

Univerzita Palackého v Olomouci

Filozofická fakulta

Katedra historie

Podolí u Mohelnice a neolitické osídlení horního toku řeky Moravy

Podolí u Mohelnice and Neolithic settlement along the upper stream of the Morava river

Bakalářská práce

Michal Unzeitig

(Archeologie)

Vedoucí práce: Mgr. Ivana Vostrovská

Olomouc 2017

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci vypracoval samostatně s použitím uvedené literatury.

V Olomouci, dne 30. 6. 2017 _____

Poděkování

Tímto bych chtěl poděkovat Mgr. Ivaně Vostrovské za vedení bakalářské práce, poskytnutí cenných rad a pomoc při tvorbě databáze keramického materiálu, Mgr. Barboře Tomešové za poskytnutí prostor badatelný VM Šumperk, cenné rady během zpracování keramického materiálu a celkovou vstřícnost a ochotu, RNDr. Zdeňku Gábovi a Mgr. Milanu Dvořákovi za pomoc při analýze kamenných artefaktů, PhDr. Pavlíně Kalábkové Ph.D. za cenné rady v průběhu celého studia, dlouholetému pracovníku NPÚ Olomouc, spolužáku a kamarádu Karlu Faltýnkovi za jeho obsáhlé znalosti, se kterými se se mnou byl ochotný po celou dobu studia podělit, odborným pracovníkům katedry historie za profesionální přístup a ochotu pomoci v průběhu studia a v neposlední řadě mé tolerantní a obětavé ženě, rodině a dalším spolužákům.

Osnova

1. Úvod	6
2. Dějiny archeologického bádání v regionu horního povodí řeky Moravy	6
3. Neolitické osídlení horního povodí řeky Moravy a jeho vymezení	10
3.1. Katalog lokalit regionu horního povodí řeky Moravy	13
3.1.1. Doubravice	14
3.1.2. Dubicko	14
3.1.3. Chromeč	15
3.1.4. Klopina	15
3.1.5. Kosov	15
3.1.6. Křemačov	16
3.1.7. Květín	16
3.1.8. Libivá	16
3.1.9. Loštice	17
3.1.10. Mohelnice	18
3.1.11. Moravičany	22
3.1.12. Palonín	23
3.1.13. Podolí	24
3.1.14. Police	24
3.1.15. Postřelmov	25
3.1.16. Postřelmůvek	25
3.1.17. Stavenice	25
3.1.18. Třeština	25
3.1.19. Újezd u Mohelnice	26
3.1.20. Úsov	26
3.1.21. Zábřeh na Moravě	26
3.2. Sídlní struktura horního povodí řeky Moravy v neolitu	27
3.2.1. Geologické a geomorfologické podmínky	27
3.2.2. Přírodní a klimatické podmínky	29
3.2.3. Osídlení kultury s lineární keramikou	29
3.2.4. Osídlení kultury s vypíchanou keramikou	31
3.2.5. Osídlení ovlivněné lengyelským kulturním okruhem	32
3.3. Vyhodnocení sídelní struktury horního povodí řeky Moravy v neolitu	34

4. Sídliště kultury s lineární keramikou v Podolí u Mohelnice	38
4.1. Poloha a přírodní podmínky	38
4.2. Archeologické výzkumy	38
4.2.1. Náhodné sběry	39
4.2.2. Kapl 1954	40
4.2.3. Kapl 1957	40
4.2.4. Horký 1956	41
4.2.5. Horký 1957	41
4.2.6. Horký 1958	41
4.2.7. Horký 1957	42
4.2.8. Kapl 1958	42
4.2.9. Horký 1962	44
4.2.10. Gronychová 1987	45
4.2.11. Analýza provedených výzkumů a možné souvislosti objektů	45
4.3. Analýzy archeologického materiálu	46
4.3.1. Keramické nálezy	46
4.3.2. Štípaná kamenná industrie	49
4.3.3. Broušená kamenná industrie	50
4.4. Výsledky výzkumů lokality Podolí u Mohelnice	51
5. Závěr	52
6. Seznam použitých nálezových zpráv a literatury	54
7. Seznam zkratk	60
8. Přílohy	64
8.1. Katalog I. Lokality regionu	66
8.2. Katalog II. Provedené výzkumy – Podolí u Mohelnice	67
8.3. Katalog III. A Keramické nálezy	68
8.4. Katalog III. B Štípaná industrie	89
8.5. Katalog III. C Broušená a ostatní kamenná industrie	89
8.6. Obrazové přílohy	90

1. Úvod

Cílem této bakalářské práce je shrnutí všech dosavadních poznatků o neolitickém osídlení horního toku řeky Moravy a detailní analýza veškerého materiálu z polykulturní lokality Podolí u Mohelnice. Jelikož byla většina výzkumů celého mikroregionu provedena amatérskými badateli, bude první část práce zaměřena právě na toto téma.

V případě neolitického osídlení regionu bude úvod části práce patřit neolitu obecně. Poté bude vymezen samotný region s katalogem veškerých lokalit, u kterých bude sledována jejich nadmořská výška, terénní reliéf, vzdálenost k nejbližšímu vodnímu toku a půdní typ. U každé lokality budou uvedeny veškeré doposud provedené výzkumy a jimi zjištěné nálezy s uvedením příslušných kultur. Jako další bude uvedena sídelní struktura mikroregionu, jeho geologické, geomorfologické, klimatické a přírodní podmínky. Poté budou následovat informace o osídlení v době kultury s lineární keramikou, kultury s vypíchanou keramikou a kulturou ovlivněnou lengyelským kulturním komplexem. Závěr této části práce bude patřit vzájemnému srovnání uvedených kultur a interpretaci zjištěných rozdílů.

Ve třetí části práce bude detailně zpracována neolitická lokalita Podolí u Mohelnice, jejíž úvod se bude věnovat poloze a přírodním podmínkám lokality. Následně budou rozepsány veškeré povrchové sběry a všechny provedené výzkumy z lokality. Závěr kapitoly bude věnován analýze kompletního archeologického materiálu, včetně použité keramické výzdoby a typologie nalezených artefaktů. Jedním z cílů práce je také sledovat vzájemné polohy výzkumů, které by mohly být zjištěny z dostupných nálezových zpráv, jejichž výsledkem má být zmapování sídelní struktury a tím i celková podoba podolského sídliště.

Veškeré archeologicky důležité informace z lokalit i z výzkumů budou uvedeny v katalogích a jejich výsledky pak shrnuty do grafů. Závěr celé práce bude patřit seznamu použité literatury a zkratk, katalogům a obrazovým přílohám

2. Dějiny archeologického bádání v regionu horního povodí řeky Moravy

Jak již bylo uvedeno výše, za drtivou většinu nám dnes známých informací o archeologických lokalitách regionu vděčíme především zde působícím amatérským archeologům. Informace potřebné k této části práce byly čerpány především z podrobných článků K. Faltýnka, které shrnují a podrobně popisují amatérskou archeologii na Mohelnicku, Lošticku a okolí Moravičan z období převážně první poloviny 20. stol. (Faltýnek 2007, Faltýnek 2008a, Faltýnek 2008b a Faltýnek 2011).

Pokud jde o archeologické bádání na Mohelnicku, první informace o archeologických nálezech jsou známy z 50. a 60. let 19. stol., kdy do tehdejšího střediska vědy ve Vídni přicházely novinové články Morice Trappa, který informoval o nálezech „popelnic“ při stavbě mohelnické škrobárny¹. Bádání v okolí Mohelnice zintenzivnilo v 80. letech téhož století zásluhou člena Vlastivědného musejního spolku v Olomouci a loštického rodáka v jedné osobě, profesora J. Havelky, který objevil velká hradiska u Loštic (Obersko) a Stavenice² (Faltýnek 2007, 196).

V období po II. světové válce byli Němci nuceni opustit zemi, čímž zcela logicky ustala i soustavná činnost německých badatelů. Do té doby převážně německou Mohelnici tak záhy znovu osídlili nově příchozí Češi z nedalekého okolí. Nutno říci, že městská vlastivědná muzea v poválečných letech nebyla v příliš dobrém stavu, města a místní samosprávy řešily palčivější problémy a činnost muzejních společností i jejich financování ustupovala do pozadí. Konkrétně mohelničtí amatérští archeologové a zájemci o vlastivědu získali kvalitní zázemí až teprve roku 1949, kdy se stal správcem tehdy ještě Městského vlastivědného muzeu v Mohelnici³ F. Hekele. Více než archeolog byl Hekele spíše aktivní publicista, který během svého života vydal na šest set článků různého zaměření a byl jedním ze spoluzakladatelů dodnes vydávaného sborníku Severní Morava. Svou aktivní publikační činností se zasadil o popularizaci archeologie, publikoval *Pravěk Mohelnicka* a pořádal přednášky za účasti předních moravských archeologů, jakými byli J. Poulík, J. Nekvasil a R. Tichý (Faltýnek 2007, 208).

Skvělých badatelských výsledků v rámci Mohelnického muzejního spolku dosahoval J. Horký, který o archeologii a všeobecné dějiny Moravy jevil zájem již v dětství. Svou aktivní činností reinstaloval předválečné sbírky mohelnického muzea a také díky tomu se stal blízkým spolupracovníkem F. Hekeleho. Dle informací současníků měl Horký neobyčejnou schopnost při vyhledávání nových archeologických lokalit. Zejména jeho cit během umístování mikrosondáží vedl údajně takřka pokaždé k nálezu důležitého, nebo archeologicky zajímavého nálezů. Jeho prvním větším výzkumem byl v roce 1950 dohled při výkopu pro kladení

¹ Kaplová, A. 2011: Archeologické výzkumy Vladimíra Kapla [Diplomová práce]. Brno – Masarykova univerzita, Fakulta pedagogická, 22. „Jižně od Mohelnice, po levé straně silnice do Loštic se nalézají jedno z velkých pohřebišť lidu popelnicových polí.“

² Nekvasil, J. 1963: *Pravěk Mohelnicka*, Mohelnice, 27–31. Zde je více informací o jeho nálezech.

³ Faltýnek, K. 2007: Poválečná činnost amatérských archeologů na Mohelnicku, *Archeologie Moravy a Slezska VII*, 196. Městské vlastivědné muzeum v Mohelnici vzniklo 17. 6. 1923 v prostorách tehdejší staré radniční budovy, dnes na nám. Svobody č. 15. Po osvobození a vysídlení Němců bylo muzeum roku 1948 přestěhováno do prostor domu na ul. Zábřežské č. 13. Sbírkou tímto velice utrpěla a činnost muzea se zastavila. Obrat nastal 1. března 1949, kdy se stal správcem muzea František Hekele, který společně s Josefem Horkým započal náročnou reinstalaci sbírek. V roce 1957 se muzeum přestěhovalo do budovy bývalé fary na Kostelním nám. č. 3, kde sídlí dodnes.

telefonního kabelu v centru Mohelnice. V letech 1950-1953 prováděl povrchové výzkumy na katastru obcí Doubravice, Lechovice, Podolí, Mohelnice, Újezdu a Moravičan. Při výzkumech na posledně jmenované lokalitě se seznámil s farářem J. Novákem a jeho spolupracovníkem J. Adamcem, se kterými prováděl společné sondy v Moravičanech a blízkém okolí. V roce 1953 jako dohled během výstavby štěrkopískovny informoval o nálezích volutové keramiky a dalších nálezů jiných kultur AÚ AV v Brně a ještě téhož roku začala první etapa výzkumu. Velice cennou byla také jeho spolupráce s V. Kaplem, který získal pod vedením Nekvasila a Tichého bohaté zkušenosti. Prvního systematického záchranného výzkumu se zúčastnili společně v roce 1953 na lokalitě U bývalého cukrovaru v Mohelnici, které je dodnes nejčinnější neolitickou lokalitou v regionu. O rozsáhlé badatelské činnosti těchto dvou spolupracovníků svědčí velké množství nálezových zpráv, uložených ve Vlastivědném muzeu v Šumperku a v archivu AR AV v Brně.

V mohelnickém spolku působil od roku 1951 také již zmíněný Kapl, blízký přítel a spolupracovník Horkého, který se toho roku do Mohelnice přistěhoval. Jejich společná badatelská činnost se opírala především o povrchové sběry, kterými zjistili velkou část dnes známých pravěkých lokalit a stali se tak průkopníky povrchových průzkumů na Mohelnicku. Badatelskou činností Kapla se dopodrobna zabývala ve své magisterské práci jeho vnučka A. Kaplová (Kaplová 2011). Tento významný amatérský badatel si však zaslouží přinejmenším zmínku, takže opravdu stručně několik slov k tomuto nadšenci historie. Když pomíneme velké množství amatérských povrchových sběrů, které provedl na Mohelnicku, vynikal Kapl velice kvalitní dokumentací. Dle tvrzení jeho současníků byl také nezvykle pracovitý, díky čemuž se stal neocenitelným pomocníkem při dalších odborně vedených výzkumech. Později, už jako vedoucí dělníků vyžadoval tutéž pracovitost a disciplínu také od svých podřízených. (Faltýnek 2011, 355). Z amatérských badatelů Mohelnicka nemůžeme vynechat J. Smětala, který prováděl četné povrchové výzkumy především v okolí svého bydliště v Újezdě u Mohelnice.

Pokud jde o Dubicko a bádání na katastru této obce, zde byly první archeologické objevy učiněny během stavby elektrického vedení v roce 1909, kdy se jednalo o nálezy uren z doby bronzové. (Faltýnek 2008b, 293, týž 2008c, 312). Další výzkumy byly přerušeny událostmi I. světové války a k obnovení výzkumů došlo ve 20. letech 20. stol. Velkou zásluhu na tomto měli především místní nadšenci R. Hošek, F. Kotrle a J. Vysoudil, kteří učinili řadu nových archeologických objevů. Na trati Újezd byly nalezeny urny z období lužických popelnicových polí a nutno říci, že díky nim se podařilo zachránit velký počet artefaktů a objektů, které by nám bez jejich včasné dokumentace a zpracování neposkytly žádné informace. Jejich práce byla zprvu amatérská a své zkušenosti nabývali především z odborné literatury. F. Kotrle o nálezích

informoval V. I. Červinku, ve kterém vzbudily patřičný zájem a do Dubicka se i několikrát vydal. Stejně tak se o Dubicko začal zajímat i Karel Absolon a Josef Skutil, kteří projevíli zájem o štípanou industrii nalezenou na nově objevené neolitické trati Polanka. Postupem času nálezů přibývalo⁴ a bylo potřeba vyřešit otázku, kde artefakty důstojně vystavit a předložit veřejnosti. Potřebné prostory poskytl roku 1926 řídící učitel A. Janíček přímo v budově místní měšťanské školy, čímž fakticky vzniklo dubické muzeum (Janíček 1935, 1). Jeho činnost však neměla dlouhého trvání. Nejdříve v roce 1932 zemřel jeden ze zakladatelů muzea Jaroslav Benda a o čtyři roky později se odstěhoval R. Hošek. Od té doby se o muzeum staral pouze Janíček. Poslední ranou pro chod muzea bylo vypuknutí II. světové války, německý zábor a Janíčková penze. Na jeho místo nastoupil Němec Hans Badal-Purkert, který poté co převzal klíče od školy, nechal uzamknout výstavní místnosti a tím fakticky zabránil i přístupu ke sbírkám. Poté byly na jeho pokyn veškeré sbírky několikrát přemístěny. Největší újmy utrpěly během stěhování v letech 1944 a 1945 (Faltýnek 2008b, 295). Na počátku 50. let 20. stol. byly zbytky sbírek opět přestěhovány do Muzea v Zábřehu a v roce 1964 díky nevyhovujícím prostorám do muzea v Mohelnici.

Mluvíme-li o archeologickém bádání v okolí Moravičan, zde patrně již od 30. let 20. stol. působili amatérští badatelé páter J. Novák, který byl mimo zapáleného amatérského badatele především historik a kronikář obce a jeho spolupracovník Jiří Adamec, se kterým během své badatelské činnosti objevili snad veškeré archeologické lokality v okolí Moravičan. Počátkem roku 1957 založili Vlastivědný kroužek a svoje nálezy začali ukládat přímo ve vlastivědné jizbě na faře v Moravičanech (Faltýnek 2007, 203). Díky nálezům nádob a bronzových předmětů na trati Dílečky v roce 1953 dosáhly Moravičany celostátního významu. Na uvedené lokalitě provedl J. Nekvasil systematický a rozsáhlý výzkum, kterým odkryl pohřebiště kultury lužických popelnicových polí čítající na 1260 hrobů (Faltýnek 2007, 202–203).

