová	sv.běžová	R	777	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
790	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	hnědá	šedohnědá	R	778	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
791	14/82	Ke	Výduť	rýhování	1/1 g	šedoběžová	šedoběžová	R	779	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
792	14/82	Ke	Výduť	rýha	1/2 g	oranžová	šedožlutá	R	780	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
793	14/82	Ke	Dno	žádná	1/28 g	oranžová	běžová	R	781	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
794	14/82	Ke	Dno	žádná	1/18 g	běžová	oranžová	R	781	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
795	14/82	Ke	Dno	žádná	1/30 g	oranžová	běžová	O	782	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
796	14/82	Ke	Dno	žádná	1/14 g	běžová	šedomodrá	O	783	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
797	14/82	Ke	Okraj	žádná	1/16 g	sv.šedá	běžová	R	784	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
798	14/82	Ke	Okraj	žádná	1/10 g	sv.šedá	běžová	R	785	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
799	14/82	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	běžová	šedoběžová	R	—	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
800	14/82	Ke	Okraj	žádná	1/4 g	sv.žlutá	sv.žlutá	R		obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
801	14/82	Ke	Okraj	žádná	1/10 g	sv.šedá	sv.šedá	O		obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
802	14/82	Ke	Okraj	žádná	1/10 g	běžová	modrá	R		obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
803	14/82	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	běžová	běžová	R		obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982

804	14/82	Ke	Výduť	žádná	49/25 0 g	—	—	R-46ks,O- 3ks	—	obj.2.J konec -13,30 - 18m 1.vrstva, 3.6.1982
805	15/82	Ke	Výduť	rýhování	1/28 g	běžová	šedá	R	857+826	obj.2.J konec -17 - 18cm 2.vrstva, 3.6.1982
806	15/82	Ke	Výduť	rýhování	1/16 g	šedá	černá	O	858	obj.2.J konec -17 - 18cm 2.vrstva, 3.6.1982
807	15/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/10 g	běžová	běžová	O	814+824	obj.2.J konec -17 - 18cm 2.vrstva, 3.6.1982
808	15/82	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	oranžová	šedá	R	815+825	obj.2.J konec -17 - 18cm 2.vrstva, 3.6.1982
809	15/82	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	oranžová	běžová	R	817+821	obj.2.J konec -17 - 18cm 2.vrstva, 3.6.1982
810	15/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/4 g	běžová	běžová	R	827	obj.2.J konec -17 - 18cm 2.vrstva, 3.6.1982
811	15/82	Ke	Výduť	rýhování	1/1 g	šedoběžová	šedoběžová	R	816+829	obj.2.J konec -17 - 18cm 2.vrstva, 3.6.1982
812	15/82	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	černoběžová	šedá	R	819+828	obj.2.J konec -17 - 18cm 2.vrstva, 3.6.1982
813	15/82	Ke	Okraj	žádná	1/22 g	oranžová	běžová	O	822+831	obj.2.J konec -17 - 18cm 2.vrstva, 3.6.1982
814	15/82	Ke	Výduť	žádná	3/14 g	—	—	R-3ks,O- 2ks	—	obj.2.J konec -17 - 18cm 2.vrstva, 3.6.1982
815	17/82	Ke	Výduť	rýha	1/2 g	šedoběžová	šedoběžová	R	818+830	obj.2.J konec -13,30 - 18.50m, uhlíkatá vrstvička na dně, 3.6.1982
816	18/82	Ke	Výduť	rýhování+vryp	1/52 g	sv. běžová	sv.	R	794	obj.2.J konec sondy - 17 - 18cm dno, 3.6.1982
817	18/82	Ke	Výduť	rýhování	1/20 g	šedoběžová	šedoběžová	R	832	obj.2.J konec sondy - 17 - 18cm dno, 3.6.1982
818	19/82	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	šedoběžová	šedoběžová	R	786	obj.2 přední část spadlé stěny, 7.6.1982
819	19/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/22 g	oranžová	šedoběžová	R	787	obj.2 přední část spadlé stěny, 7.6.1982
820	19/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/10 g	běžová	běžová	R	788	obj.2 přední část spadlé stěny, 7.6.1982
821	19/82	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	sv. šedá	sv. šedá	O	790	obj.2 přední část spadlé stěny, 7.6.1982

