

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLMOUCI

Filozofická fakulta

Katedra historie

**STAROBRONZOVÉ SÍDLIŠTĚ VĚTEŘOVSKÉ**  
**KULTURY Z LOKALITY SEDLEC – KOLDBERKY**

Lucie Laštková

**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

Vedoucí práce: PhDr. JAROSLAV PEŠKA, PhD.

OLMOUC 2010

# Prohlášení

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci vypracovala samostatně a použila pouze literaturu uvedenou v seznamu. Nemám námitek proti zapůjčení práce se souhlasem katedry ani proti zveřejnění práce nebo její části.

V Ostravě dne 30. července 2010

---

Lucie Laštková

# Poděkování

Ráda bych poděkovala především PhDr. Jaroslavu Peškovi, PhD. za vedení práce a průběžné konzultování jednotlivých problémů, Mgr. Pavlíně Kalábkové, PhD. za propůjčení návrhu databáze sloužící k laboratornímu zpracování archeologických nálezů, dále Mgr. Milanu Kuchaříkovi za poskytnutí diplomové práce zabývající se problematikou věteřovské kultury a podrobným tříděním její keramické náplně, Mgr. Petře Veselé za obětavou pomoc při určování archeologického materiálu a řešení technických problémů a také Mgr. Martinu Holubovi za pomoc při analýze osteologického materiálu.

V neposlední řadě bych chtěla poděkovat Archeologickému ústavu Akademie věd České republiky v Brně za zpřístupnění nálezových zpráv.

# **SVAZEK I**

# Obsah

## SVAZEK I

<b><u>Úvod</u></b> .....	7
1. <b><u>Popis lokality</u></b> .....	9
1.1 <i>Vymezení a přírodní podmínky regionu</i> .....	9
2. <b><u>Dějiny bádání</u></b> .....	10
2.1 <i>Charakteristika lokality</i> .....	10
2.2 <i>Přehled prehistorického a historického osídlení         na katastru Sedlec</i> .....	10
3. <b><u>Objekty</u></b> .....	14
3.1 <i>Typy a struktury</i> .....	15
3.1.1 <b><u>Sonda I/87</u></b> .....	15
3.1.1.1 Objekt č. 1.....	15
3.1.1.2 Objekt č. 2.....	15
3.1.1.3 Objekt č. 3.....	16
3.1.2 <b><u>Sonda V/87</u></b> .....	16
3.1.2.1 Objekt č. 4.....	16
3.1.2.2 Objekt č. 5.....	17
3.1.2.3 Objekt č. 6.....	17
3.1.2.4 Objekt č. 7.....	17
3.1.3 <b><u>Sonda I/89</u></b> .....	17
3.1.3.1 Objekt č. 8.....	17
3.1.3.2 Objekt č. 9.....	18
3.1.3.3 Objekt č. 10.....	18
3.1.4 <b><u>Sonda VI/89</u></b> .....	18
3.1.4.1 Objekt č. 11.....	18
3.1.4.2 Objekt č. 12.....	19
3.1.4.3 Objekt č. 13.....	19
3.1.4.4 Objekt č. 14.....	19

3.1.5	<b><u>Sonda VII/89</u></b>	19
3.1.5.1	Objekt č. 15	20
3.1.6	<b><u>Sonda VIII/89</u></b>	20
3.1.6.1	Objekt č. 16	20
3.1.6.2	Objekt č. 17	20
3.1.7	<b><u>Sonda I/87,89</u></b>	21
3.1.8	<b><u>Sonda I/90</u></b>	21
3.1.8.1	Objekt č. 18	21
3.1.8.2	Objekt č. 22	22
3.1.8.3	Objekt č. 23	22
3.1.9	<b><u>Sonda IX/90</u></b>	22
3.1.9.1	Objekt č. 19	22
3.1.10	<b><u>Sonda X/90</u></b>	23
4.1.10.1	Objekt č. 20	23
4.1.10.2	Objekt č. 21	23
3.1.11	<b><u>Sonda XI/90</u></b>	24
3.1.12	<b><u>Sonda XII/90</u></b>	24
4.1.12.1	Objekt č. 24	24
3.1.13	<b><u>Sonda XIII/90</u></b>	24
3.1.14	<b><u>Sonda XIV/90</u></b>	24
4.1.14.1	Objekt č. 25	25
4.1.14.2	Objekt č. 26	25
4.	<b><u>Rozbor materiálu</u></b>	26
4.1	<i>Keramický materiál</i>	26
4.1.1	<b><u>Návrh keramické databáze</u></b>	27
4.1.1.1	Struktura keramické databáze	28
4.1.1.2	Předmětová hesla užitá v databázi	28
4.1.2	<b><u>Věteřovské tvary z lokality Sedlec – Koldberky</u></b>	30
4.1.3	<b><u>Data získaná z keramické databáze</u></b>	31
4.1.3.1	Zastoupení keramických tříd ve sledovaném souboru	31
4.1.3.2	Zastoupení typů výzdoby	34
4.1.3.3	Úprava povrchu - vně i vevnitř	36
4.1.3.4	Druh keramické hmoty	38
4.2	<i>Osteologický materiál</i>	39
4.2.1	<b><u>Objekt č. 1</u></b>	39
4.2.2	<b><u>Objekt č. 2</u></b>	39

4.2.3	<b><u>Objekt č. 3</u></b>	40
4.2.4	<b><u>Objekt č. 7</u></b>	40
4.3	<i>Kostěná a parohová industrie</i>	41
4.3.1	<b><u>Objekt č. 2</u></b>	41
4.3.2	<b><u>Objekt č. 3</u></b>	41
4.3.3	<b><u>Objekt č. 4</u></b>	41
4.3.4	<b><u>Objekt č. 8</u></b>	42
4.3.5	<b><u>Objekt č. 10</u></b>	42
4.3.6	<b><u>Objekt č. 11</u></b>	42
4.3.7	<b><u>Objekt č. 25</u></b>	42
4.3.8	<b><u>Objekt č. A</u></b>	42
4.4	<i>Štípaná industrie</i>	43
4.4.1	<b><u>Objekt č. 2</u></b>	43
4.4.2	<b><u>Objekt č. 7</u></b>	43
4.4.3	<b><u>Objekt č. 8</u></b>	43
4.4.4	<b><u>Objekt č. 9</u></b>	43
4.4.5	<b><u>Objekt č. 15</u></b>	44
4.4.6	<b><u>Objekt č. 21</u></b>	44
4.4.7	<b><u>Objekt č. 25</u></b>	44
4.5	<i>Rostlinné makrozbytky</i>	45
4.5.1	<b><u>Objekt č. 8</u></b>	45
4.5.2	<b><u>Objekt č. 9</u></b>	45
4.5.3	<b><u>Objekt č. 10</u></b>	45
4.5.4	<b><u>Objekt č. 14</u></b>	45
5.	<b><u>Analogie</u></b>	46
6.	<b><u>Závěr</u></b>	48
7.	<b><u>Seznam pramenů a literatury</u></b>	49
8.	<b><u>Seznam použitých zkratk</u></b>	51
9.	<b><u>Resumé / Summary</u></b>	52

# Úvod

Lokalita Sedlec – Koldberky stála dlouhou dobu mimo zájem badatelů. Kromě náhodných nálezů učiněných povětšinou při zemědělských činnostech nebyl na katastrálním území Sedlece až do 2. poloviny 60. let 20. století proveden archeologický výzkum.

První povrchový průzkum provedl J. Unger na konci 70. let 20. století. Velké množství objevené keramiky prokázalo osídlení této lokality ve starší době bronzové a poukázalo na důležitost a nesporný archeologický potenciál této lokality (*Unger 1961, 276-277*).

Dosud největší systematický archeologický výzkum prováděl na území Sedlece J. Peška v letech 1987 až 1990 (*Peška 1993, 46-47*), přičemž zpracování materiálu z tohoto výzkumu a jeho analogie s ostatními nálezy věteřovské kultury na našem území bude hlavní náplní mé práce.

V následujících dvou kapitolách se budu zabývat stručným popisem lokality, přírodními podmínkami a rovněž dějinami poznání či historickým osídlením tohoto území.

Třetí kapitola se již zcela věnuje praktické části práce. Jsou zde analyzovány jednotlivé fáze tří-sezónního výzkumu s podrobným popisem jednotlivě položených sond, včetně odkrytých objektů a jejich materiální výplně.

Právě materiální náplní je věnována největší část práce. Důkladný rozbor keramického materiálu s návrhem třídění věteřovské keramiky zastoupené na nalezišti Sedlec – Koldberky, bude spolu s rozbohem kvality keramické hmoty, typů výzdoby a úpravy povrchu vně i vevnitř součástí čtvrté kapitoly.

Dále bude analyzován osteologický materiál, štípaná, parohová a kostěná industrie, a také rostlinné makrozbytky.

V závěru své práce se budu věnovat širšímu zařazení a analogiím v mikroregionu Břeclavska a také celkovému postavení odkrytého výšinného věteřovského sídliště v Sedleci – Koldberkách v rámci jižní Moravy.



Zmíním problematiku otázky existence a datace opevnění na výšinných věteřovských sídlištích daného regionu a v neposlední řadě interpretuji objevení kúlových objektů a jejich možné obytné či řemeslnické využití.

# 1. Popis lokality

## 1.1 Vymezení a přírodní podmínky regionu

Obec Sedlec se nachází v Jihomoravském kraji, v okrese Břeclav. Spolu s obcemi Bavory, Brod nad Dyjí, Březí, Dobré Pole, Dolní Dunajovice, Dolní Věstonice, Drnholec, Horní Věstonice, Jevišovka, Klentnice, Milovice, Novosedly, Nový Přerov, Pavlov a Perná náleží správnímu obvodu Mikulov. Území Sedlece se rozkládá na 20,78 kilometrech čtverečních při břehu největšího moravského rybníku Nesyt. Stávající zástavba obce se koncentruje v nadmořské výšce 187 metrů nad mořem.

Obec leží v údolní nivě při státní hranici mezi Českou a Rakouskou republikou. Ze severu je chráněna vápencovými vyvýšeninami Pálavských kopců, konkrétně Liščím, Studánkovým a Mušlovským vrchem. Z jihu je obec lemována Pavím kopcem a Skalkou, vrcholy náležejícími k Valtické pahorkatině (*Petr 2003, 3-7*).

Sedlecem protéká Sedlecký potok, který napájí soustavu čtyř rybníků; Nesyt, Hlohovecký rybník, Prostřední a Mlýnský rybník. Tyto rybníky jsou součástí Národní přírodní rezervace Lednické rybníky. Největší rybník Nesyt je mimo jiné mezinárodně významným mokřadem a je chráněn Ramsarskou úmluvou. Sedlec leží na území chráněné krajinné oblasti Pálava a biosférické rezervace Dolní Morava, zaštitěné organizací UNESCO. Je také součástí Lednicko-valtického areálu. Na katastrálním území obce Sedlec se rovněž nachází paleontologická lokalita Kienberg, v jejíchž miocénních píscích je možné nalézt fosílie schránek mořských měkkýšů (*Rigasová 2005, 7-10*).

Díky polohopisnému umístění Sedlece v oblasti mikroregionu Mikulovsko, je obec zaměřená na vinařství. Ke dni 1. 1. 2009 je v této obci zapsáno 851 obyvatel.

## 2. Dějiny bádání

### 2.1 Charakteristika lokality

Rozlehlé návrší archeologické lokality Sedlec-Koldberky se rozkládá nad severním břehem rybníku Nesyt, necelé 2 kilometry na východ od obce Sedlece, na trati zvané Nad Nesytem, lidově taktéž Štambery (*Peška 1993, 46-47*).

### 2.2 Přehled prehistorického a historického osídlení na katastru Sedlec

Nejstarší pravěké osídlení této lokality dokládají nálezy nástrojů ze starší i mladší doby kamenné. Na území Sedlece byly nalezeny také kostrové hroby únětické kultury a výšinné věteřovské sídliště zastupující starší dobu bronzovou. Další návaznost obývání této lokality máme z laténského období, a to doklady kostrových hrobů.

Na území Sedlece byly již na konci 19. století zaznamenány nálezy prokazující pravěké osídlení. Při kopání základů školy byl roku 1890 porušen laténský hrob s kostrou v kamenném obkladu. Zachovány byly jen nánožníky s ořechovitými polokoulemi a gagátový kruh ve zlomcích. Ve 30. letech 20. století byl tento nález znovu útržkovitě publikován v německy psaných novinách. Tentokrát byl datován konkrétně do laténského stupně C2 (*Pittioni 1928, Freising 1933*).

Pravděpodobně únětický hrob byl objeven při orbě roku 1928. V nepatrné hloubce byly odkryty střepy velké nádoby s pohřbem malého dítěte (*Šolle 1947*).

Roku 1931 byl zapsán údaj v německy psaném deníku Tagesbote, oznamující nález sídliště s tzv. slezskou kulturou, dle listu datovaný do roku 1000 před naším letopočtem (*Preising 1931*).

Na konci 30. let 20. století bylo při stavbě bunkru na úpatí Mušlovského vrchu objeveno několik kostrových hrobů únětické kultury. Uprostřed jámy zničený hrob 1, dále hrob 2, jenž obsahoval kostru orientovanou hlavou k východu. U hlavy této kostry byla nalezena cyperská jehlice a dva prsteny s kličkou-Noppenringy. V hrobu 3 byly dvě kostry s hlavou orientovanou na západ a jako milodar byl přidán džbánek s uchem. V hrobě 5 se nacházela kostra orientovaná jihovýchodně s obličejem obráceným k severovýchodu. Součástí hrobové výbavy byly také tři nádoby, džbán s uchem na břiše a třemi bradavkami na lomu, hrncovitá nádoba bez uch a bez výzdoby a nádoba s nálevkovitě rozšířeným okrajem. Všechny kostry byly ve skrčené poloze. U hrobu 2 a 3 s rukama složenýma pod hlavou (*Šolle 1947*).

Ve 40. letech máme evidovány ojedinělé nálezy paleolitické štípané industrie. Konkrétně bylo roku 1946 na polích Lehmgrubenäcker K. Jüttnerem vyzvednuto a do mikulovského musea odevzdáno paleolitické rydlo čepelovitého tvaru s ulomenou špičkou (*Červinka 1936*). O rok později byla nalezena a popsána další štípaná industrie, rovněž paleolitický bodec čepelovitého tvaru. Téhož roku byl do mikulovského musea zapsán darovaný nález páskové kultury; uražený kopytovitý klín dlouhý 80 milimetrů (*Šolle 1947*).

Na začátku 2. poloviny 20. století, konkrétně roku 1951, byl do Moravského zemského muzea odevzdán další ojedinělý nález, a to spirálovitě svinutý zlatý náramek z dvojitého drátku. Datován byl K. Tihelkou do kultury únětické (*Tihelka 1951*).

První systematický povrchový průzkum na území obce Sedlec byl proveden až roku 1968. Poté, co bylo Okresní vlastivědné muzeum v Mikulově upozorněno na nálezy objevené při úpravě půdy pro vinohrad, navštívil tuto lokalitu J. Unger. Na trati Koldberky zaznamenal v hluboce zorané půdě tmavé půdní skvrny, ve kterých kumulovaly nálezy zlomků keramiky, mazanice, zvířecích a ojediněle také lidských kostí. Z nejdůležitějších nálezů, které jsou uchovány v mikulovském muzeu, můžeme jmenovat např. část soudkovitého hrnku s ouškem, hlazeném na vnitřní straně a leštěném na straně vnější, střepey z velké zásobnicové nádoby, okrajové střepey z misek či hrncovitých nádob. J. Unger uvádí pro většinu předmětů analogii s věteřovským typem (*Unger 1969, 276-277*).

O rok později, 1969, provedl povrchový průzkum na území Sedlece I. Peškař. Na trati Štambery byly při dalším rozšiřování vinohradu identifikovány jámy s nálezy mazanice, keramického a osteologického materiálu. Z nalezených střepeů keramiky I. Peškař rozpoznal sídliště věteřovského typu (*Peškař 1969, 12-13*).

Roku 1986 byla při terénním průzkumu objevena na trati „Pod Kotlem“ koncentrace slovanské keramiky (*Peška 1993*).

1987 byl již několikrát zmíněný vinohrad rušen. V západní části prováděl výzkum J. Peška. Původní zjišťovací výzkum byl změněn na záchranný. V prvním roce výzkumu bylo provedeno pět sond. Objeveno bylo sedm sídlištních objektů, z toho dvě zásobnicové jámy věteřovského typu. Jámy obsahovaly keramický materiál – zlomky koflíků, soudkovitých hrnků i na nožkách, závažíčko, brousky, kosti a kostěnou industrii. Zajímavým artefaktem byl kostěný kruhový závěsek. V první sondě bylo taktéž zachyceno několik kulových jamek, které dle autora působily dojmem dvou pravidelných řad (*Peška 1993, 46-47*).

Druhá sezóna výzkumu navázala na první fázi výzkumu. Byla rozšířena sonda z loňského roku a položeny další tři. Bylo prozkoumáno devět nových objektů a několik nepravidelně uspořádaných kulových jamek. Převážná většina objektů z této fáze výzkumu byla zařazena do věteřovské kultury, jedna jáma byla výrazně mladší (*Peška 1993*). V roce 1990 proběhla závěrečná fáze záchranného výzkumu na trati Sedlec-Koldberky. Bylo položeno šest nových sond, ze kterých bylo získáno devět nových objektů, většinou zásobních jam a půdorys kulové nadzemní stavby (*Peška 1993, 46-47*).

Poslední dva archeologické výzkumy prováděné na tomto území prokázaly také následné středověké osídlení a potvrdily údaje historiků získané z písemných pramenů.

První písemná zmínka o obci pochází z listiny vydané roku 1305, která je nyní uložena v Liechtensteinském archivu ve Vaduzu. Král Václav III. tohoto roku postoupil Sedlec Ortlibu Hendíkovi. Předpokládá se ale, že v té době už obec existovala, pravděpodobně již od 2. poloviny 11. století, a že byla zbudována jako strážný bod kvůli nebezpečím přicházejícím z východu. Roku 1082, po porážce Bábenberků českým králem Vratislavem II., se stal Sedlec trvalou součástí Moravy. Dle údajů historiků však kostel i s obcí zůstal nadále majetkem rakouských zemských pánů. Dějiny Sedlece byly proto spojeny se šlechtickými majiteli mikulovského panství, konkrétně rodem Liechtensteinů a Dietrichsteinů a majiteli sousedních panství Steinebrunn a Falkenstein, Füntkircheny (*Petr 2003, 2-10*).

Za zakladatele obce Voitelbrunn, dnešního Sedlece, se považuje královský místodržící Voit, ochránce falkensteinského panství před útoky z východu, který ve vesnici vyhloubil první studnu. Rod Liechtensteinů působil na mikulovském panství mezi léty 1249 až 1560. Již v roce 1322 se v jejich majetku objevuje také Sedlec, avšak malá část obce

náležela až do roku 1560 rodu Füntkirchenů. Liechtensteinové se trvale podepsali na vzhledu krajiny Sedlece a jeho blízkého okolí. Zakládali vinice, mlýny a rybníky. Touto činností však své panství zadlužili a následně ztratili.

Jeden z posledních archeologických průzkumů na území Sedlce proběhl roku 1997 a prokázal osídlení Sedlece právě ve 14. století. Na úpatí Mušlovského vrchu byla při hloubení základů stavby odkryta vrstva splavená z vyšších poloh. Kulturní vrstva obsahovala keramické střepy a mazanici. Zadatována byla do vrcholného středověku, s největší pravděpodobností do první poloviny čtrnáctého století. O. Šedo zde předpokládal existenci hospodářského dvora (*Šedo 1999, 345*). Taktéž v roce 1997 bylo z výkopů probíhajících na návsi obce Sedlec zachráněno několik keramických střepů z doby bronzové a středověku. Uchován byl fragment středověké kachle (*Šedo 1999, 345*).

V 15. století se vlastníky mikulovského panství na krátký čas stala maďarská rodová šlechta. Poté ovládli Mikulovsko téměř na čtyři století Dietrichsteinové. Území získal roku 1575 kardinál a biskup olomoucký, místopředseda Moravy a říšský kníže František Dietrichstein. Velmi významně se podílel na restrukturalizaci a úpravě Mikulova a okolí. Roku 1525 přicházeli na mikulovské panství ze Švýcarska uprchlíci. Novokřtění neboli habáni přinesli na Moravu kromě svého náboženství také zcela výjimečnou polévanou keramiku. V Sedleci se na dobu téměř sta let novokřtění usadili roku 1545 (*Petr 2003, 2-10*).

### 3. Objekty

První sezóna záchranného archeologického výzkumu věteřovského sídliště na trati Sedlec – Koldberky započala v dubnu roku 1987 a ukončena byla v červenci téhož roku. Za tuto dobu bylo v pěti sondách o rozměrech 2 x 20 metrů, 5 x 2 metry, 20 x 1 metr, 25 x 2,5 metru a 102 x 2,3 metru prozkoumáno sedm sídlištních objektů, z toho dvě zásobnicové jámy věteřovské kultury. V sondě I/87 bylo zachyceno několik kúlových jamek, které působily dojmem dvou pravidelných řad. Z tohoto důvodu byla sonda rozšířena na plochu asi 15 x 20 metrů s předpokladem, že bude ještě v budoucnu dále zkoumána. V sondách II/87-IV/87 nebyly prokázány žádné objekty. V sondě V/87 byly odkryty čtyři sídlištní jámy (*Peška 1993, 46-47*).

Výzkum v červenci a srpnu 1989 navázal na sezónu z roku 1987. V průběhu dvou letních měsíců byla rozšířena sonda I/87. Ve dvou dalších sondách bylo prozkoumáno devět věteřovských objektů a jedna podstatně mladší jáma. V sondě I/87,89 bylo potvrzeno množství nepravidelně uspořádaných kúlových jam. V západní straně sondy tyto kúlové jamky tvořily tři souběžné řady. Sondy byly průběžně rozšiřovány ve snaze zachytit celé půdorysy objektů (*Peška 1993, 46-47*).

V červenci 1990 pokračovala třetí sezóna výzkumu znovu rozšířením sondy I/87 a položením dalších šesti sond. V těchto sondách bylo odkryto devět nových věteřovských objektů, většinou zásobnicového charakteru. Z výplně těchto jam pochází množství keramického, kamenného a osteologického materiálu. Na ploše nové sondy I/90 byl zpozorován půdorys nadzemní stavby. Základní půdorys tvořily tři řady po čtyřech kúlech. Rozměry konstrukce byly 6 x 3,5 metru s orientací sever – jih (tab. 40). V blízkosti této nadzemní konstrukce byla objevena další trojice kúlových jamek, která by dle interpretace vedoucího výzkumu mohla ukazovat na přístřešek, přístavbu, či samostatný objekt menších rozměrů (*Peška 1993, 46-47*).

## 3.1 Typy a struktury

K vypracování této kapitoly byly použity podrobné zápisy z Deníků výzkumů v letech 1987, 1989 a 1990, realizované vedoucím výzkumu J. Peškou.

### 3.1.1 Sonda I/87

Sonda I/87 byla položena na temeni v západní části lokality v rozloze 2 x 20 metrů. Rozpoznány byly tři sídlištní objekty a několik kůlových jam.

#### 3.1.1.1 Objekt č. 1 (obr. Svazek II, Tabulka 1)

Objektem č. 1 byla sídlištní jáma oválného tvaru náležící věteřovské kultuře. Zásyp jámy byl tmavě hnědý, místy s ččkami jílu ze spadlých stěn. Objekt byl na povrchu narušen hlubokou orbou.

Jáma měla kónický průřez a rovné dno. Obsahovala střepy keramiky, fragment kamenného brousku a hliněné válcovité závaží s vertikálním otvorem, které bylo poškozeno při exkavaci rýčem. Nejvýraznějším keramickým tvarem byl zlomek kónické mísy s rozšířeným okrajem.

#### 3.1.1.2 Objekt č. 2 (obr. Svazek II, Tabulka 1)

Objektem č. 2 byla taktéž sídlištní jáma, avšak kruhového půdorysu s kónickými stěnami a ke středu se nepatrně svažujícím dnem. Hloubka jámy byla od podloží 1 metr a 66 centimetrů. Na povrchu byla nepatrně narušena orbou.

Zásyp jámy byl humózní a vyskytovali se v něm kousky mazanice. Zhruba 30 centimetrů od podloží při severní stěně jámy se vyskytovala místy propálená hlína a kousky



žluté mazanice. Na dně se pak prokázala tenká vrstva popela, jílu a propálených vrstev. V zásypu objektu bylo objeveno množství kamenů, které však netvořily žádnou konstrukci.

V sídlištní jámě se nalézaly keramické střepy, osteologický materiál, uhlíky, fragment zrnotěrky a pravděpodobně fragment brousku. Dále soudkovité hrnky na nožkách náležející věteřovské kultuře a závažíčko. V tomto objektu se také měla nacházet vlasová ozdoba z dvojitého drátku. Tento artefakt se však ztratil.

### **3.1.1.3 Objekt č. 3** (obr. Svazek II, Tabulka 2 - 6)

Posledním objektem odkrytým v sondě I/87 byla sídlištní jáma kruhového půdorysu s kónickými stěnami. Zásyp jámy byl tmavě hnědý, v hloubce 40 centimetrů od povrchu byl promísen šedohnědým popelem.

Jáma byla dosti hluboká, její dno se do středu mírně svažovalo. Směrem ke dnu se objevovala vrstva tmavě hnědého zásypu a jílu, zřejmě ze spadané stěny. V jámě byly nalezeny tři celé soudkovité hrnky, polovina velkého hrnce, mazanice a osteologický materiál.

## **3.1.2 Sonda V/87**

Sonda V/87 vedla v délce 102 x 2,3 metry přes celý severní svah návrší. Blíže k temeni svahu byly vedle sebe odkryty čtyři objekty.

### **3.1.2.1 Objekt č. 4** (obr. Svazek II, Tabulka 7 - 9)

Jako objekt č. 4 byla označena sídlištní jáma kruhového půdorysu s kónickými stěnami.

Zásyp byl tmavě hnědý, místy šedohnědý, protkaný vrstvami popela. Jáma obsahovala fragmenty keramiky, zvířecí kosti, poškozenou část brousku a blíže nespecifikovaný kostěný závěsek, snad amulet.

#### **3.1.2.2 Objekt č. 5** (obr. Svazek II, Tabulka 10)

Tato velmi mělká sídlištní jáma byla kruhového půdorysu s kónickými stěnami a rovným dnem. Zасыpána byla tmavě hnědou hlínou. Obsahovala keramiku a drobné fragmenty mazanice.

#### **3.1.2.3 Objekt č. 6** (obr. Svazek II, Tabulka 11)

Sídlištní jáma s číslem šest byla rovněž kruhového půdorysu s kónickými stěnami a rovným dnem. V tmavohnědém zásypu byl objeven velký kámen, který byl ponechán v in-situ.

#### **3.1.2.4 Objekt č. 7** (obr. Svazek II, Tabulka 11)

Jako poslední v sondě V/87 byla odkryta nepravidelná sídlištní jáma kruhového půdorysu se svažujícími se stěnami a velmi nerovným dnem. Byla hluboká jen několik centimetrů. V zásypu, který byl tmavě hnědý, se vyskytoval standardní materiál; keramické střepy, mazanice a štípaná industrie.

### **3.1.3 Sonda I/89**

Sonda I/89 navázala na výzkum z roku 1987 a fakticky rozšířila sondu I/87. Objevena byla další trojice věteřovských sídlištních objektů.

#### **3.1.3.1 Objekt č. 8** (obr. Svazek II, Tabulka 12 - 15)

Tato kruhová sídlištní jáma byla značně hluboká. Měla kónický tvar. Vyplněna byla tmavě hnědým zásypem, který obsahoval keramiku, osteologický materiál a štípanou industrii.

### **3.1.3.2 Objekt č. 9** (obr. Svazek II, Tabulka 16)

Kruhová sídlištní jáma s číslem devět byla podstatně menší než předchozí sídlištní objekt. Stěny byly kónické, dno rovné.

V šedohnědém, popelovitém zásypu se vyskytovala keramika, zvířecí kosti, uhlíky, štípaná a kostěná industrie a také hliněné závažíčko.

### **3.1.3.3 Objekt č. 10** (obr. Svazek II, Tabulka 17)

Objektem č. 10 byla kruhová sídlištní jáma menšího rozměru. Stěny měla kónického tvaru. Dno bylo rovné. V šedém popelovitém zásypu byla odkryta celá hrncovitá nádoba a kostěná industrie.

## **3.1.4 Sonda VI/89**

Tato sonda byla situována v nejvyšším bodě lokality, přímo v prostoru výškového bodu trigonometrické sítě - 212,26. Sonda pokrývala území 8 x 5 metrů a zachytila celkem tři mělké kruhové věteřovské jámy a jednu menší jamku s vypálenými stěnami bez průvodního materiálu.

### **3.1.4.1 Objekt č. 11** (obr. Svazek II, Tabulka 18)

Jáma byla kruhového až oválného tvaru s rovným dnem. Tento sídlištní objekt byl nenápadně zapuštěn do podloží.

Zásyp jámy byl tmavě hnědý. Při skrývce nadzemních vrstev bylo objeveno větší množství keramických střepů a kostí. Zvláštností byly škeble, které spolu s kostěnou industrií tvořily taktéž početný soubor nálezů.

#### **3.1.4.2 Objekt č. 12** (obr. Svazek II, Tabulka 19)

Další sídlištní jáma kruhového půdorysu s rovným dnem byla mírně zapuštěná do podloží. Stěny tohoto objektu byly mírně kónické. Zásyp byl tmavě hnědý, v třiceti centimetrech od podloží místy až černohnědý. Z nálezů obsahovala keramický a osteologický materiál, dále paroh a škeble říční.

#### **3.1.4.3 Objekt č. 13** (obr. Svazek II, Tabulka 20)

Tato sídlištní jáma byla oválná s rovným dnem nepatrně zapuštěným do podlaží. Zásyp objektu byl tmavě hnědý a obsahoval keramiku, zvířecí kosti a škeble.

#### **3.1.4.4 Objekt č. 14** (obr. Svazek II, Tabulka 21)

Posledním zjištěným objektem sondy VI/89 byla menší kruhová sídlištní jamka s rovným dnem a propálenými vrstvami. Zásyp jámy byl černé barvy, humózní a s vysokým výskytem uhlíků.

### **3.1.5 Sonda VII/89**

Sonda VII/89 obsáhla plochu 10 x 2 metry. Byla orientována směrem západ - východ. Vzdálená byla asi 70 metrů na východ od sondy VI/89.

Ve středu této sondy byla prozkoumána sídlištní jáma, která byla zcela zničená orbou.

Zachovalo se pouze její dno a část výplně, která obsahovala množství fragmentů keramických nádob datovaných do střední až mladší doby bronzové a zlomek z velké kamenné podložky. Dále byly identifikovány střepy z větší čtyřhrané prstované zásobnice či amfory, která patrně s dalšími nádobami stála na dně destruované jámy.

### **3.1.5.1 Objekt č. 15** (obr. Svazek II, Tabulka 22)

Tato sídlištní jáma byla zcela zničena orbou. Zůstaly z ní pouze nepatrné stopy na dně. Původně měla zřejmě kruhový půdorys. V jámě asi stála větší prstovaná zásobnice se dvěma až čtyřmi oušky mezi plastickými lištami. U dna bylo ponecháno několik fragmentů rozorané zásobnice v in situ.

Zásyp objektu byl tmavě hnědý se stopami hluboké orby v podloží. Nalezena zde byla zvětralá kamenná podložka či znotěrka z muskovitu. V jámě se dále vyskytovaly keramické střepy a zvířecí kosti.

Podle materiálu byl objekt datován do střední až mladší doby bronzové. Tedy je podstatně mladší než ostatní objekty na nalezišti a dokládá kontinuitu osídlení lokality v pozdějším období.

### **3.1.6 Sonda VIII/89**

Úzká sonda VIII/89 byla položena 45 metrů jihovýchodně od sondy VII/89. Orientována byla směrem severozápad- jihovýchod a rozkládala se na ploše 24 x 1 metr. V jejím rozšíření byly objeveny dva sídlištní objekty nepřilíš bohaté na materiál.

#### **3.1.6.1 Objekt č. 16** (obr. Svazek II, Tabulka 21)

Z tohoto kruhového objektu se zachovalo pouze dno se zbytky tmavě hnědého zásypu a několika kousky mazanice.

#### **3.1.6.2 Objekt č. 17** (obr. Svazek II, Tabulka 21)

Bylo dochováno kruhové až mírně elipsovité dno objektu se zbytky černohnědého zásypu. Jáma byla zcela prázdná, bez jakéhokoliv archeologického materiálu.

### **3.1.7 Sonda I/87,89**

Sonda I/87,89 vznikla rozšířením a začištěním plochy sondy I/87. Výsledná rozloha činila 18 x 17 metrů. Nalezeny v ní byly tři věteřovské objekty obvyklého kónického průřezu; objekt č. 8, č. 9 a č. 10. Alespoň objekt č. 8 můžeme s jistotou považovat za zásobní jámu.

Dále bylo zachyceno množství kůlových jamek různých průměrů, nepravidelně uspořádaných na ploše výzkumu. Jejich počet kumuloval ve středu a v severovýchodní části sondy, kde se zřejmě nacházely zbytky nadzemních kůlových proutěných konstrukcí blíže nejasného účelu. Osm kůlových jamek odkrytých při západním okraji sondy I/87,89 tvoří pravidelné uspořádání do tří nebo čtyř řad. Jsou od sebe vzdáleny v rozmezí od 150 do 250 centimetrů. Autor výzkumu předpokládá jejich pokračování severním a západním směrem, mimo vymezení zkoumané plochy.

Zajímavostí této sondy jsou dva zjištěné případy negativů dřevěných trojbokých sloupků, širokých přes 20 centimetrů, rozlišujících se zbarvením od vlastních kůlových jamek, do kterých byly původně zasazeny.

### **3.1.8 Sonda I/90**

Sonda I/90 byla položena v těsném sousedství sondy I/87,89 tak, že se jejich jižní a východní okraj přetínal. Rozprostírala se na ploše 10 x 20 metrů a byla postupně vybagrována až na podloží.

#### **3.1.8.1 Objekt č. 18** (obr. Svazek II, Tabulka 21)

Tento objekt byl zachycen při východním okraji sondy I/90. V nadloží se vyskytoval zbytek hnědého zasypu se zlomky snad lidských kostiček, značně strávených a porušených hlubokou orbou. V blízkosti shluku kostí byly nalezeny také zbytky keramických střepů, možná ze džbánu.

### **3.1.8.2 Objekt č. 22** (obr. Svazek II, Tabulka 25)

Sídlištní jáma měla přibližně kruhový půdorys s kónickými stěnami. Průměr jejího ústí byl 104 centimetry a přibližný průměr dna činil 140 centimetrů. Objekt byl hluboký 85 centimetrů. Jihovýchodní část objektu byla zavalena jílovito-kamenitým blokem. V severní části dna se objevily jílovité kry, vypálené podloží, které můžeme s největší pravděpodobností interpretovat jako zbytky ohniště.