V soupisu amatérských archeologů regionu nemůžeme vynechat loštické archeology A. Langa a E. Smékala, kteří se společnými silami podíleli na soupisu sbírek Havelkova muzea v Lošticích. Dnes víme, že na Lošticku, Mohelnicku a okolí Moravičan byly v dobách amatérského bádání nalezeny stovky artefaktů a bylo odkryto velké množství objektů z různých úseků naší historie. Těmto nadšencům patří za jejich práci a odhodlání velký dík a uznání. Raději ani nedomýšlet, jaké znalosti bychom dnes měli, kdyby nebylo jejich výzkumů. Na druhou stranu nutno říci, že u některých nálezů chybí nálezové zprávy s přesnou lokalizací

⁴ V té době byla objevena další neolitická lokalita Na Žbánově.

naleziště, přesnějším popisem nálezové situace a samotných nálezů, což nám dnes další práci s těmito materiály významně znesnadňuje. Jelikož tenkrát nebylo potřebných prostor, často byly artefakty stěhovány, nebo končily v soukromých sbírkách nálezců. V některých případech se dostaly buď do příslušných muzeí, v horším případě zůstaly majetkem nálezce a jeho rodiny, či se ztratily úplně. Často také docházelo k ojedinělým nálezům při drobných zahradních či polních pracích, ke kterým většinou nemáme žádných zpráv, nebo jenom krátké zmínky. Názorným příkladem mohou být zápisky z pamětní knihy Dubicka k rozsáhlým lokalitám Za kostelem a Na Žbánově, ke kterým však úplně chybí nálezové zprávy.

3. Neolitické osídlení horního povodí řeky Moravy a jeho vymezení

Za centrální oblast vzniku neolitu dnes pokládáme území východního pobřeží Středozemního moře a podhorské oblasti dnešního Turecka, Sýrie, Iráku a Iránu (Pavlů, ed. 2007), odkud se nositelé nejstaršího zemědělství rozšířili dále k pobřeží Egejského moře, na území Balkánu, západní Ukrajiny, Zakavkazska a dalších oblastí jižně od Kaspického moře. Zde podle starší hypotézy došlo k postupnému vývoji všech společných znaků zemědělské kultury⁵ a teprve v průběhu dalších zhruba dvou tisíc let se dostala do oblasti střední Evropy, kde byla již charakterizována všemi svými určujícími znaky (Pleinerová – Pavlů 1977, 11). Podle nejnovější hypotézy o příchodu neolitického obyvatelstva do Evropy vycházíme z myšlenky, že podíl na neolitizaci mělo jak původní mezolitické obyvatelstvo, tak i nově přichozí neolitická společenství a mluvíme zde o substrátové teorii (Mateiciucová 2008, 18). Tito nově přichozí obyvatelé se na rozdíl od mezolitických lovců, rybářů a sběračů dostatečně přizpůsobili novým podmínkám (Rulf 1983, 43), přitom však úloha sběru nebyla dlouho zanedbatelná a lov divokých zvířat byl nadále důležitým doplňkovým zdrojem obživy. Vlivem usedlejšího způsobu života postupně nastával také technologický pokrok a to především ve zpracování surovin. Zdokonalila se výroba textilu z živočišných a rostlinných vláken a také technika obrábění kamene, která za využití nových surovin dopomohla k výrobě nových druhů nástrojů. Další pokrok byl zaznamenán z hlediska vývoje lidské společnosti, pro kterou je velice zásadní. Přechodem k usedlému produktivnímu hospodaření, kterým je pro nás dnes neolit charakteristický, docházelo zcela jistě také ke změnám způsobu života tehdejších obyvatel a v

⁵ Společnými znaky neolitické přeměny je budování stálých osad, chov dobytka, orební pěstování obilí, výroba keramiky a zpracování textilu. Mluvíme zde o tzv. neolitickém balíčku (*Neolithic packet*).

jejich důsledku se měnila také organizace společnosti. Mluvíme zde o rozvinuté rodové společnosti se společným charakterem vlastnictví, jež bylo pravděpodobně ve správě rady starších, která jako vůdčí element organizovala veškeré práce a společenské dění v osadě. Dnes vycházíme z předpokladu, že základní společenskou jednotkou byl rod, členící se do několika mateřských velkorodin. Jednalo se o tzv. matrilineární filiační systém, ve kterém příslušníci rodu určovali svoji identitu podle matky, ve významu reprodukčního činitele ideové sféry kultu Velké Matky (Pavlů 2004).

Počátky neolitu střední Evropy dnes klademe do druhé poloviny 6. tisíciletí př. n. l. a dělíme jej na čtyři nesterjně dlouhá časová období. Starší období zahrnují počátky staršího stupně lineární keramiky. Pro střední neolit je charakteristický její mladší stupeň, během kterého došlo k maximálnímu osídlení nových poloh, celkovému zahuštění osídlení a největším změnám ve vývoji lineární keramiky. Pro počátky mladšího neolitu je charakteristická vypíchaná keramika, pojmenovaná podle nezaměnitelné výzdoby dvoj či více-hrotým nástrojem a závěr neolitu na Moravě je pak ovlivněn oblastí lengyelského okruhu, ve které se objevují první měděné artefakty. Pro výše uvedenou oblast nám jako doklady osídlení posloužila především sídliště (Vedrovice, Mohelnice, Bylany), která nám přinesla drtivou většinu dnes známých informací. Můžeme tvrdit, že ve všech obdobích neolitu byla budována v nížinách a na terasách říčních toků, v mladším období se ojediněle objevují také sídliště výšinná. Na takovýchto lokalitách byly nalézány půdorysy dlouhých domů v podobě kůlových jam, zahluobené objekty, hliníky, doklady o přítomnosti pecí a další sídlištní jámy. V nejstarším a středním období neolitu byly budovány velké domy, které se vyznačovaly nadzemní dřevěnou konstrukcí s obdélným, později lichoběžníkovitým půdorysem, jejichž nosnou konstrukci tvořilo obvykle pět řad sloupů nesoucí sedlovou střechu. V mladším období neolitu došlo ke změně půdorysu konstrukce, který byl trapézovitý nebo loďovitý (ve střední části vypouklý), často se zdvojenými vnějšími řadami, opatřen postranními žlábkami kolem celého půdorysu. U těchto konstrukcí docházelo k velké variabilitě jak v samotné velikosti, tak v rozložení nosných kůlů. Pro období ovlivněné lengyelským kulturním okruhem vyčlenil V. Podborský osm základních typů lengyelského domu se dvěma variantami konstrukce (kůlové nebo žlabové). Dlouhé, pravoúhlé domy s vnitřní příčkou (také ve variantě s oboustrannými anty); středně velké, jednoprostorové pravoúhlé domy; dlouhé domy lichoběžníkovitého půdorysu⁶; domy s apsidou; menší megaronové domy a prosté pravoúhlé domy; malé dvojloďní domy; malé

⁶ Tyto domy navazují na předechozí vývoj a jsou rozšířeny ve značné části Evropy (od východní Francie, přes severovýchodní Polsko a Čechy).

jednolodní domy, malé zemnice a polozemnice (Podborský 1984, 29–37). J. Pavúk při třídění lengyelských domů zvolil hledisko chronologické (Pavúk 2009).

Na sídlišťích se mimo domy častěji setkáváme se sídlištními jámami, které jsou pro neolit velice charakteristické. Dnes rozlišujeme objekty, jejichž primární účel byl buď funkční, v tomto případě se jedná o kůlové jamky nebo zásobnice a objekty, jejichž účel zahloubení vznikl sekundárně a jeho prvotním účelem byla těžba materiálu pro stavbu nebo výrobu – hliník⁷. V případě kůlových jamek nebývá o jejich funkčnosti sporu. Obvykle vytvářely pravidelný půdorys a poskytly nám představu o podobě domu. Horší interpretace je v případě jam nalezených samostatně. Zde se její funkčnost určuje na základě pravidelnosti půdorysu, tvaru dna a stěn, popřípadě také charakteru výplně. Dalším typem samostatně umístěných jam mohou být již zmíněné hliníky, ve kterých bývá obvykle objeveno největší množství nálezového materiálu a často z různých období osídlení⁸ (Kalábková 2009, 123). Stěny těchto jam nejsou tak kolmé a samotný půdorys jámy nemusí být pravidelný. Dalším charakteristickým objektem neolitu jsou chlebové pece, které byly budovány v jámách nebo soujámách. Jejich průměr dosahoval standardně jednoho metru a někdy bývaly vyložené kameny (Pavlů ed. 2007, 59). Posledními typy zahloubených objektů byly žlaby a žlábků. V případě žlábků se s těmito setkáváme u domů nejstaršího typu jako prvkem ke zpevnění jeho stěn, nebo při severní obvodové straně domu. V mladším období se vyskytují také kolem celého domu nebo jen při jeho delších stranách (Pavlů ed. 2007, 59). V případě žlabů a příkopů mohou tyto plnit buď funkci obranou, nebo sociokultovní, pro které se dnes ožívá název rondel.

Pokud hovoříme o neolitickém osídlení horního toku řeky Moravy a jeho vymezení, jedná se v našem případě především o oblast Hrubého Jeseníku a Hanušovické a Zábřežské vrchoviny, která je na severu v oblasti Kralického Sněžníku poblíž česko-polských hranic ohraničena pramenem řeky Moravy a na jihu začátkem Hornomoravského úvalu s Litovelským Pomoravím. V jižní části se jedná o oblast Mohelnicka a Lošticka, s nejj jižněji položenou obcí Palonín. Nejzápadněji položenou lokalitou je trať v blízkosti obce Kosov, v případě nejvýchodnější lokality se jedná o obec Klopínu, trať Na hraničkách. Vzdálenost mezi nejseverněji a nejj jižněji položenou lokalitou činí 25 km, v případě nejvýchodněji a nejzápadněji zjištěných lokalit se jedná o vzdálenost 18 km.

⁷ Prázdná vytěžená jáma pak mohla posloužit jako odpadní. Často tyto jámy dosahovaly velkých rozměrů

⁸ Z pohledu archeologie jsou nejcitlivějším relativně datovacím činitelem keramické nádoby z pálené hlíny.

3.1. Katalog lokalit regionu horního povodí řeky Moravy

Tato kapitola se zabývá veškerými doposud zjištěnými lokalitami s neolitickým osídlením na předmětném území. Na základě zjištěných informací byl vytvořen katalog se 46 lokalitami⁹ (dále jen Kat. I), z nichž každá má své ID číslo, pod kterým je znázorněna v mapě, obr. B – F). Nutno říci, že katalog ani mapy neobsahují jiné lokality než ty, na kterých byl alespoň v jednom případě zjištěn neolitický nález. Výsledkem je znázornění rozdílu v sídelní strategii kultur lineární keramiky, vypíchané keramiky a lengyelu (obr. C – F).

Každá zaznamenaná lokalita obsahuje informace o příslušném katastrálním území a je-li známo, tak také číslo SAS¹⁰. Záznam vedený v katalogu pod zkratkou KUL uvádí veškeré zjištěné kultury či dějinné doby, po které byla daná lokalita osídlena (v případě uvedení fáze či stupně dané kultury byl tento údaj také zaznamenan). Další dva údaje jsou číselné hodnoty nadmořské výšky a vzdálenosti nejbližšího vodního toku, které byly získány z webového portálu www.vyskopis.cz. a mapy.cz¹¹. V případech, kdy byl údaj o nadmořské výšce v náleзовé zprávě již obsažen, byla ověřena jeho pravdivost. Data vzdáleností nejbližších vodních toků jsou z důvodu většího rozmezí zaznamenaných osad méně přesná a je třeba je brát s rezervou. Nejbližším vodním tokem je myšlen kterýkoliv vodní tok bez ohledu na jeho řád. Dalšími dvěma údaji jsou metody výzkumu (METV) a rozsah výzkumu (ROZV). Zde se posuzoval především fakt, za jakých okolností k nálezu došlo, jestli např. povrchovým výzkumem, vlivem narušení objektu zemědělskou činností, či díky nové výstavbě. Dále také fakt, do jaké míry byl uvedený prostor následně prozkoumán. U položky NALEZ, jsou alespoň obecně uvedeny nálezy všech lokalit, tedy jestli se jedná o nález keramiky, kamenné industrie, pece, jámy či jiného movitého či nemovitého artefaktu. Není totiž primárním cílem práce jejich podrobný rozbor, ale aby čtenář získal alespoň stručnou představu o struktuře náleзовého fondu. Další položka PREL obsahuje informace o přesnosti lokalizace lokality. Na základě dostupných informací získaných především z náleзовých zpráv AÚ AV v Brně, VM v Šumperku a regionální literatury byla ke každé lokalitě uvedena její co možná nejpřesnější lokalizace. V tomto bodu hodně pomohly náleзовé zprávy V. Kapla, který snad jako jediný ke každému výzkumu pečlivě zakreslil jeho lokalitu (Obr. A1 – A19). Takto získané informace

⁹ U nálezu kamenného nástroje u obce Stavenice nebyla určena ani její přibližná poloha. Z tohoto důvodu byla informace do katalogu zanesena, nebyla však znázorněna na mapě lokalit.

¹⁰ SAS: Státní archeologický seznam Národního památkového ústavu.

¹¹ Ani v jednom případě nebyl v náleзовé zprávě údaj o vzdálenosti vodního toku obsažen, proto byl do katalogu po její co nejpřesnější lokalizaci na základě mapového portálu dopsán. Vždy byl vybrán nejbližší vodní tok bez ohledu na jeho řád.

pak v mnohém usnadnily další práci. Poslední položkou Kat. I je půdní typ. Zde bylo využito především Naučného slovníku zeměpisného (Stehlík 1977), z části také podpořeného webovým portálem ministerstva životního prostředí ČR, který je dostupný na http://www.mzp.cz/cz/pudni_mapy¹². Půdní druhy byly rozděleny do třech typů podle jejich kvality na fluviální země, hnědozemě a šedozemě.

3.1.1. Doubravice

Na katastru této obce se jedná především o polykulturní lokalitu Kouřilku, někdy též nazývanou Sýkorník (ID1), kde byly kromě kultury s lineární keramikou (dále LnK) a období lengyelu (dále LgK), nalezeny také doklady osídlení z období lužických popelnicových polí, halštatu, latěnu a doby starohradištní. Trať se nachází 1200 m jižně od obce Doubravice v nadmořské výšce 255 m n. m., na katastrální hranici obce Doubravice nad Moravou, po pravé straně silnice směrem k Řimicím. V měsících srpnu a září roku 1954 zde Adamec, Novák a Horký provedli drobné amatérské sondy, kterými byl na poli ihned u silnice zjištěn objekt kultury lineární keramiky. Mladší objekty jiných kultur byly objeveny výše po svahu (Horký 1954). V roce 1958 zde prováděl povrchový výzkum také Kapl, který našel devět střepů kultury lineární keramiky, 15 z období lengyelu a další, spadající do období mladších (Kapl 1958a, obr. A1).

3.1.2. Dubicko

Jak již bylo uvedeno výše, za současný stav archeologického poznání Dubicka vděčíme především R. Hoškovi a F. Kotrlemu, kteří zde svými opakovanými povrchovými sběry zjistili většinu dnes nám známých lokalit. Jedná se především o polykulturní sídliště Za kostelem (ID2), kde byly mimo tuhovaných střepů popelnic z období Lužických popelnicových polí a silicitových nástrojů¹³ nalezeny také doklady kultury LnK (Kotrle – Hošek 1926-1936, 3-6). V současné době zde již od roku 2010 probíhají plošné archeologické výzkumy během výstavby nových rodinných domů, při kterých jsou zkoumány objekty kultur s LnK, slezské, platěnické a vrcholného středověku¹⁴. Ostatní prostudované nálezové zprávy k nálezům na Dubicku jsou velice strohé. Ve zprávě č. 1487 (Goš 1966a) je uvedena pouze informace o ojedinělém nálezu

¹² Pedologický pokryv se v průběhu doby mohl k dnešnímu dni změnit: Rulf, J. 1983: Přírodní prostředí a kultury českého neolitu a eneolitu. In: Památky archeologické 74, s. 40-41.