822	19/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4g	bežová	modrá	R	789	obj.2 přední část spadlé stěny, 7.6.1982
823	19/82	Ke	Dno	žádná	1/28 g	šedoběžová	modrá	R	791	obj.2 přední část spadlé stěny, 7.6.1982
824	19/82	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	bežová	modrá	R	793	obj.2 přední část spadlé stěny, 7.6.1982
825	19/82	Ke	Výduť	vrypy	1/30 g	oranžová	oranžová	R	792	obj.2 přední část spadlé stěny, 7.6.1982
826	19/82	Ke	Výduť	žádná	9/208 g	—	—	R-9ks,O-0ks	—	obj.2 přední část spadlé stěny, 7.6.1982
827	20/82	Ke	Výduť	rýhování	1/34 g	šedoběžová	modrá	R	767	obj.3 V profil, 7.6.1982
828	20/82	Ke	Výduť	rýhování	1/30 g	sv. žlutá	sv. béžová	R	766	obj.3 V profil, 7.6.1982
829	20/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/10 g	oranžová	modrá	R	765	obj.3 V profil, 7.6.1982
830	20/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/8 g	bežová	šedoběžová	R	764	obj.3 V profil, 7.6.1982
831	20/82	Ke	Výduť	žádná	2/28 g	—	—	R-2ks,O-0ks	—	obj.3 V profil, 7.6.1982
832	20/82	Mz	—	—	1/6 g	—	—	R	—	obj.3 V profil, 7.6.1982
833	21/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/10 g	šedoběžová	oranžová	R	763	obj.2 V rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
834	21/82	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	šedá	šedá	R	762	obj.2 V rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
835	21/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	šedoběžová	modrá	R	761	obj.2 V rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
836	22/82	Ke	Výduť	žádná	1/20 g	modrá	modrá	R	—	obj.2 V rozšíření-2.vrstva, 7.6.1982
837	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/16 g	hnědá	sv.žlutá	R	663	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
838	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/20 g	bežová	bežová	O	914	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
839	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/20 g	modrooranžová	modrá	R	915	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982

840	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	sv. šedá	sv. béžová	R	916	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
841	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	běžová	sv. béžová	R	918	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
842	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	běžová	běžová	R	919	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
843	24/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/22 g	hnědá	hnědá	R	917	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
844	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/20 g	hnědá	hnědá	R	920	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
845	24/82	Ke	Výduť	rýha	1/12 g	oranžová	hnědočerná	R	921	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
846	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	běžová	R	922	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
847	24/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/6 g	běžová	běžová	R	926	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
848	24/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/6 g	běžová	běžová	R	925	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
849	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	běžová	běžová	R	923	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
850	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	šedoběžová	sv. šedá	R	924	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
851	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	šedoběžová	sv. šedá	R	927	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
852	24/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/12 g	hnědá	oranžová	R	928	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
853	24/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/24 g	hnědá	šedohnědá	R	929	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
854	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/18 g	běžová	sv. šedá	R	930	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
855	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	oranžová	oranžová	O	931	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
856	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	běžová	sv. hnědá	R	932	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
857	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/38 g	sv. šedá	sv. béžová	R	934	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982