Zásyp jámy byl kompaktně hnědý, hlinito-jílovitý a obsahoval zbytky keramických střepů a zvířecích kostí.

### **3.1.8.3 Objekt č. 23** (obr. Svazek II, Tabulka 26)

Tato hluboká sídlištní jáma měla také téměř kruhový tvar s mírně, kónicky se ke dnu rozšiřujícími stěnami. Prakticky na samotném dně objektu byly objeveny roztroušené zvířecí kosti, pravděpodobně se jednalo o králíka nebo zajíce. Droboučké zvířecí kosti byly objeveny i ve stěně objektu, 20 až 30 centimetrů nade dnem jámy.

Zásyp byl tmavě hnědý, humusovitý, na dně s příměsí jílu. Kromě zvířecích kostí zde byly nalezeny také keramické střepy.

## **3.1.9 Sonda IX/90**

Sonda o rozměrech 2 x 10 metrů byla orientována směrem západ – východ a nacházela se severně v těsném sousedství sondy VI/89. V místě odkrytého objektu devatenáct byla při jižním okraji sonda rozšířena.

### **3.1.9.1 Objekt č. 19** (obr. Svazek II, Tabulka 23)

Objekt byl poměrně pravidelně kruhový. Jeho jižní okraj byl téměř vysekán do skály. Stěny byly kolmé, dno nerovné, zprohýbané. Hloubka objektu činila od povrchu 135

centimetrů. Zásyp jámy byl jednolitý, humusovitý, tmavě hnědé barvy a vyskytovaly se v něm keramické střepy, zvířecí kosti a brousek.

### **3.1.10 Sonda X/90**

Tato sonda byla rozložena na ploše 2 x 10 metrů ve směru sever – jih. Vzdálena byla asi 30 metrů na východ od sondy VIII/89. V severní části sondy byly objeveny dva objekty a sonda byla následně rozšířena.

#### **3.1.10.1 Objekt č. 20** (obr. Svazek II, Tabulka 23)

Sídlištní jáma měla téměř pravidelný kulovitý tvar. Vyrýsovala se v podloží v hloubce 68 centimetrů. Její maximální průměr byl 186 centimetrů u ústí a rovných 200 centimetrů u dna.

Dno jámy bylo poměrně rovné. Zásyp byl tmavě hnědý a hlinitá, jen na stěnách se částečně projevil písčito-jílovité sesuvy.

Asi 10 centimetrů ode dna se projevil kompaktně černá uhlíkovitá vrstva pokrývající celé dno. Na dně se objevily černé kruhové zásypy, pravděpodobně doklady kůlových jamek, které byly hluboké zhruba 13 centimetrů a průměru 22 centimetrů. Dále byly v zásypu jámy nalezeny keramické střepy, zvířecí kosti a jedna téměř celá nádoba.

#### **4.1.10.2 Objekt č. 21** (obr. Svazek II, Tabulka 24)

Objekt č. 21 vzdálený 50 centimetrů od objektu č. 20 s ním byl prakticky totožný. Stěny sídlištní jámy byly mírně kónické, v některých místech téměř kolmé.

Jižní část objektu vyplňovaly kamenné závaly. Zásyp byl sytě hnědý, humusovitý, u dna s příměsí jílu a obsahoval keramické střepy, zvířecí kosti a brousek.



### **3.1.11 Sonda XI/90**

Byla položena v blízkosti triangulačního bodu s negativním výsledkem.

### **3.1.12 Sonda XII/90**

Sonda XII/90 byla položena v těsné blízkosti sondy I/90. Velikost 30 x 1 metr byla následně rozšířena kvůli nálezů objektu č. 24.

#### **3.1.12.1 Objekt č. 24** (obr. Svazek II, Tabulka 26)

Sídlištní jáma byla přibližně kruhového půdorysu s kónickými stěnami a rovným dnem (tab. 26). V tmavohnědém zásypu byly nalezeny keramické střepy, zvířecí kosti a škeble říční.

### **3.1.13 Sonda XIII/90**

Tato sonda byla položena na jižním svahu lokality na ploše 25 x 1,2 metru. Její výsledek byl negativní. Zdá se, že níže po svahu se již osídlení dále nevyskytovalo.

### **3.1.14 Sonda XIV/90**

Byla položena na jižním svahu lokality Sedlec – Koldberky ve směru sever – jih, nedaleko ležící sondy VIII/89 na ploše 10 x 2 metry. V její jižní části byly v superpozici dva porušující se objekty, v jejichž místech byla sonda dále rozšířena.

#### **3.1.14.1 Objekt č. 25** (obr. Svazek II, Tabulka 27 - 28)

Objektem č. 25 byla kruhová sídlištní jáma s rovným dnem. Byla hlubší než objekt č. 26, kterým byla porušována, tudíž byla starší.

Jáma měla šedohnědý zásyp s nálezy keramických střepů, zvířecích kostí, škeblí a kamenné a štípané industrie – zařazené do věteřovské skupiny. Ze dna prostupovaly propálené vrstvy popela.

#### **3.1.14.2 Objekt č. 26** (obr. Svazek II, Tabulka 29)

Tato menší kónická jáma kruhového půdorysu porušovala objekt č. 25. Měla hnědošedý zásyp s nálezy keramiky pravděpodobně ze staršího bronzu.

## 4. Rozbor materiálu

### 4.1 Keramický materiál

Dělením a tříděním keramického materiálu věteřovské kultury se čeští badatelé zabírají již od 2. poloviny 20. století (*Stuchlíková 1984, Tihelka 1946, 1952, 1960*).

Jako první se problematikou přechodového keramického materiálu mezi starší a počátkem střední doby bronzové zabýval K. Tihelka. Ve své práci vydělil na Moravě čtrnáct základních typů věteřovské keramiky a dopodrobna rozpracoval dělení výzdoby (*Tihelka 1960, 1963*).

Na jeho práci navázala a třídění věteřovské keramiky na Moravě dále rozpracovala J. Stuchlíková (*Stuchlíková 1984, 65 - 130*). Svůj systém dělení devíti základních tvarů keramiky aplikovala například na zpracování materiálu ze sídliště v Budkovicích (*Stuchlíková 1988*).

Jako poslední, nejaktuálnější je třeba uvést opravený systém třídění věteřovských tvarů vypracovaný M. Kuchaříkem. Ve své diplomové práci z roku 2003 navázal na dva předchozí badatele, navrhnul, upravil a doplnil třídění keramických tvarů věteřovské kultury, aby plně korespondovaly se současnými poznatky bádání o tomto časovém období na našem území.

Ve své práci rozdělil keramiku věteřovské kultury na deset základních typů dále rozpracovaných do podtypů dle jednotlivých drobných odlišností a výzdoby (*Kuchařík 2003, 36-39*).

### **4.1.1 Návrh keramické databáze**

Vytvářet zcela nový systém třídění keramiky věteřovské kultury by bylo vzhledem k výše uvedeným autorům a jejich pracím zcela zbytečné. Pro svou práci jsem tedy navrhla jednodušší systém databáze keramických tvarů v závislosti na jejich zastoupení v nálezech zkoumané lokality.

Bohužel procento získaných celých, nebo alespoň z části rekonstruovatelných tvarů bylo na lokalitě Sedlec – Koldberky velmi malé.

Ve svém třídění jsem tedy musela některé tvary zcela vynechat, poněvadž nebyly prokázány, a naopak jsem získala velké procento neurčitých tvarů, které musely být vzhledem k velmi špatné možnosti přesného určení nepřesně zařazeny do zavádějících keramických tříd.

J. Stuchlíková ve své práci nahradila třídu tradičně označovanou jako zásobnice označením „jiné hrncovité tvary“ (*Stuchlíková 1984, 71*). Toto označení ve své práci užil pro bližší nespecifikované určení keramických nálezů, nejčastěji okrajů také M. Kuchařík. Při základním rozčlenění získaných tvarů věteřovské keramiky jsem vycházela z doplněné práce tohoto autora (*Kuchařík 2003, 121 – 123*).

Do vytvořené databáze bylo zadáno celkem 557 zlomků keramiky a na jejich základě jsem pro lokalitu Sedlec – Koldberky vyčlenila deset základních tříd a šestnáct typů proveniencie věteřovské kultury.

#### **4.1.1.1 Struktura keramické databáze**

Keramická databáze byla vytvořena na základě údajů získaných laboratorním zpracováním keramických střepů a rekonstruovatelných jedinců. Cílem bylo získat podrobný a ucelený přehled o hmotné kultuře objevené archeologickým výzkumem na lokalitě Sedlec – Koldberky, který by bylo možno dále analyzovat a inventarizovat.

Tato databáze byla vytvořena a upravena pro podmínky věteřovské kultury v programu MS Access, podle vzoru již dříve zveřejněného návrhu databáze eneolitické keramiky realizované P. Procházkovou (*Procházková, 1999, 183-195*).

V databázi byla aplikována metoda popisu jednotlivých střepů. Sledováno bylo především jejich uložení v rámci jednotlivých objektů, stupeň dochovalosti, náležitost ke keramické třídě, druh a rozložení výzdoby, keramická hmota, ze které byly nádoby modelovány, barva keramické hmoty, a také úprava povrchu vně i uvnitř.

Pro lepší přehlednost byly při tvorbě databáze použity jak alfanumerické kódy, jejichž vysvětlení rozepisují dále v práci, tak konkrétní slovní popisy.

#### **4.1.1.2 Předmětová hesla užitá v databázi**

Lokalita: Sedlec - Koldberky

Katastr: Sedlec

Inventární číslo: A xxxxx

Místo uložení: MM – Regionální muzeum v Mikulově

Počet kusů / Počet jedinců

Druh objektu: udává v jakém typu objektu byl střep objeven (v našem prostředí pouze - jáma)

Objekt: číslo objektu, do kterého jedinec náležel

Stupeň dochovalosti: popisuje z jaké části nádoby střep pochází – okraj, hrdlo, výduť, spodek nádoby, dno, nožka, rekonstruovatelný jedinec, zcela zachovalý exemplář, zlomek výčnělku (ucha), ucho, neidentifikovatelný jedinec, dno s nožkou, výduť s uchem, umbo

Keramická třída: označení keramické třídy do jaké jedinec náležel (celkem 10 základních typů - nádoba, hrnce, hrncovité tvary, amfory, mísy, džbánky, koflíky, soudkovité hrnky, zvláštní tvary, drobné keramické tvary + podtypy, které jsou podrobně rozepsány v tabulce 1

Tvar okraje: kyjovitý, zaoblený, límcovitý, zaostřený, seříznutý vně, rovný, dovnitř rozšířený, plochý, s lalokem, s vpichy

Průměr okraje, Průměr dna, Celková výška, Celková šířka: specifické měřitelné údaje sledované u rekonstruovatelných jedinců

Druh výzdoby: sleduje případnou výzdobu na střepu – vhloubená, plastická či plastická v kombinaci s vhloubenou

#### Rozložení vhloubené výzdoby

Vhloubená výzdoba: horizontální vpichy, prstování, rytá geometrická linie, rytá

dvojitá souběžná linie, horizontální vpichy s litou linií

#### Rozložení plastické výzdoby

Plastická výzdoba: výčnělek, jazykovitý výčnělek, horizontální lišta, přesekávaná lišta

Datování: věteřovská kultura (2 nejistí jedinci, pravděpodobně náležející do eneolitu)

Druh keramické hmoty: popisuje kvalitu hmoty, ze které je keramický střep vyroben – plavená, jemnozrná, středozrná, zrnitá a hrubozrná

Úprava povrchu vně / Úprava povrchu uvnitř: zrnitý, hrubě či jemně modelovaný, hlazený, leštěný, zdrsňený

Barva vně/Barva uvnitř: subjektivní typologie barev – písková, černá, hnědá, šedá, červenohnědá, červenošedá, hnědočerná, hnědošedá, černošedá a cihlová

#### 4.1.2 Věteřovské tvary z lokality Sedlec–Koldberky

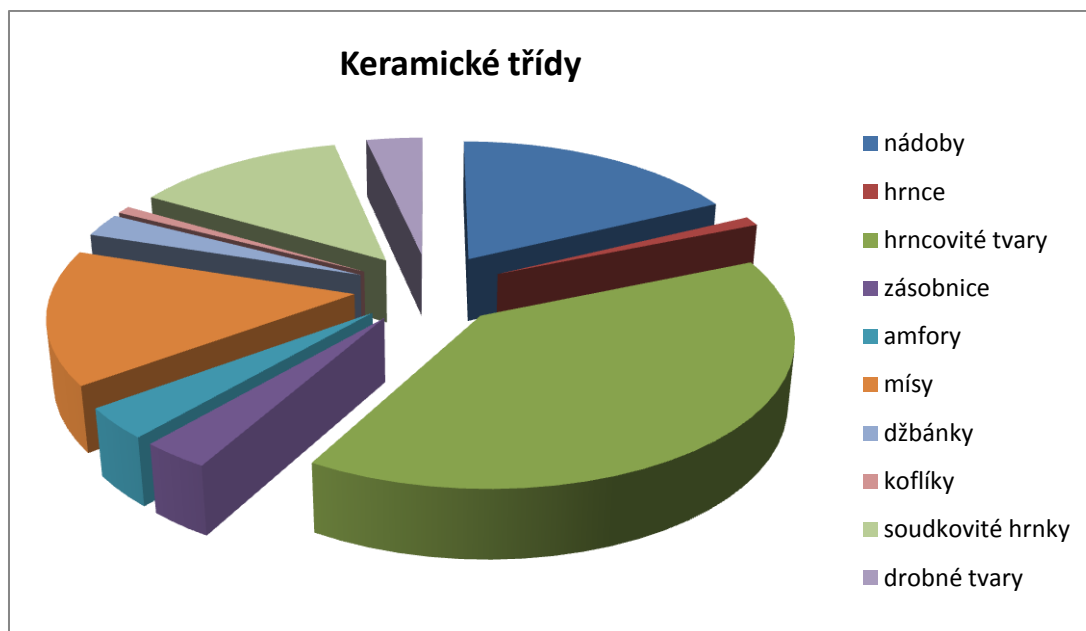
Na základě získaných keramických artefaktů byly pro lokalitu Sedlec – Koldberky vyčleněny tyto třídy a typy:

**Tabulka 1: Třídění získaného keramického materiálu věteřovské kultury**

<i>Třída</i>	<i>Typ</i>
<b>100 Nádoby</b>	
<b>200 Hrnce</b>	
<b>300 Hrncovité tvary</b>	310 zásobnice
<b>400 Amfory</b>	
<b>500 Mísy</b>	510 mísa s plochým vně rozšířeným okrajem
	520 mísa s reparačními otvory
	530 nízká oblá mísa
	540 mísa na nožkách
	550 hrncovitá mísa
<b>600 džbánky</b>	
<b>700 koflíky</b>	
<b>800 soudkovité hrnky</b>	810 s širokým tělem a nožkami
	820 s širokým tělem, nožkami a uchem
<b>900 Zvláštní tvary</b>	
<b>1000 Drobné keramické tvary</b>	1100 cedník
	1200 koflíčky
	1300 vykuřovadlo
	1400 závaží
	1500 kolečko
	1600 přesleny
	1700 koláče
	1800 ploténky

### 4.1.3 Data získaná z keramické databáze

#### 4.1.3.1 Zastoupení keramických tříd ve sledovaném souboru



**Tabulka 2: Podklady pro vytvoření grafu získané z databáze – Keramická třída**

<b>Keramická třída</b>	<b>Počet jedinců</b>
nádoby	102
hrnce	6
hrncovité tvary	226
zásobnice	19
amfory	20
mísy	88
džbánky	15
koflíky	5
soudkovité hrnky	56
drobné tvary	20

Z 557 typických střepů zařazených do jednotlivých tříd byly získány údaje, které zcela jasně na lokalitě Sedlec – Koldberky prokázaly převahu hrncovitých tvarů. Bohužel u tohoto typu keramického souboru nemohlo být zcela jednoznačně určeno, zdali se jedná o hrnce či zásobnice, kterých byl na nalezišti také nezanedbatelný počet.



Početné zastoupení zásobnic bylo zkresleno právě díky neprokazatelné jednoznačnosti určení v rámci třídy hrncovitých tvarů. Střepy, které mohly být zcela jednoznačně prokázány jako užitkové zásobnicové tvary byly většinou velmi hrubě modelované, na povrchu prstované, vevnitř možno hlazené, z hrubozrnné keramické hmoty. Vyskytovala se plastická lišta oddělující hrdlo od těla, často zdobená vrypy (obr. S II, tabulka 22:8-11).

Hrnce tvoří nejčastější keramický typ nalézáný na věteřovských sídlištích. V souboru získaném na lokalitě Sedlec – Koldberky byly zachovány dva celé exempláře (obr. S II tabulka 10 a 12:6). Oba hrnce byly na povrchu zdrsňeny, hrnec z objektu č. 5 měl navíc na plecích pupíkovitý výčnělek, známý i z dalších věteřovských lokalit – Budkovice (*Ondráček – Stuchlíková 1982, tabulka 26:13, 46:3,5 atd.*).

Okraje náležející prokazatelně do třídy hrnců byly povětšinou drsněny na povrchu, zevnitř částečně hlazeny, bez plastických výčnělků a bez uchou, nevýrazně soudkovitě profilované.

Další velmi silnou skupinu zastupovaly okraje, případně rekonstruovatelné zlomky několika typů mís. Nejčastěji se vyskytoval typ nízké oblé mísy a mísy na nožkách. Ze zlomků byly zastoupeny velké talířovité mísy s dovnitř zataženým okrajem.

V celých tvarech máme dvě hrncovité mísy. Tyto tvary se vyskytují od starší doby bronzové. Prakticky totožné tvary byly objeveny v Budkovicích a Hodonicích (*Ondráček – Stuchlíková 1982, tabulka 27:22, 39:3, 42:1, Stuchlíková 1993, tabulka 167:10*).

Početný soubor tvořily také zcela specifické tvary věteřovské keramiky, které nalézáme v drobných obměnách na všech sídlištích věteřovské kultury - soudkovité hrnky.

V této keramické kolekci se zachovalo několik nepoškozených celých tvarů a velké množství rekonstruovatelných zlomků. Obzvláště se vyskytovaly velmi široké tvary, s nožkami i bez nožek, taktéž i s jedním páskovým uchem (obr. S II, tabulka 2:1-4, 9:8-9, 10:2-4, 27:3-7). Podobné exempláře máme doloženy také z nalezišť Hradisko u Kroměříže (*Spurný 1954*), Budkovice (*Stuchlíková 1999*), Hodonice, Přáslavice (*Šabatová 2002*), Lovčičky (*Stuchlíková 1988*). Mušov (*Stuchlík 1986*) a mnoho dalších.

Nejpočetnější byly jedinci se širokým tělem a třemi (možno čtyřmi) nožkami z kvalitní plavené keramiky a dokonale vně leštěné, případně hlazené, datovatelné do plně rozběhlé klasické fáze věteřovské kultury.

Jako „nádoby“ byly označeny tenkostěnné okraje, které mohly patřit amforovitým, ale také koflíkovitým či džbánkovitým tvarům. S těmito zlomky nebylo možno dále pracovat, a proto byly zařazeny do této vágní skupiny.

Poněkud méně byly zastoupeny amfory a džbánky, které bylo možno rozpoznat díky rekonstruovatelným jedincům. Nepočetnou skupinu tvořily koflíky.

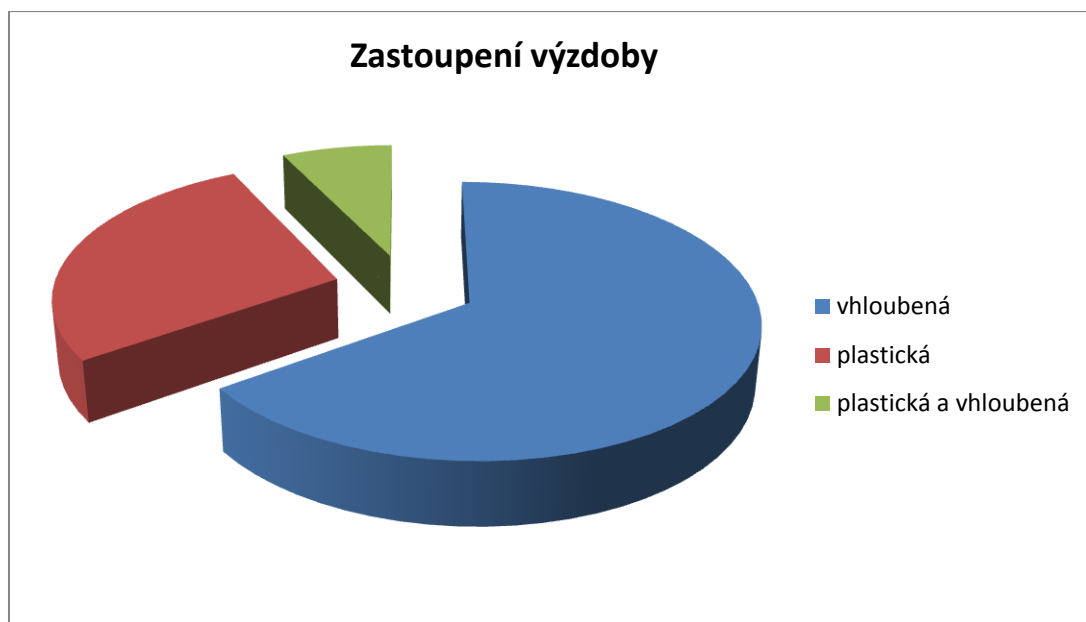
Na lokalitě bylo objeveno množství drobných tvarů, které však byly povětšinou až na výjimky reprezentovány pouze jedním jedincem. Dochoval se například poněkud nepodařený koflíček (obr. S II, tabulka 18), pravděpodobně zbytek závaží (obr. S II, tabulka 6), zlomek keramického koláče (obr. S II, tabulka 27), přesleny (obr. S II, tabulka 6 a 16) a ploténka (obr. S II, tabulka 6).

Zajímavá je skupinka tří zlomků z cedníků, či „ochrany ohně“ z objektu č. 3 (obr. S II, tabulka 5 a 20), které jsem rovněž zařadila do třídy drobných užitkových tvarů. Jejich výskyt na věteřovských sídlištích je poměrně častý (*Ondráček – Stuchlíková 1982, tabulka 8:2, Stuchlíková 1984, tabulka 72:2, 1993, tabulka 166:24, 268, 270, Sadílek 2006, 59*).

V několika exemplářích se objevila také keramická kolečka vykroužená z keramických střepů a retušovaná ploténka (obr. S II, tabulka 6, 15, 27). Prakticky totožné tvary byly objeveny také na sídlišti v Budkovicích (*Ondráček – Stuchlíková 1982, tabulka 40:11, 43:3*) či Věteřově (*Tihelka 1960, tabulka 23*).

V objektech č. 8 a č. 9 byly nalezeny celkem tři závažíčka; podélně provrtané keramické kužely (obr. S II, tabulka 15, 16). Výška těchto účelově blíže nespecifikovaných předmětů se pohybovala v rozmezí 3-4 cm. Tyto drobné keramické tvary jsou známy z většiny věteřovských sídlišť, ovšem jejich funkce dosud nebyla objasněna (*Stuchlíková 1984, 121 a 1993, 270-271*)

#### 4.1.3.2 Zastoupení typů výzdoby



**Tabulka 3: Podklady pro vytvoření grafu získané z databáze – Druh výzdoby**

<u>Druh výzdoby</u>	<u>Počet jedinců</u>
vhloubená	45
plastická	19
plastická a vhloubená	5

Na sledované kolekci nálezů byly dochovány tři typy výzdoby, a to vhloubená, plastická a plastická v kombinaci s vhloubenou.

Naprostou převahu měla vhloubená výzdoba zastoupena především prstováním na těle větších, užitkových keramických tvarech; hrncích a zásobnicích.

Objevily se také ryté linie a horizontální vpichy. Zcela ojedinělý byl ostře profilovaný zlomek okraje, leštěný vně i vevnitř s rytými geometrickými liniemi na vnitřní straně (obr. S II, tabulka 12:3).

Plastická výzdoba byla provedena ve formě drobných, jazykovitých či prsovitých výčnělků, horizontálních plastických lišt, které mohly být rovněž přesekávány a oddělovaly

hrdla nádob od těla. Tento charakteristický plastický výzdobný prvek věteřovské kultury se nacházel na užitkových zásobnicových tvarech (obr. S II, tabulka 22:8-11).

Kulaté, či oválné výčnělky se vyskytovaly téměř na všech typech nádob. Specifický byl tzv. pupíkovitý výčnělek, jenž je ve sledovaném souboru zastoupen na dochovaném hrnci (obr. S II, tabulka 10). Typický věteřovský výzdobný prvek – plastický lalůček na okrajích hrnců se v celém souboru vyskytl pouze jednou.

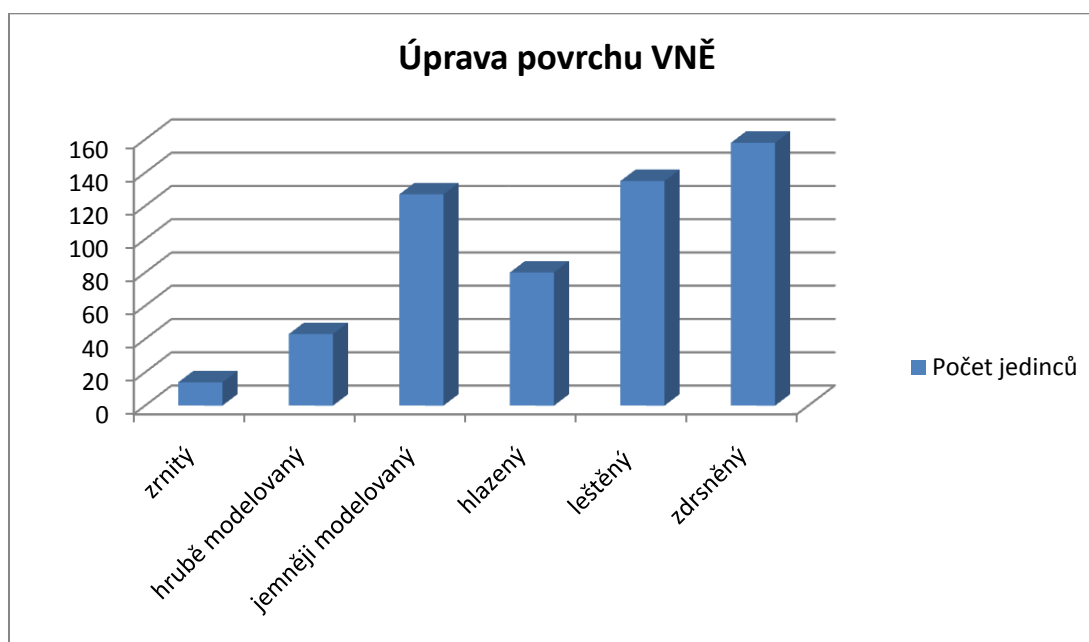
Výše pozorované výzdobné prvky nejsou příliš chronologicky citlivé, vyskytují se napříč všemi fázemi věteřovské kultury. Zařazení keramického inventáře do klasické fáze tak napovídají především nožky soudkovitých hrnků.

Zcela ojedinělý byl střep z hrubostěnné nádoby, pravděpodobně zásobnice, obsahující inkrustaci černou barvou, která byla prováděna stejným směrem jako prstování (obr. S II, tabulka 13:6).

### 4.1.3.3 Úprava povrchu – vně i vevnitř

Na keramických artefaktech bylo možno rozpoznat celkem šest druhů vnější úpravy povrchu a to: zrnitý – hrubě naturální, hrubě modelovaný, jemněji modelovaný, hlazený, leštěný a zdrsňený.

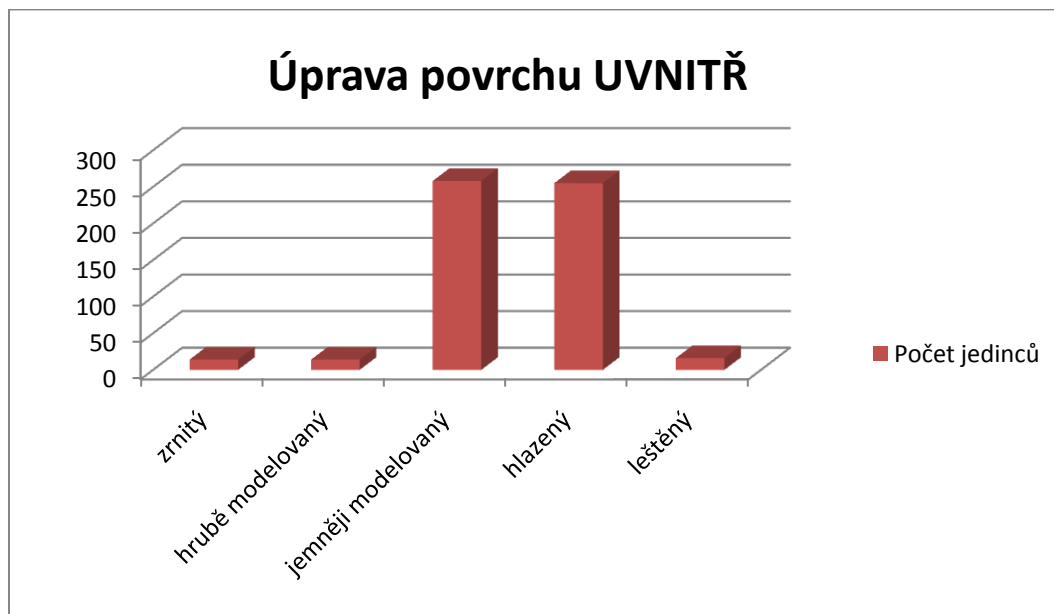
Nejčastějším typem úpravy bylo zdrsňení užitkových tvarů následované leštěným a jemněji modelovaným povrchem. Leštěná forma povrchu byla zastoupena především v keramické třídě soudkovitých hrnků, ale také mís, džbánek a koflíků.



**Tabulka 4: Podklady pro vytvoření grafu získané z databáze – Úprava povrchu vně**

<u>Úprava povrchu vně</u>	<u>Počet jedinců</u>
zrnitý	14
hrubě modelovaný	43
jemněji modelovaný	127
hlazený	80
leštěný	135
zdrsňený	158

Vnitřní úprava povrchu byla realizována taktéž v zrnité, hrubě a jemněji modelované, hlazené či leštěné formě. Nejvíce byl zastoupen vnitřní povrch jemně modelovaný a hlazený. Vevnitř hlazeny byly především mísy a rovněž soudkovité hrnky. Jak můžeme vyčíst z grafu, neupravené povrchy v přírodní podobě se vyskytovaly jen minimálně.



**Tabulka 5: Podklady pro vytvoření grafu získané z databáze – Úprava povrchu uvnitř**

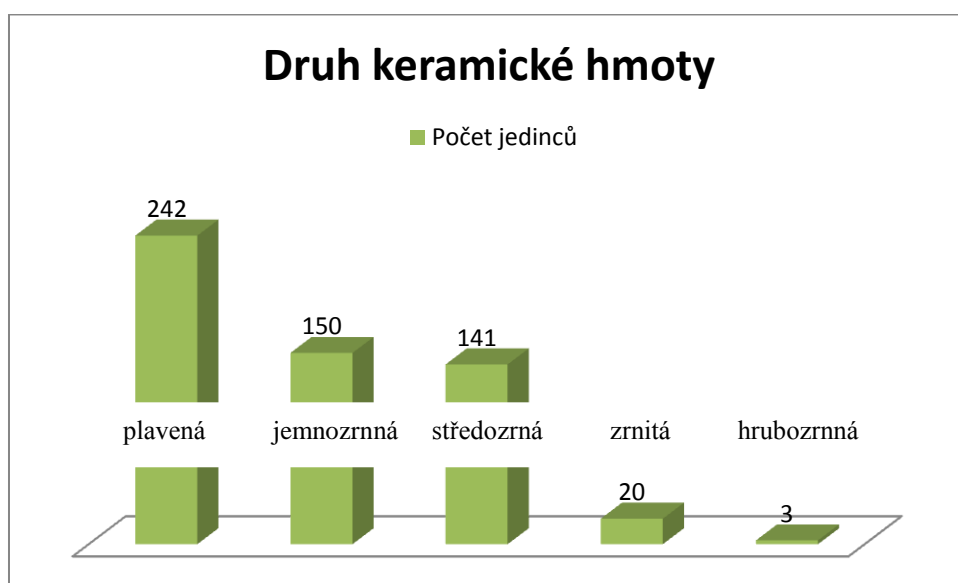
Úprava povrchu uvnitř	Počet jedinců
zrnitý	14
hrubě modelovaný	14
jemněji modelovaný	258
hlazený	255
leštěný	16

#### 4.1.3.4 Druh keramické hmoty

Na základě velikosti keramických zrn byla hmota rozdělena do pěti kategorií na; plavenou, jemnozrnnou (do 1 mm), středozrnnou (do 2 mm), zrnitou (do 3 mm) a hrubozrnnou (nad 3 mm).

Keramická produkce věteřovské kultury se obecně považuje za velmi vyspělou, rovněž z grafu můžeme vyčíst absolutní převahu plavené, tudíž velmi kvalitní keramické hmoty.

Poměrně často se vyskytovala také jemnozrnná a středozrnná keramická hmota, obzvláště u větších tvarů nádob. Hrubozrnné byly jen zásobnice velkých rozměrů.



**Tabulka 6: Podklady pro vytvoření grafu získané z databáze – Druh keramické hmoty**

<b>Druh keramické hmoty</b>	<b>Počet jedinců</b>
plavená	242
jemnozrnná	150
středozrnná	141
zrnitá	20
hrubozrnná	3

## 4.2 Osteologický materiál

K odborné analýze byl zaslán vybraný materiál z objektů č. 1, č. 2, č. 3, č. 4 a č. 7. Posudková zpráva vypracovaná L. Peškem prokázala převážnou většinu užití kostí domácích zvířat (tab. 41, 42, 43). Nejvíce četné byly kosti pratura<sup>1</sup>, poměrně často se vyskytovaly také kosti ovce či kozy<sup>2</sup>. Zcela ojedinělé byly nálezy lastur mlžů, obzvláště velevruba<sup>3</sup> a škeble říční<sup>4</sup>. Nalezeno bylo také několik ulit páskovky žíhané<sup>5</sup> (Peške 1990).

### 4.2.1 Objekt č. 1

Z objektu jedna byla určena pánevní kost pratura a dvě lastury velevruba (Peške 1990).

### 4.2.2 Objekt č. 2

V této sídlištní jámě bylo objeveno velké množství osteologického materiálu pocházejícího z pratura, například mandibula, metakarpus a phalanx, os zigmatium, humerus, ulna a několik molárů.

Další početnou skupinou nálezů byly kosti náležející vlku nebo psu<sup>1</sup>, konkrétně mandibula a radius. Praseti domácímu<sup>2</sup>, možno také divokému patřila nalezená skapula, metapodium a silně obroušené moláry.

V tomto objektu se dále vyskytovalo několik hrudních obratlů a metatarsů kozy nebo ovce, koňské metapodium a beraní os parietale. Vyskytly se také tři lastury velevruba a jeden zlomek mořské lastury (Peške 1990).