¹³ V nálezových zprávách se často uvádí termíny „pazourek“, což je starší název, užívaný v odborné literatuře od poloviny 19. stol. Přichystal, A. 2009: Kamenné suroviny v pravěku, Brno, s. 45.

¹⁴ Informace o místech archeologických nálezů – zdroj Státní archeologický seznam Národního památkového ústavu (dále jen SAS a pořadové číslo).

kamenné sekerky, datované podle starších zjištění do kultury lineární keramiky a ve zprávě č. 2957 (Červinka 1946b) jsou pouze blíže nespecifikované nálezy keramických střepů. Další dvě důležité lokality, kde oba dva výše uvedení prováděli své výzkumy, jsou tratě Polánka a Džbánov, ležící již na katastru obce Police (viz Police)

3.1.3. Chromeč – dům č. p. 169

Zde se jedná pouze o ojedinělý nález kamenné sekerky, kterou našel majitel uvedeného domu při kopání studny roku 1957 (Goš 1969). Dům č. p. 169 (ID3) se nachází na severním konci vesnice u odbočky směrem na Vyšehoří. Artefakt byl nalezen v hloubce dva metry pod dnešním povrchem. Podle zprávy se jednalo o oboustranně klenutou kamennou sekerku ze šedo zelené horniny¹⁵, s oboustranně obroušeným ostřím a bočními stěnami kolmo k týlu. Otvor byl průměru 22 mm, umístěn v nejširší části sekyrky. Rozměry sekyrky, délka 180, šířka 60, výška 25 mm.

3.1.4. Klopina

V roce 1956 odkryl Kapl s Horkým další neolitickou jámu na trati Hranička (ID4, též Na hraničkách), ležící jihovýchodně od obce Klopina, na výrazné terénní vlně nad vodotečí, v nadmořské výšce 329 m n. m., s mírným svahem orientovaným na jihozápad (Tomešová 2015, 82, Kapl 1956a, obr. A2). V oválné jámě o rozměrech 215 x 115 cm, jejíž výplň tvořila popelovitá hlína, našli kameny, kusy mazanice a střepy LnK (Kapl 1956b). Nedaleko nálezu uvedené sídlištní jámy objevili R. Hošek s F. Kotrlem další sídliště kultury LnK. Jedná se o trať Veliké Holubice (též Holubice, či u Holubice, ID5), kde během výzkumu našli broušenou kamennou industrii a keramické střepy s lineární výzdobou (Červinka 1947a). Oblibu osídlení dokládá též nález z nedalekého sídliště kultury nálevkovitých pohárů a severně od obce kultury lužických popelnicových polí (Kapl 1956a).

3.1.5. Kosov

Na poli J. Hampla (nyní parc. č. 668/1, ID6) v dubnu roku 1957 našel student střední školy kamenný nástroj s šikmo provrtaným otvorem. V okolí tohoto nálezu byly následnými povrchovými sběry nalezeny keramické fragmenty lineární keramiky i keramiky mladší. Co se týče nálezu kamenného nástroje, zde můžeme hledat souvislost s kamenným mlatem, nalezeným 1,2 km severozápadně od Zábřehu, část Krumpach (Novotný 1957).

¹⁵ Pravděpodobně se jedná o zelenou břidlici. Celkem devět artefaktů z této horniny bylo nalezeno na lokalitě Podolí.

3.1.6. Křemačov

Další dvě pravěká sídliště byla nalezena v severovýchodní části křemačovského katastru, na východních svazích kóty 390 Steinberg (Kapl 1957a). První (ID7) je na západě ohraničeno starou polní cestou z Křemačova do Květína, na severu libivským potokem pramenícím o něco výše a na jihu polní cestou vedoucí směrem k silnici Křemačov-Řepová (Tomešová 2015, 82, Kapl 1957a, obr. A3). Datováno bylo sídliště podle keramických střepů náležejících LnK. Druhá lokalita (ID8) se nachází zhruba 300 m jihovýchodně od první, při levé straně úžlabiny vedoucí jihovýchodně od silnice Křemačov-Řepová (Kapl 1957a, obr. A4). Zde byla odkryta sídlištní jáma o rozměrech 155 x 90 cm s doklady lengyelského osídlení.

3.1.7. Květín

Lokalita Na Hruškách (ID9) se nachází na rozhraní katastrů obcí Křemačov a Květín, v nadmořské výšce 300 m n. m. Na podzim roku 1961 zde došlo díky hluboké orbě k rozorání pravěkých objektů, z nichž byl největší počet soustředěn na východním svahu sklánějícím se k řece Moravě. Horký v jednom z nich, nacházejícím se při jižním konci lokality, položil menší sondu, kterou byly nalezeny keramické střepy, mazanice a uhlíky dřeva (Goš 1961). Mimo neolitického zde bylo doloženo také osídlení kulturou platěnickou a z období latěnu.

3.1.8. Libivá

K prvním nálezům na této lokalitě došlo v roce 1927 během prací při stavbě železničního nadjezdu (ID10). Zde byly nalezeny sídlištní objekty a keramické střepy datované do období LnK (Červinka 1946c). K dalšímu nálezů na katastru této obce došlo o sedm let později na bližší nezjištěném místě výzkumem H. Morawka, který v jámě platěnické kultury našel střepy kultury lineární keramiky. V roce 1954 prokopal Josef Horký jiný sídlištní objekt mezi sloupy elektrického vedení č 44 a 45, při levé straně dráhy Lukavice – Mohelnice (Horký 1955a) Uvedená jáma byla kruhového tvaru o průměru 4,5 m.

Na podzim roku 1957 byl během příprav elektrifikace železniční trati Praha-Žilina vykopán průkop pro uložení elektrického kabelu (Kapl 1957b, obr. A5). Byl veden při levé straně železnice mezi zastávkami Lukavice-Mohelnice a od libivského železničního nadjezdu až po potok Mírovku byl třikrát přerušen pravěkými objekty (Kapl 1957b). První úsek je na katastru obce Libivá a začíná od pravého břehu libivského potoka. V délce 258 m byl přerušen dvaadvaceti objekty, jámy a jamkami, datovanými na základě nalezených keramických střepů do LnK a ojediněle do LgK. Průkopem byla zachycena východní část rozsáhlého sídliště, nacházejícího se na obou stranách libivského potoka. Větší část tohoto sídliště ležela jižně,

menší část zabírala prostor severně od potoka a je známa již z dřívějších let¹⁶. Další stopy po osídlení kulturou LnK byly nalezeny 200 m jihovýchodně od jižní hranice uvedeného sídliště. Druhý úsek stavby se nachází na katastru Mohelnice. Směrem od polní cesty vedoucí od propustě dále na louku bylo zjištěno platěnické sídliště, na kterém bylo nalezeno celkem 12 sídlištních objektů a jam. Třetí úsek byl vzdálen 52 m jihovýchodně od mohelnického nadjezdu, na kterém bylo v délce 53 m narušeno celkem 9 objektů a jam s tuhovanou keramikou.

3.1.9. Loštice

První zmínkou nálezu na katastru města Loštice je nález z roku 1905, ke kterému došlo během výkopu základů pro sladovnu pivovaru. Zde i na zahradě vedlejšího domu na ul. Hradské č. 81 byly nalezeny keramické střepy kultury LnK, lužické i doby římské (Nekvasil 1962). Tato významnější neolitická lokalita (ID11) se nachází na západním okraji Loštic, severně od silnice do Jevíčka, na mírném svahu sklánějícím se k jihu k malému potůčku Líšnice, v nadmořské výšce 265-270 m n. m. Významné polykulturní sídliště na této ulici bylo znovu narušeno v roce 1973, jehož důvodem byla výstavba panelových domů. Po odstranění ornice bylo zjištěno šest sídlištních jam. Dvě z nich byly datovány do období kultury LnK, ostatní pak do kultury lužické, laténské a římské (Goš 1974a, 117).

V říjnu roku 1980 byly prováděny výkopové práce pro uložení vodovodu k nově budovanému pečovatelskému domu (bývalá Majerova zahrada, ID12). Uvedeným výzkumem se podrobně zabývá B. Tomešová ve své magisterské práci (více Tomešová 2015). Výkop vedl od Sídlíště přes spojnicí opět s ulicí Hradskou až ke kulturnímu domu. Po celé své délce průkop narušoval objekty kultury lineární keramiky a objekty kultury lužických popelnicových polí. V místě největší koncentrace střepů byla položena sonda o rozměrech 8 x 2 m, ve které byly zjištěny čtyři různě velké prohlubně, vrstva mazanice a silná vrstva keramických střepů. Při severní stěně sondy byla odkryta zelenavá hlína, ve které byly nalezeny přepálené keramické střepy. Při výzkumu během stavby samotného pečovatelského domu, který proběhl na celé skryté ploše připravené k budování základů, byly za využití metody čtvercové sítě nalezeny další objekty lineární a lužické kultury. Ve čtverci FG byla dokonce nalezena lebka přibližně čtyřletého dítěte s chybějící spodní čelistí. Konkrétní datace nálezu není v literatuře uvedena (Goš 1983, 197–209). O dva roky později zde bylo díky výkopu pro vodovodní řad narušeno dalších sedmnáct menších objektů, datovaných na základě nálezů loštické keramiky do vrcholného středověku.

¹⁶ H. Morawek zde našel kamenný nástroj a narušené laténské objekty.

Další výzkumy na ul. Hradské byly provedeny v roce 2001, kdy se jednalo o záchranný výzkum před stavbou dvou rodinných domů na parc. č. 1511/1,2 (Goš 2001, 1–5) a v roce 2003 pak další záchranný výzkum před stavbou bytových domů na parc. č. 1531/1. Provedenými výzkumy bylo opět doloženo osídlení z období kultury LnK, doby bronzové a středověku (Goš 2003, 1–5). Zatím poslední výzkum na této lokalitě proběhl roku 2008 před stavbou budoucí přístavby kulturního domu, během kterého bylo prozkoumáno celkem 13 objektů, z nichž do kultury LnK byly zařazeny jen tři, ostatní byly mladší (Vrána 2009, 251).

Podle drobných nálezových zpráv, uložených v archivu AÚ AV v Brně, byl na katastru města nalezen také větší „člunkovitý“ klín a dva kopitovité klíny (Červinka 1947b). Bližší okolnosti nálezů však ve zprávách chybí. Za zmínku stojí jistě také nález kamenných nástrojů a džbánu na trati V závodí, datovaný podle nálezce do kultury jordanovské (Červinka 1947c).

3.1.10. Mohelnice

Patrně nejstaršími nálezy tohoto archeologicky velice významného města severní Moravy jsou keramické střepy nejstarší fáze kultury LnK, střepy lengyelské keramiky a také dva silicitové úštěpy, které roku 1933 vyzvedl H. Morawek při drobném výzkumu během úprav městského parku, lokality známé také jako Za střelnicí (ID18, též Kukuk nebo Městský park; Nekvasil 1964a). Uvedená lokalita se nachází severozápadně od Mohelnice v nadmořské výšce 272 m n. m., při pravém břehu řeky Mírovky, v areálu současného městského campingu. Další nález bez bližších informací učinil Morawek v hliníku cihelny firmy Zuck, kde v měsících leden a únor roku 1935 našel množství střepů opět datovaných do LgK¹⁷.

Další nálezy byly uskutečněny v trati Nadjezd (ID19), která se nachází na mírném návrší svažujícím se k levé straně potoka Mírovky, asi 400 m východně od železničního nadjezdu, stojícího severně od železniční stanice Mohelnice (obr. A6). Zde J. Horký v březnu roku 1957 prokopal malou sondu, kterou zjistil lineární keramiku. Uvedená sonda byla položena v těsné blízkosti objektu s lengyelskou keramikou (Horký 1957a). O měsíc později, na nedaleké parcele 401/2, prokopal společně s Vladimírem Kaplem další neolitické objekty, ve kterých byly nalezeny střepy převážně kultury LnK, méně pak platěnické, úlomky z kamenných hlazených nástrojů, silicitových úštěpů, zvířecí kosti a jednu sošku ženského idolu (Horký

¹⁷ Podle pracovníka muzea Mohelnice Z. Žouželky se cihelna Zuck nacházela mezi současnými ulicemi Nádražní a Družstevní, východně od centra města. Prostor někdejší cihelny je přibližně ohraničen supermarketem Penny Market, supermarketem Lidl a parkovištěm na rohu ulic Nádražní a 1. máje. Budovy cihelny se nacházely naproti areálu městských jatek, které dodnes existují při ulici Nádražní. Na místě budov cihelny se dnes nachází dva panelové domy a lékárna.

1957b, Kapl 1957c). Na stejné lokalitě byl v roce 1958 hlubokou orbou narušen také laténský objekt (Kapl 1958b). Novějšími průzkumy na lokalitě byly nalezeny pouze kamenné nástroje nebo nálezy pocházely z mladších období (Baják 2005).

V blízkosti silnice vedoucí z Mohelnice do Křemačova došlo na polích Východně od křemačovského rybníka k dalšímu narušení objektů (ID21; obr. A7). Jedná se o lokalitu na neznatelně zvýšené vyvýšenině, jejíž hranici tvoří na severovýchodu silnice, na východu polní cesta od silnice k bývalé cihelně, na jihu strouha a na západě sahá ke sloupku Panny Marie. Zde bylo nalezeno několik střepů kultury LnK a popelnicových polí. Následujícího jara roku 1961 byla v severovýchodní části sídliště prokopána sonda o rozměru 3 x 5 m. Výplň prohlubně tvořila vrstva naplavené spraše a jílovitá hlína. Nalezeny byly silicitové nástroje a střepy LnK (Kapl 1961a).

K narušení další neolitické osady, tedy lépe řečeno její východní části, došlo v roce 1972 během výstavby silniční spojky mezi Třebovskou ulicí a silnicí k Mírovu (ID22). Lokalita se nachází v nadmořské výšce 273 m n. m., západně od Mohelnice, vlevo od silnice k Mírovu, v malém údolíčku, kterým protéká potůček Mírovka, jižně od silnice ke Křemačovu (Goš 1972a). Výzkumem bylo zjištěno celkem devět sídlištních jam, z nichž první dvě obsahovaly několik menších. V jámě č. 1, která byla zjištěna na okraji zkoumané plochy, bylo nalezeno sedm pecí. Kromě uvedených pecí byly nalezeny keramické střepy datované do období lengyelu a kultury s lineární keramikou, podle Rad. Tichého, do její mladší fáze (Rad. Tichý 1998).

V říjnu roku 1966 prováděli J. Horký a V. Goš povrchové sběry východně od osady Dolní Krčmy (ID15). V místech západně od budovy Střední zemědělsko-technické školy našli několik střepů lužické kultury (Goš 1966) a severně odtud byl proveden výzkum mladohradištní osady. O rok později provedli brigádníci 20 m jižně od plánované plochy plošného výzkumu předstihový povrchový sběr, kterým našli několik keramických střepů. Dle nálezové zprávy patřil jeden z nich do kultury lengyelské a dva do mladší doby hradištní (Goš 1967). Tato polykulturní lokalita se nachází v rovinném terénu, v nadmořské výšce 243 m n. m. Mimo nálezů zmíněných kultur bylo objeveno také sídliště lužických popelnicových polí.