858	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/30 g	sv. béžová	šedá	R	935	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
859	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/24 g	oranžová	oranžová	R	933	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
860	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/24 g	hnědá	černá	R	936	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
861	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/22 g	sv. béžová	sv. béžová	R	937	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
862	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/28 g	sv. šedá	modrá	R	961	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
863	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/20 g	běžová	modrá	R	962	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
864	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/22 g	oranžová	modrá	R	964	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
865	24/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/16 g	hnědá	bílá	R	967	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
866	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/20 g	běžová	sv. béžová	R	965	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
867	24/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/22 g	běžová	oranžová	R	966	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
868	24/82	Ke	Výduť	rýha	1/30 g	oranžová	modročerná	R	963	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
869	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	sv. béžová	běžová	R	938	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
870	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	sv. hnědá	sv. hnědá	R	689	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
871	24/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/4 g	sv. hnědá	sv. hnědá	R	690	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
872	24/82	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	běžová	modrá	R	691	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
873	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	hnědá	sv. žlutá	R	692	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
874	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	běžová	R	641	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
875	24/82	Ke	Výduť	rýha	1/2 g	běžová	oranžová	R	642	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
876	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	sv. hnědá	oranžová	R	643	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
877	24/82	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	běžová	běžová	R	644	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982

878	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	sv. hnědá	sv. hnědá	R	645	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
879	24/82	Ke	Výduť	rýha	1/2 g	běžová	běžová	R	646	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
880	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	běžová	modrá	R	647	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
881	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	běžová	běžová	R	648	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
882	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	modrá	sv. hnědá	R	649	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
883	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	sv. šedá	R	650	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
884	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	modrá	bílá	R	651	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
885	24/82	Ke	Výduť	rýhování+vryp	1/10 g	běžová	sv. hnědá	R	652	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
886	24/82	Ke	Výduť	rýhování+vryp	1/14 g	oranžová	šedobéžová	R	653	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
887	24/82	Ke	Výduť	vrypy	1/12 g	sv. žlutá	sv. žlutá	O	654	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
888	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	běžová	modrá	R	655	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
889	24/82	Ke	Dno	se značkou	1/8 g	běžová	běžová	R	656	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
890	24/82	Ke	Dno	se značkou	1/10 g	běžová	oranžová	R	657	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
891	24/82	Ke	Dno	se značkou	1/22 g	modrobílá	modrobílá	R	658	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
892	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	sv. hnědá	modrá	R	659	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
893	24/82	Ke	Výduť	rýhování+vryp	1/16 g	běžová	hnědá	R	661	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
894	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	běžová	běžová	R	660	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
895	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	oranžová	sv. hnědá	R	662	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
896	24/82	Ke	Výduť	vlnovka	1/20 g	sv. běžová	sv. hnědá	R	913	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
897	24/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	běžová	modrá	R	664	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982



898	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/14 g	běžová	sv. hnědá	R	665	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
899	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/28 g	sv. běžová	sv. běžová	R	666	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
900	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/14 g	běžová	běžová	O	667	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
901	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/12 g	sv. šedá	modrá	R	668	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
902	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/18 g	běžová	běžová	R	669	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
903	24/82	Ke	Dno	žádná	1/72 g	sv. běžová	modrá	R	670	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
904	24/82	Ke	Dno	žádná	1/24 g	běžová	běžová	R	671	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
905	24/82	Ke	Dno	žádná	1/24 g	běžová	—	R	672	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
906	24/82	Ke	Dno	žádná	1/48 g	běžová	běžová	R	673	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
907	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/78 g	běžová	šedoběžo vá	R	674	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
908	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/14 g	běžová	běžová	R	675	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
909	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/32 g	běžová	běžová	R	677	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
910	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/20 g	běžová	hnědá	R	679	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
911	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/12 g	sv. šedá	sv. šedá	R	676	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
912	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/12 g	sv. žlutá	sv. žlutá	O	678	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
913	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/12 g	sv. žlutá	modrá	R	680	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982