---

<sup>1</sup> Bos primigenius

<sup>2</sup> Ovis či Capra

<sup>3</sup> Unio cariei

<sup>4</sup> Concha

<sup>5</sup> Cepaea vindobonensi



### 4.2.3 Objekt č. 3

V sídlištním objektu bylo nalezeno několik neopracovaných kostí pratura, os occipitale, phalanx, metatarsus, metapodium a pár molárů.

Z koně<sup>3</sup> pocházela exkavovaná tibia a ulna. Jako prasečí byla určena početná skupina kostí obsahující tři fibuly, a dále kosti tibia, radius, vertebra thoracia, femur, humerus, papula, několikrát se opakovala také os pelvis a shluk dvanácti žeber.

Ve skupině zubů byly identifikovány stoličky a zuby třenové (*Peške 1990*). Ojedinělý byl nález metatarsu psa a husy velké<sup>4</sup>, z níž byl nalezen jen skelet, zbavený hlavy a nohou.

Dále se vyskytovaly schránky mlžů páskovky duhové, čelní kost jelena<sup>5</sup> a stehenní kost sysla<sup>6</sup> (*Peške 1990*).

### 4.2.4 Objekt č. 7

Ze zásypu objektu sedm pochází tibia pratura, femur a scapula určená praseti a lastura velevruba (*Peške 1990*).

---

<sup>1</sup> Canis lupus

<sup>2</sup> Sus scrofa

<sup>3</sup> Equus ferus

<sup>4</sup> Anser anser

<sup>5</sup> Cervus

<sup>6</sup> Citellus

## 4.3 Kostěná a parohová industrie

Kostěná a parohová industrie byla určena M. Holubem z Masarykovy univerzity. Jednalo se převážně o blíže nspecifikované zahrocené nástroje, šídla, ale vyskytlo se i několik nanejvýš zajímavých předmětů, pravděpodobně kultovní funkce.

### 4.3.1 Objekt č. 2

Z objektu č. 2 pocházely celkem dva kostěné artefakty, úštěpová šídla. Sekundárně zahrocené úštěpy z kostí, blíže neidentifikovatelného účelu. Byly vyleštěné a poměrně ostré (obr. S II, tabulka 32).

### 4.3.2 Objekt č. 3

Z tohoto objektu pochází šídlo vytvořené z duté kosti, která byla v dialýze zřezaná do šikma, odštípnutá hodně vysoko, prakticky až ke kloubní hlavici. Kost s hrotem (obr. S II, tabulka 32).

### 4.3.3 Objekt č. 4

V sídlištní jámě bylo nalezeno celkem pět nástrojů vyrobených z kostí a jeden zvláštní artefakt.

Identifikováno bylo kostěné šídlo vyrobené z radia, dva parohové nástroje a velmi zajímavý kostěný terčik interpretovaný jako parohová ozdoba (obr. S II, tabulka 33).

#### **4.3.4 Objekt č. 8**

Z objektu č. 8 pocházejí tři nástroje. Parohový hrot, dále masivní nástroj rozštěpený podélně, s dlabaným otvorem a kostěné šídlo (obr. S II, tabulka 34).

#### **4.3.5 Objekt č. 10**

Zde byla nalezena poměrně velká úštěpově upravená tibia z pratura<sup>1</sup> (obr. S II, tabulka 34).

#### **4.3.6 Objekt č. 11**

V objektu č. 11 bylo nalezeno zahrocené šídlo z duté kosti. Mělo zcela odstraněnou spongiózu, zůstala pouze kloubní hlavička.

Vyrobeno bylo ze zánártní kosti. Tento typ nástroje se vyskytuje již od paleolitu (obr. S II, tabulka 39).

#### **4.3.7 Objekt č. 25**

V této jámě byl nalezen ojedinělý kostěný kotouček, disk vyrobený ze spongiózy (obr. S II, tabulka 39).

#### **4.3.8 Objekt č. A**

Tento objekt poskytl artefakt obloukovitého průřezu s otvorem. Vyrobený byl z parohoviny. Spongióza byla zcela vydlabána (obr. S II, tabulka 39).

---

<sup>1</sup> Bos Primigenius

## 4.4 Štípaná industrie

### 4.4.1 Objekt č. 2

V objektu č. 2 byly odkryty dva kusy štípané industrie. Jednalo se o retušovanou čepel vyrobenou z rohovce typu Krumlovský les varietu KL I a čepel dlouhou 42 milimetrů vyrobenou z rohovce typu Krumlovský les varietu KL II<sup>1</sup>. Obě industrie byly zadatovány do věteřovské skupiny (*Přichystal 1997*).

### 4.4.2 Objekt č. 7

Byl nalezen zbytkový úštěp vyrobený ze suroviny rohovce typu Krumlovský les varietu KL I. Dle nálezových okolností byl určen jako artefakt věteřovské skupiny (*Přichystal 1997*).

### 4.4.3 Objekt č. 8

V tomto objektu se nacházelo celkem pět kousků převážně čepelové štípané industrie. Všechny čtyři čepele a jeden úštěp byly vyrobeny z rohovce typu Krumlovský les varietu KL I. Maximální délka jedné z čepelí byla 63 milimetry. Všechny artefakty byly přiřčeny věteřovské kultuře (*Přichystal 1997*).

### 4.4.4 Objekt č. 15

Z objektu č. 15 byla vyzvednuta oboustranně retušovaná čepel vyrobená z rohovce typu Krumlovský les varietu KL II a drobný úštěp s tmavým valounovým

---

<sup>1</sup> Největší koncentrace rohovce typu Krumlovský les jsou v miocénních písčitéch štěrcích na východních svazích Krumlovského lesa. Z petrografického hlediska lze vyčleňovat dvě základní variety (*Přichystal 1984*): varietu KL I, světle namodrale, nařialověle nebo narůžověle šedou a kvalitnější varietu KL II hnědavé barvy.

povrchem, k jehož výrobě byl použit rohovec typu Krumlovský les varieta KL I. Datování u těchto dvou artefaktů nebylo možné (*Přichystal 1997*).

#### **4.4.5 Objekt č. 21**

V tomto objektu byl nalezen jedinečný úštěp vyrobený z načervenalého spongilitu se zbytkem valounového povrchu. Zadatován byl do věteřovské kultury (*Přichystal 1997*).

#### **4.4.6 Objekt č. 25**

Úštěp vyrobený z rohovce typu Krumlovský les variety KL I byl objeven v objektu č. 25. Určen byl rovněž do střední doby bronzové, konkrétně věteřovské kultury (*Přichystal 1997*).

## **4.5 Rostlinné makrozbytky**

K určení rostlinné příslušnosti byly použity zuhelnatělé makrozbytky objevené na lokalitě Sedlec – Koldberky při výzkumu v roce 1989. Uhlíky prozkoumal v Opavě o dva roky později E. Opravil (obr. S II, tabulka 44) a došel k následujícím závěrům:

### **4.5.1 Objekt č. 8**

Z objektu č. 8 bylo k analýze zasláno celkem pět vzorků. Ze zlomků uhlíků byla na nalezišti prokázána absolutní převaha dubu; *Quercus* sp. Zvláštností z tohoto objektu bylo prokázání zuhelnatělého smotku mladé kůry – lýka (*Opravil 1991*).

### **4.5.2 Objekt č. 9**

Objekt č. 9 poskytl další dva vzorky, které se v konečném výsledku prokázaly být taktéž dubem (*Opravil 1991*).

### **4.5.3 Objekt č. 10**

V objektu č. 10 byly E. Opravilem analyzovány dva vzorky dubu a na nalezišti Sedlec – Koldberky ojedinělá obilka, přiřčená pšenici dvouzrnce; *Triticum dicoccon* (*Opravil 1991*).

### **4.5.4 Objekt č. 14**

Z objektu č. 14 byl získán pouze jeden použitelný, zuhelnatělý vzorek, který byl opět určen jako dub (*Opravil 1991*).

## 5. Analogie

Věteřovská kultura na Moravě navázala ve starší době bronzové, respektive její pozdní fázi, na kulturu únětickou. Rozpoznání této kultury bylo značně problematické, ještě v polovině 20. století byly nálezy věteřovské kultury přiřazovány k únětické kultuře (*Tihelka 1960*).

Ačkoliv nejstarší nálezy pocházejí již z 2. poloviny 19. století z naleziště Leskouna u Olbramovic, samostatně věteřovský typ vyčlenil K. Tihelka až roku 1946. Další významné lokality věteřovské kultury byly odkryty v průběhu 60. a 70. let; Cezavy u Blučiny, Hradisko u Kroměříže (*Spurný 1954*), Bezměrov (*Spurný 1972*), Lovčičky (*Ondráček 1968*), ale také v 80 a 90. letech 20. století; Bulhary (*Stuchlík 1984*), Budkovice (*Stuchlíková 1988*), Přerov (*Staňa 1988*) aj. Jednou z lokalit objevenou v poslední době je také Berkovec (*Peška 2004*).

Především díky poznatkům z novějších výzkumů a materiálu získaného z výšinného sídliště v Budkovicích (*Ondráček, Stuchlíková 1988, 29-32*) je dnes možné v rámci maďarovsko – věteřovského komplexu rozdělit věteřovskou kulturu do tří fází. Fázi staršího stupně věteřovské kultury, která navazuje na únětické tvarové tradice a doznívají v ní stále prvky pozdní únětické kultury, dále samotnou klasickou věteřovskou fází vyznačující se vznikem výšinných sídlišť a tvary zcela vyspělé věteřovské kultury, spadající do samotného závěru stupně RB A<sub>2</sub> (*Stuchlík 2002, 136*) a poslední poklasické fáze stupně RB B<sub>1</sub>, která ovšem na jižní Moravě zcela chybí. Namísto ní byly na tomto území patrné vlivy nastupující mohylové kultury (*Spurný 1972, Stuchlík 2006, Stuchlíková 1993, 264-265, Kuchařík 2003*).

Pro klasickou fází věteřovské kultury jsou příznačné především nově zakládaná výšinná sídliště s opevněním (Leskoun u Olbramovic, Bánov, Hradisko u Kroměříže, Cezavy u Blučiny aj.). Na výšinném sídlišti v Sedleci – Koldberkách nebyla bohužel v rámci záchranného archeologického výzkumu prokázána žádná forma opevnění. Zadatování této lokality do klasické fáze věteřovské kultury by mohlo být vzhledem k této skutečnosti sporné.

Rozborem keramického materiálu se zdá, že některé prvky ještě kopírují únětické tvarové tradice, avšak variabilita obzvláště zachovalých tvarů soudkovitých hrnků napovídá o zařazení lokality právě do pozdní fáze starší doby bronzové, konkrétně klasické fáze věteřovské skupiny, dle Reineckeho do závěru stupně RB A<sub>2</sub>.

Názory na dataci a vůbec existenci opevnění věteřovských sídlišť se různí. Zabývala se jimi ve svých pracích již J. Stuchlíková (*Stuchlíková 1984, 1987*). M. Kuchařík však na základě své práce přehodnotil původní informace a předpokládá na několika lokalitách jižní Moravy vznik opevnění až ve střední době bronzové. Svou tezi vysvětluje postupným pronikáním kulturních vlivů středodunajské mohylové kultury z jihu na Moravu a následné potřebě bránit se vznikajícímu tlaku (*Kuchařík 2003, 129-132*).

Dalším důležitým, možným datačním prvkem je na této lokalitě objevení kúlové konstrukce, která bohužel v našem regionu nemá žádnou analogii. Dům obdélníkového půdorysu, tří řadové konstrukce o čtyřech kúlech a rozměrech 6 x 3,5 metru je možné považovat za obytnou stavbu. Sice byly odkryty kúlové stavby na nalezišti v Šumicích a Budkovicích (*Ondráček 1961, Stuchlíková 1988*), ale vzhledem k jejich malým rozměrům nemohou být považovány za obytné. Sloupové domy jako takové jsou u nás prokázány až na přelomu stupně BB<sub>1</sub> a BB<sub>2</sub> konkrétním nálezem konstrukce z Bezměrova (*Spurný 1972*).



## 6. Závěr

Na výšinném věteřovském sídlišti na lokalitě Sedlec – Koldberky byla dle archeologických nálezů prokázána výroba textilií, keramiky, štípané kamenné a kostěné industrie.

Objevená kúlová konstrukce domu zcela jasně vymezuje obytný prostor. Druhá, v blízkosti odkrytá, menší kúlová konstrukce pravděpodobně sloužila jako přístřešek, ale mohla být také samostatným, blíže nespecifikovaným výrobním objektem (*Peška 1993, 46-47*).

Zlomky dobře vypálených nádob z plavené hlíny i přes absenci pecí naznačují domácí výrobu kvalitní keramiky přímo na sídlišti. Zastoupení a variabilita tvarů poukazuje na rozvinutí hrnčířského řemesla, stejně jako objevené zahrocené kostěné artefakty sloužící k výzdobě ještě nevypálené keramiky.

Odkryté přesleny a závaží dokládají rozvinutí textilní výroby, kostěná šídla a špachtle pravděpodobně sloužily ke zpracování kožařského materiálu. Bohužel z této lokality postrádáme jakékoliv artefakty potvrzující řemeslnickou výrobu bronzových předmětů.

Lidé na tomto území se živili zemědělstvím. Obilnářství je doloženo ojedinělým nálezem obilky pšenice dvouzrnky. Z velkého množství osteologického materiálu je možné potvrdit chov domácích zvířat, nejčastěji pratura, ovce či kozy, prasete, ale také koně, husy a psa domácího. Velmi početný soubor tvoří lastury velevruba, které mohly být konzumovány lidmi, avšak také mohly být určeny ke krmi domácím zvířatům.

Na této lokalitě zcela postrádáme jakýkoliv antropologický materiál. Absence regulérních pohřebních areálů je u věteřovské kultury dlouhodobým problémem, avšak v tomto případě nemáme žádný doklad neprofánních aktivit, přičemž by se daly očekávat pohřby v sídlištních jámách, kterou jsou pro toto období typické.

## **7. Seznam pramenů a literatury**

- Dohnal, V.** 1976: Starolužické a mohylovo-věteřovské nálezy v Olomouci, PV 1975.
- Klanicová, P.** 2005: Archeologické výzkumy Regionálního muzea v Mikulově,
- Kubín, P.** 2004: Mikulov (okr. Břeclav). PV 45, 212.
- Kubín, P.** 2005: Mikulov (okr. Břeclav). PV 46, 292 - 295.
- Kubín, P.** 2006: Mikulov (okr. Břeclav). PV 47, 145.
- Kuchařík, M.** 2003: K věteřovskému osídlení střední Moravy (Diplomová práce)
- Ondráček, J. – Stuchlíková, J.** 1988: Sídliště v Budkovicích a jeho postavení v rámci věteřovské skupiny, PA 79, 5-37.
- Ondráček, J.** 1961: Věteřovské sídliště v Budkovicích, PV 1961, 60-61.
- Ondráček, J.** 1970: Věteřovské sídliště v Kostelci u Holešova (okr. Kroměříž). PV 1968, 21.
- Opravil, E.** 1991: Zpráva o určení zuhelnatělých rostlinných zbytků z lokality Sedlec u Mikulova 1989, Opava.
- Peška, J.** 1993: Pokračování výzkumu věteřovského sídliště na návrší „Koldberky“ v Sedlci u Mikulova (okr. Břeclav), PV 1989, 46-47.
- Peška, J.** 1994: Frühbronzezeitliche Siedlungsstruktur in Mähren, In: ZALAI MÚZEUM, 147 – 157.
- Peška, J.** 2002: Hradiska z doby bronzové a halštatské na Přerovsku, Archeologické památky střední Moravy, sv. 3, Olomouc.
- Peška, J. - Bém, M.** 1999: Olomouc-Slavonín (okr. Olomouc), PV 1997-1, 241-243.
- Peškař, I.** 1969: Výpis z inventáře musea v Mikulově, Sedlec, AÚ Brno.
- Peške, L.** 1990: Zpráva o určení osteologického materiálu Sedlec, museum Mikulov.
- Petr, J.** 2003: Sedlec u Mikulova, Obecní úřad v Sedleci.
- Procházková, P.** 1999: Návrh databáze eneolitické keramiky, In: Kuzma, J. (ed.) Otázky neolitu a eneolitu našich krajin – 1998, Nitra
- Přichystal, A.** 1997: Zpráva o určení štípané industrie, Brno.
- Rigasová, M.** 2005: Sedlce u Mikulova 700 let, Avedon.
- Spurný, V.** 1972: Sídliště starší a střední doby bronzové v Bezměrově u Kroměříže, PA 63, 180-248.
- Stloukal, M. – Stuchlíková, J.** 1992: Antropologické nálezy věteřovské skupiny, ČMM Řada přírodovědná 159, 37-63.

- Stuchlík, S.** 1986: K datování konce věteřovského osídlení na jižní Moravě. AR 36, 173-186.
- Stuchlík, S.** 2000: Nadzemní kúlové stavby ze starší doby bronzové na Moravě, Pravěk NŘ 10, 219-250.
- Stuchlík, S.** 2006: Borotice: mohylové pohřebiště z doby bronzové, AÚ AVČR, Brno.
- Stuchlíková, J.** 1984: Problematika vzniku a vývoje věteřovské skupiny na Moravě, kandidátská disertační práce, Brno.
- Stuchlíková, J.** 1987: Nové výzkumy sídlišť věteřovské skupiny na jižní Moravě, AR 39, 10-17, 107-108.
- Stuchlíková, J.** 1988: Sídlíště v Budkovicích a jeho postavení v rámci věteřovské skupiny, PA 79, 5-37.
- Stuchlíková, J.** 1990: Otázky pohřebního ritu moravské věteřovské skupiny, Pravěké a slovanské osídlení Moravy, 151, Brno.
- Stuchlíková, J.** 1999: Věteřovské sídlíště v Lovčičkách (okr. Vyškov), Pravěk NŘ 9, 301-314.
- Stuchlíková, J. – Geisler, M.** 1986: Věteřovské sídlíště v Mušově (okr. Břeclav), AR 38, 121-138.
- Šabatová, K. - Vitula, P.** 2002: Přáslavice, Díly pod dědinou, Kousky a kukličky, ARF 4 I/II, Olomouc.
- Šedo, O.** 1999: Mikulov (okr. Břeclav). PV 40 (1997 – 1998). 345.
- Šedo, O.** 2001: Mikulov (okr. Břeclav). PV 42 (2000), 188.
- Šedo, O.** 2001: Mikulov (okr. Břeclav). PV 42 (2000), 218.
- Šolle, M.** 1947: Výpis z inventáře musea v Mikulově, Sedlec, AÚ Praha.
- Tihelka, K.** 1946: Nová kulturní skupiny z doby bronzové na Moravě, OP 8, 51-57.
- Tihelka, K.** 1960: Moravský věteřovský typ, PA 51, 27-135.
- Tihelka, K.** 1962: Moravský věteřovský typ II. (materiál), ŠZ 8, 9-140.
- Tihelka, K.** 1963: Příspěvek k chronologickému třídění keramiky věteřovského typu, Sb ČSSA 3, 123-135.
- Unger, J.** 1969: Nové věteřovské sídlíště v Sedleci u Mikulova (okr. Břeclav), Sp FFBU E 14, 276-278.

## 8. Seznam použitých zkratk

AR - Archeologické rozhledy

ARF - Archaeologiae Regionalis Fontes

AÚ AVČR - Archeologický ústav Akademie věd České republiky

ČMM - Časopis Moravského Muzea

PA - Památky archeologické

Pravěk NŘ - Pravěk Nová řada

PV - Přehled výzkumů

Sb ČSSA - Sborník Československé společnosti archeologické

Sp FFBU - Sborník prací filozofické fakulty brněnské univerzity

ŠZ - Študijné zvesti Archeologického ústavu SAV v Nitře

## 9. Resumé / Summary

Sedlec lies near the city Mikulov in distance less than five kilometres. Sedlec is one of the local part territorial inevitable to Breclav. Whole territory lies in sea level altitude 150 – 200 metres above sea-level.

First archaeological discovery was detected in the year 1890. In the country was turn up protohistorian grave surrounded by stones with bronze bracelet. Next findings are solitary. Upon this land, documentary primeval settlement was registered, accompanied by artefacts from younger Stone Age. Period Uneticka and Veterovska were proved by evidence.

Till 1960 there was not except cross - country inquiry upon this locality effected extensive archaeological research. In 1968 Josef Unger made the first surface prospecting and proved the Bronze Age settlement.

Between 1987 - 1990 the locality has been examined by Jaroslav Peska, who confirmed the Bronze Age settlement during the Veterovska period.

First written allusions originate from the year 1305. In Sedlec is also confirmed the medieval settlement. Artefacts and shortlist documentation from this register are saved in museum of the city Mikulov.

# **SVAZEK II**

# Obsah

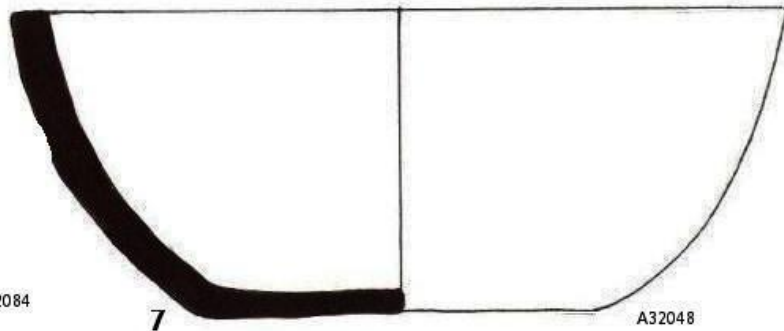
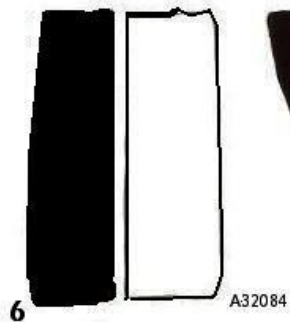
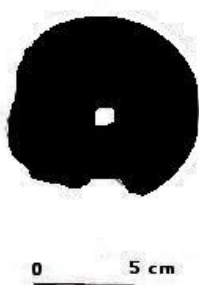
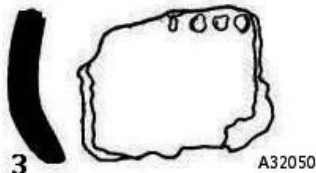
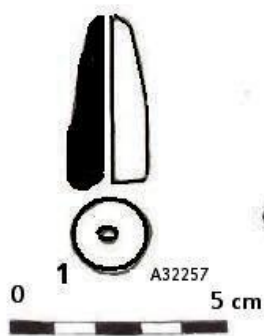
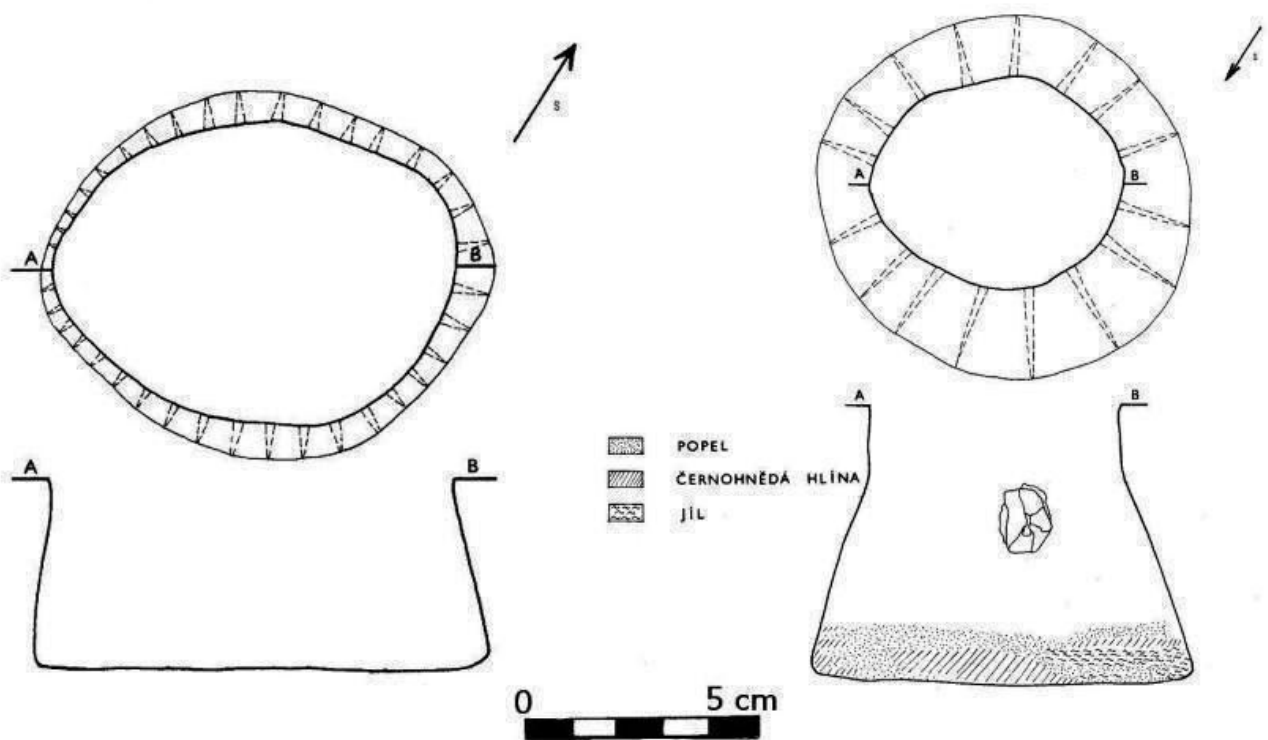
## SVAZEK II

<b>1. <u>Katalog objektů a keramického materiálu</u></b>	tabulka 1- 31
<b>2. <u>Katalog kostěné a parohové industrie</u></b>	tabulka 32 - 35
<b>3. <u>Obrazová dokumentace</u></b>	tabulka 36 - 40
<b>3.1 <u>Fotografická dokumentace</u></b>	tabulka 36 - 38
<b>3.2 <u>Celkový plán naleziště</u></b>	tabulka 39
<b>3.3 <u>Nákres odkryté kůlové stavby</u></b>	tabulka 40
<b>4. <u>Posudky</u></b>	tabulka 41- 44
<b>5. <u>Keramická databáze</u></b>	tabulka 45 - 61
<b>5.1 <u>Vysvětlivky kódů</u></b>	tabulka 62 - 63

# 1. KATALOG OBJEKTŮ A KERAMICKÉHO MATERIÁLU

## OBJEKT č.1

## OBJEKT č.2

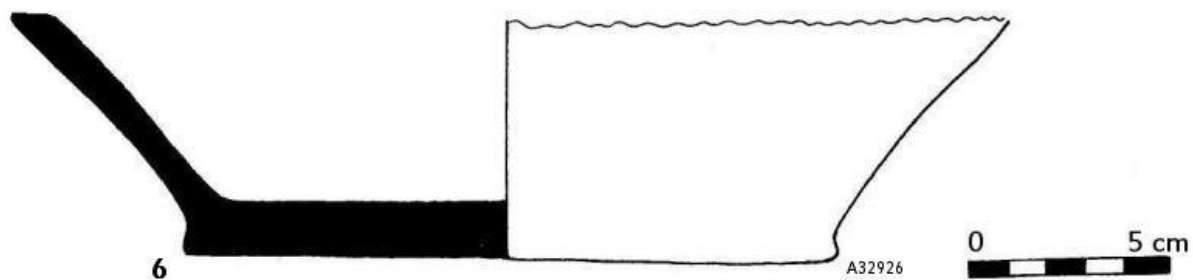
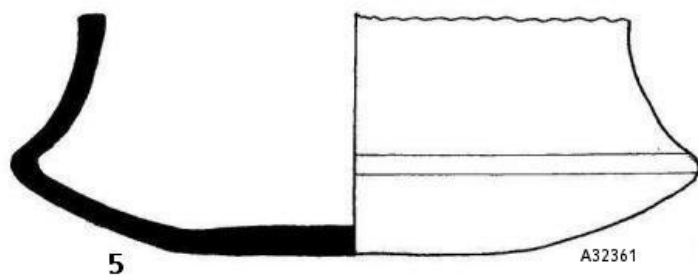
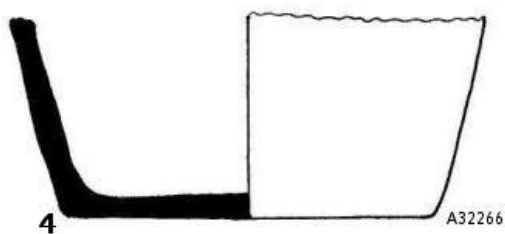
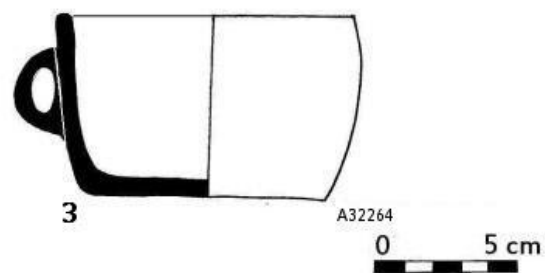
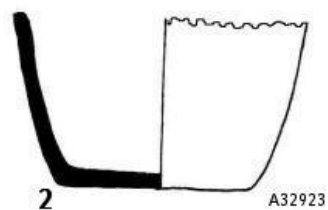
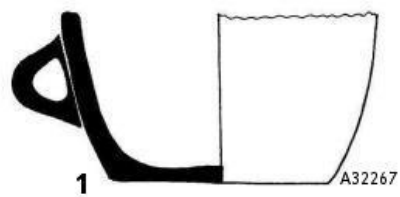
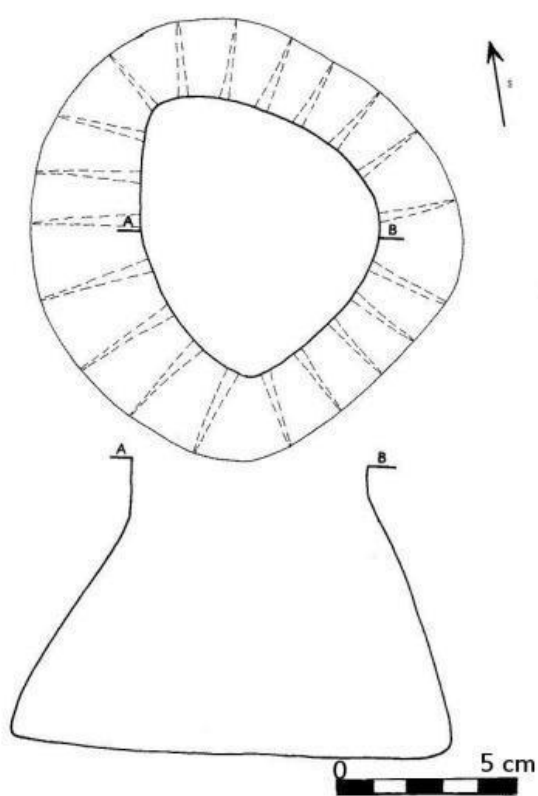


TABULKA 1

Objekt č. 1 (1, 2, 3, 6, 7), Objekt č. 2 (4, 5)