Další neolitickou lokalitou poblíž Mohelnice je Kernerovo pole (ID17), odkud máme první zmínku o nálezů z roku 1955. Jedná se o parcelu č. 738, ležící na nepatrně terénní vlně v nadmořské výšce 252–254 m, východně od železniční trati a severovýchodně od Mohelnice (obr. A8). Na pravěké objekty zde narazil právě majitel pole p. Kerner během orby. Následným sběrem bylo nalezeno 14 střepů LnK, 10 LgK, dva zvoncovitých pohárů a 11 kultury lužických

popelnicových polí. V listopadu roku 1956 na této lokalitě prokopával J. Horký další pravěký objekt, který měl nepravidelný kruhový půdorys o průměru asi 200 cm a hloubce 60 cm. Mimo keramických fragmentů LnK obsahovala výplň také silicitové úštěpy a hrušky mazanice (Horký 1956). Další objekt s doklady lengyelské a LnK zde byl odkryt v roce 1957 (Horký 1957c). Později téhož roku proběhl výzkum při přípravných pracích pro elektrifikaci železniční tratě (viz kapitola 3.1.8 Libivá – úsek č. 2 je totožný s plochou v trati Kernerovo pole). Následujícího roku na podzim se situace opakovala. Opět byl vlivem hluboké orby u jednoho ze sloupů vysokého napětí odkryt objekt, ve kterém byla následně položena sonda. Výplň objektu tvořila šedá popelovitá hlína, ve které byly nalezeny mimo několika málo střepů kultury zvoncovitých pohárů a lužických popelnicových polí převážně fragmenty lengyelské keramiky. Pod touto vrstvou byly nalezeny další tři jámy kultury LnK, ve kterých byl nalezen nepatrný počet střepů a mazanice (Kapl 1958c).

Nejvýznamnější neolitické naleziště okresu Šumperk a nejspíše také severní Moravy bylo zjištěno roku 1953 J. Horkým, který na popud dr. Poulíka prováděl dohled při pracích na stavbě silnice, vedoucí od bývalého cukrovaru (Cukrovar, U bývalého cukrovaru, Štěrkovna, ID20) k nedalekému vlakovému nádraží (Horký 1953a). Na buldozerem odkryté ploše objevil několik objektů kultury LnK, o svém nálezů poslal krátkou zprávu do Brna (Horký 1953b) a začátkem měsíce července téhož roku započal výzkum. Stavbami na dotčené ploše byly odkryty objekty s LnK, několik objektů jordanovské a jeden náležející do kultury zvoncovitých pohárů (Horký 1953c). Při skrývce plochy výzkumu narazili také na několik hrobů slezské či platěnické kultury, které byly přímo na sídlišti LnK.

Během prvního roku výzkumu bylo prozkoumáno 83 objektů různého časového zařazení, s převahou objektů kultury LnK. Na jaře roku 1954 byly položeny sondy zejména v místech u cesty, kterými byly zjištěny keramické nádoby kultury LnK a slezský či platěnický hrob. Těsně vedle tohoto nálezů byla následujícího jara položena další sonda, kterou narušili objekt LnK, v jehož výplni byla nalezena hlavička zvířátka „býčka“. (Horký 1955b)

V měsících září – říjen roku 1960 pokračovaly práce ve východní části vyměřené plochy. Významným objevem bylo 10 pecí v objektu č. 044, které měly podloží vyložené plochými kameny. Půdorys pecí byl kruhový, případně půlkruhový. Mimo nálezy pecí byly v objektu nalezeny také neuměle modelované ženské plastiky, interpretované jako antropomorfní či gynekomorfní idoly (Goš 1972d, 73), korálky, kuličky (podobné nálezy byly zjištěny v objektu 018 z roku 1957 – plastika ptáčka), hvězdice aj. Není na škodu zmínit, že nedaleko tohoto objektu byl nalezen také žárový hrob kultury se zvoncovými poháry. Ve vzdálenosti 50 m východně byly nalezeny další tři pece, z nichž dvě byly narušeny objektem

lengyelského osídlení. U jedné se dokonce podařilo odkrýt pec in situ. Výzkumem v této části návrší byly odkryty také další žárové hroby platěnické kultury, kterých bylo nalezeno celkem 23 (Tichý 1960a, týž 1960b)

Dlouholetý výzkum přinesl velmi ceněné poznatky k osídlení této lokality a to ve všech fázích kultury s lineární keramikou (Tichý 1998). Mimo osídlení v této kultuře byly na lokalitě zpozorovány také vzájemné vztahy lengyelského osídlení vůči následnému období kultury nálevkovitých pohárů. I když byly mladší objekty umístěny do stejného prostoru jako předchozí osídlení, byly respektovány. V případě porovnání předchozího neolitického a lengyelského osídlení tomu tak nebylo a nálezové situace byly obvykle smíšeny (Tichý 2008). Během celého výzkumu bylo prozkoumáno na 40.000 m², kterým bylo odkrýto přes dvacet půdorysů dlouhých neolitických domů. Velké množství kůlových jamek dokládá opakované stavební činnosti na stejném místě. Dále byl odkrýt velký počet pecí a četné byly nálezy drobné keramické plastiky kultovního významu (Sklenář – Sklenářová – Sabina 2002). Mimo neolit byl nalezen větší počet slezských či platěnických žárových hrobů. Je s podivem, že takto významná neolitická lokalita není do dnešního dne souborně zpracována.

K dalšímu narušení objektů hlubokou orbou došlo v roce 1962. Tentokrát se jednalo o lokalitu vzdálenou 300 m jižně od předchozí plochy výzkumu, poblíž hranice s katastrem obce Moravičany (ID13). Nalezeno bylo několik sídlištních objektů kultury LnK a mladší kultury nálevkovitých pohárů. Porušeno bylo také několik pecí a jeden kostrový hrob, který je dodnes jediným neolitickým hrobem na území severní Moravy. Pohřbený ležel ve skrčené poloze na boku. Podle zprávy Horkého byl u mrtvého nalezen pouze provrtaný kamenný sekeromlat (Horký 1962a), podle novějších informací B. Tomešové byly u mrtvého nalezeny tři zachované nádoby a kamenná „stéla“ (Tomešová 2015, 86).

Jihovýchodně od sídliště U bývalého cukrovaru, mezi železniční tratí a zatopenými mohelnickými pískovkami se v nadmořské výšce 250-252 m n. m. nachází trať Bartošovo pole, známá také jako Bartoš (ID14, obr. A9). Na mírně nakloněném svahu směrem k potůčku, který tvoří hranici mezi Moravičany a Mohelnicí, byly v roce 1951 nalezeny kusy mazanice, keramické střepy, zvířecí kosti a uhlíky. Další výzkumy ve formě povrchových sběrů probíhaly na Bartošově a sousedním Kočkově poli v letech 1955 a 1956. Nalezeno bylo 46 střepů kultury LnK a 65 střepů kultury nálevkovitých pohárů. K samotnému odkrýtu objektů došlo opět po rozorání hlubokou orbou. Situace se opakovala také na podzim roku 1957, kdy byla odkrýta jáma s velkým množstvím střepů LnK (Kapl 1957d). Výplň této sídlištní jámy nepravidelného kruhovitěho tvaru tvořila černá hlína, ve které byly nalezeny zlomky LnK a v její spodní části zlomky vypálené hlíny s rohovcovým škrabadlem (Horký 1963). J. Horký zde následně v únoru

roku 1966 objevil několik dalších keramických střepů (Horký 1966). Nejnovější výzkum zde proběhl v roce 1977 během hloubení rýh pro systém závlah na polích mezi šterkovnou a železniční tratí, kterým došlo k narušení dalších 10 objektů, ve zprávě však není uvedeno z jakého období (Goš 1977, 1).

V případě mohelnických lokalit nutno zmínit také trať Za sídlištěm (ID23), která se nachází na severovýchodním okraji města při ul. Jesenické. Odtud pochází mimo keramických nálezů LnK také úlomek silicitového jádra a v roce 2007 zde došlo během budování inženýrských sítí k odkrytí tří objektů téže kultury (Vránová 2008, 279). Archeologicky významný je také prostor takřka celého jádra města (ID16), odkud byly vyzvednuty keramické střepy především středověkých nádob, kultury LnK, ale také mladších (Tomešová 2015, 87).

Pokud jde o náhodné či ojedinělé nálezy, v roce 1972 jeden náhodný nález do mohelnického muzea odevzdal pan Šincl. Ten v blíže nezjištěné době nalezl na poli, východně od železniční tratě Mohelnice-Moravičany, asi 200 m od parcely č. 1320/1 sekeromlat s mírně prohnutým ostřím a zakulaceným týlem. Zhotoven byl z krystalické břidlice. Autor zprávy datoval nález do období kultury se šňůrovou keramikou (Goš 1972b).

3.1.11. Moravičany

I katastr této obce je velice významnou prehistorickou lokalitou. Názorným příkladem je lokalita Soutok (ID24, v SAS zapsáno jako Středověké a novověké jádro obce), u které se vlévá řeka Třebůvka do Moravy. Na obou březích Třebůvky, stejně tak jako na mírném návrší před soutokem, byly opakovaně nalézány doklady osídlení od neolitu takřka po současnost. V letech 1959 až 1972 zde proběhlo několik povrchových sběrů a nejrůznějších zemních prací, kterými bylo potvrzeno osídlení v období lengyelu i dob mladších.

Nejvýznamnější lokalitou Moravičan je bezesporu trať Dílečky (ID25). První nálezy z této lokality jsou zmiňovány v pamětní knize Moravičan, kde se uvádí nález tří nádob LnK (Faltýnek 2008b, 289). V roce 1966 zde byl prováděn výzkum lužického pohřebiště, během kterého došlo zároveň k odkrytí sídliště lineární keramiky. To leželo již za hranicí pohřebiště, v místech, kde se svah Dílečeků snižuje k severovýchodnímu zlomu nad inundační území a k severozápadu do sníženiny, kterou prochází železniční trať (Nekvasil 1972). Následným výzkumem byla zjištěna jáma dlouhá skoro 10 m, s kúlovou stavbou uvnitř, s několika střepy LnK a křemencovými valounky. Kúlová stavby byla orientovaná delší osou od severu k jihu. Za touto tratí bylo zjištěno osídlení v trati Dlouhé díly (ID26), kde v květnu roku 1963 došlo k ojedinělému nálezů třech pískovcových klínů. Místem nálezů bylo pole severozápadně od kravína, těsně vedle silnice do Mohelnice (Nekvasil 1964b). Dlouhé díly (též Dlouhý díleček),

jsou taktéž polykulturní lokalitou, ležící na parcele č 1022, s doklady osídlení z dob neolitu, eneolitu, doby bronzové a doby slovanské. Přesné vymezení osídlení není známo, předpokládá se velikost sídliště o ploše 300 x 150 m (Goš, 1972c). Na jaře roku 1956 zde byly posbírány střepy kultury nálevkovitých pohárů, mohylové kultury a lengyelu. O rok později byly na stejné lokalitě prokopány dvě malé sondy, kterými bylo předchozí osídlení potvrzeno (Kapl 1957e, obr. A10). Další výzkum zde provedl J. Nekvasil v březnu roku 1961, když od jednoho z místních studentů dostal písemné upozornění o narušených objektech. Na mírném návrší nad inundačním územím řeky Moravy byly rozorány dva objekty. První jáma byla podle keramických nálezů datována do lengyelu, druhá označena jako žárový hrob byla datována do kultury mohylové. Dále zde byly nalezeny keramické přesleny a silicitové úštěpy (Nekvasil 1961). Tohoto roku zde prováděl povrchové výzkumy také J. Adamec, který našel další lengyelské střepy.

Další polykulturní lokalitou katastru této obce jsou Příčky k Lošticům (ID28, též U vody), na které v letech 1957 až 1959 opakovaně prováděli povrchové sběry členové vlastivědného kroužku. Lokalita se nachází na mírném severním svahu, zhruba uprostřed mezi Moravičany a Lošticemi. Zde byly nalezeny doklady o osídlení v lengyelu, z doby kultury nálevkovitých pohárů, latěnu a doby slovanské (Novák 1959). Nutno zmínit také výzkum z roku 1952, kterým Horký společně s Novákem odkryli několik střepů kultury LnK na lokalitě při levé straně silnice k Lošticím, na polích mezi Moravičany a Lošticemi (ID29). Na nedaleké trati Za Milníkem našli několik střepů kultury jevišovické (Horký 1952). Poslední významnější lokalita je před Kaplí sv. Rocha (ID27), která se nachází na jižním okraji obce, v blízkosti řeky Třebůvky, v místech bývalého náhonu. V roce 1957 zde Adamec na parc. č. 229, 410 a 419 prováděl povrchové sběry, kterými našel lengyelské střepy a téhož roku při kopání jámy sloupu elektrického vedení našel střepy LnK (Goš 1974b, 80, Adamec 1957).

3.1.12. Palonín

Pravěké polykulturní osídlení bylo zjištěno také na katastru obce Palonín, přibližně 300 m západně od trati Doubravice – Kouřilka (ID30, obr. A11), kde byly v roce 1961 nalezeny doklady z osídlení LnK, lengyelu, kultury nálevkovitých pohárů, lužických popelnicových polí, platěnické i laténské (Kapl 1961b). Další sídliště bylo zjištěno při jihovýchodní hranici katastru, jižně od polní cesty vedoucí do bývalého JZD Palonín, dále směrem jihovýchodním a asi 100 m západně od potoka (ID31, obr. A12), který tvoří hranici mezi obcemi Palonín a Červenou Lhotou. Na jaře roku 1958 zde byl díky hluboké orbě odkryt objekt, datovaný na základě analýzy keramických střepů do období LnK a lengyelu (Kapl 1958d). Poslední neolitickou

lokalitou tohoto katastru je trať Padělky (ID32), kde došlo k náhodnému nálezu keramických střepů s nehtovou výzdobou a kamenného mlátu, datovaných do LnK (Tomešová 2015, 92). Lokalita se nachází na levém břehu potoka Nivky, 200 m severozápadně od Trpína.

3.1.13. Podolí

Jedná se především o jihovýchodní část katastru obce na polích mezi Podolím a Újezdem (ID33). Lokalita je známa od roku 1952, kdy zde byly narušeny vlivem hluboké orby první pravěké objekty. Nejvíce výzkumů zde proběhlo v 50 letech 20. stol, kterými byly zjištěny objekty lineární keramiky, šáreckého typu, vypíchané keramiky a lengyelu. Z významných nálezů nutno zmínit pozůstatky dvou pecí a plastiku zvířátka, která byla nalezena v roce 1962 (obr. A20). Výzkumy v Podolí u Mohelnice se dopodrobna zabývá kapitola č. 4.

3.1.14. Police

Zde se jedná především o lokalitu Polánka (ID34, též Polanka nebo Na Polance), ležící na rozhraní katastru obcí Dubicko a Police (obr. A13). Zde Horký provedl v říjnu roku 1950 několik sond. Ve výplních, které tvořila uhlově mastná černá hlína, našel štípanou industrii a fragmenty keramiky LnK. Horký v jedné ze zpráv píše k sídelní strategii neolitických obyvatel následující: „*Celé toto sídliště rozkládá se nezvykle poměrně vysoko, jako na nedaleké klopinské Holubici, z čehož vyplývá, že tento lid si nevyhledával jen za sídlo svahy nízko položené u řek, jak některá literatura uvádí. Větší voda v blízkosti není a protéká jen pod svahem z Doubiny spíše pramen než potůček.*“ (Horký 1950). Byly zde prokopány menší či větší sídlištní jámy, kterými bylo nalezeno velké množství tuhovaných střepů¹⁸. Mimo sídlištní jámy s keramikou starší fáze kultury lineární keramiky, zde byly nalezeny také paleolitické štípané a broušené předměty. Uvedené sídliště je nejspíše totožné s tratí Police – Doubina. Další lokalitou je trať Na Žbánově (ID35), která se nachází na malém návrší mezi Polankou a Dubickem. Tato lokalita je rozlohou menší než sídliště na Polance, ale i zde bylo prokopáno přes čtyřicet sídlištních jam, ve kterých byla mimo nádob zdobených výčnělky a nehtovými vrypy nalezena také neolitická kamenná industrie. V jedné z jam byly nalezeny zbytky pece. (Faltýnek 2008, 298). O zjištěných nálezech na těchto dvou lokalitách píše Červinka následující: „*Na Polance rozkopávali rozlehlé sedliště Rud. Hošek a Fr. Kotrle s krásnou keramikou obou druhů, četnými pazourkovitými nástroji, člunkovitými klíny, klenutými motykami, přeraženými rádlý, hladidly,*

¹⁸ Bohatá ložiska tuhy byla nalezena ve Svinově u Mohelnice Faltýnek, K. 2008: Meziválečná neprofesionální archeologie v Dubicku na Zábřežsku, Archeologie Moravy a Slezska, 298.

mlýny apod. Jižněji v trati Žbánově jest podobné sedliště s hojnými jámami se souhlasnou keramikou, bylo v nich mnoho motyček, člunkovitých klínů, hladidla, rádla, obdélné destičky s dírkou uprostřed, jiné jenom navrtané. V poli Za kostelem člunkovité klíny, motyky a hladidla a jen řídce střepy.“ (Červinka 1946a). V roce 2003 učinil starosta obce ojedinělý nález kamenného sekeromlatu s provrtaným otvorem, na který narazil západně od obce v trati U kaple (ID45, též Za kostelem; Halama – Kašpárek 2007, 350-351).