914	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/12 g	sv. šedá	sv. šedá	R	681	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
915	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	běžová	běžová	R	682	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
916	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	oranžová	běžová	R	683	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
917	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	sv. šedá	sv. šedá	O	684	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
918	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/10 g	běžová	sv. hnědá	R	685	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
919	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/8 g	běžová	běžová	R	686	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
920	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/8 g	běžová	běžová	O	687	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
921	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	běžová	běžová	R	688	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
922	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/8 g	hnědá	hnědá	R	—	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
923	24/82	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	běžová	běžová	O	—	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
924	24/82	Ke	Výduť	žádná	194/1732 g	—	—	R-183ks,O-11ks	—	obj.2 Z rozšíření-1.vrstva, 7.6.1982
925	25/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/18 g	běžová	šedoběžová	R	760	obj.2 Z rozšíření-2.vrstva, 8.6.1982
926	25/82	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	běžová	černoběžová	R	759	obj.2 Z rozšíření-2.vrstva, 8.6.1982
927	25/82	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	běžová	modrá	R	758	obj.2 Z rozšíření-2.vrstva, 8.6.1982
928	25/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	šedoběžová	černá	R	757	obj.2 Z rozšíření-2.vrstva, 8.6.1982
929	25/82	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	oranžová	běžová	R	756	obj.2 Z rozšíření-2.vrstva, 8.6.1982
930	25/82	Ke	Výduť	rýha	1/12 g	běžová	běžová	O	755	obj.2 Z rozšíření-2.vrstva, 8.6.1982
931	25/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	šedoběžová	—	R	751	obj.2 Z rozšíření-2.vrstva, 8.6.1982
932	25/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/10 g	hnědá	černá	R	754	obj.2 Z rozšíření-2.vrstva, 8.6.1982
933	25/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	šedoběžová	černá	R	753	obj.2 Z rozšíření-2.vrstva, 8.6.1982

934	25/82	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	bílá	běžová	R	752	obj.2 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
935	25/82	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	běžová	běžová	R	729	obj.2 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
936	25/82	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	běžová	sv. šedá	R	730	obj.2 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
937	25/82	Ke	Výduť	rýha	1/4 g	běžová	běžová	O	731	obj.2 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
938	25/82	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	běžová	sv. šedá	R	732	obj.2 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
939	25/82	Ke	Výduť	rýha	1/2 g	sv. žlutá	sv. žlutá	O	734	obj.2 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
940	25/82	Ke	Výduť	vryp	1/6 g	sv. šedá	sv. šedá	R	733	obj.2 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
941	25/82	Ke	Okraj	žádná	1/8 g	běžová	běžová	R	735	obj.2 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
942	25/82	Ke	Okraj	žádná	1/6 g	běžová	běžová	O	—	obj.2 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
943	25/82	Ke	Výduť	žádná	25/15 6 g	—	—	R-17ks, O-8ks	—	obj.2 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
944	27/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/32 g	šedoběžová	šedoběžová	R	712	obj.3 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
945	27/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	běžová	šedá	R	749	obj.3 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
946	27/82	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	sv. běžová	sv. běžová	R	750	obj.3 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
947	27/82	Ke	Výduť	rýhování	1/10 g	šedá	sv. šedá	R	713	obj.3 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
948	27/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	běžová	šedoběžová	R	715	obj.3 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
949	27/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	běžová	bílá	R	714	obj.3 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
950	27/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	běžová	běžová	R	716	obj.3 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
951	27/82	Ke	Okraj	žádná	1/40 g	modrá	modrá	R	717	obj.3 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
952	27/82	Ke	Okraj	žádná	1/60 g	běžová	černomo drá	R	718	obj.3 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
953	27/82	Ke	Výduť	žádná	1/4 g	—	—	O	—	obj.3 Z rozšíření.2.vrstva, 8.6.1982
954	28/82	Ke	Výduť	rýhování	1/50 g	sv. běžová	sv. běžová	R	737	obj.2 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
955	28/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/32 g	modrobílá	bílá	R	736	obj.2 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982