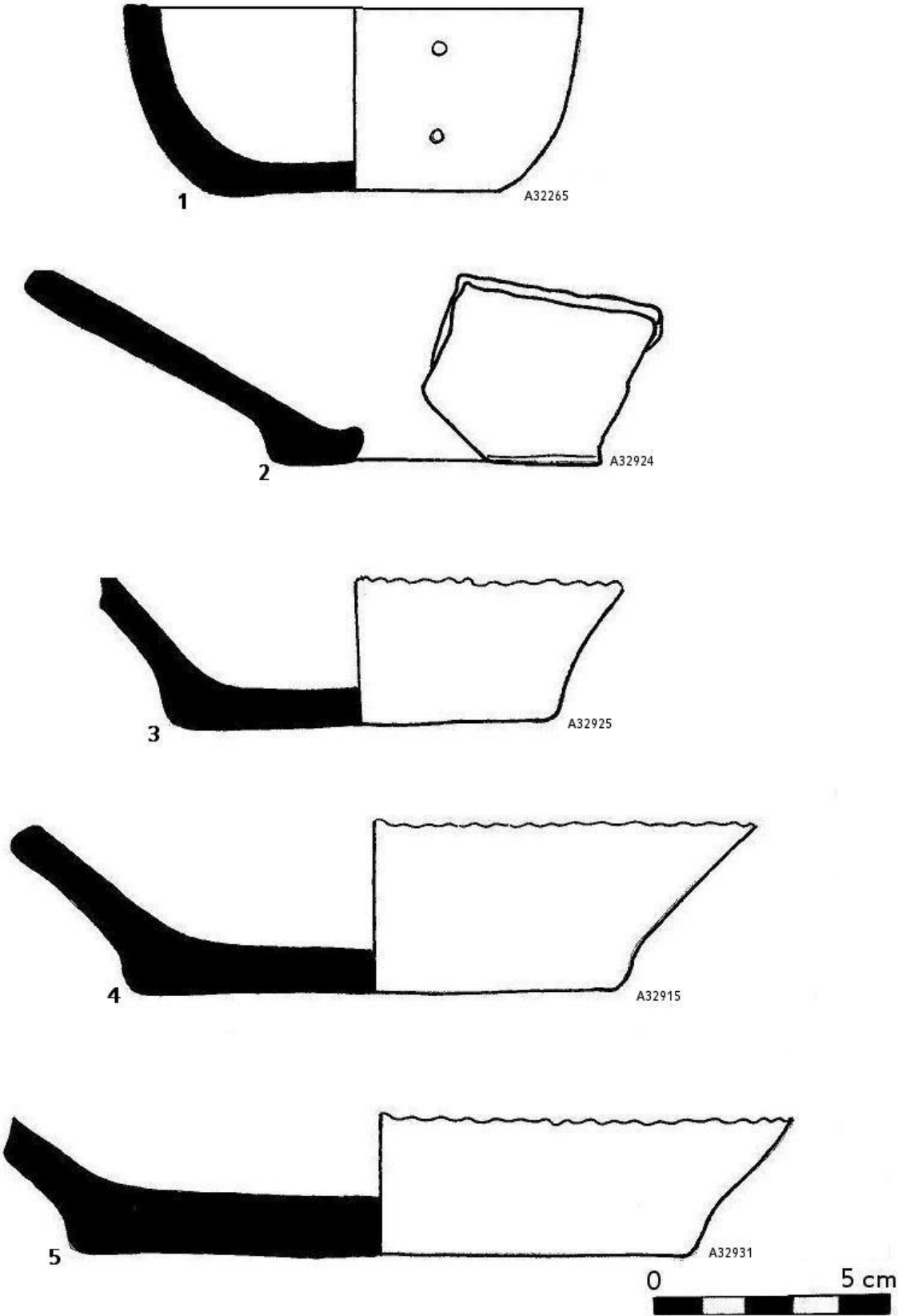


# OBJEKT č.3



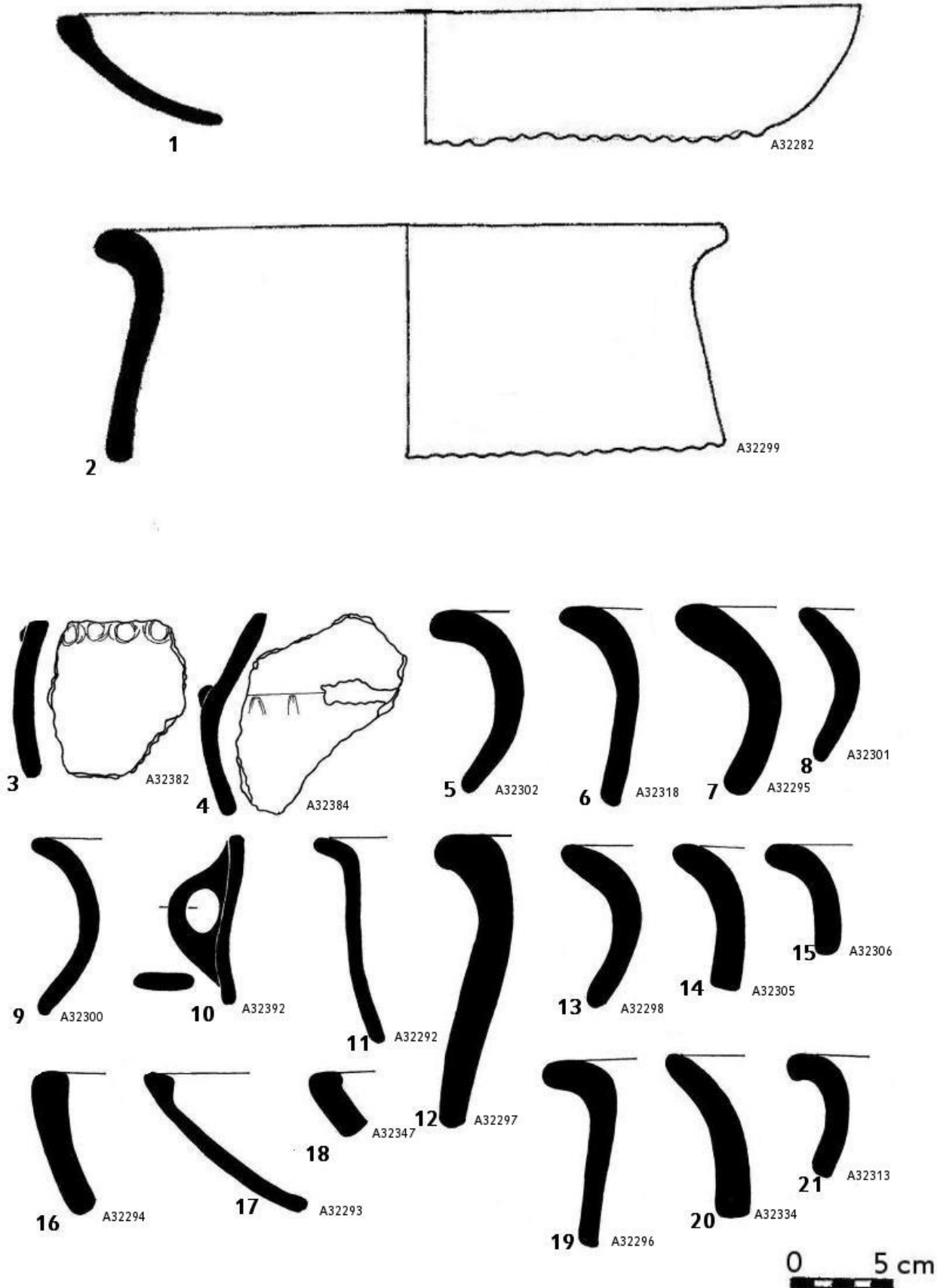
TABULKA 2

OBJEKT č.3



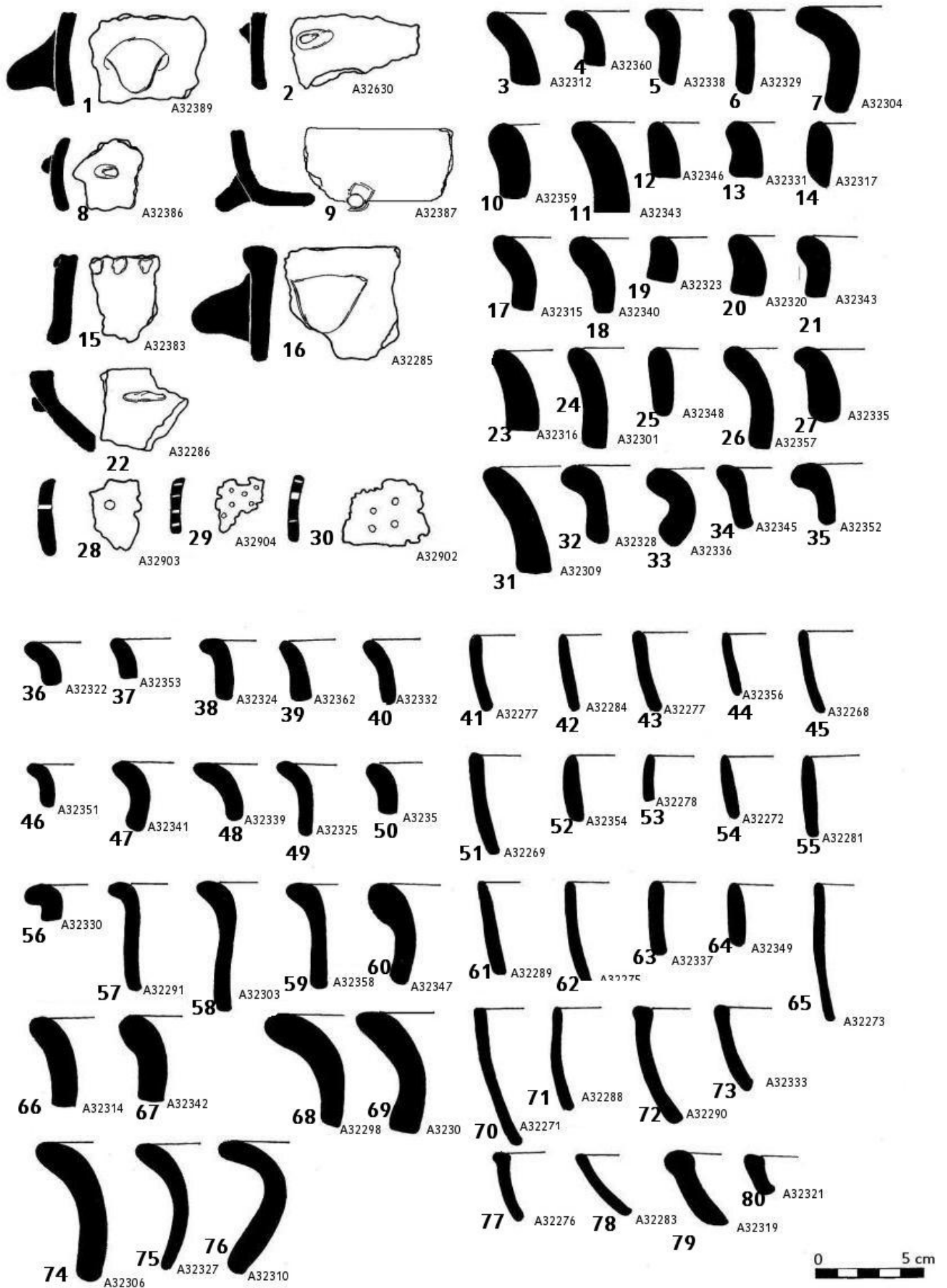
TABULKA 3

OBJEKT č.3



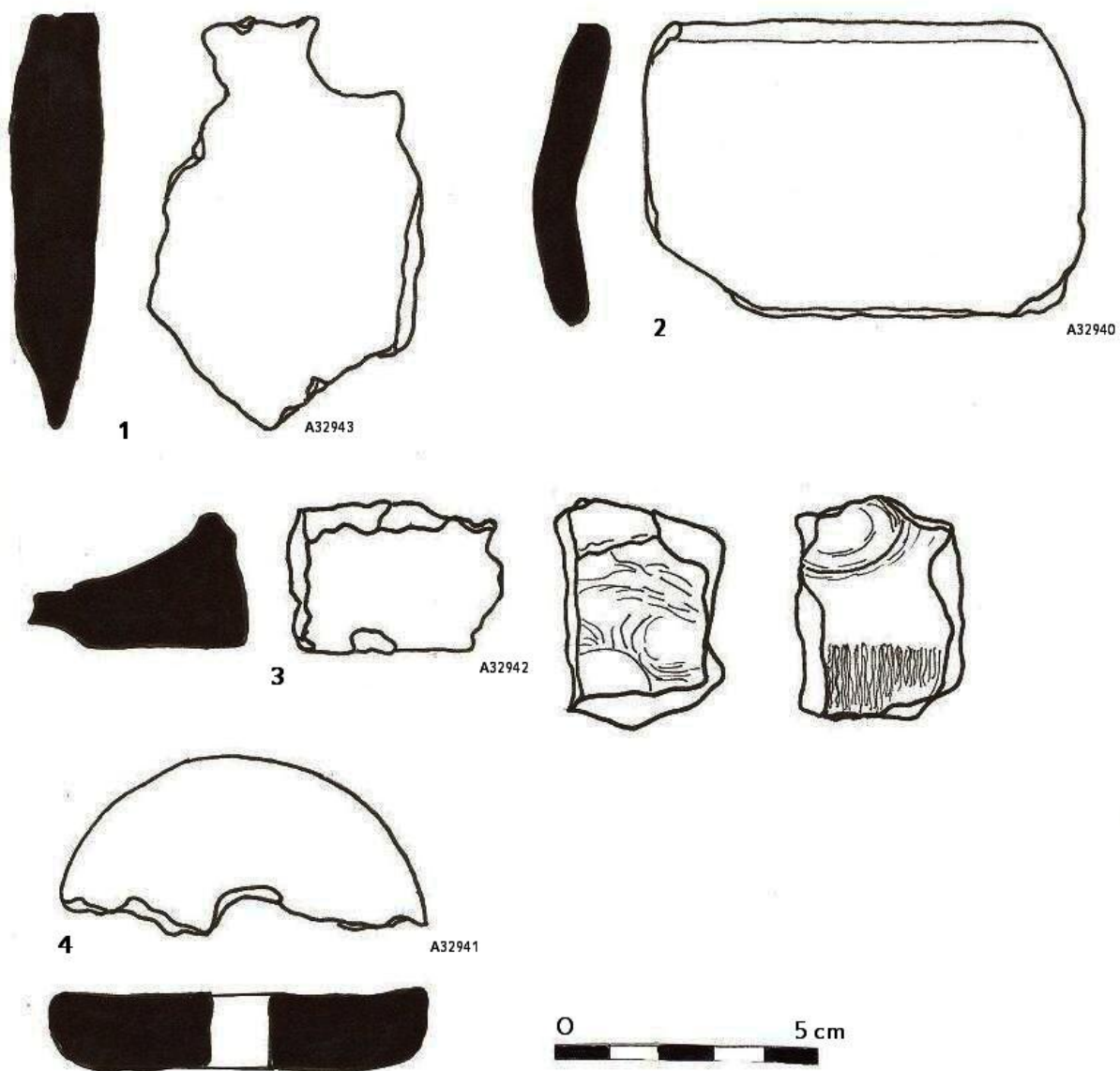
TABULKA 4

# OBJEKT č.3

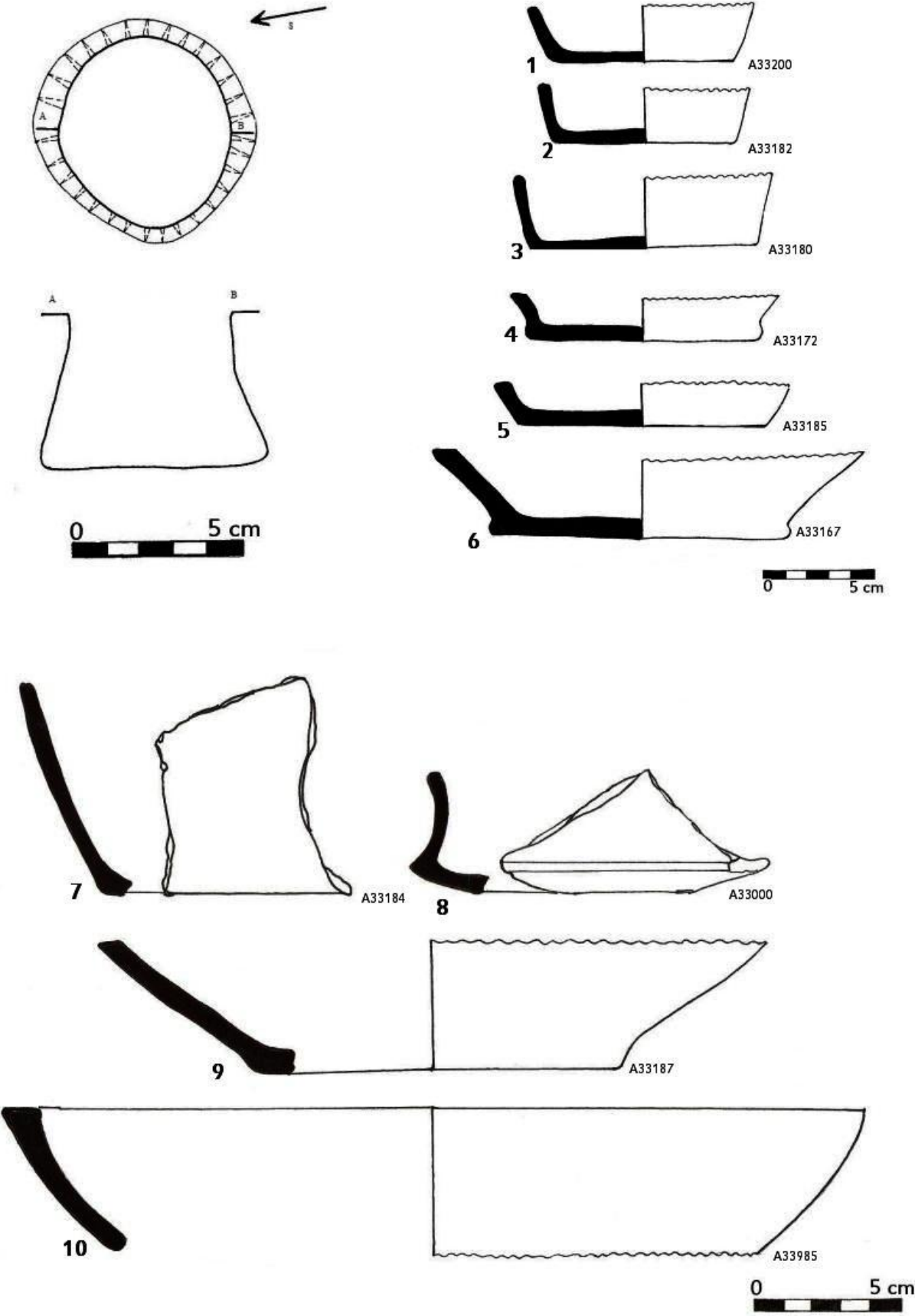


TABULKA 5

# OBJEKT č.3

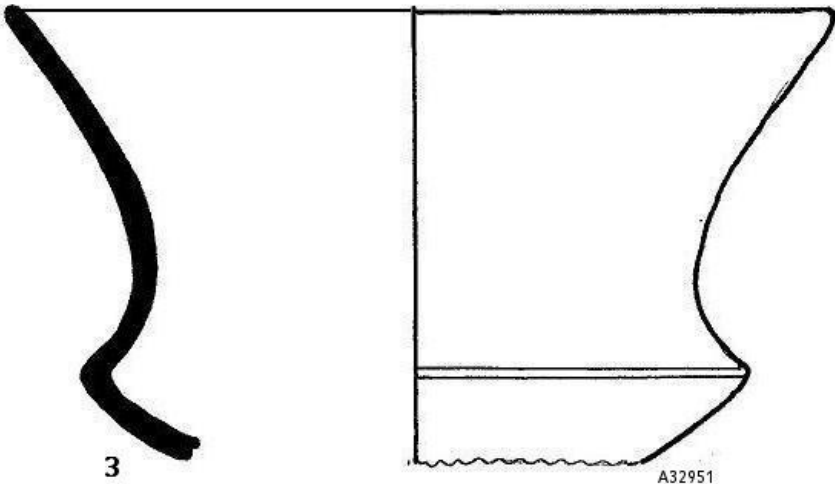
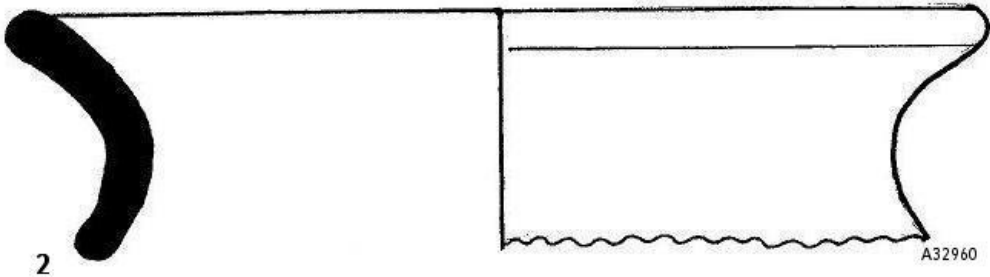
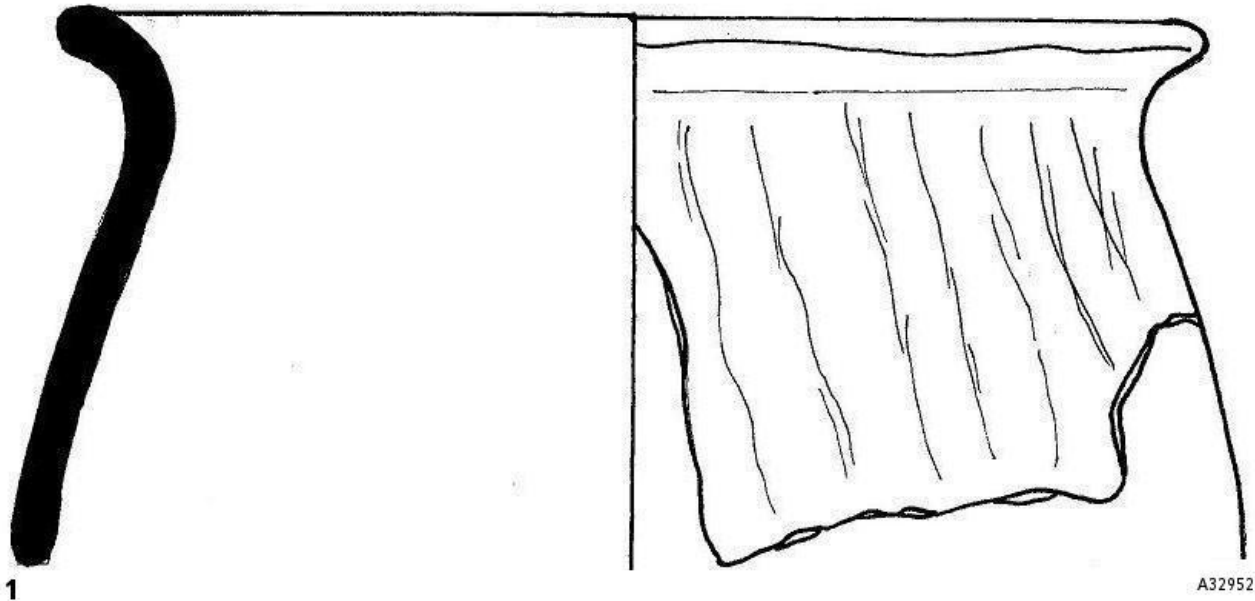


OBJEKT č.4



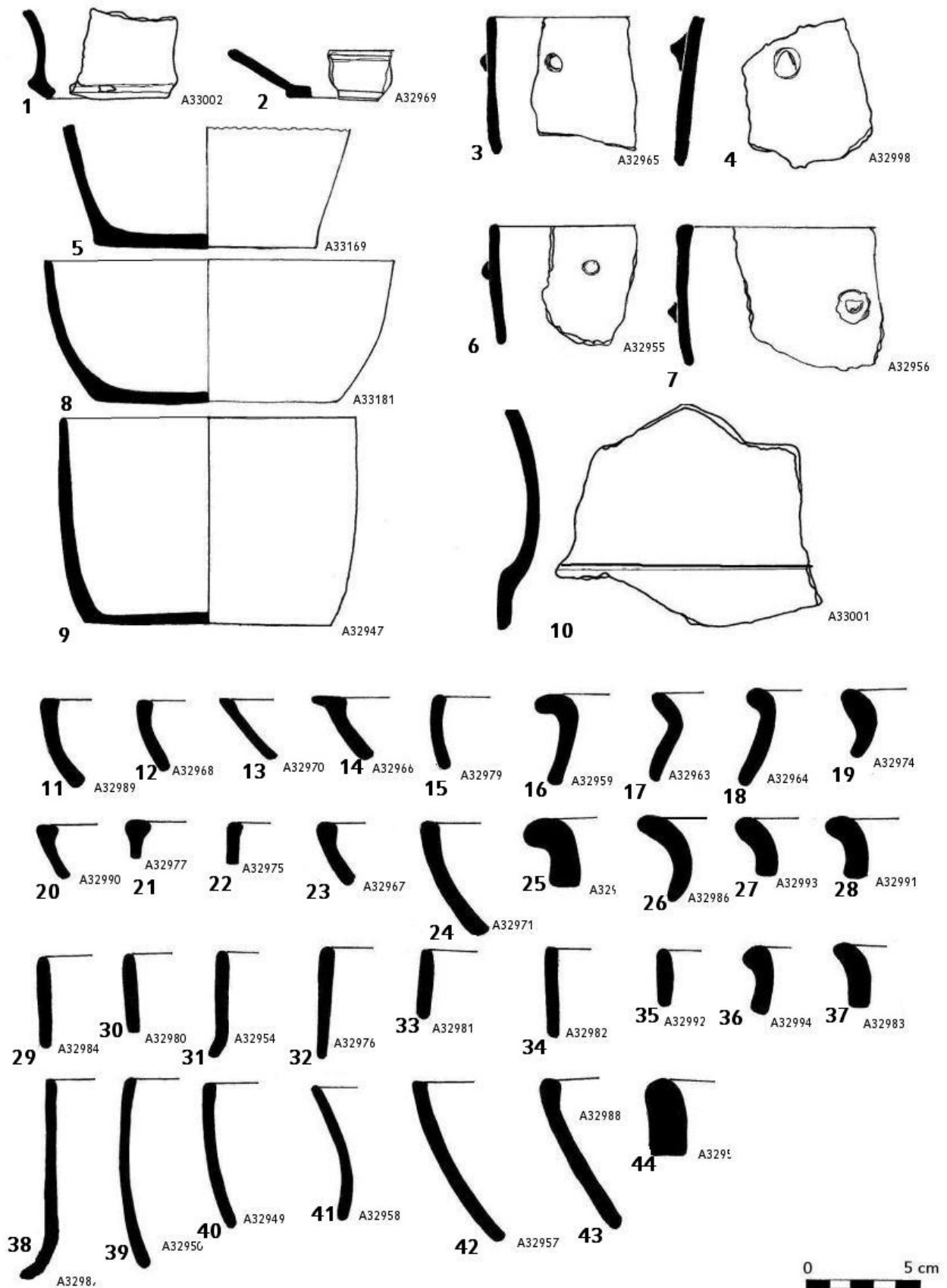
TABULKA 7

OBJEKT č.4



TABULKA 8

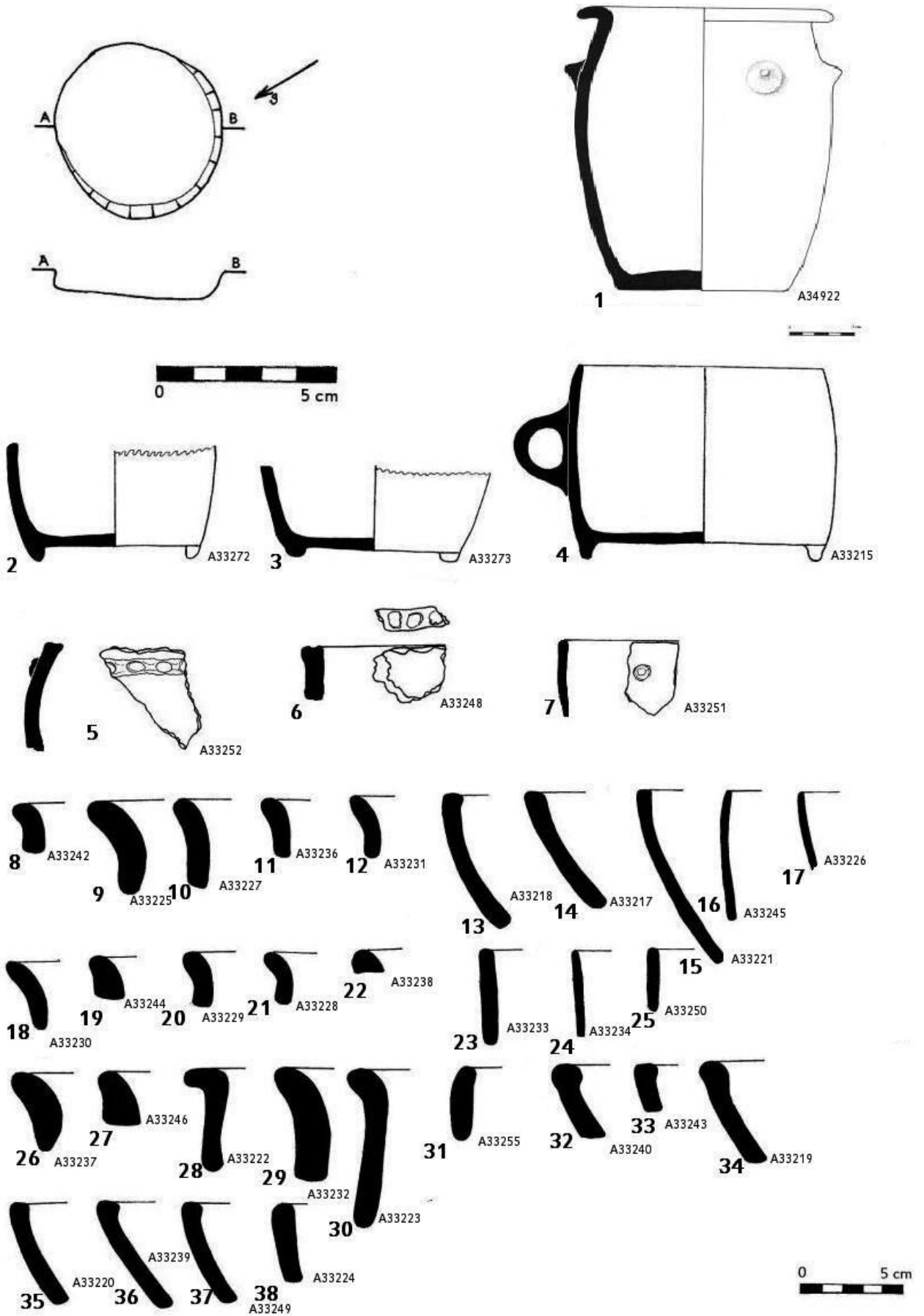
# OBJEKT č.4



TABULKA 9



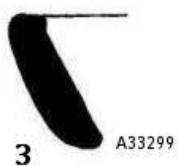
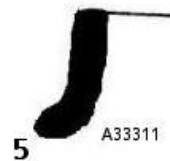
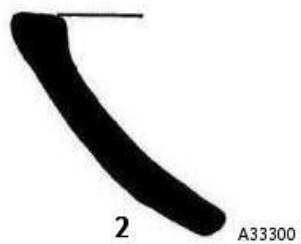
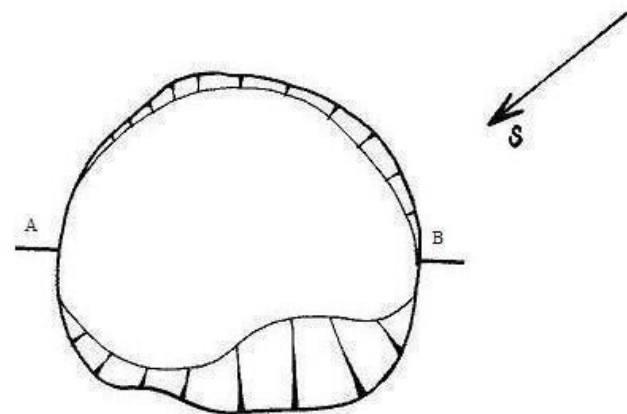
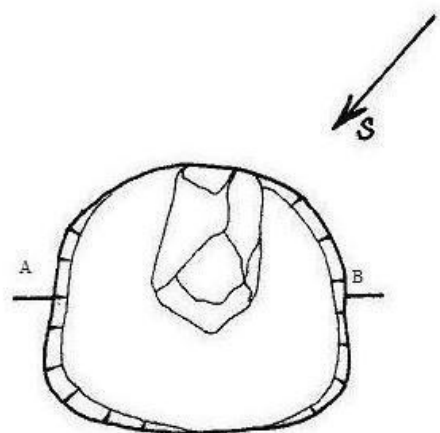
# OBJEKT č.5



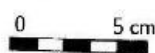
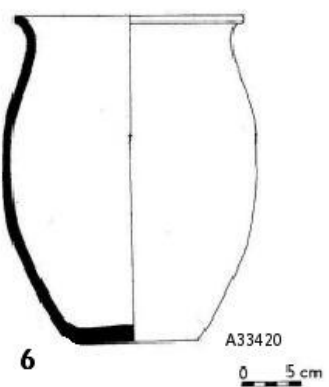
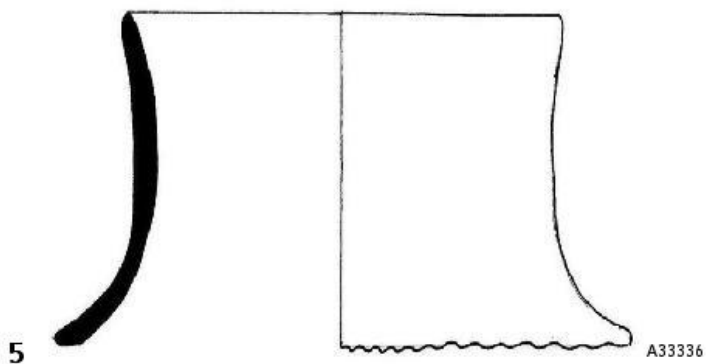
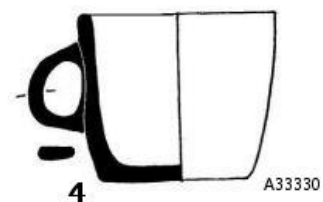
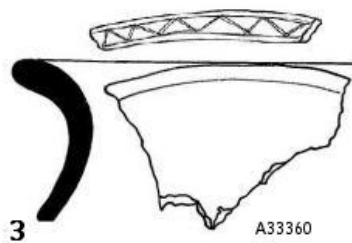
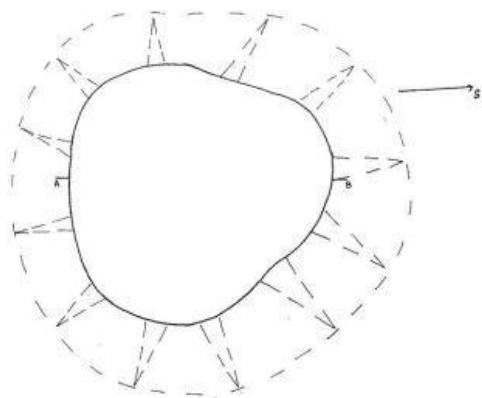
TABULKA 10