3.1.15. Postřelmov

Jedinou, ale za to významnou lokalitou na katastru obce Postřelmov je trať U Františka (ID36, též U městské cesty). Tato trať leží při jihozápadní hranici postřelmovského katastru, na nepatrné vyvýšenině v nadmořské výšce 284 až 288 m, která se na jihozápadě mírně svažuje (obr. A14). Lokalita je známá od roku 1958, kdy zde prováděl povrchové sběry V. Kapl. (Kapl 1958e). V roce 2003 zde byla zahájena výstavba silničního obchvatu kolem obce Postřelmov. Následným výzkumem zde bylo odkryto celkem 632 objektů, z nichž je nejspíše nejzajímavější soubor 11 pecí v jedné jámě. Sídliště bylo datováno do období mladšího a šareckého stupně LnK, VK a epilengyelu. Ze zvláštních předmětů byla nalezena vanovitá nádobka a držadlo misky ve tvaru mužské hlavičky (Goš 2004). Jedná se o nejseverněji položenou neolitickou osadu v povodí řeky Moravy.

3.1.16. Postřelmůvek

Jedinými nálezy z této lokality jsou dva náhodné nálezy kamenných nástrojů. První byl nalezen na podzim roku 1963 při orbě mezi obcemi Postřelmůvek-Rovensko na trati Homolka (ID37), též Homůlka (Horký 1964), ten druhý byl učiněn na poli východně od obce (ID38). Kdy a kde přesněji k nálezu došlo, zprávy mlčí.

3.1.17. Stavenice

Minimum neolitických nálezů máme také z katastru obce Stavenice (ID46). Jediná nálezová zpráva uvádí následující: „*Při drénování nalezen „pod ohleskama“ pěkné dláto s tlustým týlem“.* (NZ 1587, uložena v archivu AÚ AV Brno)

3.1.18. Třeština

Jediným nálezem z této lokality, známé také jako Háje (ID39, též V háji) je kamenná sekerka, kterou našel při okopávání řepy majitel pole pan Jarmar.

3.1.19. Újezd u Mohelnice

Zde se jedná především o lokalitu v severní část katastru (ID40, též Zemědělský podnik), kde došlo na jaře roku 1955 k narušení objektů hlubokou orbou. Sídliště se nachází na terénní vlně při bývalé polní cestě vedoucí z Újezdu do Podolí (obr. A15). Severní hranicí sídliště je asi 200 m jižně od podolského katastru. O dva roky později se situace opakovala. Kromě keramických střepů byla odkryta také destrukce pece (Kapl 1957f). Další drobné sídliště bylo zjištěno na jaře roku 1956, ve vzdálenosti 1 km od Žádlovic (ID41, též Na širokých), u silnice vedoucí do Lišnice, po její pravé straně, v blízkosti odbočky staré cesty (obr. A16). Povrchovým sběrem zde byl nalezen jeden štípaný nástroj a střepy LnK. V tomtéž roce Kapl prokopal další jámu. Stalo se tak v místech mezi silnicí Žádlovice-Lišnice, u odbočky staré cesty (Kapl 1956c). Další čtyři jámy s lineární keramikou prokopal o rok později Horký na mírném návrší, svažujícím se na jihovýchod k blízkému potoku (Horký 1957d).

3.1.20. Úsov

Zde jsou významnějšími neolitickými lokalitami tratě Na úsovském (ID42) a Ovčár (ID43). Trať Na úsovském leží při jihozápadní hranici katastru obce, na návrší, které se svažuje jižně od silnice Úsov-Stavenice k potoku Okenice a na západě k polní cestě (obr. A17). Zde byly roku 1954 nalezeny keramické střepy kultury lineární keramiky (Kapl 1954). Trať Ovčár se nachází za potokem Okenice, pod kaplí sv. Rocha. Na severu je lokalita ohraničena potokem, na jihu sahá k trase elektrického vedení a na západě polní cestou (obr. A18). Roku 1956 zde Kapl našel několik střepů lineární keramiky a úštěpů ze silicitu glacienních sedimentů. V říjnu téhož roku byly při stavbě nedaleké drůbežárny narušeny tři objekty uvedené kultury. Na jih odtud byla položena další sonda, kterou našli čtvrtý objekt stejné datace (Kapl 1956d).

3.1.21. Zábřeh na Moravě

Město Zábřeh se „pyšní“ pouze jedním doloženým nálezem z období neolitu a to kamennou motýčkou z trati Krumpach (ID44), kterou v roce 1967 vyoral a následný rok předal do muzea traktorista J. Pelikán. Lokalita se nachází severně od města, na mírné duně táhnoucí se severojižním směrem. Jako bližší místo nálezů uvedl pole po levé straně polní cesty od hospodářských budov JZD (Goš 1968).

3.2. Sídlní struktura horního povodí řeky Moravy v neolitu

3.2.1. Geologické a geomorfologické podmínky

Oblast horního toku Moravy je charakteristická mírně zvlněnou, bohatě zalesněnou krajinou podhůří Hrubého a Nízkého Jeseníku. Na západě regionu navazuje Mohelnická brázda (výšková členitost 30–75m) na Zábřežskou, Drozdovskou a Mírovskou vrchovinu. Na severu sousedí s Hanušovickou vrchovinou, Šumperskou kotlinou, Kopřivenskou vrchovinou a Písařovickou pahorkatinou. Jih a východ regionu je ohraničen Hrabišínskou, Rohelskou a Medlovskou pahorkatinou a Benkovskou vrchovinou (Demek 1987, 81). Hanušovická vrchovina tvoří západní úpatí Hrubého Jeseníku a rozkládá se téměř celá v Šumperském okrese. Je složena převážně z krystalických břidlic a zvrásněných prvohorních usazenin, ve sníženinách neogenními a kvarténními horninami (Demek 1987, 187). Od Zábřežské vrchoviny ji odděluje Mohelnická brázda, což je úzká protáhlá sníženina (přibližná délka 30 km), která se rozkládá na ploše 119 km² a její průměrná nadmořská výška je 288,8 m. Směrem SSZ-JJV se rozkládá tektonická sníženina široká 3-5 km, která je vyplněna pliocenními (období kenozoika – konec třetihor) a čtvrtohorními usazeninami a jejíž osu tvoří široká údolní niva¹⁹ řeky Moravy. Zmíněná Zábřežská vrchovina je charakteristická svými širokými hřbety a rozsáhlými plošinami hluboko zařezanými do údolí (Melzer – Schulz 1993, 21). Ve své jižní části je tvořena zvrásněnými prvohorními usazeninami, v severní části krystalickými břidlicemi a na jejich okrajích podél údolí vodních toků zabíhají pedimenty, ostrůvky křídý a neogenních usazenin. Napříč vrchovinou vedou průlomová údolí Moravské Sázavy a Třebůvky (Demek 1987, 564). Pro šumperský okres je charakteristická také velká složitost geologické stavby a pestré zastoupení hornin. Převládají zde metamorfované a vyvřelé horniny, které budují celé horské jádro okresu. V období mladších třetihor došlo v okolí Mohelnice, Loštic a Libiny k zaplavení pokleslých míst většími či menšími jezery, které po sobě v některých místech zanechaly usazené jíly, štěrky a písky. Tyto třetihorní jíly, které se později těžily jako hrnčířská hlína, vyplňují propadlinu od Mohelnické brázdy, přes Šumperskou kotlinu až po Nový Malín. Dodnes jsou vhodné pro výrobu cihel. Z této doby pochází také říční štěrky a písky nedaleko od Mohelnice. (Melzer – Schulz 1993, 12, 15-16). Z lokalit vhodných k těžbě nerostných surovin nutno zmínit okolí Svinova u Mohelnice a Lukavici, kde byl těžen grafit (Horký 1957f, 27), nebo Masnice u Loštic, kde byl těžen kvalitní hrnčířský jíl.

¹⁹ Údolí s rovným dnem tvořené jemnozrnnými říčními náplavami v dosahu povodňových záplav, pokryté nivními loukami nebo lužním lesem, Demek, J. 1987: Zeměpisný lexikon ČSR, Hory a nížiny. Praha, s 28.

Pokud jde o skladbu půdy a jejich typy, klasickými půdními jednotkami sledovaného území jsou černozemě a hnědozemě. Jedná se o půdy hlinitého až jílovitohlinitého charakteru, které vznikly intenzivní humifikací, obvykle na sprašovém substrátu a pod stepní vegetací. Vyznačují se dobrou strukturou a propustností vody a vzduchu (Stehlík 1977). V říčních nivách se nejvíce vyskytují fluviální země (novější označení pro nivní půdy), vyznačující se častou a značnou úrodností a jak vyplývá z názvů, vznikaly v recentních nivách vodních toků, které dosud jsou, nebo donedávna byly pod vlivem záplav. Jejich půdotvorným substrátem jsou nivní sedimenty, jejichž přirozenou vegetaci tvoří luhy a olšiny, vznikají na místech s větší půdní vlhkostí (Stehlík 1977, 630). Jsou typické pro rovinaté či mírně zvlněné oblasti s výskytem spraše či sprašové hlíny. Vznikaly převážně v dobách ledových v předpolí ledovců. Jejich původní vegetační pokrytí bylo tvořeno listnatými lesy a v současné době jsou široce využívané k zemědělským účelům. Na periferii jejich rozšíření, v místech s vlhčím podnebím, se lokálně vyskytují šedozemě, které se výrazně vážou na spraše. Dalším nejrozšířenějším půdním typem mikroregionu jsou hnědé lesní písčitohlinité, středně úrodné půdy, které nejsou tak úrodné jak nivní půdy, ale k zemědělské obživě postačují (Stehlík 1977, 622).

Co se týče hydrologie oblasti, vůdčí roli hraje řeka Morava, která je podle hydrologického řádu vodním tokem II. stupně a při své celkové délce 329 km patří k jednomu z nejvýznamnějších toků na území České republiky. Z evropského hlediska jí lze zařadit mezi nejvýznamnější přítoky Dunaje, úmoří Černého moře. Západní část sníženiny tvoří náplavové kužely Moravské Sázavy, Mírovky a Třebůvky, akumulární říční terasy a mírné svahy na neogenních (období kenozoika) usazeninách, které jsou kryté převážně sprašovými hlínami, případně sprašemi (Demek 1987, 359). Na všech těchto tocích dochází k největšímu průtoku v období jarního tání, u nížinných toků je to převážně únor a březen, v pahorkatinách a vrchovinách březen (Kalábková 2009, 15). Hladiny vodních toků v letních měsících většinou stoupají. Je to důsledkem vytrvalých dešťů, u kterých jsou obvyklé přívaly s velkým kulminačním průtokem, ale obvykle s menšími objemy. Nejnižší průtoky vody se obvykle vyskytují v období od srpna až do zimních měsíců (Vlček ed. 1984, 12). Musíme také počítat s odlišným řečištěm vodních toků, daným zásahy člověka a jeho přetvářením krajiny. U menších toků navíc docházelo ke změnám říčních koryt a u větších řek musíme počítat se změnami meandrů (Kalábková 2009, 15). Co se týče podzemní vody, té je v okrese spíše nedostatek. Výjimkou je pouze Mohelnická a Kralická brázda.

3.2.2. Přírodní a klimatické podmínky

Celý okres Šumperk se nachází na rozhraní mezi oceánským a kontinentálním podnebím. Zasahují zde všechny tři hlavní podnební oblasti: Teplá oblast na jihovýchodě okresu, především na Mohelnicku a Úsovsku, chladná oblast, zaujímající asi polovinu okresu a mírně teplá oblast zejména pro Zábřežskou a Úsovskou vrchovinu (Melzer – Schulz 1993, 26). Charakteristickým jevem dnešního Šumperska jsou časté teplotní inverze, které se v chladné polovině roku projevují vyšší teplotou na vrcholech pohoří než v kotlinách pod nimi. Průměrná roční teplota se pohybuje mezi 6–8°C, ve vyšší nadmořské výšce je teplota zhruba o 2°C nižší (Demek 1987, 524). Pro tehdejší období atlantiku však platí, že podnebí bylo o cca 1–3 °C teplejší a převážně v zimě vlhčí (Rulf 1983, 38). Stejně tak jsou rozdílné údaje i v průměrném ročním úhrnu srážek, který se dnes pohybuje v rozmezí 600–700 mm/rok, ve vyšších nadmořských výškách, tedy mimo Mohelnickou brázdou v rozmezí 700–800 mm/rok (Demek 1987, 524). Z doby neolitu neznáme přesné hodnoty o ročních srážkách a údaje autorů se zde rozcházejí. Mluvíme zde o rozdílu ve srážkách od 10 % po více jak 60–70 % (Rulf 1983, 38).

Původní krajina byla lesostepní, rozvíjely se v ní smíšené lesy a převahou různých druhů dubů. Kromě nich zde rostly také buky, javory, jasany a habry. V lužních lesních společenstvech se objevovaly vrby, topoly, jilmy a břízy. Z malého procenta jehličnatých stromů byla doložena jedle a smrk, na pískách také borovice (Rulf 1983, 42).

Co se týče fauny, z chovaných druhů zvířat, na základě archeologických nálezů byly vyčleněny tyto druhy: Prase domácí (*Sus scrofa f. domesticus*) a tur domácí (*Bos primigenius f. taurus*), koza/ovce domácí (*Capra aegagrus f. hircus/ ovis ammno f. aries*), pes domácí (*Canis lupus f. familiaris*). Z divoce žijících zvířat jsou pak nejčastěji zmiňováni liška (*Vulpes vulpes*), medvěd (*Ursus arctus*), osel divoký (*Equus hydruntius*), prase divoké (*Sus scrofa ferus*), pratur (*Bos primigenius*), srnec (*Capreolus capreolus*), bobr (*Castor fiber*), jelen evropský (*Cervus elephus*), jezevec (*Meles meles*), ježek (*Erinaceus sp.*), kůň (*Equus ferus*), zajíc (*Lepus europeus*), zubr (*Bison bonasus*) (Rulf 1983, 43).

3.2.3. Osídlení kultury s lineární keramikou

Osídlení kulturou s lineární keramikou ve středoevropském kontextu datujeme do období 5 700/5 500–5 000/4 900 BC (Pavlů ed. 2007). Jedná se o nejstarší zemědělskou kulturu u nás a je tedy nasnadě, že si nositelé této kultury vybírali právě zemědělsky přívětivé lokality s kvalitní půdou. Sídliště této doby byla zakládána na mírných svazích se sklonem nepřesahujícím 4°, přičemž orientace svahu vůči světovým stranám nehrála tak důležitou roli (Pavlů 2007, 52). Co však hrálo důležitou roli, byla vzdálenost nejbližšího vodního toku, která

obecně zřídka kdy překročila vzdálenost 500 m. Často byly osidlovány oblasti s nivní půdou a hnědozemí.