956	28/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	hnědá	modrá	R	739	obj.2 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
957	28/82	Ke	Výduť	rýha	1/24 g	běžová	modrá	R	738	obj.2 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
958	28/82	Ke	Výduť	rýhování	1/16 g	sv. žlutá	bílá	O	740	obj.2 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
959	28/82	Ke	Výduť	rýha	1/14 g	šedá	černomo drá	R	743	obj.2 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
960	28/82	Ke	Výduť	rýhování	1/2 g	šedoběžov á	bílá	R	741	obj.2 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
961	28/82	Ke	Výduť	rýha	1/8 g	oranžová	modrá	R	742	obj.2 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
962	28/82	Ke	Výduť	rýha	1/6 g	sv. žlutá	sv. žlutá	O	744	obj.2 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
963	28/82	Ke	Výduť	rýhování+vlnovka	1/8 g	šedoběžov á	—	R	745	obj.2 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
964	28/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	šedá	šedá	R	746	obj.2 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
965	28/82	Ke	Okraj	žádná	1/8 g	sv. žlutá	modrá	R	747	obj.2 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
966	28/82	Ke	Okraj	žádná	1/4 g	šedoběžov á	modrobíl á	R	748	obj.2 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
967	28/82	Ke	Výduť	žádná	7/70 g	—	—	R-6ks, O-1ks	—	obj.2 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
968	30/82	Ke	Výduť	rýha	1/16 g	běžová	šedohněd á	R	695	obj.3 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
969	30/82	Ke	Výduť	rýhování	1/6 g	běžová	černoběž ová	R	697	obj.3 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
970	30/82	Ke	Výduť	rýhování	1/14 g	běžová	sv. šedá	R	698	obj.3 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
971	30/82	Ke	Výduť	rýhování	1/16 g	běžová	běžová	R	699	obj.3 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
972	30/82	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	tm. hnědá	černá	R	700	obj.3 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
973	30/82	Ke	Výduť	rýhování	1/4 g	běžová	oranžová sv.	R	696	obj.3 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
974	30/82	Ke	Okraj	žádná	1/20 g	běžová	běžová	O	703	obj.3 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982

975	30/82	Ke	Výduť	žádná	5/112 g	—	—	R-4ks,O-1ks	—	obj.3 Z rozšíření.3.vrstva, 8.6.1982
976	31/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/22 g	bílá	bílá	O	701	obj.2 Z rozšíření.4.vrstva, 8.6.1982
977	31/82	Ke	Výduť	rýhování	1/12 g	šedoběžová	šedoběžová	R	702	obj.2 Z rozšíření.4.vrstva, 8.6.1982
978	31/82	Ke	Výduť	rýha	1/18 g	běžová	oranžová	R	704	obj.2 Z rozšíření.4.vrstva, 8.6.1982
979	31/82	Ke	Výduť	rýhování	1/8 g	běžová	sv. šedá	R	705	obj.2 Z rozšíření.4.vrstva, 8.6.1982
980	31/82	Ke	Okraj	žádná	1/8 g	běžová	sv. šedá	R	706	obj.2 Z rozšíření.4.vrstva, 8.6.1982
981	31/82	Ke	Okraj	žádná	1/10 g	běžová	běžová	O	707	obj.2 Z rozšíření.4.vrstva, 8.6.1982
982	31/82	Ke	Výduť	žádná	3/26 g	—	—	R-3ks,O-0ks	—	obj.2 Z rozšíření.4.vrstva, 8.6.1982
983	32/82	Ke	Výduť	rýhování	1/28 g	běžová	sv.šedá	R	708	obj.3 Z rozšíření.4.vrstva, 8.6.1982
984	32/82	Ke	Výduť	Jemné rýhování	1/8 g	běžová	sv. běžová	R	710	obj.3 Z rozšíření.4.vrstva, 8.6.1982
985	32/82	Ke	Okraj	žádná	1/14 g	běžová	oranžová	R	709	obj.3 Z rozšíření.4.vrstva, 8.6.1982
986	32/82	Ke	Výduť	žádná	1/22 g	oranžová	sv. běžová	R	—	obj.3 Z rozšíření.4.vrstva, 8.6.1982
987	33/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/8 g	sv. šedá	modrá	R	711	obj.4, 9.6.1982
988	33/82	Ke	Výduť	žádná	3/90 g	—	—	R-3ks,O-1ks	—	obj.4, 9.6.1982
989	33/82	Ke	Výduť	rýha	1/12 g	běžová	běžová	R	728	obj.4, 9.6.1982
990	33/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/6 g	šedá	modrošedá	R	694	obj.4, 9.6.1982
991	34/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/28 g	běžová	sv. běžová	R	693	sběr+okolí obj.4, 9.6.1982
992	35/82	Ke	Výduť	šroubovice	1/34 g	běžová	šedoběžová	R	719	sběr ze dna pískovny, 9.6.1982