OBJEKT č.6

OBJEKT č.7

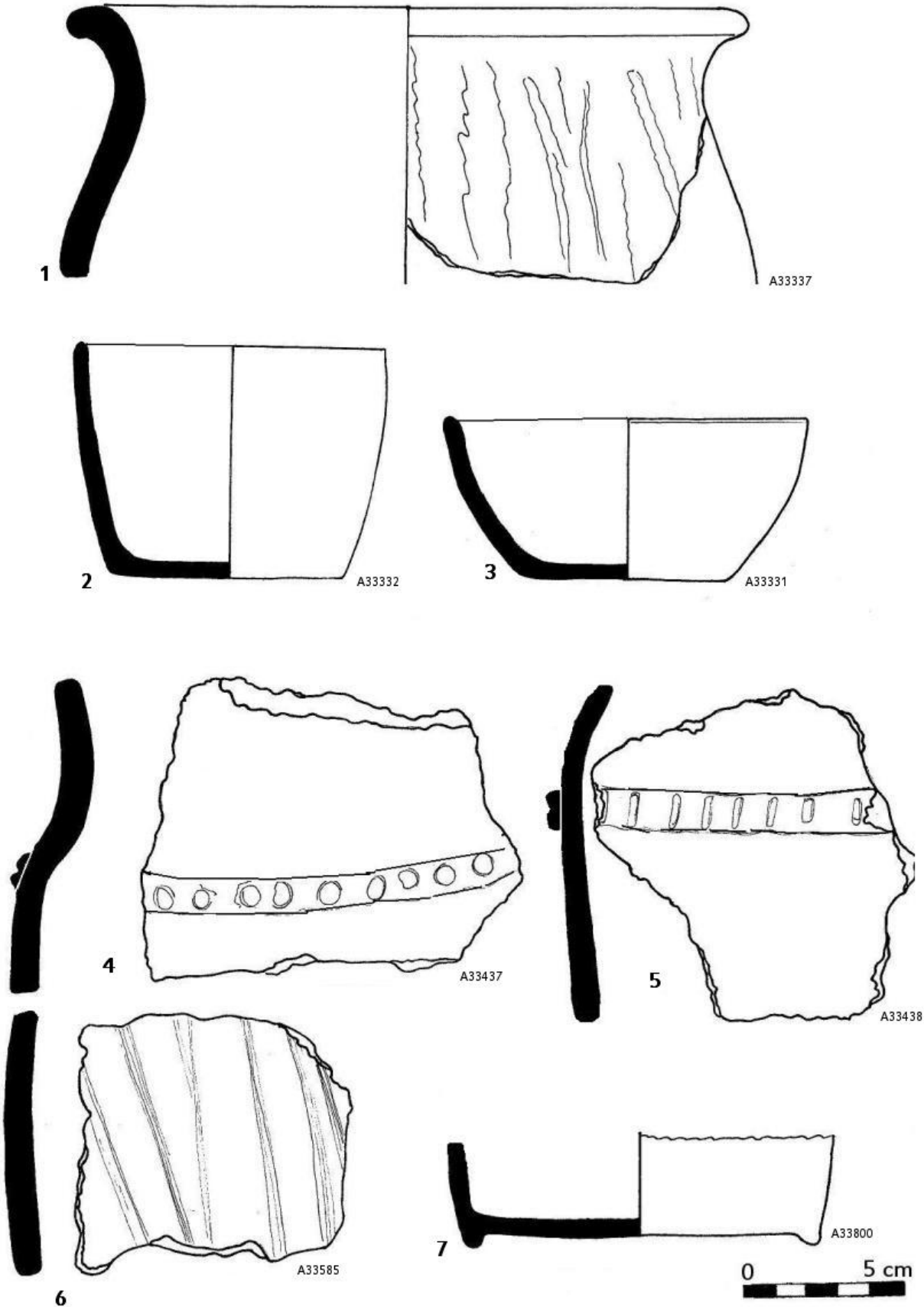


# OBJEKT č.8



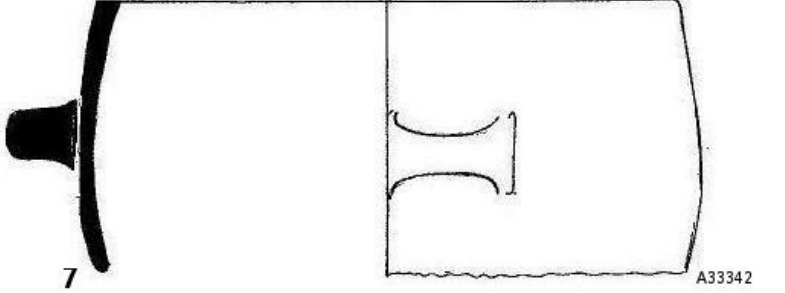
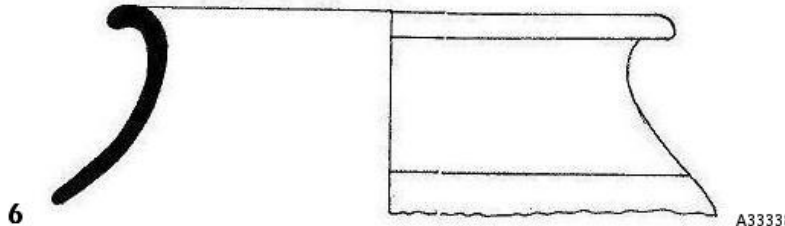
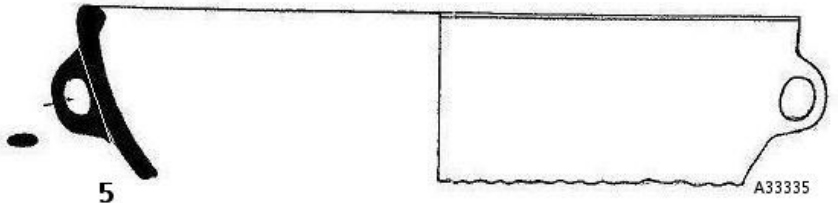
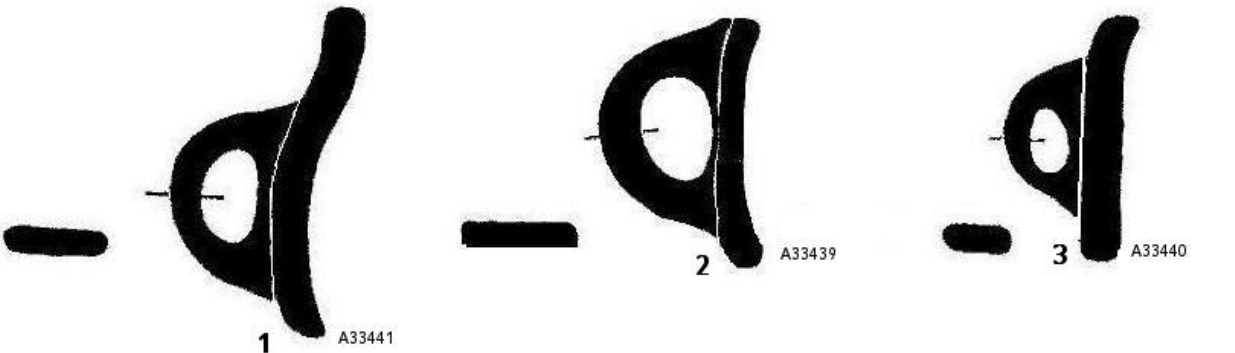
TABULKA 12

OBJEKT č.8



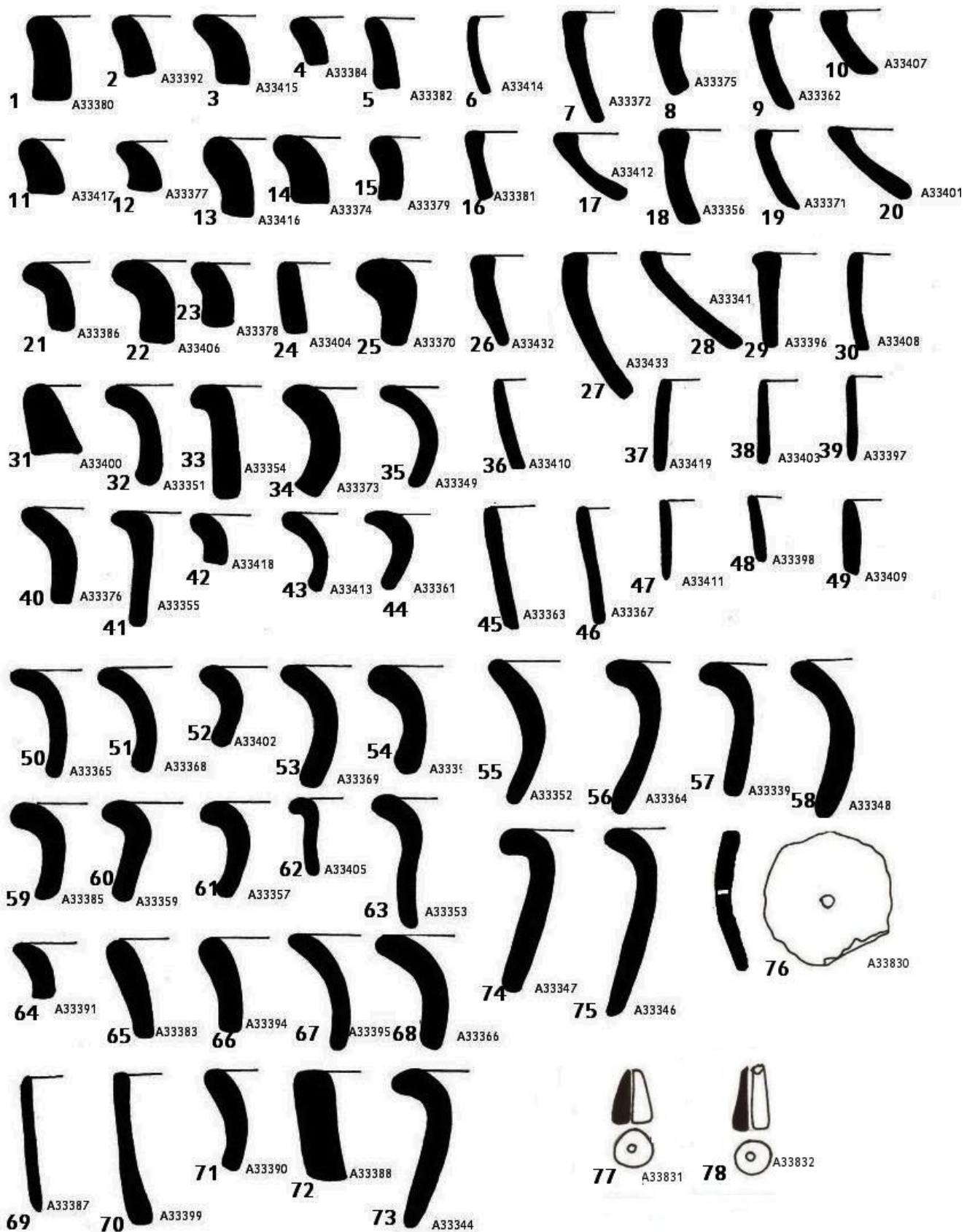
TABULKA 13

OBJEKT č.8



TABULKA 14

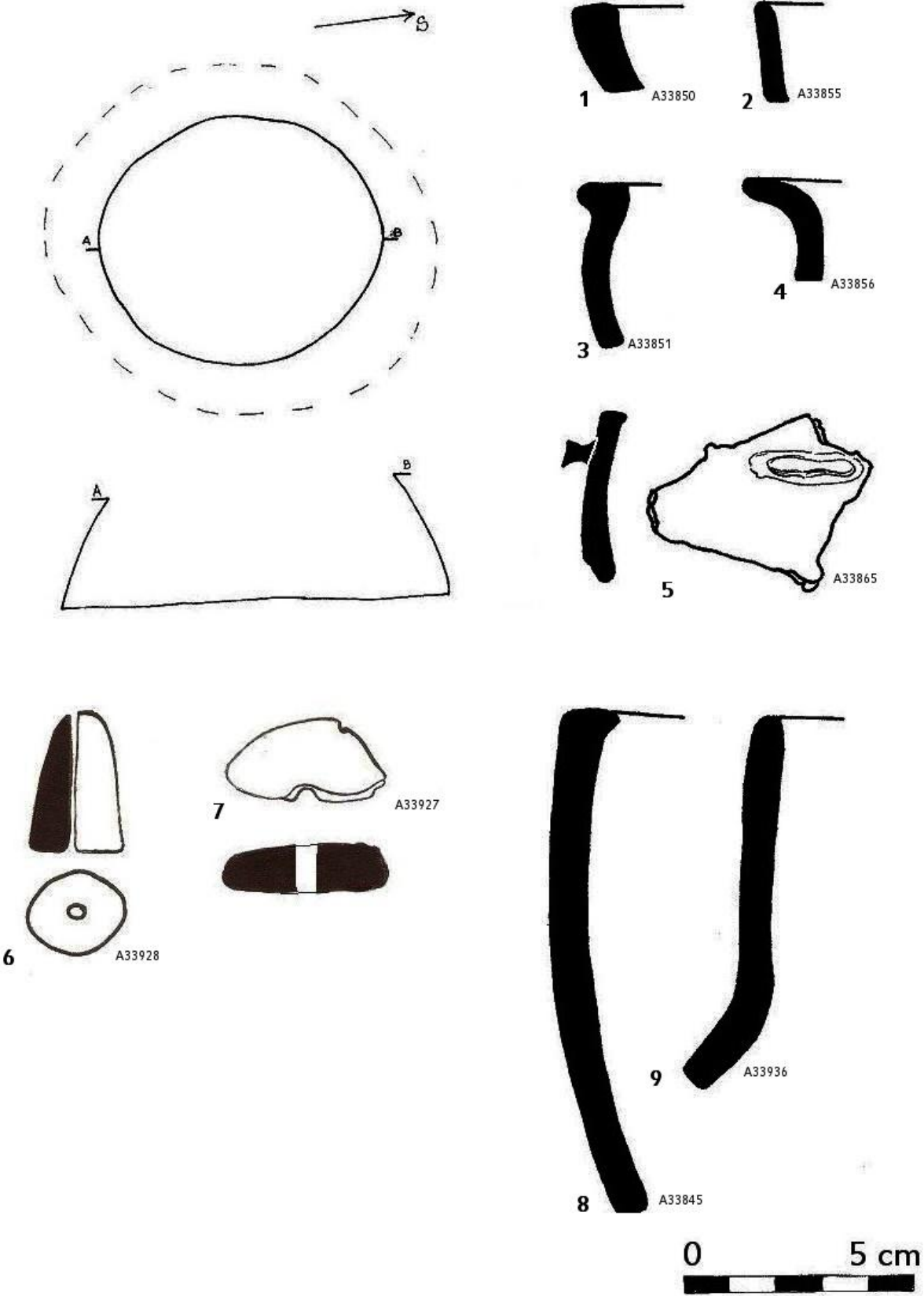
# OBJEKT č.8



TABULKA 15

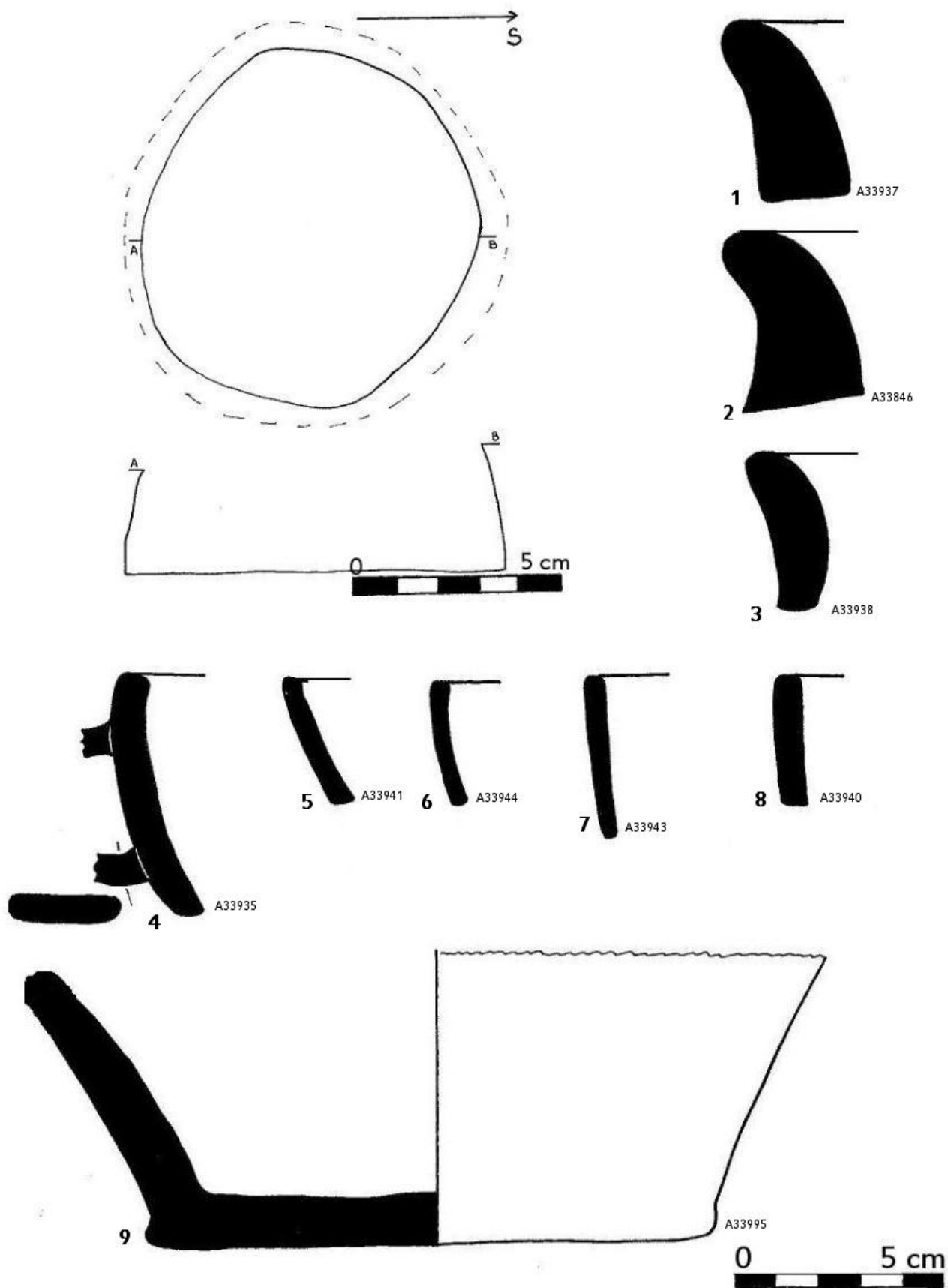


OBJEKT č.9



TABULKA 16

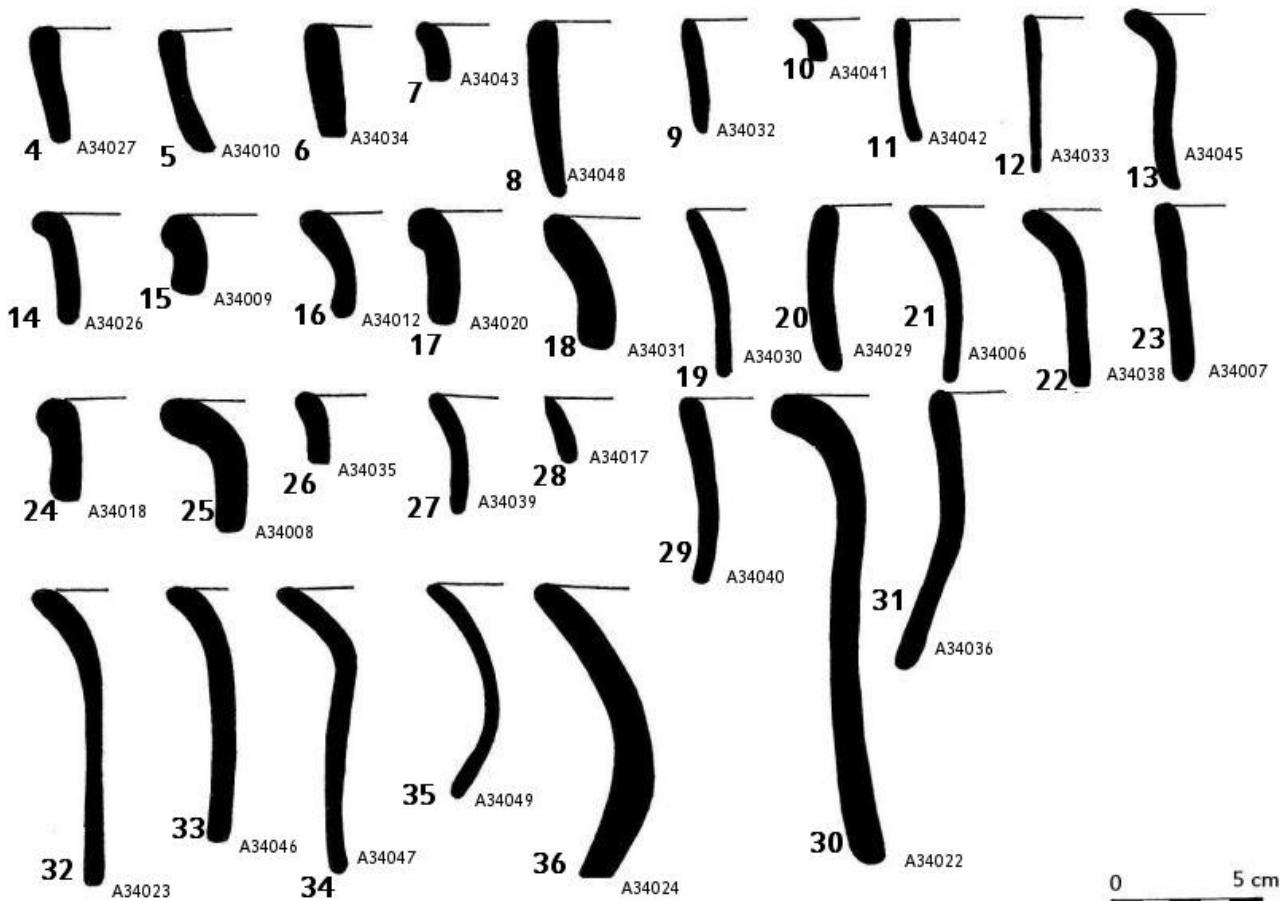
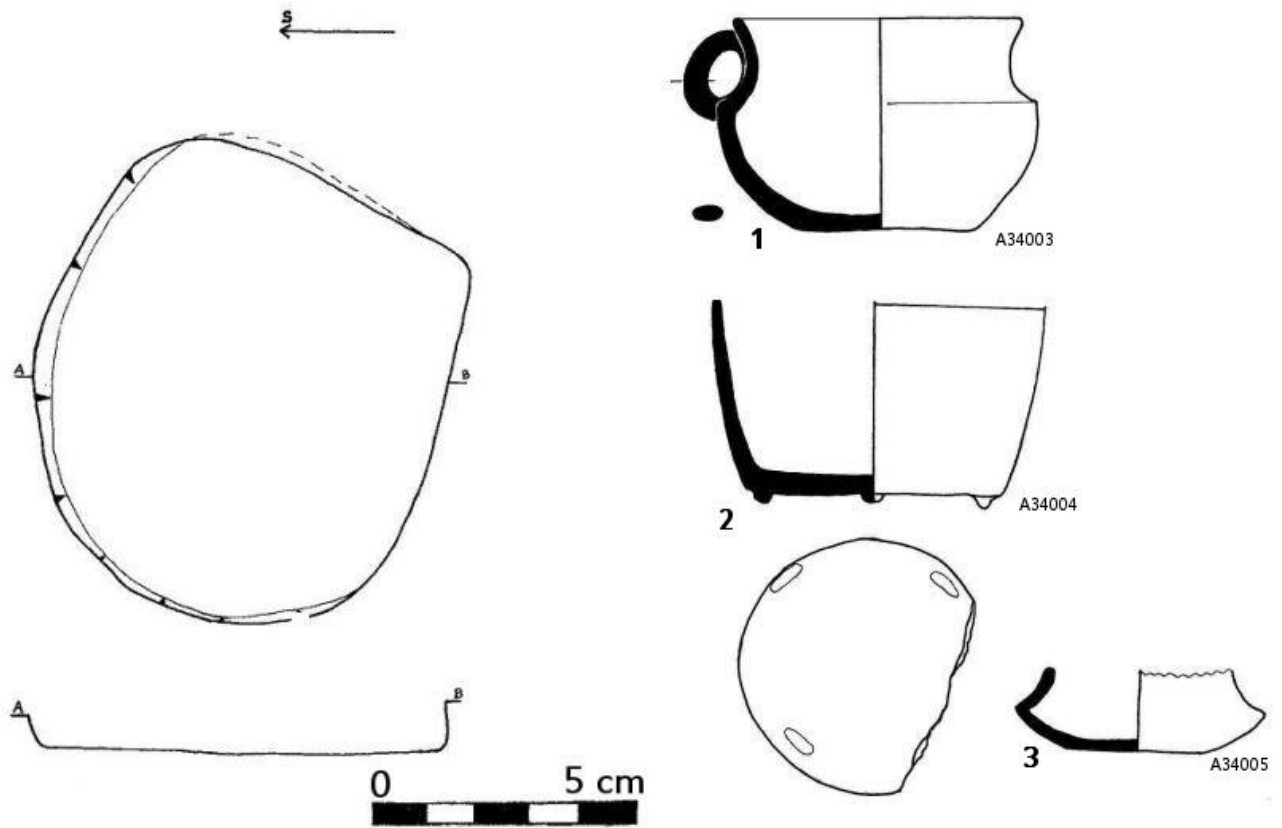
# OBJEKT č.10



TABULKA 17

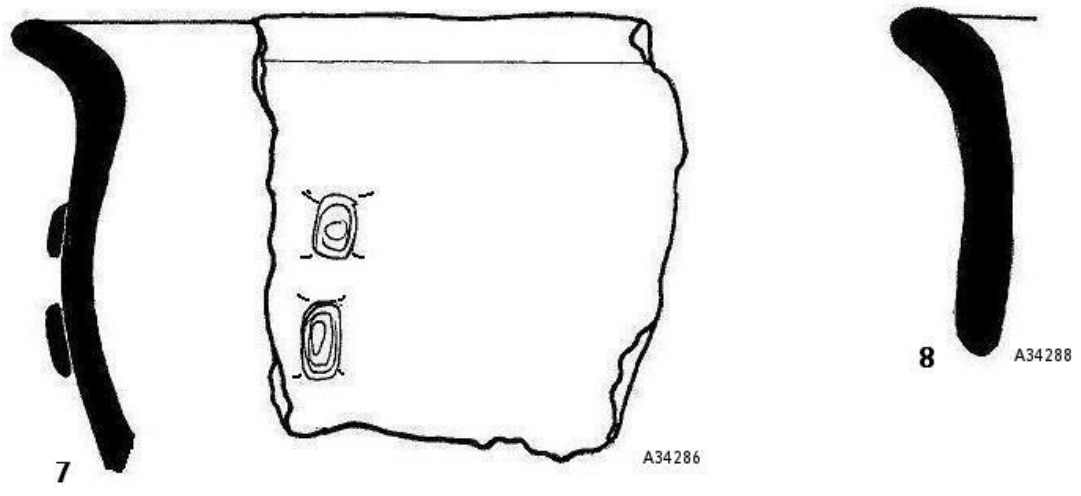
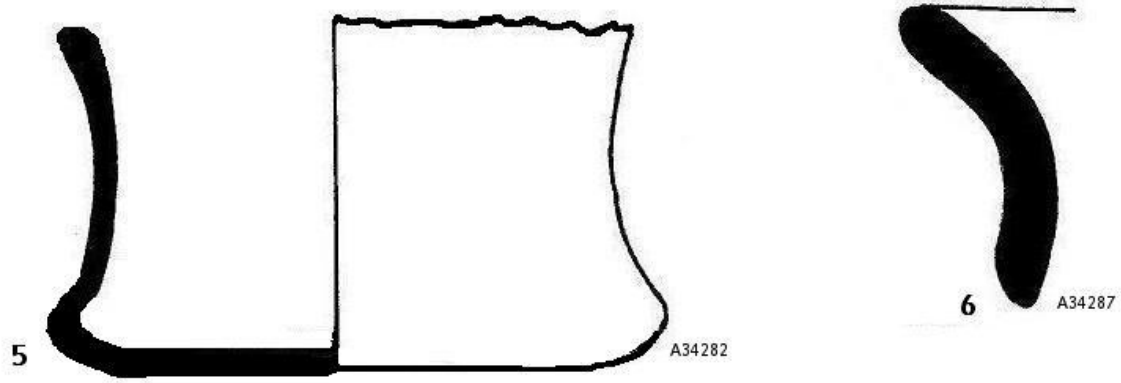
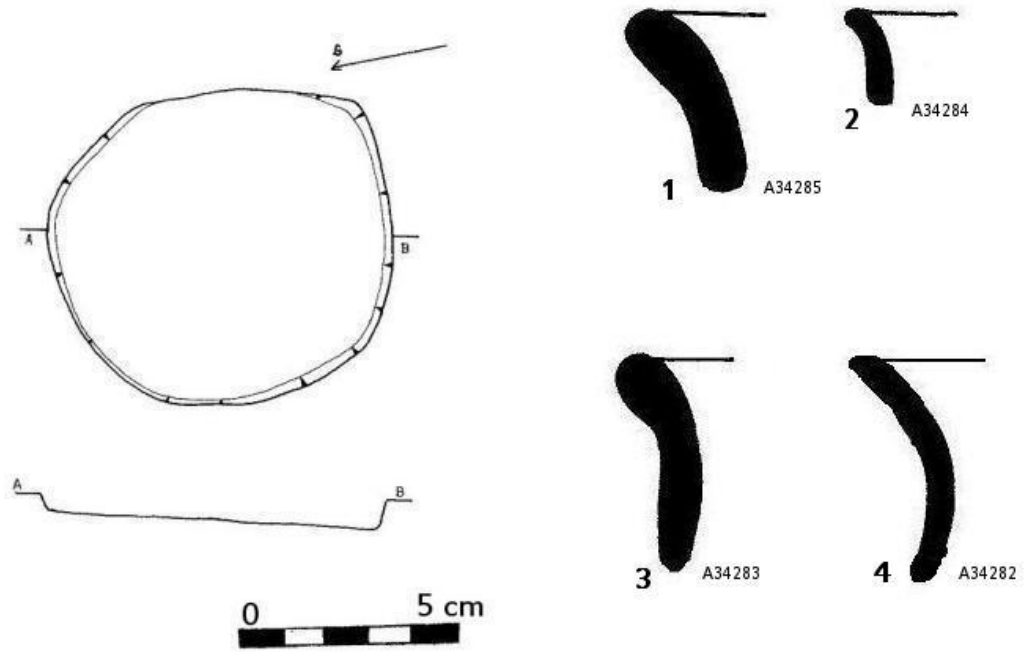


# OBJEKT č.11

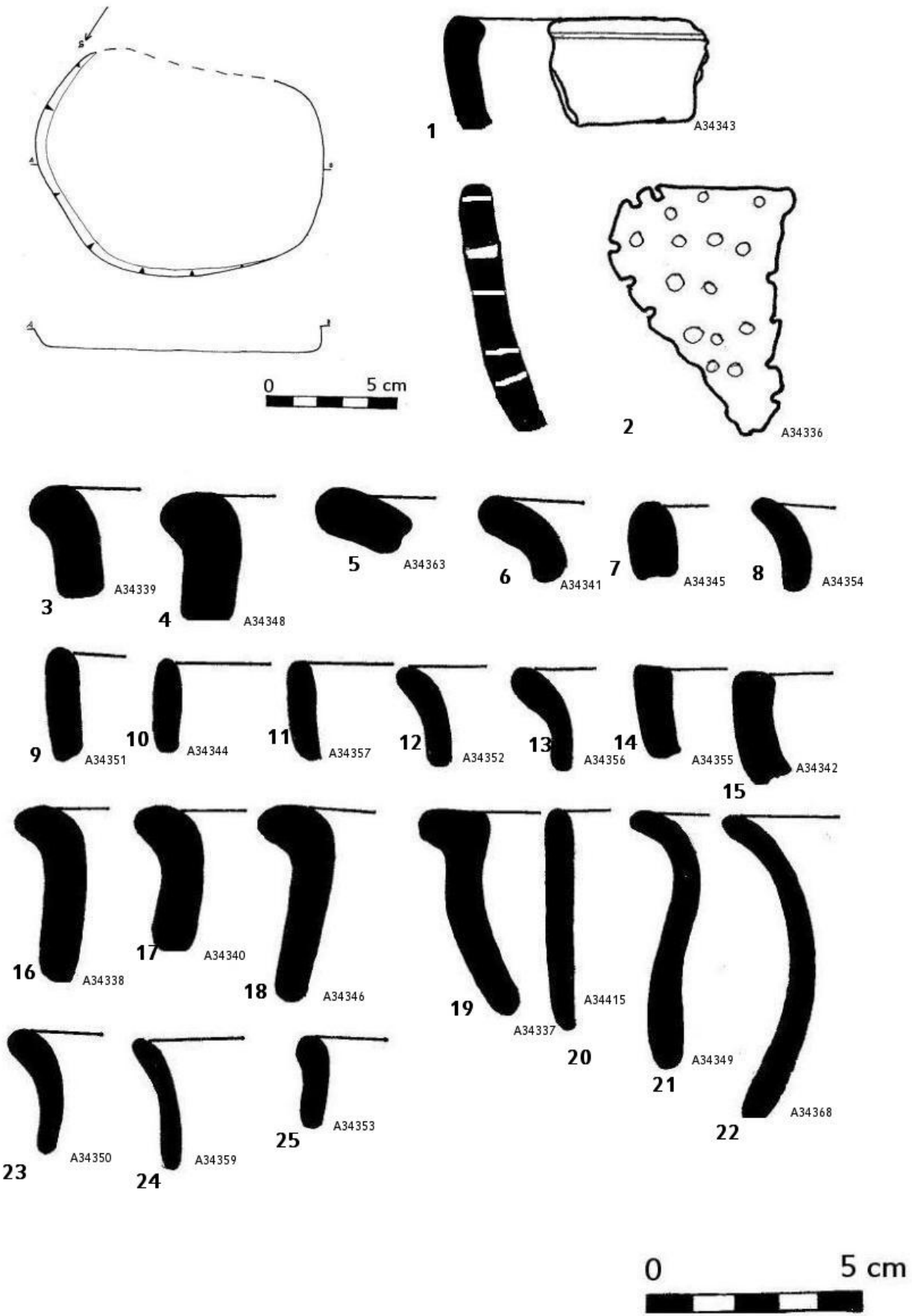


TABULKA 18

OBJEKT č.12

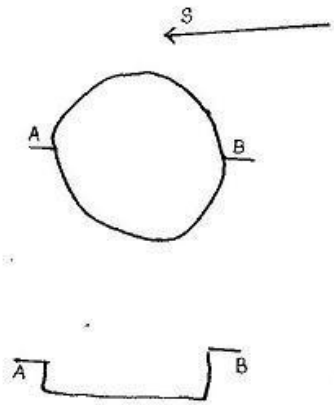


OBJEKT č.13

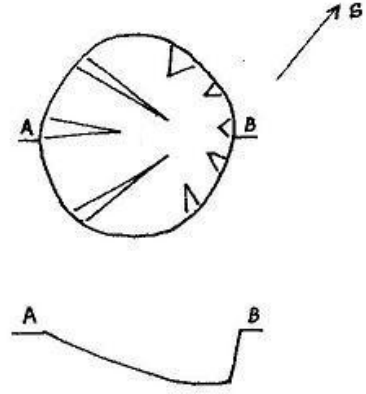


TABULKA 20

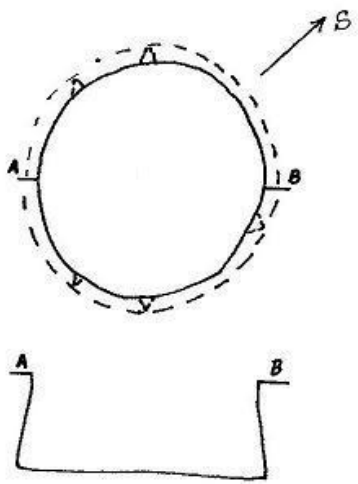
OBJEKT č.14



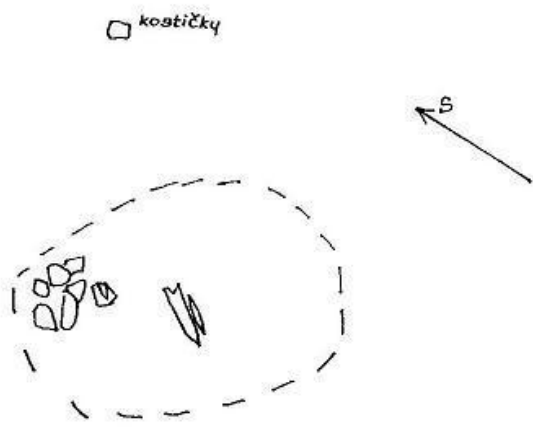
OBJEKT č.16



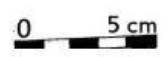
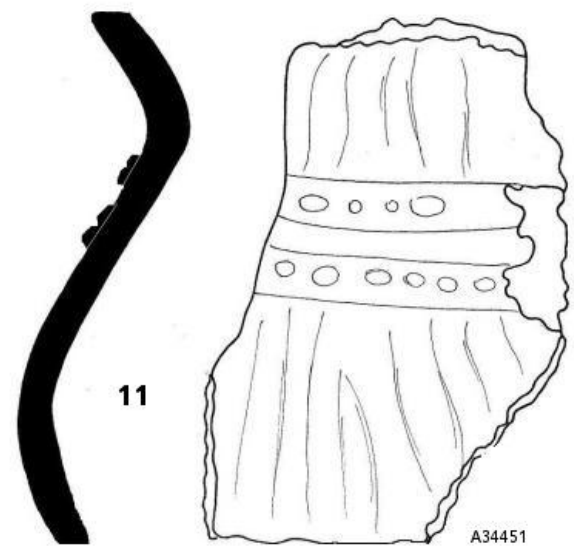
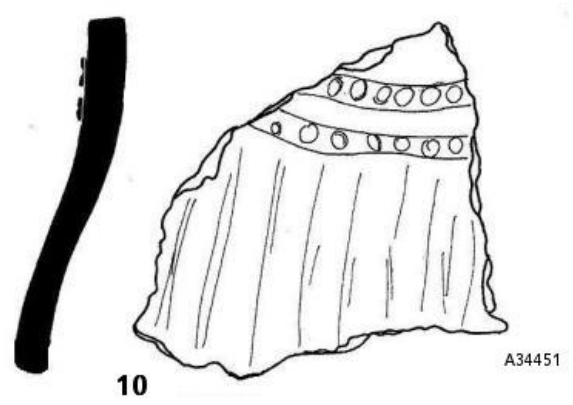
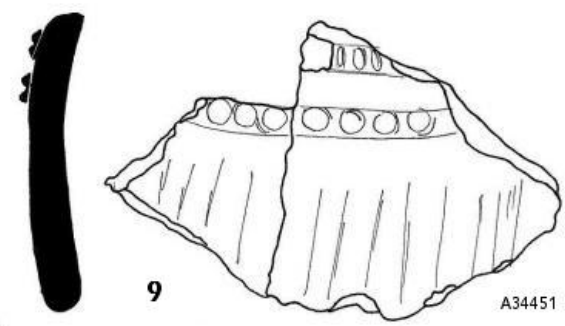
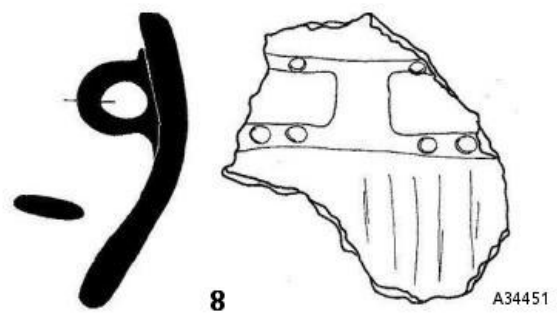
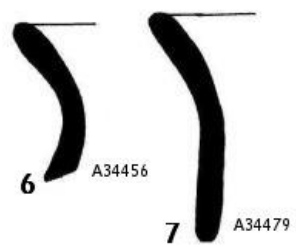
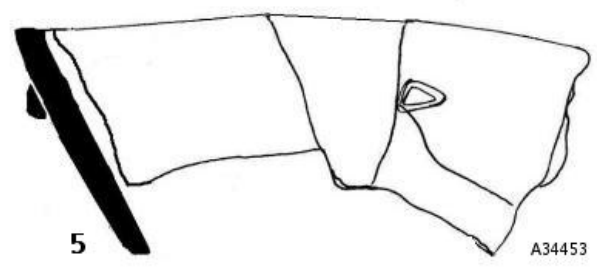
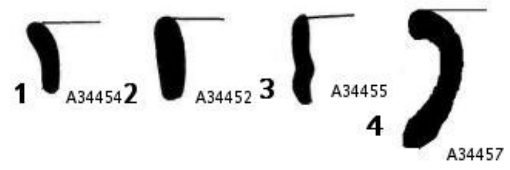
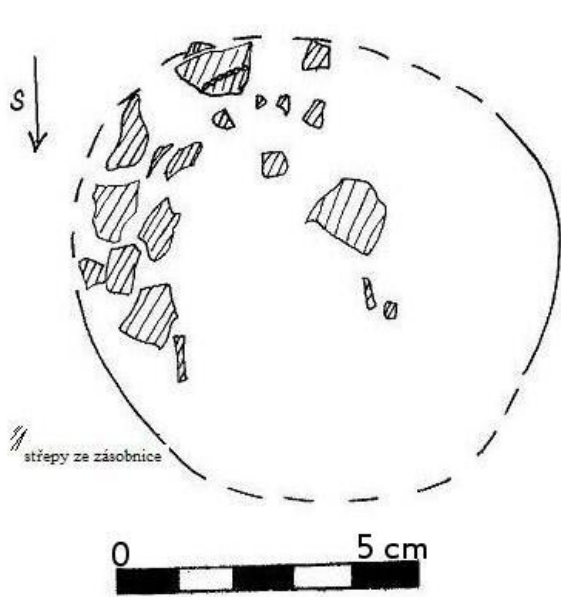
OBJEKT č.17