Pokud jde o nejstarší období lineární keramiky, na území ČR nebyly prozatím zjištěny větší koncentrace osídlení. Domy byly nalézány především samostatně, nebo v menších skupinkách (Pavlů 2002a) a nemůžeme zde ještě hovořit o trvale usedlém způsobu života. Skutečnosti, že mobilita lovecko-sběračské společnosti úplně nevymizela, naznačují v tomto období také celkově slabší konstrukce domů²⁰. Tomuto tvrzení nasvědčují také pohyby a změny zpozorované na některých sídlištích, dříve vykládány antropologickými či ekonomickými faktory (Soudský 1966, 66). Lov a sběr zůstal v tomto období i nadále důležitou součástí života. V klasickém období LnK byly stavěny dlouhé domy s trojdílným členěním²¹, ale také dvoj a výjimečně jednodílné (Pavlů ed. 2007, 56). Konstrukce staveb byla mnohem masivnější než v předchozím období a bez postranních žlábků. Zpevňující funkci domu plnila trojice zapuštěných kúlů v přechodové fázi mezi střední a severní částí domu. V klasickém období LnK se velikost typické osady odhaduje na 10 až 12 domů v jedné stavební fázi (Pavlů ed. 2007, 54), přitom menší sídliště mohl představovat pouze jeden dům. Takové osídlení představuje současně přijímaný model soustředěných sídelních areálů s centrem ve velkém sídlišti (Pavlů 2002b, 257). Menší sídliště mohla představovat třeba i dočasná společenství, která se z určitého důvodu odstěhovala, nebo hledala nový prostor. Určitou roli v tomto případě mohla hrát také ekonomická funkce daného mikroregionu a to v podobě těžby lokálních surovin či překladiště materiálu (Pavlů ed. 2007, 55).

V našem případě sídelní strategie mikroregionu můžeme vycházet z již zmíněné myšlenky I. Pavlů a M. Zápotocké o existenci jedné velké osady, kolem které se shlukovaly menší (Pavlů – Zápotocká 1979, 289). Těmito byla pravděpodobně již zmíněná Mohelnice a nejspíše také Postřelmov. Z výše uvedeného počtu 34 lokalit lze předpokládat menší sídliště na dalších osmi lokalitách a těmi jsou Květin, kde bylo odkryto na 22 sídlištních objektů, Loštice v okolí Hradské ulice, kde docházelo k narušení objektů LnK opakovaně, v Mohelnici na trati K Mírovu, kde bylo odkryto devět jam se sedmi pecemi, v Polici na tratích Na Žbánově a Na

²⁰ Architektonickou zvláštností, která měla tento nedostatek vyřešit, byly postranní žlábků, které plnily funkci jakéhosi zpevnění staveb.

²¹ Velkodům, nadzemní dřevěná konstrukce s obdélným, později lichoběžníkovitým či čtvercovým půdorysem. Nosnou konstrukci tvořilo obvykle 5 řad sloupů, které nesly sedlovou střechu. Stěny vytvářela proutěná armatura omítnutá mazanicí. Nejstarší neolitické domy měly velké rozměry 20 x 5 až 40 x 9 m, jsou známi i 60 m dlouhé, ale i menší a zemnice. Dlouhý společný dům plnil také lépe funkci obrannou a to díky většímu počtu obránců, soustředěných v případě napadení do jednoho místa

Polance, kde bylo na každé z nich odkryto přes 40 sídlištních jam i s pecemi. Za sídliště se dají nejspíše považovat také lokality v Moravičanech na trati Dílečky, kde byly nalezeny doklady po větší kúlové stavbě, u Újezdu u Mohelnice, kde byly nalezeny doklady po peci a také na lokalitě Podolí, kde bylo nalezeno přes 700 keramických střepů a pozůstatky dvou pecí.

Z celkového počtu 46 zjištěných lokalit regionu bylo osídlení LnK zjištěno ve 34 případech (73%, obr. C1). U všech těchto lokalit byl nalezen keramický materiál, na základě kterého byly lokality relativně datovány. Hlavním zdrojem informací o nálezech byly často stručné nálezové zprávy s nedostatkem informací. Ze zjištěných nálezů z lokalit se jedná o standartní nálezový inventář v podobě fragmentů keramiky, broušené a štípaní industrie a výše zmíněných pecí a sídlištních objektů. Výjimky tvoří již několikrát zmíněná sídliště Za cukrovarem a U Františka, kde se jednalo o osídlení většího rozsahu s bohatšími nálezy (viz kap. 3.1.10 a 3.1.15). Veškeré lokality byly situovány na mírných svazích s průměrnou nadmořskou výškou 275 m a s průměrnou vzdáleností od vodního toku 232 m. Oproti osídlení z doby LgK byly lokality zakládány dále od vodního toku. Co se týče složení půdy, přesně polovina lokalit se nacházela na nivních půdách a druhá polovina na hnědozemi. Zajímavá je zeměpisná poloha u zmíněných lokalit, protože všechny až na sídliště U Františka byly zjištěny na dolní polovině sledovaného území, můžeme říci od Dubicka dále jižněji a v prostoru mezi Postřelmovem a Dubickem nebyl učiněn žádný ojedinělý nález, pozitivní povrchový sběr ani výzkum.

3.2.4. Osídlení kultury s vypíchanou keramikou

Období vypíchané keramiky datujeme do 5 000/4 900-4 700/4 500 BC. K vývoji této nové, postlineární kultury došlo na počátku mladšího neolitu. Pojmenována byla podle charakteristické výzdoby tvořené dvoj-, či více-hrotým nástrojem před výpalem, jehož pracovní část také určovala tvar a souběh vpichů. Na rozdíl od předchozího období, kdy byla výzdoba převážně tažená, byl nyní nástroj veden tak, jakoby kráčel po povrchu nádoby.

Sídlení struktura lidu s vypíchanou keramikou se od předchozího osídlení obecně nijak zásadně neliší. Sídlíště byla zakládána opět na mírných svazích v blízkosti vodního toku. Absolutní výška zakládaných sídlišť jen zcela výjimečně přesahuje 350 m n. m. Oproti předchozímu období domy vytvářely samostatné jednotky a byly od sebe rozmístěny na větší vzdálenosti. Významným rysem tohoto období je soustřeďování hospodářských a kultovních činností na jednom místě, což se v mladším období vypíchané keramiky projevilo v budování okrouhlých rondelových příkopů (Pavlů ed. 2007, 55).

Pokud jde o architekturu staveb, ve starším období byly zpočátku stavěny dlouhé pravoúhlé domy kúlové konstrukce (Beneš 1991), známé z předchozího období. Jejich konstrukce se však v průběhu mladšího stupně mění. Trojice vnitřních kúlů byla zachována, avšak půdorys byl již trapézovitý nebo loďovitý (po stranách vypouklým), často se zdvojenými vnějšími řadami, který ve svém principu zvětšuje centrální obytný prostor stavby. Jedná se o typ stavby, který je společný všem post lineárním skupinám zdobeným vpichy. Na severní straně staveb byly často doloženy základové žlábků, které dokládají zpevnování pomocí fošnové konstrukce (Kazdová – Peška – Mateiciucová 1999). Charakteristickým architektonickým znakem této kultury je velká diverzifikace konstrukcí, které jsou oproti předchozímu období klasické fáze lineární keramiky pokaždé jiné. Liší se od sebe řadou detailů vnitřního uspořádání a konstrukcí stěn. Vytvořil se nový typ domu s postranními žlábků kolem celého půdorysu, který je protáhlý, s jižní stěnou širší než severní. Vnitřní kúly jsou v prostoru umístěny řidčeji, čímž se zvětšuje užitná plocha domu (Pavlů ed 2007, 57).

V rámci popisovaného mikroregionu byly zjištěny pouze dvě lokality s nálezy této kultury a to v Podolí a v Postřelmově U Františka (obr. D1). V případě nálezu v Podolí se jednalo o jeden drobný střep, který byl podle výzdoby vpichy uspořádanými do víceřadých krokvic datován do III. stupně mladší klasické fáze. Uvedený fragment byl nalezen drobnou sondou v roce 1958 (Horký 1958). Když vzájemně srovnáme obě dvě lokality, výškový rozdíl vůči hladině moře mezi nimi činí nepatrné dva metry. Ani v údajích o nejbližší vodoteči se údaje moc neliší, obě lokality nemají k vodnímu toku dále jak 50 m. Rozdíl je viditelný pouze v typu půdy, která je kvalitnější U Františka. Vzájemná vzdálenost těchto dvou lokalit činí 15 km. V případě lokality U Františka se jedná o samostatné sídliště, kolem kterého nebyly zjištěny žádné menší či větší sídelní areály. Nejbližší zjištěná lokalita Dubicko je od osady v Postřelmově vzdálena 10,9 km.

3.2.5. Osídlení ovlivněné lengyelským kulturním okruhem

Za původní oblast kultury, která byla rozšířena ve velké části střední Evropy, je dnes považována západní část Karpatské kotliny. Později se zde usadily protolengyelské skupiny Lužianky, Bíňa-Bicske a Sopot-Bicske, které jsou považovány za její přímé předchůdce (Pavúk 1981, 257-265). Počátek lengyelského osídlení Moravy je spojován s fází Ia LgK Nejdříve dochází ke koncentraci ve střední a západní části Znojemska a později se rozšiřuje i na Moravskokrumlovsko. Severně od Vyškova se v této době rozvíjí osídlení mladšího stupně kultury s vypíchanou keramikou (Kalábková 2009, 51). S nástupem mladšího stupně MMK (fáze IIa, Lengyelu II) se osídlení rozšířilo také na území dnešního Olomoucka, Přerovska a

Šumperska. V našem případě tohoto osídlení byla klíčovou lokalita Mohelnice – Nadjezd (Goš 1968, 18). Z těchto oblastí se osídlení rozšířilo dále do dalších oblastí regionu. V další fázi vývoje s nástupem epilengyelu a přechodem MMK v jordanovskou skupinu (Čižmář – Pavúk – Procházková – Šmíd 2004) došlo k osídlení lokality Mohelnice – Za cukrovarem (Kalábková 2009, 54). Nutno připomenout, že v případě jordanovské skupiny docházelo již k rozpadu původního kulturního vývoje. Závěr celého epilengyelského vývoje byl spojován s výskytem keramik zdobených brázděným vpichem a s nástupem kultury nálevkovitých pohárů (Kalábková 2009, 52).

V současné době je v předmětném mikroregionu jižní části severní Moravy bezpečně evidováno 15 lokalit lengyelského osídlení²². Velká část se nachází v oblasti Mohelnicka a Lošticka. Jedinou výjimku opět tvoří trať U Františka (obr. E1). Pro porovnání se střední Moravou, kde je doposud evidováno 402 lengyelských a epilengyelských lokalit se jedná jen o pouhý zlomek (Kalábková 2009, 56). Uvedené číslo však nemusí být definitivní. Pro období lengyelu máme na sledovaném území dosud identifikovány stavby nadzemní konstrukce pouze v Mohelnici – Za cukrovarem.

Průměrná nadmořská výška všech lengyelských lokalit činila 255 m, vzdálenost od vodního toku 136 m. Na 11 lokalitách bylo zjištěno osídlení s předchozí LnK. S výjimkou trati U Františka, v Podolí a Paloníně – východní hranice katastru, byly veškeré další lokality umístěny v blízkosti toku řeky Moravy. Důležitou roli při výběru lokality hrála morfologie terénu a výskyt kvalitních půd vhodných pro pěstování plodin a jiných zdrojů obživy. V případě veškerého lengyelského osídlení, byla nivní půda využita v 73 %, v případě osídlení LnK i LgK z 82 % případů.

Analýzou nálezových zpráv byl potvrzen obecně známý fakt, že lengyelské osady byly často budovány na místech předchozích sídlišť kultury s lineární keramikou (Podborský 1993a, 124). V předmětném mikroregionu je tento fakt doložen na celkem 11 lokalitách a dané osídlení pak v některých případech pokračovalo i v následující době osídlení lidem kultury nálevkovitých pohárů (Kalábková 2009, 70).

²² V případě nálezů více objektů rozmístěných v jedné trati či lokalitě bylo s objekty pracováno jako s jedním celkem v rámci celé lokality a do katalogu bylo zaneseno pouze jedno naleziště. Bylo tak učiněno také z důvodu nepřesných informací ke konkrétní lokalizaci jednotlivých objektů.

3.3. Vyhodnocení sídelní struktury horního povodí řeky

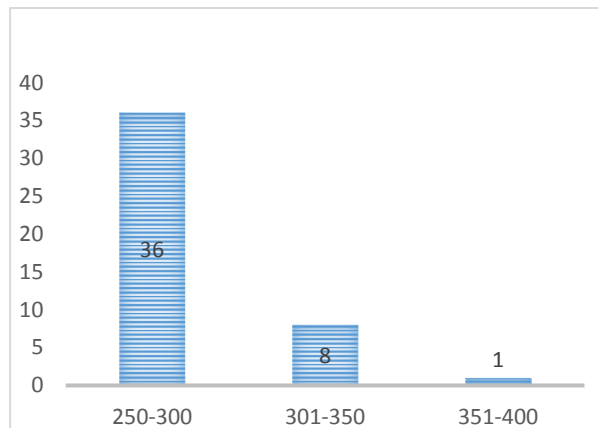
Moravy v neolitu

Z dosažených výsledků je patrné (obr. B1), že primární roli v sídelní strategii neolitu hrála především oblast jižní části horního toku řeky Moravy. Jedná se převážně o okolí kolem Mohelnice, Dubicka, Loštic a Moravičan, kde byla odkryta převážná část veškerých neolitických sídlišť. Mohelnice je sama o sobě dlouhodobě prehistoricky využívanou lokalitou, jejíž velký význam umocňuje několikaletý výzkum v trati Za bývalým cukrovarem (též štěrkovna), kde byly zachyceny veškeré vývojové fáze kultury s lineární keramikou. Byla zde odkryta první ze dvou prozatím dřevem roubených studen na Moravě²³, dále pak velký počet pecí a drobné keramické plastiky kultovního významu. Důležitost této lokality umocňuje fakt, že ve vzdálenosti přibližně 300 m jižně od plochy výzkumu narazili na dodnes jediný, neolitický datovaný hrob na území severní Moravy. Je s podivem, že severně od Dubicka nebylo až k druhému nejvýznamnějšímu sídlišti v trati U Františka zjištěno žádné další osídlení. Krom náhodných nálezů kamenných nástrojů v Chromči²⁴, Kosově, Postřelmůvku a Zábřehu – Krumpachu nemáme o osídlení severně od Dubicka mimo zmíněný Postřelmov žádné doklady. Důvodů může být hned několik. Prvním může být absence místních amatérských archeologů podobným těm, kteří působili jižně odtud a nebyl tak nikdo, kdo by zaznamenal a vyhodnotil narušené objekty z dob hlubokých oreb v 60 letech 20. stol. Druhým důvodem může být fakt, že byly doklady o starším osídlení jednoduše zničeny osídlením mladším a nám se do dnešních dní nezachovaly. Třetí možností je skutečnost, že zde v době neolitu k osídlení vůbec nedošlo a světlou výjimkou tak stále zůstává jako jediné sídliště U Františka. Tato možnost se však nejeví jako pravděpodobná a pro objasnění skutečností bude třeba nových výzkumů

Analýzou získaných dat bylo dále zjištěno, že nejstarším nálezem předmětného regionu je nález kamenného nástroje, datovaného obecně do paleolitu z trati Police Doubina, která je zároveň druhou, nejvýše položenou lokalitou regionu. Výše leží pouze Kosov, par. č. 668/1, kde byl učiněn další ojedinělý nález kamenného mlátu se střepy LnK. Celých 80 % lokalit leží v rozmezí od 240 do 300 m n. m., což pouze potvrzuje nám již známé skutečnosti o oblíbenosti neolitických obyvatel osidlovat nížiny s mírnými svahy (graf. č. A1).

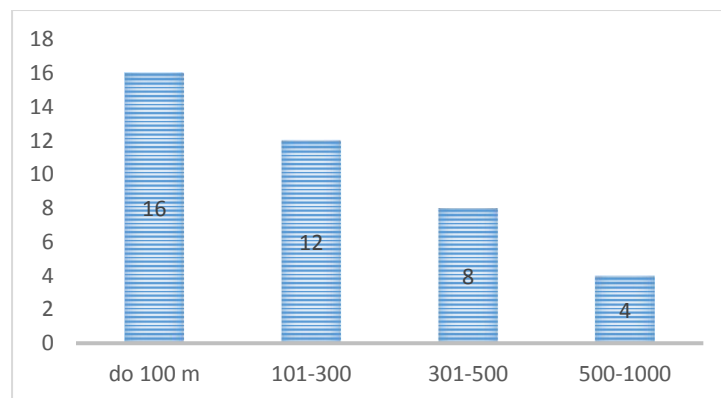
²³ Druhá byla objevena na sklonku roku 2015 během výzkumu u Uničova. Výsledky tohoto výzkumu nejsou doposud publikovány. Zdroj: www.idnes.cz.