993	35/82	Ke	Výduť	rýha		g	1/10	g	oranžová	vá	R	720	sběr ze dna pískovny, 9.6.1982
994	35/82	Ke	Výduť	rýhování+část vínovky		g	1/16	g	sv. šedá	bílá	R	721	sběr ze dna pískovny, 9.6.1982
995	35/82	Ke	Výduť	šroubovice		g	1/10	g	šedá	bílá	R	722	sběr ze dna pískovny, 9.6.1982
996	35/82	Ke	Výduť	žádná		g	6/96	g	—	—	R-6ks,O- 0ks	—	sběr ze dna pískovny, 9.6.1982
997	36/82	Ke	Výduť	rýhování		g	1/2	g	běžová	šedoběžo vá	R	725	obj.3 žlab na dně, 9.6.1982
998	37/82	Ke	Výduť	rýhování		g	1/6	g	hnědočerná	hnědočerná	R	726	obj.3 kůlová jamka ve žlabu na dně, 9.6.1982
999	38/82	Ke	Výduť	žádná		g	3/34	g	—	—	R-3ks,O- 0ks	—	sběr na poli mezi pískovnou a valem, 17.6.1982
1000	39/82	Ke	Výduť	rýhování		g	1/16	g	běžová	běžová	O	723	sběr na ploše pískovny, 17.6.1982
1001	39/82	Ke	Výduť	rýha		g	1/18	g	oranžová	šedá	R	724	sběr na ploše pískovny, 17.6.1982
1002	39/82	Ke	Výduť	rýhování		g	1/10	g	hnědočerná	hnědočerná	R	727	sběr na ploše pískovny, 17.6.1982
1003	39/82	Ke	Výduť	žádná		g	3/36	g	—	—	R-3ks,O- 0ks	—	sběr na ploše pískovny, 17.6.1982
1004	73/86	Ke	Výduť	rýhování		g	1/10	g	běžová	běžová	R	968	parcela č.894 z profilu s příkopem, sběr 20.4. 1985 Frolík,Kalferst
1005	73/86	Ke	Výduť	rýhování		g	1/7	g	běžová	hnědá	R	969	parcela č.894 z profilu s příkopem, sběr 20.4. 1985 Frolík,Kalferst
1006	73/86	Ke	Výduť	rýha		g	1/2	g	běžová	modrá	R	970	parcela č.894 z profilu s příkopem, sběr 20.4. 1985 Frolík,Kalferst
1007	73/86	Ke	Výduť	rýha+vrupy		g	1/12	g	oranžová	běžová	R	971	parcela č.894 z profilu s příkopem, sběr 20.4. 1985 Frolík,Kalferst
1008	73/86	Ke	Výduť	rýhování		g	1/36	g	hnědá	hnědá	R	975	parcela č.894 z profilu s příkopem, sběr 20.4.