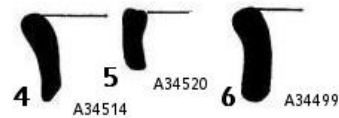
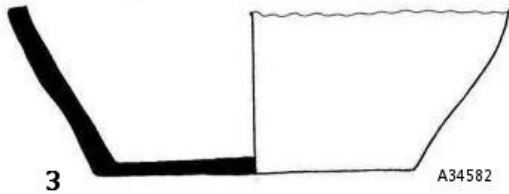
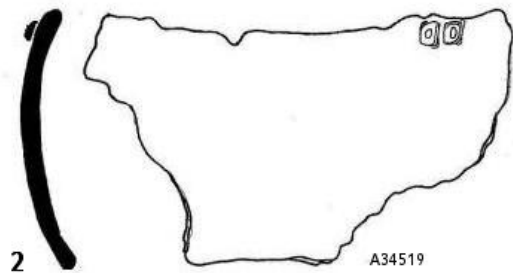
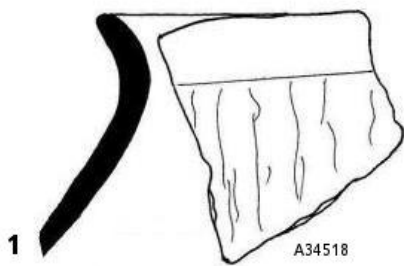
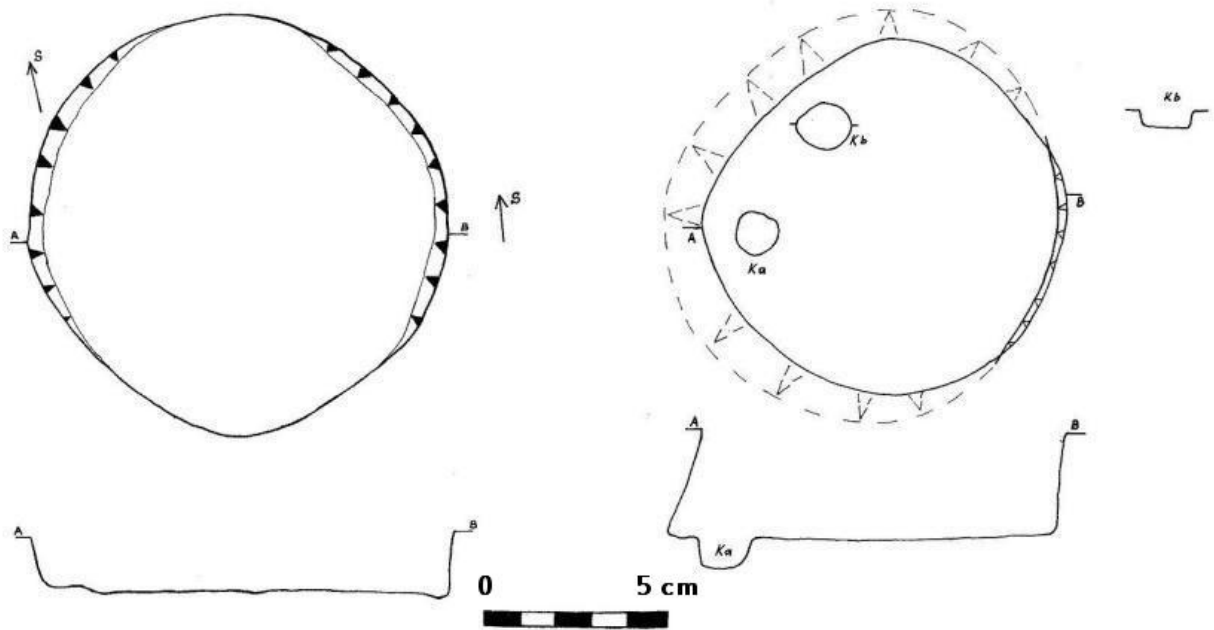


OBJEKT č.18



# OBJEKT č.15



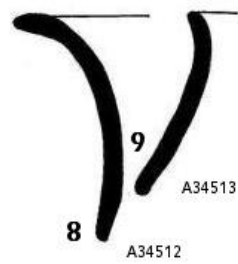
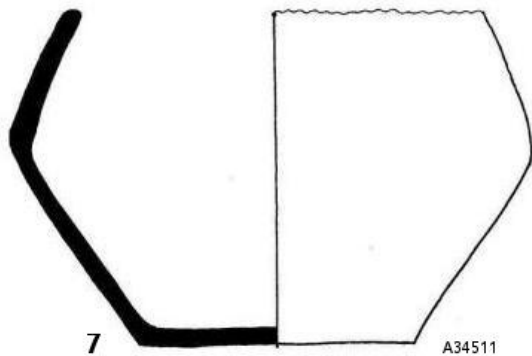


5

A34520

6

A34499



A34512

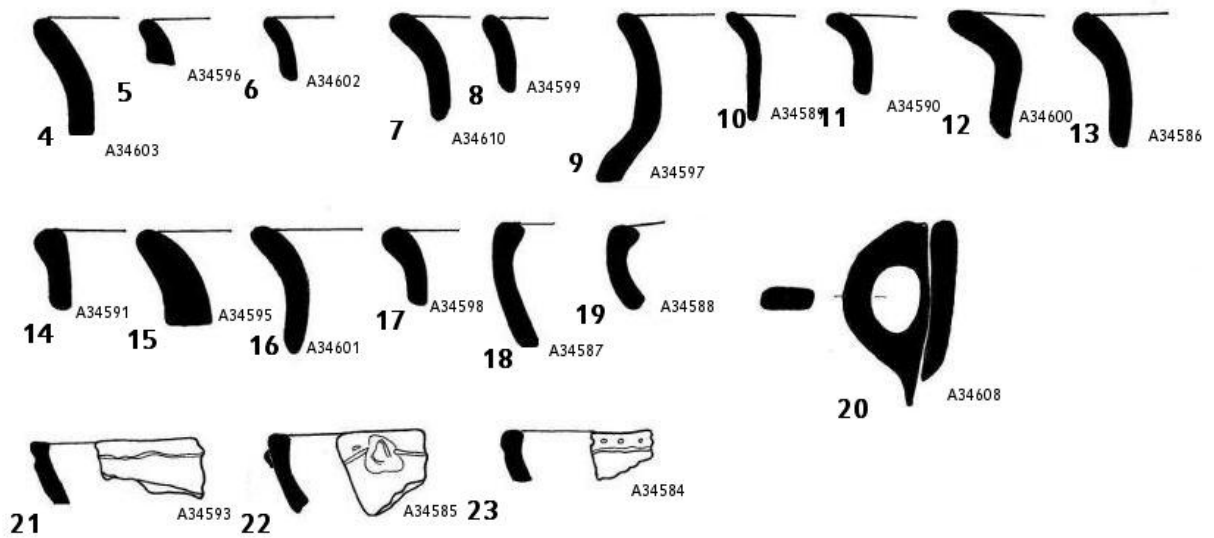
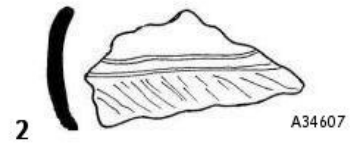
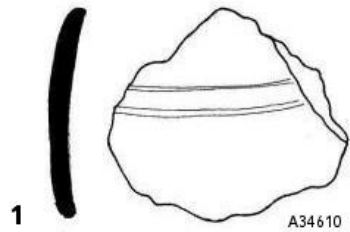
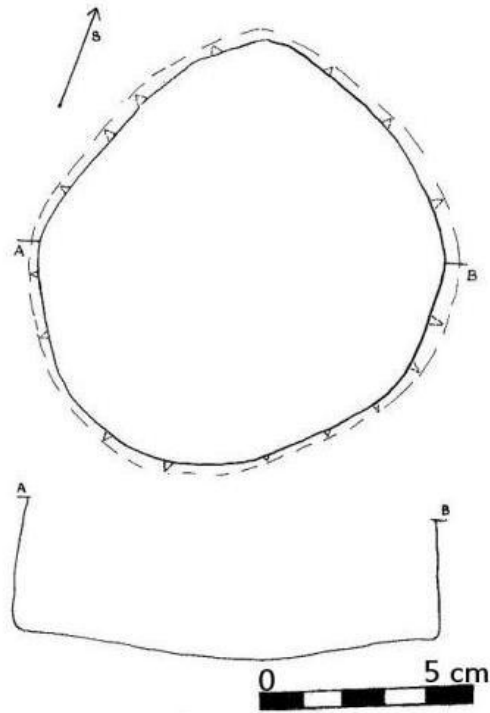
9 A34513

10 A34517

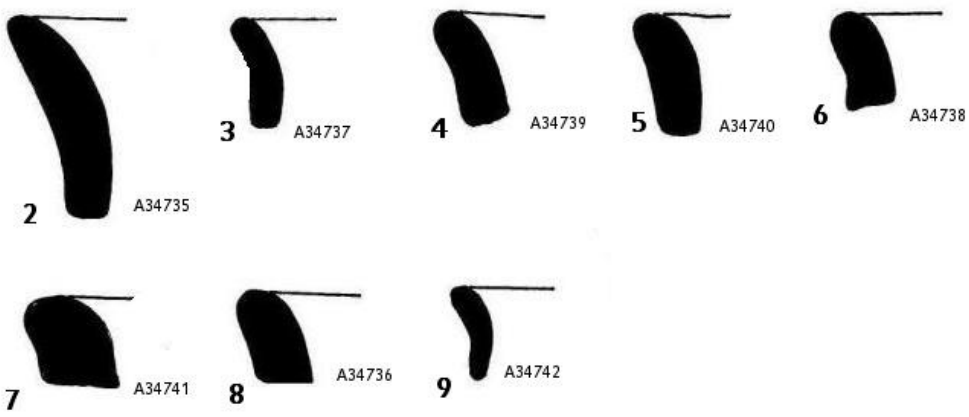
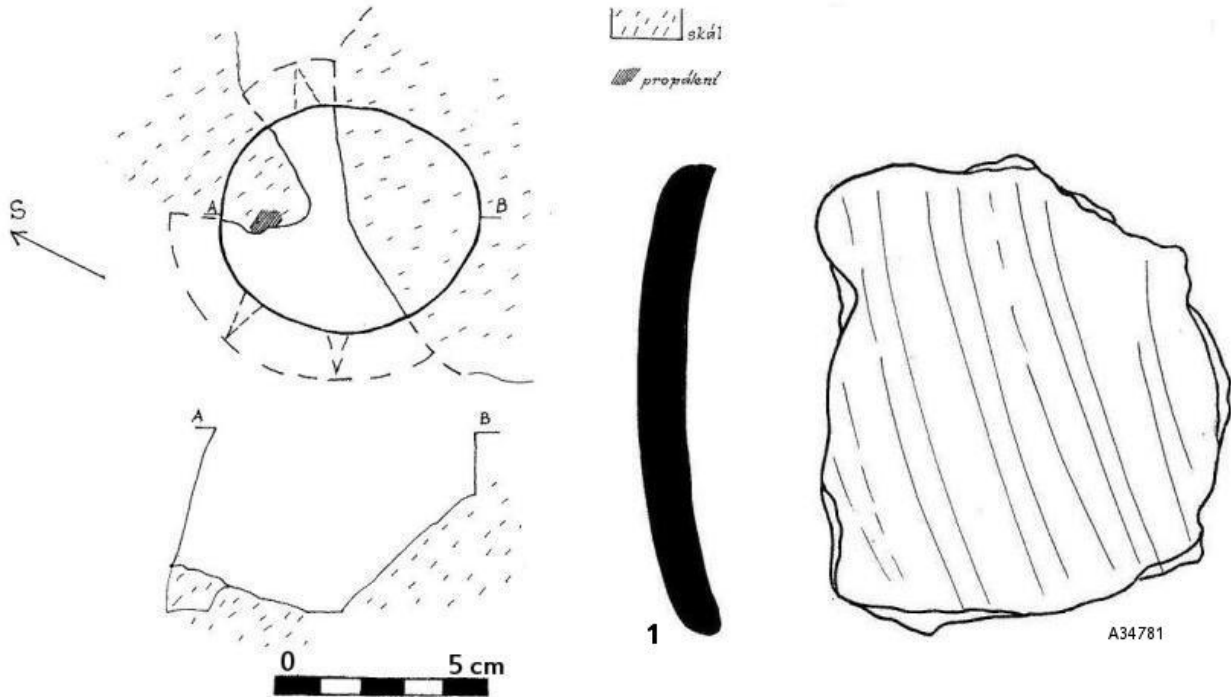
11 A34516



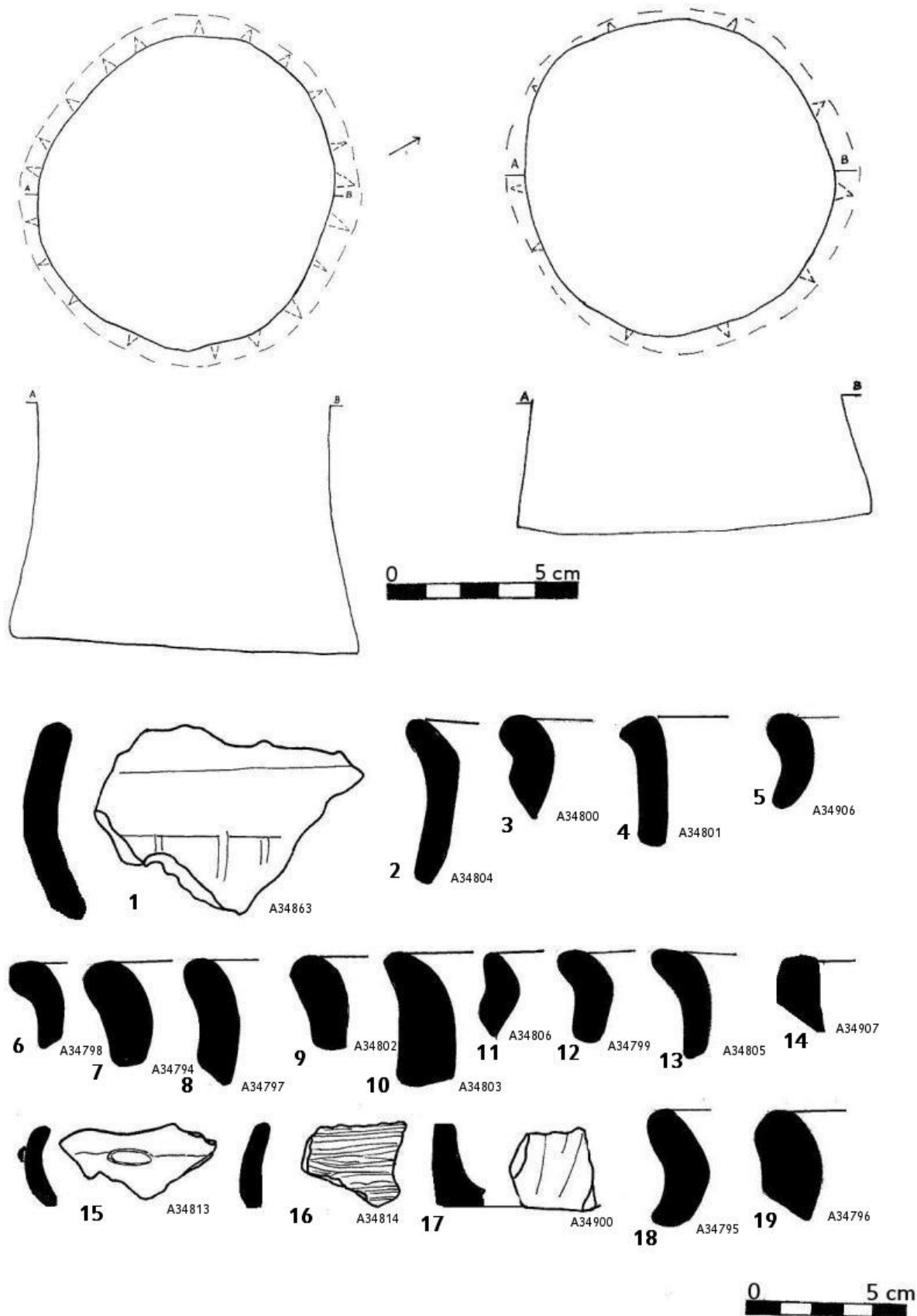
# OBJEKT č.21



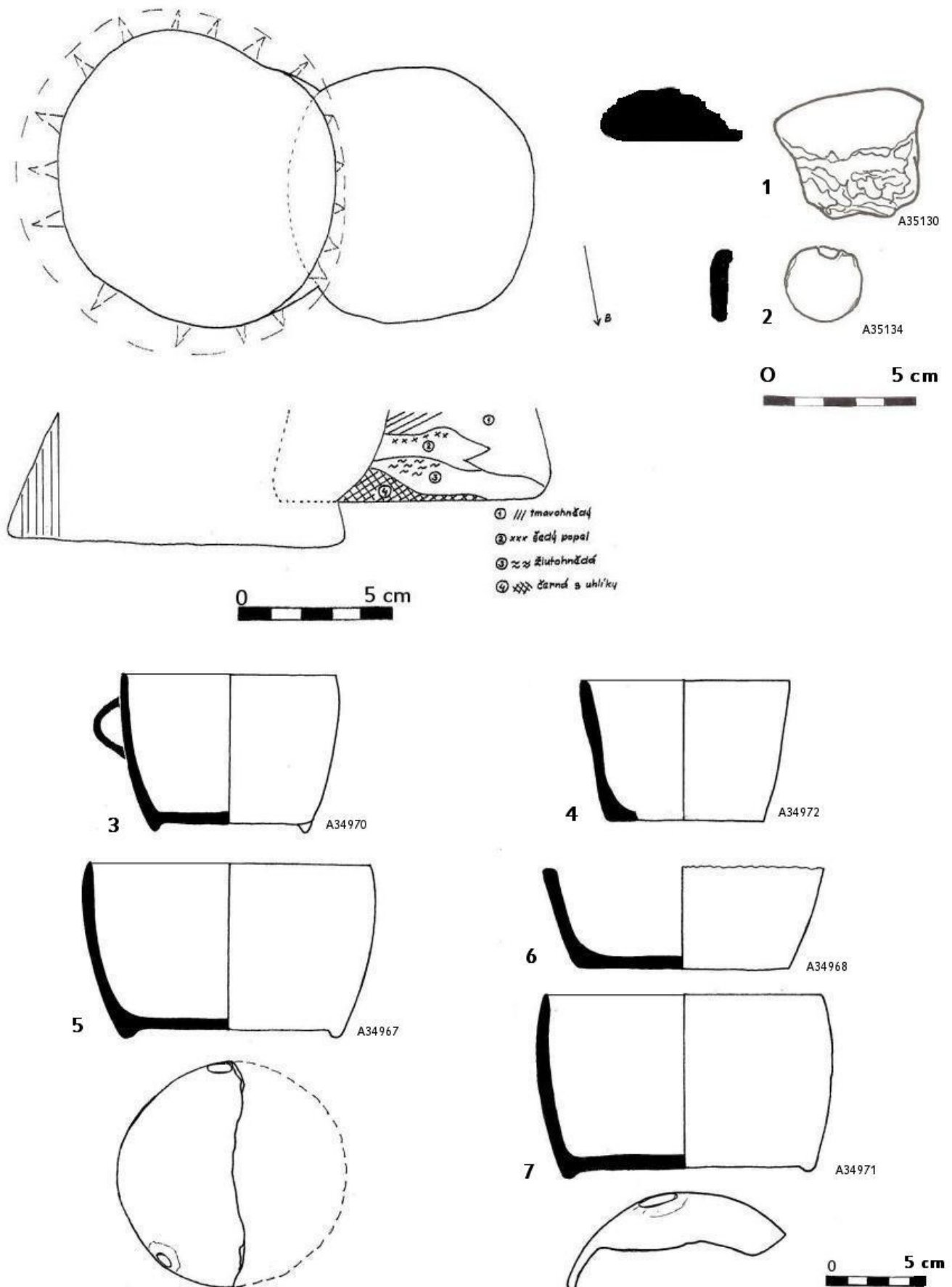
# OBJEKT č.22





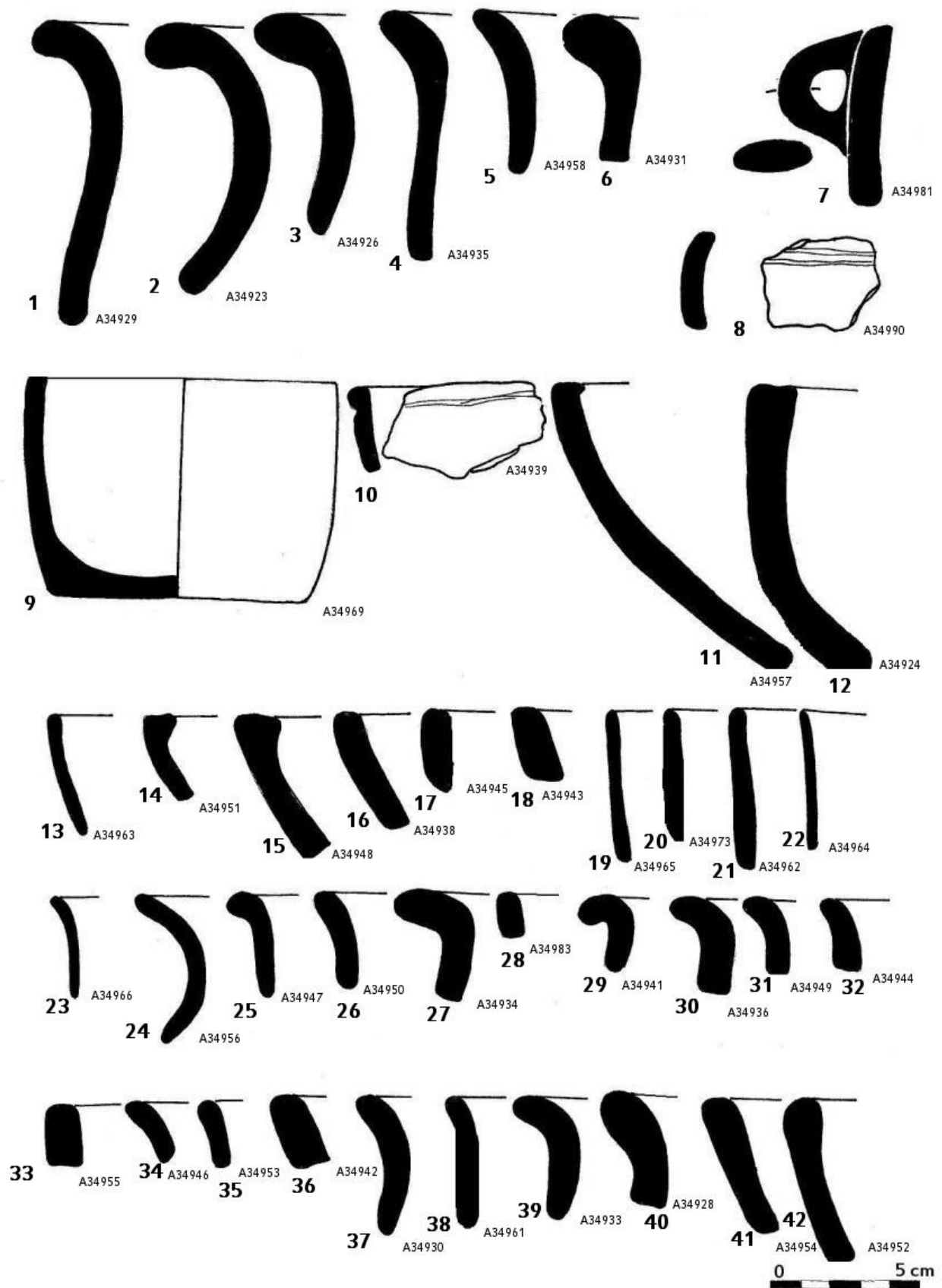


# OBJEKT č.25



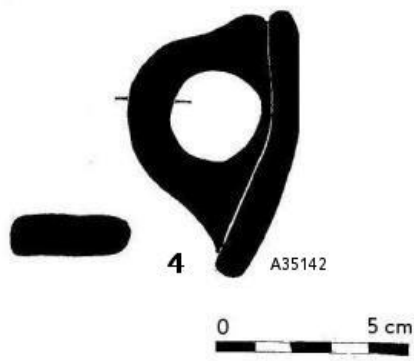
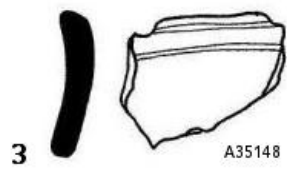
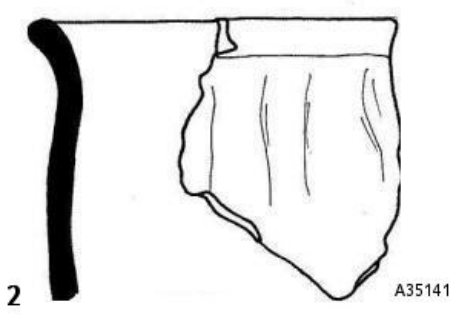
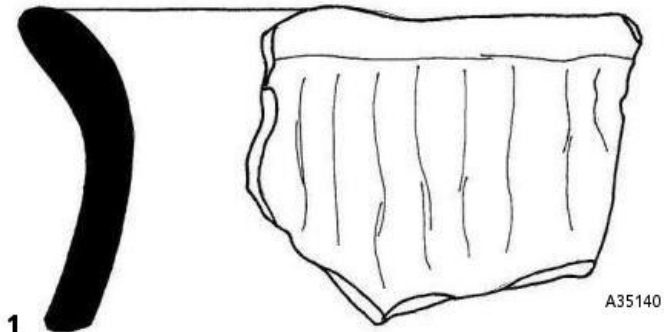
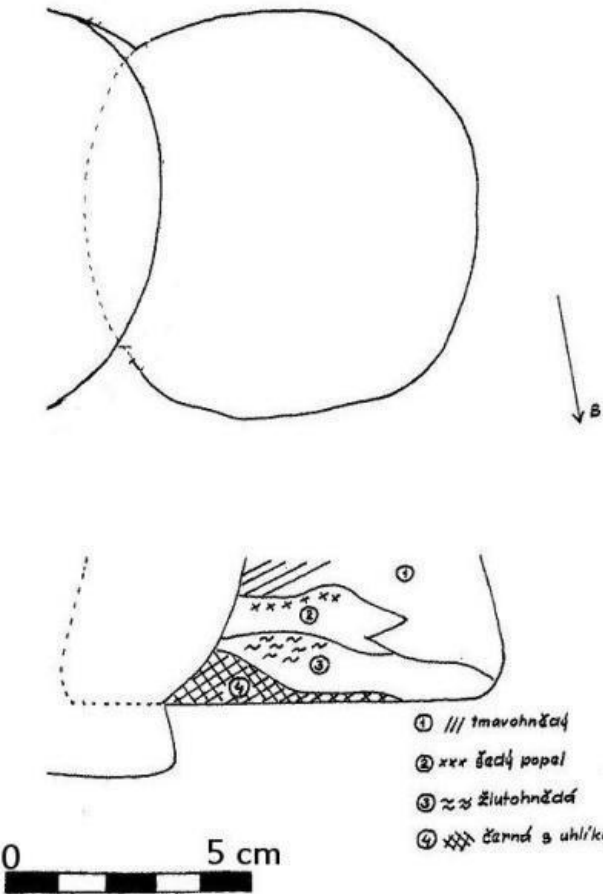
TABULKA 27

# OBJEKT č.25



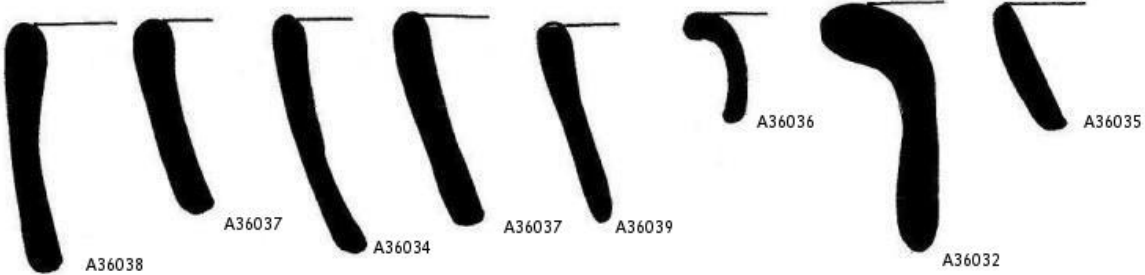
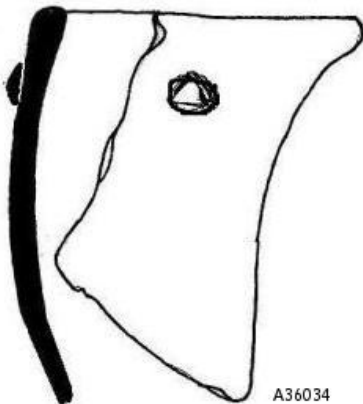
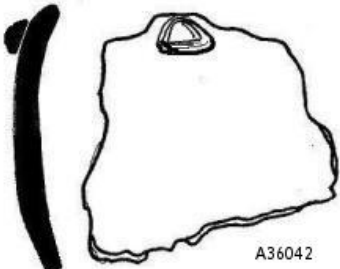
TABULKA 28