²⁴ Obec Chromeč je nejseverněji položenou lokalitou regionu. Severně od obce dále směrem k prameni řeky nebyla zaznamenána žádná sídelní aktivita, ani v těchto místech nedošlo k žádnému náhodnému nálezu (Kalábková 2009, 80–82).



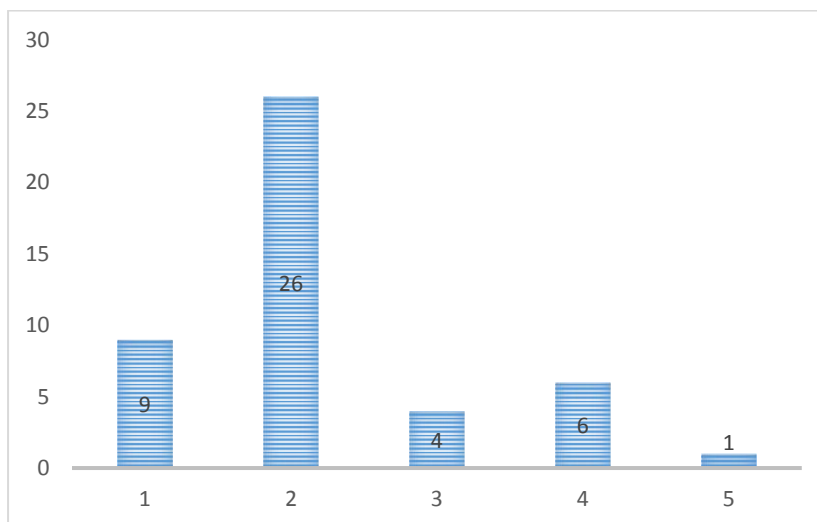
Graf A1 – nadmošské výšky neolitických lokalit

Co se týče vzdáleností sídlišť od nejbližšího vodního toku, průměrná vzdálenost z celkových 40 lokalit činí 234 m, což vypovídá o potřebě neolitického obyvatelstva zásobit se čerstvou pitnou vodou a osidlovat její břehy. Tři nejvzdálenější lokality Chromeč (ojedinělý nález broušeného nástroje), trať Za zemědělským podnikem, na katastru obce Újezd u Mohelnice a trať Na polích mezi Moravičany a Lošticemi, byly od vodního zdroje vzdáleny 800 m. Z celkového počtu všech lokalit byly pouhé čtyři vzdáleny dále jak 500 m a žádná z nich nepřekročila hranici 1 km. Ani v jednom z těchto příkladů nebylo doloženo osídlení z doby LgK. Naopak nejbliže toku byly zjišřeny Moravičany – Soutok, Moravičany – Kaple sv. Rocha, Palonín – východní hranice katastru, Postřelmov – U Františka a také Podolí. Na těchto lokalitách nejbliže vodnímu toku bylo pokaždé osídlení LgK doloženo. Přesné počty lokalit vůči jednotlivým vzdálenostem jsou uvedeny v grafu č. A2. V případě nálezů studny z Mohelnice jsou důvody pro její vybudování stále předmětem debat. Na straně jedné panuje představa o sakrálním využití vodního zdroje, na straně druhé jednoduše jako pojistka k zajištění pitné vody v případě potřeby.



Graf A2 – vzdálenost neolitických lokalit od nejbližšího vodního toku

Nálezy z šesti lokalit známých z náhodných sběrů a které se nepodařilo blíže určit, nebyly do statistiky přesnosti lokalizace započítány (v kat. č. I označeny jako N). Ohledně přesnosti lokalizace bylo zjištěno, že 35 lokalit z celkového počtu 46 bylo zaměřeno buď velice přesně, nebo přesně (graf č. A3). Jedinou lokalitou, která se nepodařila určit ani přibližně je lokalita Pod Ohleskama, na katastru obce Stavenice. Tato neolitická lokalita byla sice do katalogu zapsána, ale kvůli nedostatku informací nebyla do žádných statistik započítávána.



Graf A3 - přesnost lokalizace neolitických lokalit

Významy veškerých položek katalogu jsou detailněji rozepsány v katalogu zkratk na konci práce (katalogové zkratky – Kat. I).

Z celkového počtu 46 lokalit veškerého neolitického osídlení bylo 34 lokalit datováno do období LnK, 15 do LgK a u 11 bylo doloženo osídlení oběma uvedenými kulturami. V pouhých dvou případech bylo doloženo také osídlení kulturou s vypíchanou keramikou. Z dostupných zdrojů se bližší dataci lineární keramiky podařilo zjistit pouze u lokality K Mírovu, kde byla uváděna mladší LnK a na trati Police – Polanka, kde byla uváděna naopak starší LnK. Na základě analýzy keramických nálezů byly přesně datovány lokality Podolí (II. stupeň LnK), Mohelnice – Za cukrovarem (celý vývoj LnK) a Postřelmov U Františka (mladší a šarecký stupeň LnK). V případě LgK se jednalo o její mladší fáze.

Provedeným porovnáním dostupných informací bylo potvrzeno, že v období od klasické fáze kultury s lineární keramikou až do staršího eneolitu, zastoupeného KNP docházelo k opakovanému osidlování již známých lokalit, které byly ve větší míře situovány na mírných terasách v nivách řek (Kalábková 2009). V případě osídlení LnK byl potvrzen trend společný pro všechny evropské oblasti lineární keramiky a to, že na veškerých lokalitách došlo

k osídlení delšího úseku podél říčního toku, v našem případě řeky Moravy, přičemž ke dlouhodobému osídlení došlo pouze na optimálních a strategicky výhodných polohách. U všech lengyelských lokalit došlo k osídlení pouze při pravém břehu řeky Moravy. Celková nadmořská výška předmětného mikroregionu se pohybuje v rozmezí 243–348 m n. m. V případě fáze lengyelského osídlení se jednalo o 243–308 m n. m. s průměrnou výškou 262 m. Tyto hodnoty byly běžnými v případě daného osídlení, nebyly však prioritní k výběru lokality. Těmi byla především kvalita půdy a vzdálenost od vodního toku. V případě prvním docházelo k opakovanému osídlování převážně stejných lokalit s kvalitní sprašovou hlínou, která poskytla všestranně využitelný materiál po celou dobu osídlení (Pavluš ed 2007, 58).

Doklady existence LnK, VK a lengyelské osady na jednom nalezišti byly doloženy pouze ve dvou případech a to na lokalitách Postřelmov – U Františka a v Podolí. V případě Lokality Podolí bylo doloženo osídlení ve II. stupni kultury s lineární keramikou, v klasické fázi IIa a fázi IIb s přesahem do fáze III. Jediný keramický fragment VK byl na základě výzdoby datován do III. stupně její mladší klasické fáze a v případě nejmladších neolitických dokladů řadíme tyto nálezy do mladšího stupně MMK (Lengyelu II). V případě sídliště Postřelmov – U Františka (U městské cesty) byl tento prostor intenzivně osídlen především v mladším a šareckém stupni LnK (Kašpárek 2006, 10–15). Doklady následného, lengyelského osídlení, bylo doloženo pouze keramickými střepy v lineárních objektech, které byly blíže datovány do II. stupně MMK (Kalábková 2009, 80). Samostatné sídlištní jámy lengyelského období zde bohužel nalezeny nebyly. Nalezená keramika s vypíchaným ornamentem náleží do I. stupně hornoslezské lengyelské kultury (Kašpárek 2005). Na základě odpovídajícího materiálu vypíchané keramiky, typického pro střední Moravu, může indikovat sídliště této kultury (Kalábková 2009, 80).

Mimo osídlení v již zmíněné trati U Františka, která se nachází západně od Postřelmova, bylo veškeré osídlení situováno do jižní části regionu. Tohle zjištění, patrné již při prvním pohledu na mapu osídlení (obr. B1–C1) nás nutí k zamyšlení ohledně úplnosti znalosti neolitického osídlení. Víme, že niva řeky Moravy je v místech mezi Šumperkem a Mohelnicí obdařena kvalitními půdami. Nastává tedy otázka, je-li nám dnes známé osídlení Šumperského okresu z dob neolitu dostačující. Nejspíše nikoliv. Vzpomeňme velké pohřebiště kultury lužických popelnicových polí mezi Rájcem a Zvolí, situované také na mírném svahu v nivě řeky Moravy. Nastává tedy otázka, jestliže existovalo pohřebiště, logicky muselo existovat také sídliště. Nelze předpokládat, že došlo k osídlení míst severně od Postřelmova, ale zcela klidně k tomuto mohlo dojít právě v okolí Rájce, Zvole nebo Leštiny.

4. Sídliště kultury s lineární keramikou v Podolí u Mohelnice

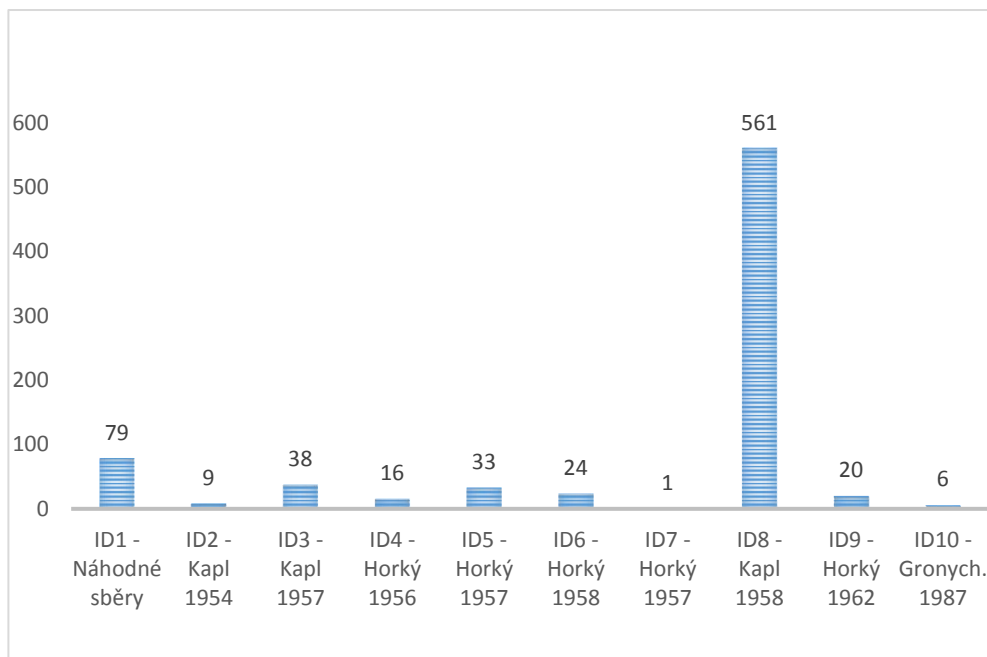
4.1. Poloha a přírodní podmínky

Obec Podolí u Mohelnice (dříve také Německé Podolí, či Velké nebo Hrubé) se nachází zhruba 300 m západně od města Mohelnice a dnes je již její součástí²⁵. Leží v nadmořské výšce 286 m n. m. a jejím nejbližším vodním tokem je Podolský potok, který pramení zhruba 500 m západně od obce a který se v jižní části Mohelnice vlévá do potoka Újezdky. Katastr obce stoupá z roviny kolem Mohelnice k západu do kopců Mírovské vrchoviny (Melzer – Schulz 1993, 395). Půdním typem je zde převážně hnědozem.

4.2. Archeologické výzkumy

První zmínky o obci pochází z roku 1381 (Melzer – Schulz 1993, 395) a samotná lokalita ve východním cípu katastru, na které bylo učiněno devět výzkumů a několik povrchových sběrů, je archeologicky známá od roku 1952. Nejstarší nálezy zde však byly učiněny až na podzim roku 1954. Podle nálezové zprávy „Ve východním cípu katastru“, odkryli zemědělci JZD hlubokou orbou některé pravěké objekty (Horký 1958). Podle téže nálezové zprávy se jednalo o objekty kultury s volutovou (lineární) a moravskou malovanou keramikou. Na stejné lokalitě probíhaly další výzkumy v letech 1957 a 1958 (Kapl 1958f). Zejména ten z roku 1958 pak poskytl 71,2 % celkového počtu všech střepů nalezených na katastru obce Podolí. Další drobné povrchové sběry zde proběhly na jaře roku 1957 a v zimě následujícího roku došlo k záchrannému výzkumu. Horký s Kaplem na stejných místech i směrem od Podolí jižně k Újezdu prováděli další drobné výzkumy v letech 1956, 1957 (Horký 1957e), 1958 (Horký 1958) a 1962 (Horký 1962b), během kterých byly nalézány především fragmenty lineární keramiky. Během výzkumu sídlištní jámy v roce 1962 našel Horký hliněnou plastiku zvířete. Posledním výzkumem, který na lokalitě proběhl, byl záchranný výzkum při hloubení rýhy vodovodního potrubí, během kterého se podařilo odkrýt tři polykulturní jámy, z nichž jedna byla datována do LnK (Gronychová 1987). Veškeré doposud provedené výzkumy byly shrnuty do následujících podkapitol. Rozdíl v počtu keramických nálezů jednotlivých výzkumů je znázorněn v grafu č. A4.

²⁵ Podolí bylo k Mohelnici připojeno v roce 1869: Melzer, M – Schulz, J. 1993: Vlastivěda šumperského okresu, s. 394.



Graf A4 – ID1 – ID10 - znázornění počtu nalezených artefaktů jednotlivých výzkumů lokality Podolí u Mohelnice

4.2.1. Náhodné sběry (ID1)

Jak již bylo několikrát zmíněno výše, velkou zásluhu na dnešních znalostech neolitického osídlení na Mohelnicku přikládáme amatérským archeologům a jejich povrchovým sběrům. Svoji prospekční činností byli nejvíce aktivní v 50. a 60 letech a právě z roku 1960 pochází nejvíce náhodných nálezů. Podle informací z VM Šumperk našel Horký tohoto roku během jedné ze svých prospekcí u Podolí obsidiánové jádro A3816 a úštěp A3825, které jsou v současné době v expozici Muzea Mohelnice²⁶ (Kat. III B pod ID1: 1960-A). Nálezová zpráva k tomuto nálezu však neexistuje a další informace se nepodařilo zjistit.

Téhož roku našel dalších 53 neinventovaných střepů lineární keramiky. Jedná se o část střepů z různých lokalit (Kat. III. A pod ID1: 1960-B), v drtivé většině nezdobených a z neplavené hlíny. Jediný zdobený střep byl zdoben vrypem a zhotoven právě z tohoto materiálu.

Do třetice toho roku našel Horký během sběrů ve východním cípu katastru obce dalších 20 inventovaných střepů A50595–A505614. Z těchto jsou dva datovány do LgK (A50606 a A50609), ostatních 18 patří do LnK (Kat. III A pod ID1: 1960-C). Pokud jde o keramické těsto, ve 13 případech se jednalo o hrubou keramiku, ve zbylých sedmi o keramiku jemnou, převážně

²⁶ V celém muzeu je přísný zákaz pořizování fotografií, proto nebyl pořízen snímek žádných z vystavených předmětů. Jediný předmět z expozice, ke kterému se podařilo získat fotografie je plastika zvířátka nalezeného roku 1962. Fotografie dodala archeoložka VM Šumperk B. Tomešová.

nezdobenou. V jediném případě zdobení povrchu se jednalo o jednoduchou linii přeseknutou uprostřed kruhovým důlkem. Ve třech případech výzdoby hrubé keramiky byla tato zdobena vrypem nebo dvojrypem.

Roku 1963 prováděl opět Horký povrchové sběry. Jižním směrem od Podolí našel celkem šest keramických střepů z dvou nádob. Inventovány jako A3554–A3555. K tomuto nálezu opět není vypracovaná nálezová zpráva. (Kat. III A pod ID1: 1963). Zde se jednalo o celkem šest jemně plavených střepů, z nichž čtyři byly částečně rekonstruovány. Zdobeny byly jednou řadou vodorovné a svislé linie, přesekané na jejich průsečících a koncích kulatými důlky.