1009	73/86	Ke	Výduť		rýhování		g		běžová		šedá	R	972	1985 Frolík, Kalferst parcela č.894 z profilu s příkopem, sběr 20.4. 1985 Frolík, Kalferst
1010	73/86	Ke	Okraj		žádná		1/20 g		běžová		běžová	O	973	parcela č.894 z profilu s příkopem, sběr 20.4. 1985 Frolík, Kalferst
1011	73/86	Ke	Výduť		žádná		2/12 g		—		—	R-1ks,O- 1ks	—	parcela č.894 z profilu s příkopem, sběr 20.4. 1985 Frolík, Kalferst
1012	73/86	Ke	Výduť		rýhování		1/8 g		běžová		běžová	R	939	parcela č.843/2, 844, jáma ve stěně pískovny, sběr 20.4. 1985 Frolík, Kalferst
1013	73/86	Ke	Dno		žádná		1/4 g		běžová		běžová	R	940	parcela č.843/2, 844, jáma ve stěně pískovny, sběr 20.4. 1985 Frolík, Kalferst
1014	73/86	Ke	Výduť		žádná		4/20 g		—		—	R-4ks,O- 0ks	—	parcela č.843/2, 844, jáma ve stěně pískovny, sběr 20.4. 1985 Frolík, Kalferst
1015	73/86	St	—		—		1/44 g		—		—	—	—	parcela č.843/2, 844, jáma ve stěně pískovny, sběr 20.4. 1985 Frolík, Kalferst
1016	559/2 001	Ke	Dno		žádná		1/2 g		běžová		běžová	R	941	středověk, novověk, sběr 1.9.1993 Benešová, Kalferst, Mangel
1017	559/2 001	Ke	Výduť		žádná		4/30 g		—		—	R-3ks,O- 1ks	—	středověk, novověk, sběr 1.9.1993 Benešová, Kalferst, Mangel
1018	314/9 2	Ke	Výduť		rýhování		—		—		—	—	974+943	povrchový sběr J.Bruny
1019	314/9 2	Ke	Výduť		rýhování		—		—		—	—	976+944	povrchový sběr J.Bruny
1020	314/9 2	Ke	Výduť		žádná		36/10 9 g		—		—	—	—	povrchový sběr J.Bruny
1021	JÍČÍN	Ke	Okraj		žádná		11ks		—		—	—	948,950- 953,955-960	
1022	JÍČÍN	Ke	Okraj		rýhování+vlno vka		2ks		—		—	—	978-980	
1023	JÍČÍN	Ke	Výduť		rýhování+vryp y		5ks		—		—	—	946,945,949, 947,954	
1024	JÍČÍN	Ke	Přesle		—		—		—		—	—	—	

	Jičín	Kov	n																		
1025	Jičín	Kov																			
			Hrot šípů																		
1026	15/81	Ka	—				1/202 g													977	nalezen v srpnu 1904, muzeu daroval F.Sehnal
1027	14/81	Uh	—				41 g														obj.2/81 3. vrstva 15.6.1981
1028	11/81	Uh	—				19 g														obj.2/81 3. vrstva 15.6.1981
1029	7/81	Uh	—				11 g														obj.2/81 2. vrstva 15.6.1981
1030	26/82	Mz	—				244 g														obj.2/81 1. vrstva 15.6.1981
1031	23/82	Uh	—				1 g														obj.2 Z rozšíření 2. vrstva 8.6.1982
1032	3/82	Uh	—				77 g														obj.2 V rozšíření 2. vrstva 7.6.1982
1033	16/82	Ko	zvířecí				23 g														obj.2 V prodloužení sondy, 31.5.1982
1034	11/82	Ko	zvířecí				55 g														obj.2 J konec - 17 - 18 m 2. vrstva 3.6.1982
1035	8/81	Ko	zvířecí				27 g														obj.2 vrstva na dně - spálená vrstvička 2.6.1982
1036	29/82	Mz	—				2849 g														obj.2/81 1. vrstva 15.6.1982
1037	13/81	Mz	—				2832 g														obj.2 Z rozšíření 3. vrstva 8.6.1982
1038	18/81	Mz	—				1622 g														obj.2/81 3. vrstva 15.6.1981
1039	6/81	Mz	—				681 g														obj.2/81 4. vrstva 16.6.1981
1040	19/81	Mz	—				496 g														obj.2/81 1. vrstva 15.6.1981
1041	6/81	Mz	—				583 g														obj.2/81 4. vrstva 17.6.1981
1042	4/81	Mz	—				284 g														obj.2/81 1. vrstva 15.6.1981
1043	10/81	Mz	—				159 g														sběr na povrchu narušeného objektu, 8.6.1981
1044	6/81	Mz	—				205 g														obj.2/81 2. vrstva 15.6.1981
							2338 g														obj.2/81 1. vrstva 15.6.1981
1045	20/81	Mz	—																		obj.2/81 4. vrstva