OBJEKT č.26

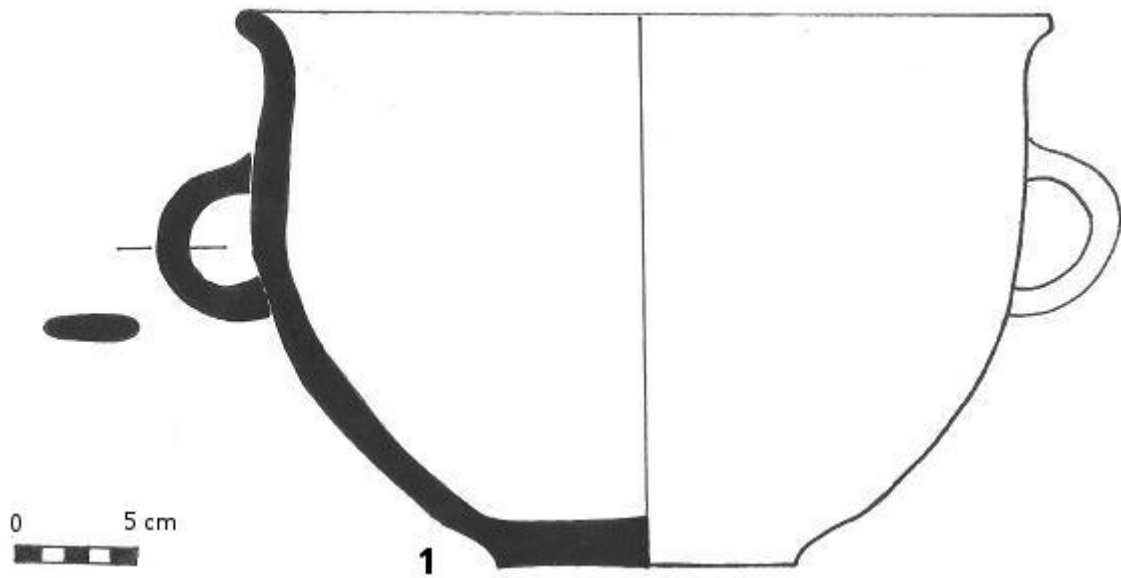


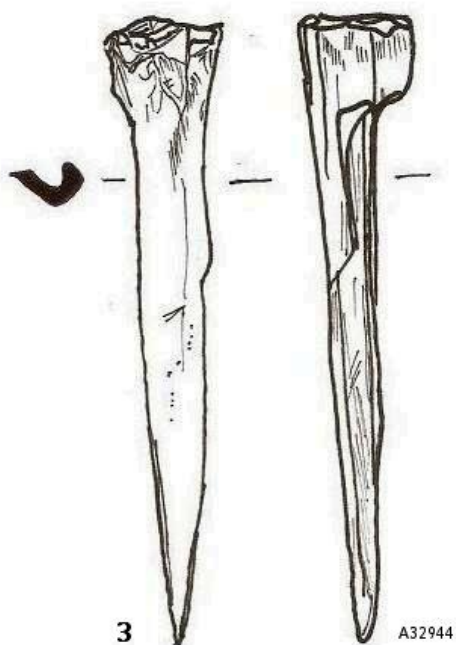
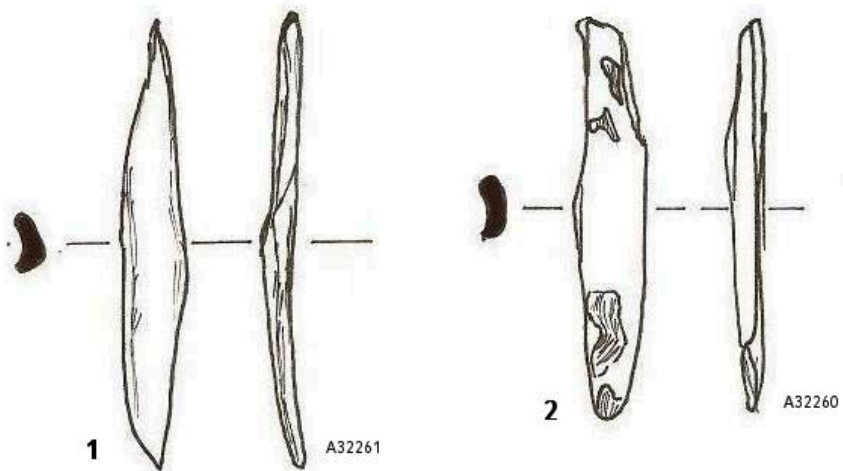
TABULKA 29

OBJEKT: A

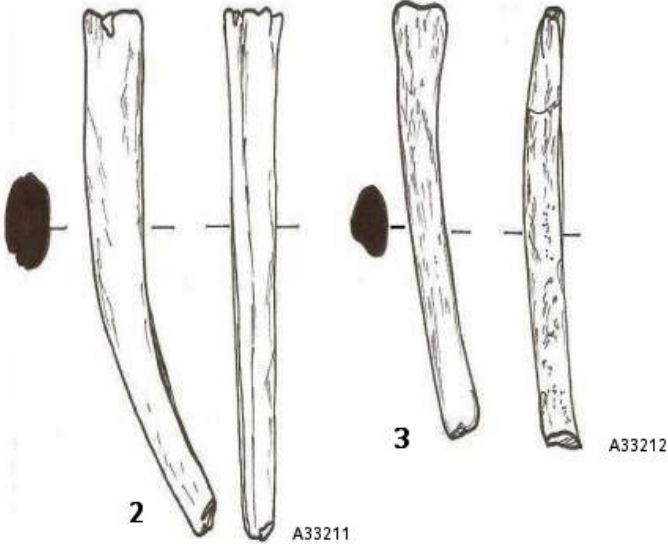
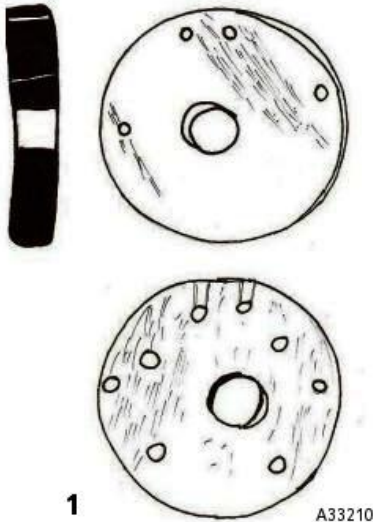


OBJEKT: A

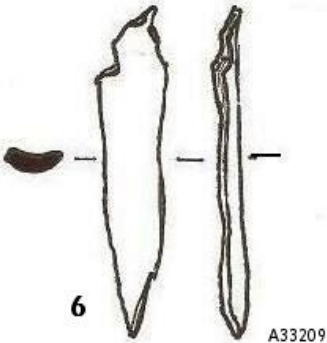
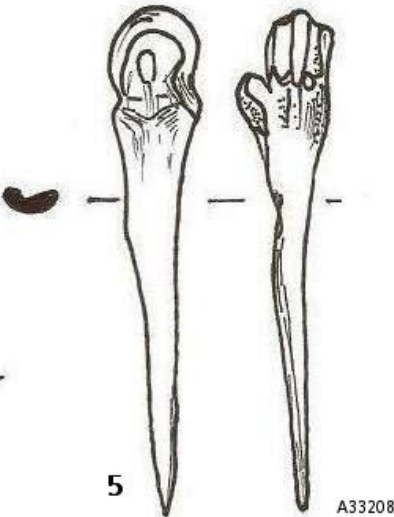
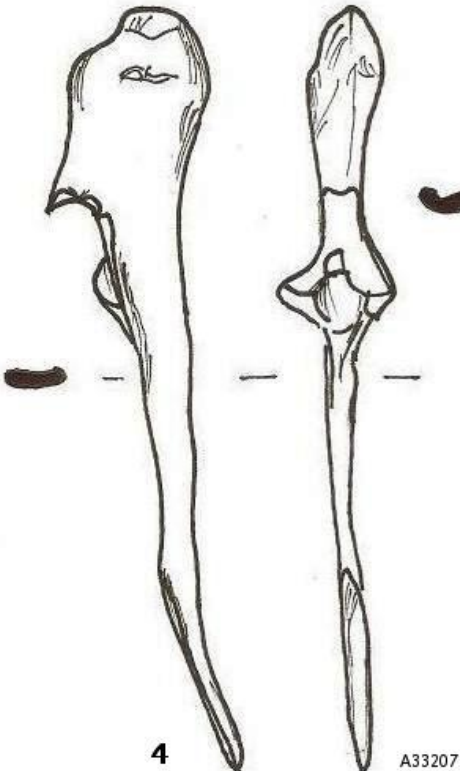




OBJEKT č.4



0 5 cm

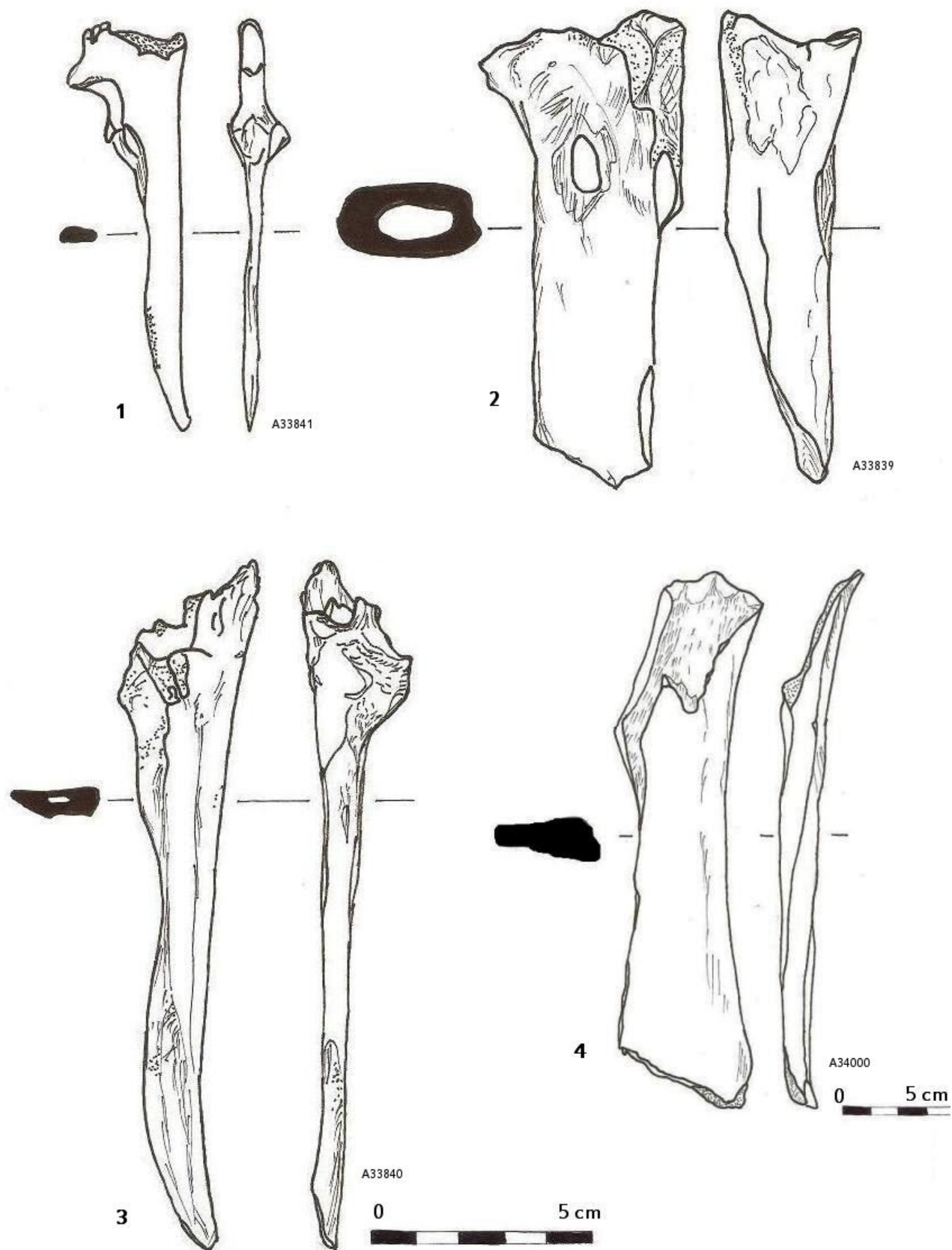


0 5 cm



OBJEKT č.8

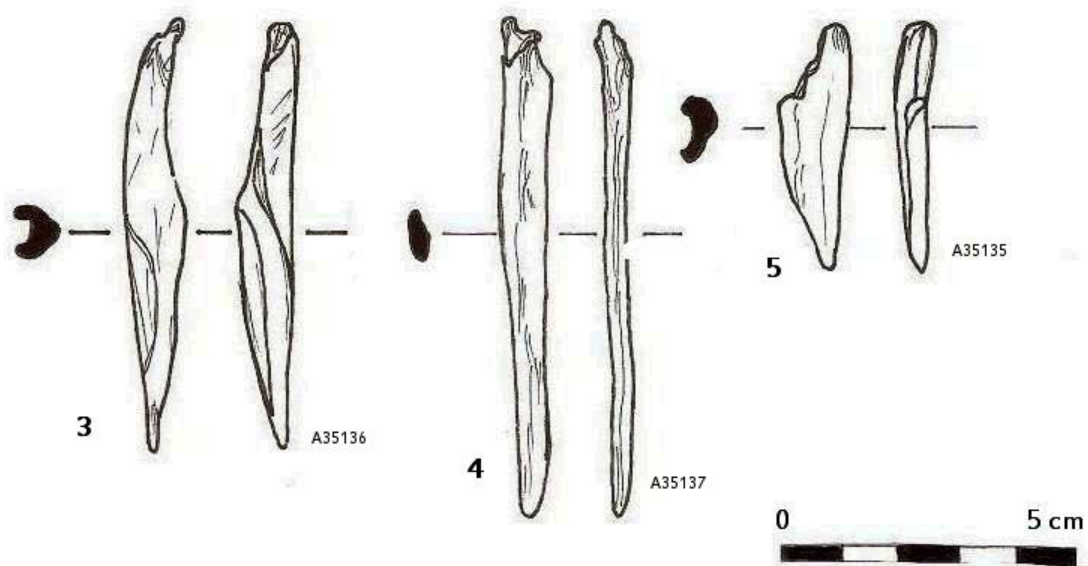
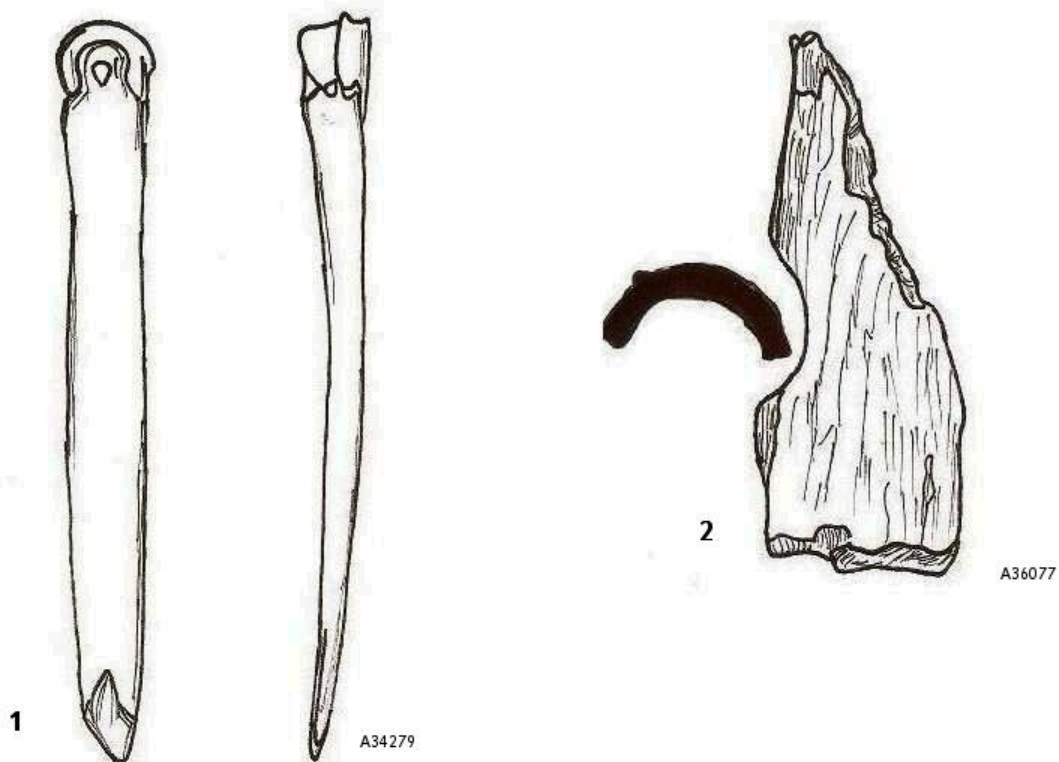
OBJEKT č.10



OBJEKT č.11

OBJEKT č.25

OBJEKT: A



### 3. OBRAZOVÁ DOKUMENTACE

#### 3.1 FOTOGRAFICKÁ DOKUMENTACE





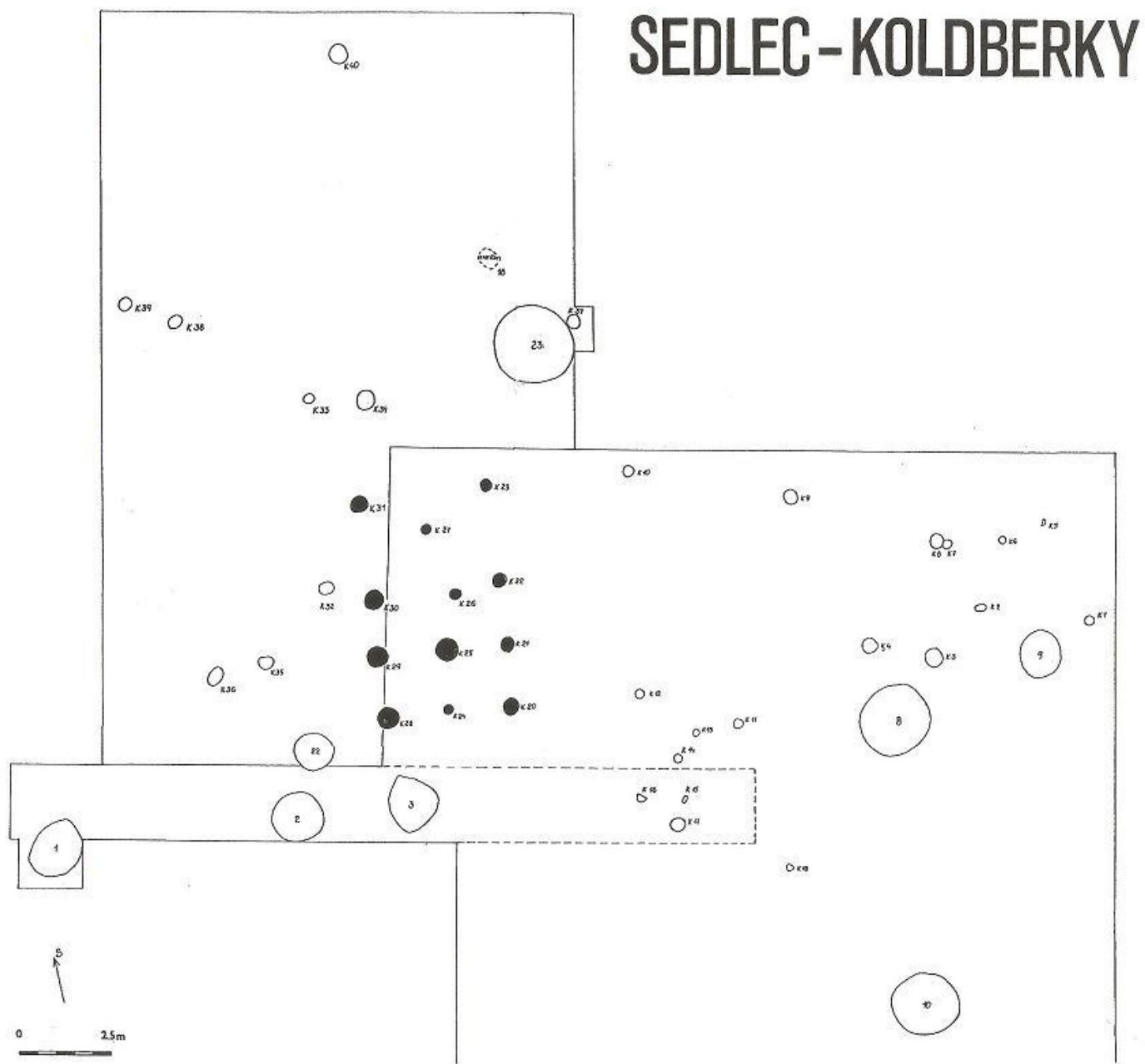
### 3.1 FOTOGRAFICKÁ DOKUMENTACE



### 3.1 FOTOGRAFICKÁ DOKUMENTACE

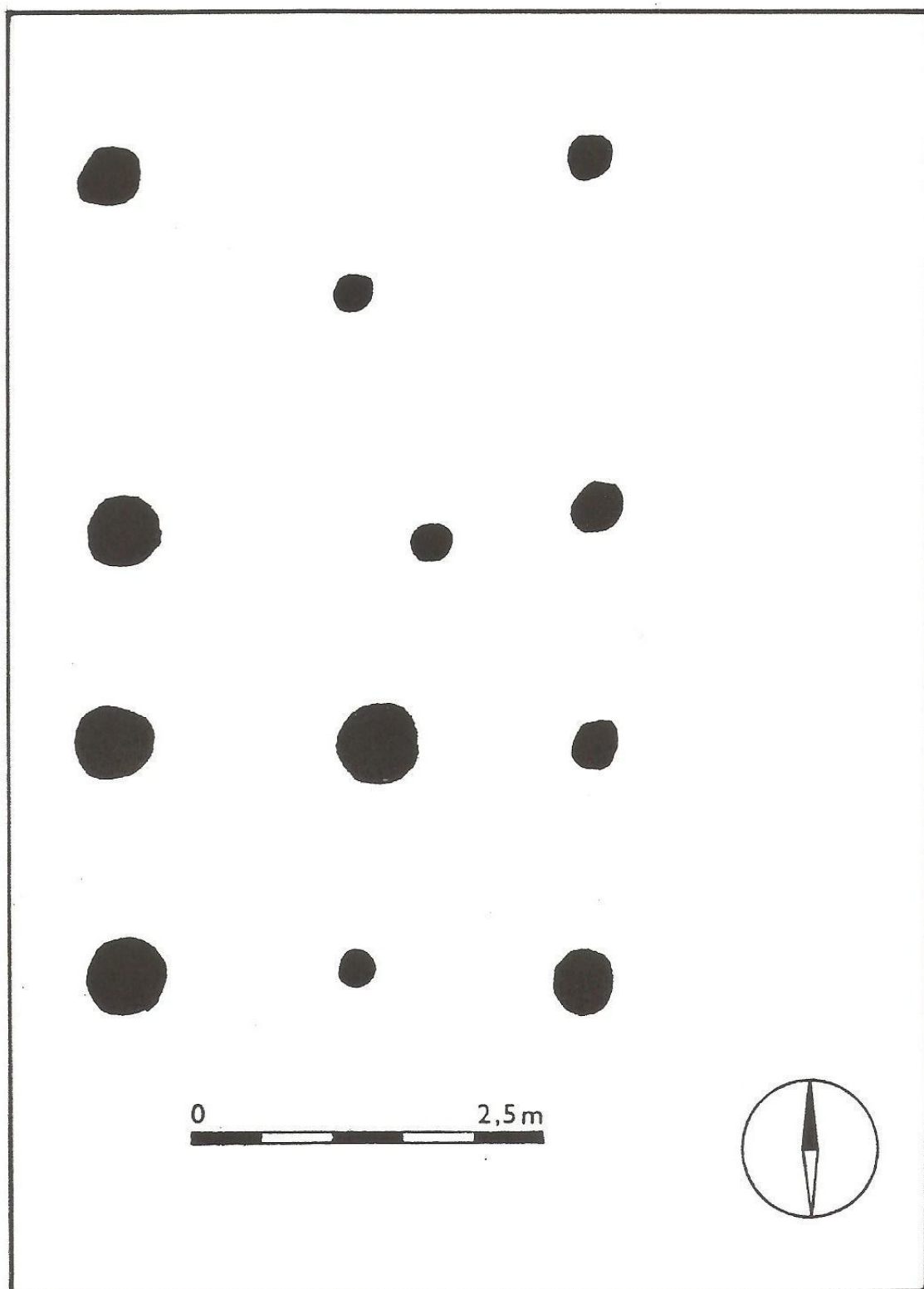


### 3.2 CELKOVÝ PLÁN NALEZIŠTĚ



TABULKA 39

### 3.3 NÁKRES ODKRYTÉ KŮLOVÉ STAVBY



## 4. POSUDKY

Zpráva o určení osteologického materiálu

lokalita: Sedlec, o. Mikulov  
výzkum: J. Peška  
datováno: Větřov  
uloženo: muzeum Mikulov  
zpracoval: J. Peška, 1990



## 4. POSUDKY

### Určení nálezů:

o. 1

Bos primigenius f. taurus  
Unio sp.

pelvis  
2x concha

o. 2

Bos primigenius f. taurus

mandibula dex. M<sub>3</sub>, mandibula sin.  
(ad.), metacarpus dex. diaf. prox.,  
metacarpus sin., phalanx I (velký),  
(tal. - rozplácly), mandibula dex. ad.,  
phalanx III, 2x os zygomaticum, hume-  
rus dist. sin (zl.), molar inf., cal-  
caneus dex., 2x molar sup., metacar-  
pus (zl.), proc. styloideus, ulna dex.,  
os frontale (zl.), costa  
radius (zl.) diaf., mandibula dex.  
scapula sin., molar M<sub>3</sub> ad. - silný  
obrus, metapodium lat. (- 2 r.)  
vert. thoracica, calcaneus zl. diaf.,  
3x molar inf. (zl.), phalanx I (- 1 r.),  
metacarpus, 2x metatarsus prox., me-  
tatarsus zl. diaf. (artefakt), vert.  
cervicalis  
metapodium lat.

Canis lupus f. fam.

Sus scrofa f. dom.

Ovis / Capra

Equus ferus f. caballus

Ovis ammon f. aries

Unio sp.

Bivalva

neurčeno

os parietale  
3x concha  
zl. mořské lastury  
3x artefakt

š. 3

Bos primigenius f. taurus

os occipitale zl.,  
praemaxilla, molar sup., phalanx I,  
deformace úponů, zásek laterálně,  
obrus distálně, phalanx III, metatar-  
sus zl. diaf., metapodium dist. zl.,  
2x metapodium (zl.), costa  
tibia dist. zl. diaf., ulna sin.

Equus ferus f. caballus

## 4. POSUDKY

Sus scrofa f. dom.	3x fibula, tibia zl. diaf., radius zl. diaf., vertebra thoracica (proc. spinosus), femur, tibia, humerus, humerus prox. - vše juv., 3x pelvis zl., femur zl. diaf., radius prox. dex.
Ovis / Capra	molar inf., os hyoideus, ulna (zl.), metatarsus prox. dex. - artefakt, humerus dist. dex., 2x radius zl. diaf., premaxilla dex., tibia zl. diaf., molar sup., scapula dist., os occipitale, 12 x costa, premolar P <sub>4</sub> dex., metatarsus dist. diaf. metatarsus dist.
Canis lupus f. fam.	skelet bez hlavy a nohou, 15 zl.
Anser anser	ulna sin. velká - artefakt
Bos taurus (sp.?)	zbytek lastupy, concha 5x
Unio sp. Bivalva	cochlea
Cepea vindebonensis	femur sin.
Citellus c.	os frontale - silně pertifikovaná kost (odlišná)
Cervus el. (?)	
o. 4	
Ovis / Capra	metatarsus dist. ad. (šídlo)
o. 7	
Bos primigenius f. taurus	tibia prox. diaf. zl. sin.
zásyp vrstvy	
Sus scrofa f. dom.	femur dist. dex., scapula sin.,
Bos taurus	mandibula dex. (zl.), praemolar
Ovis / Capra	molar inf.
Unio sp.	concha

## 4. POSUDKY

Zpráva o určení zuhelnatělých rostlinných zbytků z lokality  
S e d l e c u Mikulova, 1989

---

- Objekt 8 - 1. Quercus sp., dub - 3 zlomky s drtí  
2. Quercus sp., dub - uhelná drť  
3. Quercus sp., dub - 7 zl. + drť  
4. Quercus sp., dub - 3 zl.  
listnáč - zuhelnatělý smotek mladé kůry-lýka  
5. Quercus sp., dub - 2 zl.
- Objekt 9 - 1. Quercus sp., dub - 1 zl.  
2. Quercus sp., dub - 1 zl.
- Objekt 10 - 1. - Quercus sp., dub - 1 zl.  
2. Quercus sp., dub - 1 zl.  
3. Triticum dicoccon, pšenice dvouzrnka - 1 obilka
- Objekt 14. - Quercus sp., dub - 1 zl.

V Opevě 14. 2. 1991

*Emanuel Opravil*  
.....  
RNDr. Emanuel Opravil

## 5. KERAMICKÁ DATABÁZE

Inventární číslo	Objekt	Stupeň dochovalosti	Tvar okraje	Keramická třída	Průměr okraje mm	Průměr dna mm	Celková výška mm	Celková šířka mm	Druh keramické hmoty	Úprava povrchu vně	Úprava povrchu uvnitř	Barva vně	Barva uvnitř	Druh výzdoby	Rozložení vhloubené výzdoby	Rozložení plastické výzdoby	Vhloubená výzdoba	Plastická výzdoba
A32050	1	3		100					1	2	2	písková	písková	1	4		1	
A32409	1	10		100					1	3	3	černošedá	černošedá					
A32048	3	7	10	510	180	90	70	180	1	4	3	černá	černá					
A32088	2	1	2	100					1	3	3	hnědošedá	hnědošedá					
A32236	2	1	2	800					1	5	4	černá	černá					
A32264	3	7	10	810	95	85	65	95	1	5	4	černá	černá					
A32265	3	7	10	520	95	65	45	95	1	5	4	hnědošedá	černošedá					
A32266	3	4		800		11			1	5	4	hnědošedá	hnědošedá					
A32267	3	4		800		75			1	5	4	červenohnědá	černošedá					
A32361	3	4		700		6			1	5	4	černošedá	černošedá					
A32297	3	1	5	310					5	6	4	červenohnědá	červenohnědá	1	3			2
A32295	3	1	5	310					5	2	3	červenohnědá	písková					
A32299	3	1	5	310					3	6	3	červenohnědá	hnědošedá	1	3			2
A32296	3	1	5	310					2	6	3	červená	červenohnědá	1	3			2
A32304	3	1	5	310					3	6	3	červenohnědá	červenohnědá					
A32298	3	1	5	310					3	3	3	červenohnědá	písková					
A32301	3	1	1	300					2	3	3	červenohnědá	červenohnědá					
A32302	3	1	5	300					2	3	3	červenohnědá	červenohnědá					
A32307	3	1	5	300					3	4	4	písková	písková					
A32306	3	1		300					3	6	3	černošedá	písková	1	3			2
A32318	3	1	1	300					3	6	3	písková	písková	1	3			2
A32298	3	1	5	300					3	2	3	červenohnědá	červenohnědá					
A32305	3	1	5	300					3	3	3	písková	písková					
A32313	3	1	5	300					1	6	3	červenohnědá	hnědošedá	1	3			2
A32310	3	1	5	300					1	4	4	písková	písková					
A32334	3	1	5	300					3	3	4	červenšedá	červenšedá					
A32309	3	1	5	300					2	3	3	písková	písková					
A32314	3	1	5	300					4	3	3	červenohnědá	písková					
A32300	3	1	5	300					2	4	4	červenohnědá	hnědočerná					
A32301	3	1	5	300					2	3	3	písková	písková					
A32316	3	1	5	300					2	4	4	hnědočerná	hnědočerná					

TABULKA 45

## 5. KERAMICKÁ DATABÁZE

A32347	3	1	5	300					2	6	3	písková	písková	1	3		2
A32336	3	1	5	100					4	2	4	černá	hnědočerná				
A32306	3	1	5	300					2	3	4	červená	červená				
A32312	3	1	5	300					2	6	4	červená	červená	1	3		2
A32342	3	1	5	300					3	2	3	červená	hnědošedá				
A32331	3	1	5	300					3	2	3	červená	červená				
A32359	3	1	2	300					2	5	4	černá	hnědošedá				
A32352	3	1	5	300					2	2	2	červenohnědá	hnědočerná				
A32338	3	1	5	100					3	2	3	černá	černá				
A32315	3	1	5	100					2	2	3	písková	písková				
A32327	3	1	5	100					3	3	3	červenohnědá	písková				
A32329	3	1	5	100					2	2	3	hnědočerná	černá				
A32345	3	1	5	100					3	2	3	písková	písková				
A32360	3	1	5	100					3	2	3	písková	písková				
A32343	3	1	5	100					3	3	3	písková	hnědošedá				
A32328	3	1	5	300					2	3	4	černošedá	černošedá				
A32282	3	1	2	530					1	4	5	černá	černá				
A32294	3	1	2	500					1	2	3	písková	písková				
A32293	3	1	9	530					1	3	4	hnědočerná	písková				
A32340	3	1	5	300					3	3	4	písková	písková				
A32348	3	1	2	100					3	3	3	černá	hnědočerná				
A32335	3	1	2	300					3	3	4	písková	písková				
A32317	3	1	2	100					3	3	3	písková	písková				
A32303	3	1	5	300					2	2	4	černá	černá				
A32358	3	1	5	300					2	2	4	černá	černá				
A32322	3	1	5	100					2	3	3	hnědošedá	hnědošedá				
A32350	3	1	5	100					1	3	3	písková	písková				
A32273	3	1	10	800					1	4	4	písková	písková				
A32290	3	1	9	500					1	4	4	černá	černá				
A32291	3	1	5	300					1	3	3	černošedá	hnědočerná				
A32362	3	1	5	300					1	3	4	písková	červenohnědá				
A32320	3	1	5	300					4	2	3	písková	písková				
A32323	3	1	5	300					4	3	3	písková	písková				
A32382	3	3		300					4	2	3	červenohnědá	hnědočerná	1	4		1

TABULKA 46

## 5. KERAMICKÁ DATABÁZE

A32384	3		3		100					2	6	3	červená	červenošedá	1	4		1	
A32392	3		10		100					1	4	3	hnědošedá	hnědošedá					
A32324	3		1	5	100					1	5	4	černá	černá					
A32271	3		1	2	800					1	5	4	černá	černá					
A32339	3		1	5	300					3	3	4	černá	černá					
A32346	3		1	5	300					2	3	3	písková	písková					
A32325	3		1	5	300					1	3	3	písková	písková					
A32228	3		1	2	100					2	3	3	hnědošedá	hnědočerná					
A32332	3		1	5	100					1	5	4	černá	černá					
A32353	3		1	5	100					3	3	3	červenošedá	červenohnědá					
A32337	3		1	8	800					1	4	4	červenohnědá	červenošedá					
A32347	3		1	9	500					1	3	3	písková	písková					
A32319	3		1	2	500					1	5	5	černošedá	hnědošedá					
A32349	3		1	2	100					1	3	3	černá	hnědošedá					
A32268	3		1	8	800					2	4	5	červenohnědá	hnědočerná					
A32321	3		1	9	500					1	4	5	černá	černá					
A32333	3		1	8	500					1	4	4	černá	černá					
A32276	3		1	8	500					1	4	5	červenošedá	černá					
A32281	3		1	8	100					1	3	4	písková	červenohnědá					
A32351	3		1	5	100					1	3	4	černá	černá					
A32356	3		1	2	100					1	4	4	písková	písková					
A32289	3		1	2	800					1	5	4	hnědošedá	hnědošedá					
A32354	3		1	2	100					1	3	3	písková	písková					
A32269	3		1	8	100					1	4	3	červenohnědá	červenošedá					
A32277	3		1	8	100					2	4	3	černá	černá					
A32275	3		1	8	800					1	5	4	písková	písková					
A32284	3		1	2	800					1	4	4	červená	červená					
A32272	3		1	2	800					1	4	4	hnědočerná	hnědočerná					
A32283	3		1	9	500					1	4	5	hnědočerná	černá					
A32278	3		1	2	800					1	5	4	černá	černá					
A32286	3		1	9	500					1	3	5	písková	písková	2	3			1
A32383	3		3		300					3	3	3	písková	písková	1	3		1	
A32389	3		3		300					1	3	3	písková	písková	2	4			1
A32285	3		1	10	300					1	3	4	písková	písková	2	1			2

TABULKA 47

## 5. KERAMICKÁ DATABÁZE

A32386	3		3		100					2	3	3	písková	písková	2		4			1
A32330	3		1	5	300					2	3	3	červená	červenohnědá						
A32308	3		1	5	300					3	2	2	písková	písková						
A32387	3		12		540					1	4	5	černá	černá						
A32925	3		5		300					3	2	3	černošedá	černá						
A32931	3		5		300					3	2	3	písková	písková						
A32923	3		5		800					2	2	3	písková	písková						
A32915	3		5		300					2	2	3	hnědošedá	červenohnědá						
A32926	3		5		300					3	2	3	červenohnědá	červenohnědá						
A32924	3		5		100					1	3	4	písková	červenohnědá						
A32360	3		3		300					2	3	4	písková	černá	2		3			1
A32384	3		1	5	100					1	3	3	hnědočerná	hnědošedá						
A32313	3		1	5	300					2	2	3	červenošedá	červenošedá						
A32341	3		1	5	300					3	2	3	hnědočerná	červená						
A32301	3		1	5	300					2	3	3	červenošedá	hnědočerná						
A32357	3		1	5	300					2	2	3	červenohnědá	červenohnědá						
A32277	3		1	2	100					1	3	4	hnědočerná	hnědošedá						
A32903	3		3		1100					1	4	3	červenohnědá	červená						
A32904	3		3		1100					1	4	3	černá	černá						
A32902	3		3		1100					1	4	3	písková	písková						
A32952	4		1	5	300					1	6	4	hnědočerná	hnědočerná	1		3			2
A33184	4		5		300					1	5	2	černá	červená						
A33000	4		5		700					1	5	5	černá	černá						
A33001	4		3		600					1	5	4	černá	černá						
A33172	4		5		300					1	3	3	červenohnědá	hnědošedá						
A33167	4		5		300					2	6	4	černošedá	černošedá	1		5			2
A33169	4		5		300					2	6	3	hnědočerná	hnědošedá						
A33181	4		4		810					1	5	4	černá	černá						
A33180	4		4		800					1	5	4	černá	černá						
A33185	4		5		300					3	6	3	písková	hnědošedá						
A32947	4		7	8	810	120	100	90	120	1	5	4	černá	černá						
A32950	4		1	8	800					1	5	4	černá	černá						
A32957	4		1	9	510					1	5	4	černá	černá						
A32985	4		1	9	510					1	6	5	černá	černá						

TABULKA 48

## 5. KERAMICKÁ DATABÁZE

A33187	4		4		100					1	4	3	písková	šedá					
A33182	4		4		800					1	5	4	hnědočerná	hnědočerná					
A33200	4		4		800					1	5	4	hnědočerná	hnědošedá					
A32960	4		1	5	300					2	6	4	písková	červenošedá					
A32951	4		7	2	600					1	5	4	hnědočerná	černá					
A33002	4		4		700					1	5	4	černá	černá					
A32949	4		1	10	800					1	5	4	černá	černá					
A32969	4		7	7	530					1	5	4	černá	černá					
A32987	4		1	1	600					1	5	4	černá	černá					
A32959	4		1	5	300					1	6	4	hnědočerná	černá					
A32964	4		1		300					1	6	3	hnědočerná	hnědočerná					
A32974	4		1		300					1	6	4	černá	černá					
A32993	4		1		300					3	6	4	hnědočerná	černá					
A32991	4		1		300					2	6	4	cihlová	černá					
A32972	4		1		300					3	6	3	písková	hnědošedá					
A32963	4		1	5	100					1	6	3	písková	písková					
A32983	4		1	5	300					3	6	4	písková	písková					
A32986	4		1	5	100					3	6	4	červenohnědá	červenošedá					
A32953	4		1	2	310					1	3	4	písková	černá					
A32954	4		1	5	600					1	5	4	černá	černá					
A32988	4		1	9	510					3	6	4	písková	hnědošedá					
A32989	4		1	9	500					1	5	5	hnědočerná	černá					
A32980	4		1	2	100					1	4	4	cihlová	cihlová					
A32990	4		1	9	500					3	3	3	černá	černá					
A32970	4		1	7	500					1	5	5	černá	černá					
A32976	4		1	2	100					1	3	4	černá	černá					
A32975			1	9	100					3	3	4	hnědočerná	červenohnědá					
A32992	4		1	2	100					1	4	4	červenohnědá	hnědočerná					
A32984	4		1	2	100					3	4	3	černá	hnědošedá					
A32965	4		1	2	800					1	5	4	červená	černošedá	2		3		1
A32955	4		1	2	800					1	5	4	černá	černá	2		2		1
A32956	4		1	8	800					1	5	4	hnědošedá	černošedá	2		3		1
A32998	4		3		100					2	6	4	černá	černá	2		4		1
A32968	4		1	8	500					1	5	4	černá	černá					

TABULKA 49



## 5. KERAMICKÁ DATABÁZE

A32966	4		1	11	100					1	6	4	hnědočerná	černá								
A32967	4		1	10	500					2	3	3	černá	černá								
A32977	4		1	9	500					2	3	3	černá	černá								
A32979	4		1	8	800					1	4	4	písková	písková								
A32982	4		1	2	100					2	4	3	černá	černá								
A32994	4		1	7	100					3	6	3	písková	písková								
A32958	4		1	2	600					1	5	4	černá	černá								
A32971	4		1	2	500					1	6	4	hnědošedá	hnědošedá								
A32981	4		1	2	100					1	3	3	cihlová	cihlová								
A32979	4		1	8	800					1	5	4	černá	černá								
A33233	5		1	10	100					2	4	4	hnědošedá	černá								
A33217	5		1	7	510					1	4	4	hnědočerná	hnědočerná								
A33250	5		1	2	800					1	5	4	černá	černá								
A33218	5		1	10	500					1	3	3	černá	černá								
A33245	5		1	2	800					1	5	4	černá	hnědošedá								
A33221	5		1	10	500					3	3	3	hnědočerná	hnědočerná								
A33226	5		1	2	100					1	5	3	černá	černá								
A33234	5		1	2	100					2	4	4	písková	hnědočerná								
A33251	5		1	2	100					1	4	4	cihlová	cihlová		2		3				1
A33252	5		3		100					2	6	3	cihlová	cihlová		3		4	3			3
A33248	5		1	12	100					2	6	2	cihlová	cihlová		1		1			1	
A33272	5		12		810					1	5	4	černá	černá								
A33273	5		12		800					1	5	4	hnědočerná	hnědošedá								
A33215	5		7	2	810	100	98	70	110	1	5	4	černá	černá								
A33232	5		1	5	300					3	6	3	červenohnědá	černá								
A33225	5		1	5	300					3	6	3	cihlová	cihlová								
A33237	5		1	5	300					2	3	3	cihlová	cihlová								
A33222	5		1	7	300					3	6	3	hnědočerná	hnědošedá								
A33227	5		1	5	300					3	6	3	cihlová	cihlová								
A33236	5		1	5	100					1	4	4	červenácihlová	červenohnědá								
A33242	5		1	5	100					3	6	3	červenohnědá	červenšedá								
A33246	5		1	5	100					2	6	4	cihlová	hnědošedá								
A33229	5		1	5	100					2	3	4	černá	hnědočerná								
A33228	5		1	5	100					3	6	3	hnědošedá	hnědošedá								

TABULKA 50

## 5. KERAMICKÁ DATABÁZE

A33230	5	1	5	600					1	5	5	černá	černá					
A33231	5	1	5	100					1	6	4	písková	černá					
A33249	5	1	10	500					1	4	4	černá	černá					
A33240	5	1	9	500					2	6	4	černá	cihlová					
A33255	5	1	2	100					2	3	2	cihlová	cihlová					
A33243	5	1	10	500					2	4	4	hnědočerná	červenohnědá					
A33224	5	1	10	500					1	3	3	cihlová	hnědočerná					
A33220	5	1	10	500					2	3	3	černá	černá					
A33219	5	1	7	510					1	5	4	černá	černá					
A33239	5	1	9	500					2	3	3	hnědošedá	hnědošedá					
A33244	5	1	5	300					2	6	3	písková	šedá					
A33238	5	1	5	300					3	6	4	červená	červená					
A33244	5	1	5	300					2	3	2	červenohnědá	hnědočerná					
A33223	5	1	5	300					2	6	3	hnědočerná	černá					
A33298	6	1	5	300					1	6	3	cihlová	cihlová					
A33300	5	1	7	500					1	4	4	černá	černá					
A33299	6	1	7	510					1	4	4	černá	černá					
A33310	7	1	5	300					3	6	4	písková	písková					
A33312	7	1	5	100					1	6	4	písková	černá					
A33311	7	1	10	300					3	2	3	cihlová	cihlová					
A33344	8	1	5	300					3	6	3	hnědočerná	hnědošedá					
A33346	8	1	5	300					3	6	3	hnědošedá	černošedá					
A33348	8	1	5	300					3	3	3	cihlová	červenošedá					
A33373	8	1	5	300					3	6	3	cihlová	hnědošedá					
A33379	8	1	5	300					2	6	3	šedá	červenohnědá					
A33350	8	1	5	300					2	6	3	hnědočerná	cihlová					
A33347	8	1	5	300					4	6	2	písková	písková					
A33380	8	1	5	300					3	5	4	černá	hnědočerná					
A33339	8	1	5	300					2	6	3	písková	hnědošedá					
A33341	8	1	9	500					1	5	4	černá	černá					
A33336	8	1	2	400					1	3	3	písková	písková					
A33332	8	7	8	800	115	85	80	115	1	5	4	černá	černošedá					
A33331	8	7	8	530	130	80	45	130	1	5	4	cihlová	cihlová					
A33333	8	3		400					1	5	4	černá	černá					

TABULKA 51

## 5. KERAMICKÁ DATABÁZE

A33345	8	1	2	400					1	4	3	cihlová	červenohnědá					
A33330	8	7	8	1200					2	4	4	cihlová	cihlová					
A33335	8	1	9	500					2	4	4	hnědočerná	cihlová					
A33342	8	1	10	550					1	4	4	hnědočerná	černá					
A33338	8	1	5	400					1	3	3	černošedá	písková					
A33337	8	1	5	310					3	6	3	cihlová	cihlová					
A33369	8	1	5	300					3	6	3	cihlová	cihlová					
A33417	8	1	5	300					2	6	3	písková	písková					
A33383	8	1	5	300					3	3	3	písková	písková					
A33370	8	1	5	300					3	3	3	písková	cihlová					
A33416	8	1	5	300					4	6	3	šedá	šedá					
A33351	8	1	5	300					2	3	3	cihlová	cihlová					
A33366	8	1	5	300					3	3	3	písková	písková					
A33354	8	1	5	300					3	6	3	písková	hnědošedá					
A33359	8	1	5	300					3	6	3	cihlová	cihlová					
A33364	8	1	5	300					3	6	3	písková	černá					
A33353	8	1	5	300					4	6	3	cihlová	černá					
A33400	8	1	5	300					4	3	3	hnědá	hnědá					
A33394	8	1	5	300					3	3	3	cihlová	cihlová					
AA33406	8	1	2	820					3	5	3	hnědá	hnědá					
A33391	8	1	5	300					3	6	3	písková	černá					
A33390	8	1	5	300					4	3	3	cihlová	cihlová					
A33402	8	1	5	300					2	3	3	černá	hnědočerná					
A33393	8	1	5	300					4	5	3	cihlová	červenohnědá					
A33355	8	1	5	300					2	3	4	hnědá	hnědočerná					
A33352	8	1	5	300					1	6	3	cihlová	cihlová					
A33357	8	1	5	300					3	6	3	písková	cihlová					
A33395	8	1	5	300					3	3	3	cihlová	cihlová					
A33374	8	1	5	300					3	6	3	písková	písková					
A33386	8	1	5	300					3	6	3	písková	hnědošedá					
A33372	8	1	8	500					1	3	4	hnědočerná	hnědočerná					
A33343	8	1	10	500					1	4	4	hnědočerná	hnědočerná					
A33340	8	1	10	550					3	3	3	cihlová	šedá					
A33362	8	1	7	500					1	5	4	cihlová	hnědá					

TABULKA 52

## 5. KERAMICKÁ DATABÁZE

A33378	8	1	5	300					3	6	3	šedá	cihlová					
A33377	8	1	5	300					2	6	3	písková	šedá					
A33415	8	1	5	300					2	3	4	šedá	hnědočerná					
A33375	8	1	10	500					2	5	4	černá	černá					
A33388	8	1	10	500					2	6	3	šedá	černá					
A33385	8	1	5	300					3	6	3	šedá	šedá					
A33368	8	1	5	300					3	6	3	hnědá	hnědočerná					
A33384	8	1	5	300					1	3	3	šedá	černošedá					
A33381	8	1	10	500					1	5	4	černá	černá					
A33401	8	1	10	500					1	5	4	hnědočerná	hnědočerná					
A33392	8	1	5	300					3	3	3	cihlová	cihlová					
A33418	8	1	5	300					2	6	3	písková	černá					
A33371	8	1	5	300					1	5	4	černá	černá					
A33399	8	1	2	500					2	4	4	šedá	šedá					
A33412	8	1	10	500					1	5	4	cihlová	písková					
A33367	8	1	2	100					1	5	4	černá	černá					
A33404	8	1	10	500					2	4	3	cihlová	cihlová					
A33419	8	1	2	100					1	5	4	černá	černá					
A33410	8	1	2	100					1	5	4	černá	černá					
A33397	8	1	2	100					1	5	4	černá	černá					
A33408	8	1	8	100					2	6	3	cihlová	šedá					
A33407	8	1	10	500					1	5	4	černá	černá					
A33387	8	1	2	100					1	5	4	černošedá	černošedá					
A33405	8	1	5	100					3	6	3	písková	černá					
A33403	8	1	2	100					1	5	4	hnědá	hnědočerná					
A33411	8	1	2	100					1	4	3	hnědočerná	hnědočerná					
A33382	8	1	5	300					1	6	4	písková	písková					
A33365	8	1	5	300					2	3	3	hnědá	hnědá					
A33349	8	1	5	300					1	5	4	černošedá	cihlová					
A33376	8	1	5	300					1	4	4	cihlová	cihlová					
A33413	8	1	5	300					1	5	3	písková	červenohnědá					
A33361	8	1	5	300					1	5	4	cihlová	cihlová					
A33414	8	1	8	800					1	5	4	černá	černá					
A33356	8	1	8	500					1	6	2	písková	šedá					

TABULKA 53

## 5. KERAMICKÁ DATABÁZE

A33396	8	1	9	500					3	5	4	černá	červeněšedá					
A33409	8	1	5	300					1	3	3	šedá	šedá					
A33398	8	1	2	800					1	5	4	černá	černá					
A33360	8	1	5	100					1	5	4	cihlová	cihlová	3	1			
Á33800	8	11		800					1	5	4	černá	černá					
A33437	8	3		300					2	6	3	písková	písková	1	4			1
A33438	8	3		300					2	6	3	písková	písková	3	4			4
A33585	8	3		300					3	6	3	černá	hnědočerná	1	3			2
A33441	8	13		400					2	4	3	cihlová	cihlová					
A33439	8	13		100					1	4	5	hnědočerná	hnědošedá					
A33440	8	13		100					1	5	4	cihlová	cihlová					
A33432	8	1	2	500					2	2	4	černá	černá					
A33363	8	1	10	600					1	5	4	černá	černá					
A33420	8	7	5	200	200	110	276	210	2	6	2	šedá	šedá	1	9			2
A34922	8	7	5	200	190	130	230	220	1	3	4	cihlová	hnědočerná	2	3			1
A33850	9	1	10	500					1	4	4	černá	černá					
A33855	9	1	2	600					1	5	4	černá	černá					
A33851	9	1	7	500					2	2	3	písková	hnědošedá					
A33856	9	1	5	600					1	5	4	černá	černá					
A33865	9	13		100					1	4	4	černá	černá					
A33936	9	1	2	400					4	3	3	hnědočerná	černá					
A33845	9	1	9	550					3	4	4	červenohnědá	černošedá					
A33937	10	1	5	310					3	6	3	šedá	šedá					
A33846	10	1	5	300					2	3	3	písková	písková					
A33938	10	1	5	300					4	6	3	cihlová	hnědošedá	1	4			2
A33940	10	1	10	550					1	5	4	černá	černá					
A33943	10	1	2	800					1	5	4	černá	černá					
A33944	10	1	2	800					1	5	4	černá	černá					
A33941	10	1	10	500					2	4	4	černošedá	černošedá					
A33935	10	1	10	550					3	2	4	hnědošedá	černošedá					
A33995	10	4		200					2	6	4	písková	černá					
A34047	11	1	5	200					2	6	3	hnědočerná	černá					
A34038	11	1	5	200					3	6	3	černá	černá					
A34045	11	1	5	200					2	6	4	cihlová	černá	1	4			2

TABULKA 54

## 5. KERAMICKÁ DATABÁZE

A34009	11		1	5	300					4	2	3	cihlová	cihlová						
A34010	11		1	10	500					1	4	4	písková	písková						
A34006	11		1	5	300					2	6	4	hnědočerná	černá	1		4			2
A34027	11		1	10	500					1	5	3	červenohnědá	červenohnědá						
A34023	11		1	5	300					2	3	4	červenohnědá	černá						
A34007	11		1	10	400					1	5	4	hnědočerná	hnědočerná						
A34039	11		1	5	100					1	5	4	hnědošedá	hnědošedá						
A34048	11		1	10	400					1	5	3	červenohnědá	červenošedá						
A34036	11		1	8	400					1	5	4	černošedá	černá						
A34040	11		1	10	400					1	5	4	černá	černá						
A34008	11		1	5	300					4	6	3	cihlová	šedá						
A34030	11		1	8	400					1	5	3	červenohnědá	černošedá						
A34046	11		1	5	300					3	5	3	cihlová	červenohnědá	1		3			2
A34031	11		1	5	300					3	6	3	cihlová	hnědošedá						
A34029	11		1	8	400					1	5	3	červenohnědá	červenohnědá						
A34020	11		1	5	300					2	6	3	cihlová	červenohnědá						
A34032	11		1	2	400					1	5	4	hnědošedá	červenohnědá						
A34012	11		1	5	300					1	3	4	cihlová	cihlová						
A34024	11		1	5	300					3	4	4	cihlová	hnědočerná						
A34049	11		1	5	100					1	3	3	hnědošedá	červenohnědá						
A34022	11		1	5	310					5	6	3	hnědočerná	černá	1		3			2
A34026	11		1	5	300					2	6	3	hnědočerná	hnědošedá						
A34043	11		1	8	400					1	4	3	cihlová	cihlová						
A34043	11		1	5	300					1	3	3	písková	červenohnědá						
A34018	11		1	5	300					3	6	3	cihlová	cihlová						
A34017	11		1	2	100					1	5	5	černá	černá						
A34035	11		1	5	100					1	5	4	cihlová	cihlová						
A34041	11		1	5	100					1	5	4	cihlová	cihlová						
A34033	11		1	2	400					1	5	4	červenohnědá	červenohnědá						
A34042	11		1	2	400					1	5	4	hnědočerná	černá						
A34003	11		7	5	1200					2	2	2	červenošedá	červenohnědá						
A34004	11		7	2	810	11	85	65	11	1	5	4	červenošedá	červenohnědá						
A34005	11		14		700					1	5	3	černá	šedá						
A34282	12		5		700					1	5	4	hnědočerná	černá						

TABULKA 55

## 5. KERAMICKÁ DATABÁZE

A34286	12	1	5	300					2	6	3	cihlová	černá	2		3			1
A34287	12	1	5	300					3	6	3	cihlová	černá	1	3				2
A34288	12	1	5	300					2	6	3	šedá	černá	1	3				2
A34285	12	1	5	300					2	2	2	cihlová	cihlová						
A34283	12	1	5	300					2	6	4	cihlová	černá						
A34284	12	1	5	100					1	3	3	písková	písková						
A34282	11	1	5	600					1	5	4	hnědočerná	hnědočerná						
A34336	13	3		1100					1	3	3	hnědošedá	cihlová						
A34336	13	1	8	1300					1	3	3	hnědošedá	cihlová						
A34343	13	1	9	500					1	5	4	černá	černošedá	1	2				4
A34368	13	1	5	100					1	3	5	černá	černá						
A34349	13	1	5	300					2	6	3	hnědočerná	černá						
A34346	13	1	1	300					3	6	3	cihlová	černá						
A34337	13	1	5	300					3	6	3	červenohnědá	červenošedá						
A34348	13	1	5	300					2	6	3	cihlová	cihlová						
A34341	13	1	5	300					3	6	4	hnědá	hnědá						
A34338	13	1	5	300					3	6	2	písková	šedá						
A34415	13	1	2	400					1	5	4	červenohnědá	červenohnědá						
A34350	13	1	5	300					1	3	3	červenohnědá	černošedá						
A34340	13	1	5	300					2	3	3	cihlová	černošedá						
A34339	13	1	5	300					4	6	3	hnědá	písková						
A34363	13	1	5	300					1	5	4	černošedá	černošedá						
A34342	13	1	10	500					1	5	4	černá	černá						
A34344	13	1	2	800					1	5	4	černá	černá						
A34351	13	1	2	800					1	5	4	hnědočerná	hnědočerná						
A34353	13	1	5	300					2	6	2	cihlová	cihlová						
A34354	13	1	5	300					1	5	4	červenohnědá	červenohnědá						
A34352	13	1	5	300					1	6	3	černošedá	červenohnědá						
A34356	13	1	5	300					2	6	3	cihlová	červenohnědá						
A34345	13	1	10	500					1	3	4	písková	písková						
A34357	13	1	2	800					1	5	4	hnědošedá	černá						
A34355	13	1	10	500					1	5	4	hnědočerná	černá						
A34359	13	1	5	100					1	5	4	černá	černá						
A34456	15	1	5	300					3	3	3	šedá	šedá						

TABULKA 56

## 5. KERAMICKÁ DATABÁZE

A34479	15		1	5	300					2	2	3	cihlová	cihlová							
A34454	15		1	5	300					2	6	3	cihlová	hnědočerná							
A34452	15		1	8	100					3	6	3	cihlová	cihlová							
A34455	15		1	2	100					1	5	4	černá	černá							
A34457	15		1	5	300					3	6	3	cihlová	červenohnědá							
A34553	15		1	2	500					2	4	4	černá	černá	2		3			1	
A34451	15		3		310					2	6	3	cihlová	cihlová	3		4	4		2	3
A34499	19		1	5	300					1	4	4	cihlová	cihlová							
A34511	20		4		320					2	2	4	hnědočerná	černá							
A34513	20		1	5	100					3	4	3	cihlová	černá							
A34512	20		1	5	400					1	3	3	cihlová	cihlová							
A34516	20		1	5	310					3	6	4	šedá	červenohnědá	1		4			2	
A34514	20		1	5	300					3	6	4	cihlová	hnědošedá							
A34515	20		1	5	300					3	6	4	cihlová	hnědočerná							
A34520	20		1	10	500					2	4	4	černá	černá							
A34517	20		1	5	300					3	6	4	hnědočerná	cihlová							
A34518	20		1	5	310					3	6	4	cihlová	šedá	1		4			2	
A34519	20		3		400					3	4	4	cihlová	červenohnědá	2		4				1
A34582	20		4		300					3	6	3	černá	černá							
A34610	21		1	5	300					2	6	4	cihlová	cihlová							
A34601	21		1	5	300					3	3	4	hnědočerná	černá							
A34586	21		1	5	300					3	6	4	cihlová	červenohnědá							
A34600	21		1	5	300					2	6	4	šedá	černá							
A34597	21		1	5	600					2	5	4	černá	šedá							
A34591	21		1	1	100					2	4	3	šedá	šedá							
A34588	21		1	9	500					1	4	3	hnědá	hnědá							
A34595	21		1	5	300					3	4	4	cihlová	černá							
A34587	21		1	10	500					1	5	4	černá	černá							
A34590	21		1	5	100					2	6	4	červenohnědá	černá							
A34589	21		1	5	400					1	5	4	cihlová	cihlová							
A34599	21		1	5	300					2	3	3	červenohnědá	černošedá							
A34598	21		1	5	300					2	3	4	písková	červenšedá							
A34596	21		1	5	100					1	6	4	šedá	šedá							
A34602	21		1	5	100					1	6	4	hnědočerná	hnědočerná							

TABULKA 57



## 5. KERAMICKÁ DATABÁZE

A34603	21		1	5	300					4	6	3	písková	šedá						
A34608	21		10		100					3	3	4	černá	černá						
A34610	21		3		300					2	6	3	cihlová	cihlová	1	4			4	
A34607	21		3		100					1	6	3	černá	černá	1	4			5	
A34593	21		1	10	500					1	4	4	písková	písková	1	4			4	
A34585	21		1	10	500					1	3	4	černá	černá	3	4	4		4	1
A34584	21		1	10	500					1	5	4	černá	černá	1	3			6	
A34713	21		3		300					2	6	3	písková	písková	1	4			4	
A34781	22		3		310					3	6	3	hnědočerná	hnědočerná	1	4			2	
A34732	22		1	5	300					3	4	4	cihlová	hnědočerná						
A34735	22		1	5	300					4	3	3	cihlová	cihlová						
A34733	22		2	5	300					2	3	3	písková	šedá						
A34740	22		1	5	300					2	3	4	šedá	hnědočerná						
A34739	22		1	5	300					2	6	3	cihlová	černá						
A34741	22		1	5	300					3	2	4	šedá	černá						
A34736	22		1	5	300					2	6	3	šedá	šedá						
A34742	22		1	5	100					1	5	4	černošedá	černošedá						
A34738	22		1	5	300					2	6	4	šedá	hnědočerná						
A34737	22		1	5	300					2	3	3	cihlová	cihlová						
A34803	23		1	5	310					2	6	3	cihlová	šedá	1	4			2	
A34795	23		1	5	300					3	6	3	šedá	šedá						
A34794	23		1	5	300					2	6	4	cihlová	černá						
A34796	23		1	5	300					3	3	4	šedá	černá						
A34798	23		1	5	300					2	6	3	cihlová	červenošedá	1	4			2	
A34804	23		1	5	300					3	3	4	černošedá	černošedá						
A34805	23		1	5	300					2	6	4	šedá	šedá						
A34799	23		1	5	300					1	6	3	šedá	šedá						
A34802	23		1	5	300					2	3	3	šedá	šedá						
A34801	23		1	1	100					1	5	4	písková	písková						
A34797	23		1	5	300					4	3	3	černošedá	černošedá						
A34806	23		1	5	300					1	3	4	písková	hnědočerná						
A34800	23		1	5	300					3	6	3	písková	černá						
A34814	23		3		100					3	2	3	cihlová	černá	1	4			3	
A34900	23		5		300					2	2	3	černá	černá	1	6			3	

TABULKA 58

## 5. KERAMICKÁ DATABÁZE

A34813	23		3		100					2	3	3	červenohnědá	červenohnědá	2		3			1
A34863	23		3		300					1	2	3	šedá	šedá	1	4			2	
A34906	24		1	5	300					2	6	3	šedá	hnědočerná						
A34907	24		1	10	500					1	6	4	cihlová	cihlová						
A34968	25		4		800					1	5	4	černá	černá						
A34971	25		7	10	810	130	118	85	135	1	5	4	černá	černá						
A34967	25		7	2	810	120	90	85	122	1	5	4	černá	černá						
A34970	25		7	10	820	90	60	75	100	1	5	4	černošedá	černošedá						
A34972	25		7	9	800	90	70	60	90	1	4	4	hnědočerná	hnědočerná						
A34969	25		7	10	800	110	90	73	115	2	4	4	šedá	černošedá						
A34924	25		1	10	550					3	6	3	šedá	šedá						
A34923	25		1	5	300					3	5	4	červenohnědá	cihlová						
A34929	25		1	5	300					3	6	3	hnědočerná	hnědočerná						
A34931	25		1	5	300					3	6	4	cihlová	hnědá						
A34926	25		1	5	300					3	6	4	cihlová	červenohnědá						
A34948	25		1	10	500					2	5	4	hnědá	hnědočerná						
A34954	25		1	10	500					3	4	4	černá	černá						
A34958	25		1	5	300					2	6	4	černošedá	černošedá						
A34930	25		1	5	300					2	5	3	červenohnědá	černošedá						
A34956	25		1	5	300					1	5	4	cihlová	černá						
A34935	25		1	5	300					3	6	3	cihlová	černá	1	4			2	
A34957	25		1	10	500					2	4	3	černošedá	černošedá						
A34942	25		1	10	500					3	3	3	šedá	hnědočerná						
A34952	25		1	8	500					3	3	3	šedá	černošedá						
A34962	25		1	10	800					2	5	3	cihlová	cihlová						
A34936	25		1	5	300					3	6	3	cihlová	písková						
A34955	25		1	10	500					1	4	4	cihlová	černá						
A34951	25		1	1	500					2	3	3	černá	černá						
A34950	25		1	5	300					3	6	3	černošedá	černošedá						
A34933	25		1	5	300					2	6	3	hnědá	hnědá						
A34947	25		1	5	300					3	3	4	hnědá	černá						
A34934	25		1	5	300					3	2	4	cihlová	červenohnědá						
A34941	25		1	5	300					2	2	3	hnědá	hnědá						
A34928	25		1	5	300					3	4	3	cihlová	cihlová						

TABULKA 59

## 5. KERAMICKÁ DATABÁZE

A34944	25		1	5	300					2	3	4	cihlová	hnědá						
A34945	25		1	10	500					1	5	4	černá	černá						
A34983	25		1	5	300					1	5	4	černošedá	černošedá						
A34949	25		1	5	300					3	6	3	písková	písková						
A34943	25		1	10	500					3	3	4	cihlová	cihlová						
A34965	25		1	2	800					1	5	4	černá	černá						
A34973	25		1	10	800					3	5	4	hnědá	černošedá						
A34964	25		1	2	600					1	5	4	hnědá	hnědočerná						
A34961	25		1	2	600					2	4	4	černá	černá						
A34953	25		1	5	100					2	5	4	černá	hnědočerná						
A34946	25		1	5	300					3	5	4	šedá	černá						
A34966	25		1	7	600					3	5	4	hnědá	černá						
A34963	25		1	2	100					1	4	3	písková	černá						
A34938	25		1	10	500					2	3	4	černošedá	černošedá						
A34939	25		1	10	500					3	3	3	cihlová	cihlová	1		1			4
A34990	25		3		100					2	5	3	černá	černá	1		4			5
A34981	25		13		100					3	2	3	černá	černá						
A34925	25		1	5	310					3	6	3	černošedá	černá						
A34927	25		1	5	300					3	6	3	červenohnědá	červenohnědá	2			3		1
A34960	25		1	10	800					2	3	3	černošedá	černá						
A34932	25		1	5	300					2	6	3	cihlová	černošedá	2			4		1
A35140	26		1	5	310					3	6	3	červenohnědá	cihlová	1		4			2
A35141	26		1	5	310					2	6	3	černošedá	cihlová	1		4			2
A35142	26		10		100					3	3	3	šedá	červenohnědá						
A35148	26		3		100					1	4	3	černá	černá	1		4			5
A36032	A		1	10	300					3	2	3	černá	cihlová						
A36039	A		1	10	100					2	3	3	písková	písková						
A36032	A		1	5	300					3	6	3	cihlová	cihlová						
A36036	A		1	5	100					1	4	4	cihlová	černošedá						
A36037	A		1	10	800					2	3	3	cihlová	cihlová						
A36038	A		1	10	800					2	3	3	šedá	šedá						
A36035	A		1	10	800					1	4	3	cihlová	cihlová						
A36034	A		1	2	100					1	3	4	cihlová	cihlová						
A36033	A		10		600					1	4	3	cihlová	cihlová						

TABULKA 60

## 5. KERAMICKÁ DATABÁZE

A36034	A	1	8	800					1	4	4	cihlová	cihlová	2	4		1
A36042	A	3		300					2	6	3	písková	písková	2	4		1
A34447	13			900					2			hnědočerná	hnědočerná				
A32942	3			900					1			cihlová	cihlová				
A32939	3			1500					3			cihlová	černá				
A32941	3			1500					2			hnědočerná	hnědočerná				
A32940	A			1800					1			šedá	šedá				
A32927	9			1600					3			písková	písková				
A33928	9			1400					1			černá	černá				
A33830	8			1500					1			cihlová	cihlová				
A35130	25			1700					4			červenošedá	červenošedá				
A32257	2			1400					1			cihlová	cihlová				
A33831	8			1400					1			černá	černá				
A33832	8			1400					1			černá	černá				
A32943	3			900					2			písková	písková				

## 5.1 Vysvětlivky kódu

STUPEŇ DOCHOVALOSTI		TVAR OKRAJE		KERAMICKÁ TŘÍDA		DRUH KERAMICKÉ HMOTY	
1	okraj	1	kyjovitý	100	nádoba	1	plavená
2	hrdlo	2	zaoblený	200	hrnec		jemnozrnná
3	výduť	5	límcovitý	300	hrncovité tvary	2	(do 1 mm)
4	spodek nádoby	6	zaostřený	310	zásobnice		středoizrnná
5	dno	7	seříznutý vně	400	amfory	3	(do 2 mm)
6	nožka	8	rovný	500	mísa	4	zrnná (do 3 mm)
7	rekonstruovatelný jedinec	9	dovnitř rozšířený	510	oblá mísa s plochým vně rozšířeným okrajem		hrubozrnná
8	zcela zachovaný exemplář	10	plochý	520	mísa s reparačními otvory	5	(nad 3 mm)
9	zlomek výčnělku (ucha)	11	s lalokem	530	nízká oblá mísa		
10	ucho	12	s vpichy	540	mísa na nožkách		
11	neidentifikovatelný jedinec			550	hrncovitá mísa		
12	dno s nožkou			600	džbánky		
13	výduť s uchem			700	koflík		
14	umbo			800	soudkovitý hrnek		
				810	soudkovitý hrnek s širokým tělem a nožkami		
				820	soudkovitý hrnek s širokým tělem, nožkami a uchem		
				900	Zvláštní tvary		
				1000	drobné keramické tvary		
				1100	cedník		
				1200	koflíčky		
				1300	vykuřovadlo		
				1400	závaží		
				1500	kolečko		
				1600	přeslen		
				1700	koláč		
				1800	ploténka		

## 5.1 Vysvětlivky kódu

ÚPRAVA POVRCHU VNĚ	
1	zrnitý
2	hrubě modelovaný
3	jemněji modelovaný
4	hlazený
5	leštěný
6	zdrsněný

ÚPRAVA POVRCHU UVNITŘ	
1	zrnitý
2	hrubě modelovaný
3	jemněji modelovaný
4	hlazený
5	leštěný

DRUH VÝZDOBY	
1	vhloubená
2	plastická
3	plastická a vhloubená

ROZLOŽENÍ VÝZDOBY	
1	okraj
2	hrdlo
3	plece
4	výduť
5	spodek nádoby
6	dno
7	nožka
8	výčnělek (ucho)
9	celé tělo

VHLOUBENÁ VÝZDOBA	
1	horizontální vpichy
2	prstování
3	ryté geometrické linie
4	rytá linie
5	rytá dvojitá souběžná linie
6	horizontální vpichy s rytou linií

PLASTICKÁ VÝZDOBA	
1	výčnělek
2	jazykovitý výčnělek
3	horizontální lišta
4	přesekávaná lišta