Z různých sběrů z okolí mezi Podolím a Vyšehořím došlo také k nálezů ŠI (Kat. III B pod ID1: MAKAS-D, inv. č. A51131–A51135). Nutno také sdělit, že mimo neolitické osídlení bylo na katastru Podolí doloženo také laténské osídlení. V roce 1956 Horký jižním směrem od Podolí odkryl laténskou jámu, ve které byla mazanice, uhlíky a zvířecí kosti (Kratochvíl 1965).

4.2.2. Kapl 1954 (ID2)

Jak již bylo uvedeno výše, na návrší táhnoucím se od obce byly v jihovýchodním cípu podolského katastru roku 1954 odkryty objekty kultury s lineární keramikou. Podle nálezové zprávy je sídliště je ohraničeno hrází potoka (Podolský potok?), na východě a jihu hraničí s katastry obcí Mohelnice a Újezd, na jihozápadě s polní cestou vedoucí z Podolí do Újezdu. Z narušených objektů byly vybrány keramické střepy kulovitých nádob, evidované pod inv. č. A44320–A44325 (původní označení P-I-54-1-9). Jednalo se především o zdobenou keramiku z plavené hlíny, jejíž příměsí byl písek. Hlavní rytý ornament byl tvořen dvěma a více řadami vhloubené výzdoby s důlky umístěnými přes tuto linii. (Kat. III. A pod ID2)

4.2.3. Kapl 1657 (ID3)

Během tohoto výzkumu z jara roku 1957 došlo k novému průzkumu již známé lokality v jihovýchodním cípu katastru (Kapl 1958f), která se připomněla opět po činnosti zemědělců. Nálezy byly původně evidovány pod inv. č. P-I-57-1-43, později byly přepsány na následnou řadu navazující na výzkum z roku 1954 (A44326–A44349). Z celkového počtu 38 ks nalezené keramiky bylo inventováno 23 ks (Kat. III. A pod ID3). Jednalo se především opět o fragmenty kulových nádob vyrobených z plavené hlíny zdobené lineárními ornamenty. I zde platí, že hrubá keramika s příměsí organiky, slídy nebo grafitového prášku byla zdobena buď plasticky, nebo prstovými rýhami, zatímco jemná plavená hlína s příměsí písku nebo drobných kamínků lineárními ornamenty, převážně šikmo a vodorovně orientovanými liniemi s kruhovými důlky

přes linii, v menší míře pak i pod linií nebo samostatně. Mimo keramických nálezů byly zjištěny také dva kusy štípané industrie, evidované pod inv. č. A44350–A44351 (Kat. III B pod ID3) a čtyři kusy broušené industrie (Kat. III C pod ID3).

4.2.4. Horký 1956 (ID4)

Zde se jedná o výzkum Horkého, ke kterému není žádná nálezová zpráva. Částečné informace o okolnostech nálezů byly zjištěny od archeoložky VM Šumperk B. Tomešové. Místem nálezů je jižní směr východního cípu katastru obce Podolí, kde byla v roce 1956 hlubokou orbou zjištěna jáma se zlomky lineární keramiky. Podle soupisu nálezů se mělo jednat o 16 ks keramiky evidovaných pod č. A761–A777 (Kat. III. A pod ID4). Provedenou analýzou byl tento počet potvrzen, některá čísla jsou však zapsána opakovaně. I zde se jednalo o střepy z převážně kulovitých nádob, na které byla použité jak hrubé, tak i jemně plavené těsto. Hrubá keramika obsahovala příměs organiky a grafitového prášku. Jako výzdoba byl použit výčnělek na výduti a stěny byly opatřeny vrypů. Jemná keramika byla převážně lineárně zdobená svisle a vodorovně orientovanými liniemi s kruhovými důlky přes linii, pod linií i samostatně.

4.2.5. Horký 1957 (ID5)

Na polích jižně od Podolí směrem k Újezdu provedl Horký v roce 1957 drobný záchranný výzkum. V rozoraném objektu o rozměrech 200 x 100 cm a hloubce 80 cm našel střepy lineární keramiky. Nalezl celkem 33 střepů z hrubé keramiky, z nichž pouze dva byly označeny čísly A51046–A51047 (fragment talíře či plytké misky). Šest střepů bylo zdobených jednou řadou nehtových vrypů, ostatní zdobeny nebyly. Jemná keramika v tomto nálezovém celku obsažena nebyla (Kat. III A pod ID5).

4.2.6. Horký 1958 (ID6)

Jedná se opět o výzkum sídliště jižně od Podolí, kde Horký dne 14. dubna 1958 prováděl drobný výzkum. Jednou sondou zde narušil objekt lineární keramiky a zároveň zachytil fragmenty keramických nádob LgK. Protože jáma tehdy zasahovala z části do pole s vojtěškou (Lucerkou), nemohl ve výzkumu dále pokračovat. Touto drobnou sondou našel keramické střepy, dva přesleny a osmnáct drobných pazourků, které byly uloženy v muzeu v Mohelnici (Horký 1958).

Revizí souboru nálezů evidovaných pod č. A744–A760 bylo zjištěno celkem 24 střepů, z toho pod číslem A754 byly evidované celkem čtyři, doposud neinventovaných pět (Kat. III A pod ID6). Do kultury LnK bylo datováno osm střepů, do Lgk 15 a do kultury s vypíchanou

keramikou jeden kus (A755). Co se týče keramického materiálu, převládala plavená hlína nad neplavenou, nejčastěji doplněna pískem či drobnými kamínky, zdobena lineární rytou linií uspořádanou do dvou či více linií. V jednom případě byl povrch nádoby vyzdoben drobnými výčnělky po obvodu a krátkými čárkovanými vpichy. Tři fragmenty z neplavené hlíny nebyly nikterak zdobeny. Mimo fragmenty keramických nádob byly nalezeny také dva blíže nedatovatelné přesleny A758, A759, patrně z období LnK nebo LgK. U přeslenu č. A758 se uvažuje také o halštat. Výše uvedených 18 drobných silicitových úštěpů se mezi nálezovým materiálem nenacházelo. Jejich současné umístění není známo.

4.2.7. Horký 1957 (ID7)

V případě tohoto výzkumu se jedná o nález střepu LnK z východního cípu katastru z roku 1959. Nálezová zpráva není. Inv. č. nálezů A4142 (v katalogu keramiky Kat. III. A pod ID7). Jedná se o torzo kulovité nádoby se zachovaným okrajem (průměr 17 cm) i dnem (průměr 9 cm), vyrobené z jemně plavené hlíny s příměsí písku, zdobené rytou, geometricky uspořádanou linií přesekávanými kruhovými a částečně trojúhelníkovitými důlky v jejich středech i mimo ně.

4.2.8. Kapl 1958 (ID8)

Na podzim roku 1957 došlo k dalšímu rozorání pole v jihovýchodním cípu katastru. Zde si dovolím velmi krátce citovat část Kaplovy nálezové zprávy „Velmi hlubokou orbou byly narušeny vesměs všechny pravěké objekty“ (Kapl 1958f), což dostatečně vypovídá o rozsahu poničení. Na jednom z těchto objektů, kde byla zjištěna velká koncentrace mazanice, došlo následujícího roku k záchrannému výzkumu.

Po odkrytí ornice byly objeveny obrisy dvou pecí, které byly pracovníě označeny čísly. Pec č. I. se nacházela v jihovýchodní části narušeného objektu. Měla oválný tvar o rozměrech 180 x 105 cm, s rovnou SSV stěnou. Delší osou byla orientována SZZ-JVV. Dno pece se svažovalo k jejímu středu při SSV stěně, která se v jednom místě dochovala do výše 12 cm při tloušťce 5 cm. Při obvodu bylo dno pece vypáleno do červena a směrem ke středu barva přecházela do žluta. Dno pece leželo místy na deseti až patnácti cm spraše, která byla zpevněna kameny a střepy a poskytlo doklady o několikerém jejím vymazání mazanicí. Pod nažloutlou horní vrstvou byla odkryta vrstva černé a pod ní další žlutočervená vrstva, které k obvodu přecházely do propálené červené barvy.

Celý blok pece byl umístěn v prohlubni označené nálezcem jako prohlubeň č. II., dosahovala hloubky 95 cm od povrchu ornice, měla oválný tvar s delší osou orientovanou SZZ-

JVV a její výplň byla tvořena vrstvami spraše a tmavé hlíny. Pod sprašovým podložím pece a pod první vrstvou tmavé hlíny byla odkryta vrstva spraše, která byla přes cellu plochu prohlubně na povrchu propálená. Autor tuto situaci interpretoval jako možnou starší variantu pece č. I. Na propálené vrstvě se v SSV části prohlubně nalézal shluk keramických střepů kulovité nádoby z tuhované hlíny a zdobené nehtovými vrypy.

Pec č. II. se nacházela 50 cm západně od pece č. I. Měla nepravidelný obdélníkový tvar se zaoblenými rohy, které měly na její východní straně větší a na západní straně menší zaoblenost. Rozměry pece byly menší než v prvním případě a to 130 x 90 cm, delší osa byla orientována V-Z. Dno pece bylo na rozdíl od prvního případu rovné, jen její západní část byla asi o 10 cm sesedlá. I v tomto případě byly kraje dna vypálené do červena a střed do žluta. Na severozápadní části dna ležela dvou centimetrová vrstva mazanice, promíšená s organickou příměsí. Stejně konstruované byly také stěny pece, které se v západní straně dochovaly až do výše 7 cm. Podloží dna pece bylo ze tří čtvrtin vydlážděno vedle sebe kladenými střepy, pouze sesedlá západní část byla vyložena kameny. Pec č. II. se nalézala nad mělkou prohlubní označenou autorem jako prohlubeň I., která dosahovala hloubky 60 cm od povrchu ornice. Byla vanovitěho tvaru s delší osou orientovanou S-Z. Vyplněna byla šedočernou hlínou promíšenou uhlíky a ke dnu provrstvenou spraší.

Severně od obou pecí byly odkryty další prohlubně označené jako III., IV. a V., ve kterých byly v 10 cm vrstvě nalezeny jak keramické střepy kultury s lineární keramikou, tak i střepy datované do období lengyelu. Pod touto vrstvou byla zjištěna vrstva popele, uhlíků, mazanice a přepálených kůstek, která místy dosahovala až 30 cm šířky. S nejvyšší pravděpodobností se jedná o pozůstatky provozu pecí. V této vrstvě se nacházelo jen nepatrné množství keramických střepů.

Prohlubeň č. III. se nacházela severně od obou pecí, měla kruhový tvar o průměru 100 cm s kolmými stěnami, v severní části se mísovitě zahlubovala do rovného dna, které se nacházelo v hloubce 95 cm od povrchu ornice. Výplň prohlubně tvořily vrstvy spraše a tmavé hlíny.

Prohlubeň č. IV se nacházela v severní části objektu. Pod vrstvou s mazanicí byl odkryt obdélníkový tvar s delší osou orientovanou SZZ-JVV. Stěny se mísovitě prohlubovaly do hloubky 120 cm od povrchu ornice. Výplň tvořily vrstvy spraše a tmavé hlíny, ve které se nacházely střepy. V této prohlubni se opakovala tatáž situace jako v prohlubni č. II pod pecí. Horní část třetí sprašové vrstvy byla propálena místy až do hloubky 4 cm a pokrývala téměř celou plochu dna prohlubně. Na této vrstvě se nacházela vrstva popele a střepů.

Prohlubeň č. V se nacházela v severovýchodní části objektu, delší osou orientovanou SV-JZ, měla mísovité dno a do hloubky 75 cm od povrchu ornice. Její horní část byla na jihozápadě vyplněna popelovitou vrstvou s mazanicí, na severovýchodě tmavošedou hlínou a ve spodní části tmavošedou hlínou provrstvenou spraší.

Z celkového počtu 561 nalezených keramických kusů (Kat. III A pod ID8) evidovaných pod č. A44356–A44643 patřilo 242 ks hrubé, neplavené keramice a 319 ks keramice plavené.

Z uvedených 561 ks střepů náleželo 529 ks do LnK (94,6 %), 29 do lengyelu (5 %) a dva do šáreckého stupně (0,4 %). Jeden kus, torzo keramické nádoby č. A44359, nebylo přesně datováno a bude předmětem diskuse. Mezi významnější nálezy patří dvě keramické lžičky A44572, A44601 a možné torzo plastiky (A44432)²⁷. Jen v jednom případě byla nalezena celá nádoba A44643. Mimo keramické nálezy bylo zjištěno také pět kusů štípané industrie (Kat. III B pod ID8) a tři kusy broušené industrie (Kat. III C pod ID8).

4.2.9. Horký 1962 (ID9)

V této zprávě o nález z roku 1962 je popsána lokalita jako sídliště mezi Újezdem a Podolím (Horký 1962b). Horký zde ve dnech 18. a 19. dubna roku 1962 prokopal rozoranou jámu. Byla ledvinovitého tvaru o rozměrech 300 x 200 cm a hloubky max. 50 cm. Ve tmavé výplni byly nalezeny keramické střepy lineární keramiky a keramická zoomorfní plastika o délce 79 mm (dle autora figurka zvířátka), která měla uražené nožičky a hlavičku. V severní části jámy bylo nalezeno několik kousků mazanice a v okolí jámy byl proveden povrchový sběr.

Soubor nálezů je evidován pod č. A3528–A3553 (Kat. III. A pod ID9). Z celkem 20 ks revidovaných střepů LnK bylo 11 z hrubého keramického těsta a 11 z plaveného. Pokud jde o výzdobu, čtyři střepy neplavené keramiky byly zdobeny plastickým výčnělkem, dalších pět bylo zdobeno dvěma a více řadami nehtových vrypů nebo dvojrrypů. Jemně plavená keramika byla zdobena dvěma a více vodorovnými či svislými řadami s oválnými vpichy mezi nimi nebo v jejich středech. Jistě nejvýznamnějším nálezem je nález plastiky zvířátka A3528, které je stejně jako keramika se zajímavým úchytem A3529 v současné době součástí expozice Pravěk Mohelnicka. Mimo keramiku byla nalezena také kamenná industrie (A3547–A3553). Z broušené brousek a klíny (Kat. III. C pod ID9), ze štípané převážně úštěpy (Kat. III. B pod ID9).

²⁷ Tyto nebyly počítány mezi střepy

4.2.10. Gronychová 1987 (ID10)

Prozatím nejnovějším výzkumem na katastru obce Podolí je záchranný archeologický výzkum provedený v říjnu roku 1987 (Gronychová 1987). Během hloubení rýhy vodovodního potrubí narazil pracovník stavební společnosti na kulturní jámu. V důsledku výkopových prací prováděných těžkou technikou byla kulturní jáma z poloviny zničena. Pracovník na nález upozornil okresní vlastivědné muzeum v Šumperku a materiál z jámy odevzdal.

O tři dny později při obhlídce terénu pracovnice VM Šumperk Marie Gronychová zjistila další tři objekty, ze kterých mezitím někdo veškerý materiál neodborně vybral. V jámě č. I. byla polokulovitého tvaru o průměru 100 cm o hloubce 35 cm a bez materiálu. V jámě č. II byla kónického tvaru se stěnami rozšiřujícími se směrem vzhůru, průměr jámy na povrchu činil 130 cm, hluboká 170 cm. Ve výplni jámy byly nalezeny keramické střepy kultury s lineární keramikou. Poslední jámu označenou č. III uprostřed přetnul výkop. Byla polokulovitého tvaru, na povrchu oválná o rozměrech 300 x 450 cm a hloubce 200 cm. Materiál byl nalezen ve výplni výkopu a datován byl do období kultury lužických popelnicových polí. Vzhledem k tomu, že pracovníci během kladení vodovodního potrubí postupovali rychleji, než bylo žádoucí, další archeologické výzkumy na uvedené lokalitě již neproběhly.

Během výzkumu bylo zinventováno celkem 14 položek A45509–A45522, z nichž A45509–A45511 datováno do LnK (Kat. III A pod ID10), A45512–A45516 do kultury lužické, A45517–A45519 kultury platěnické a A45520–A45522 do laténu. Dalších pět střepů inventováno nebylo. Do období LnK bylo nalezeno celkem šest střepů, z nichž tři byly inventovány. Materiálem byla převážně neplavená hrubá keramika. V jednom případě opatřena výzdobou v podobě dvou řad vrypů. Jediný plavený střep byl bez výzdoby. K tomuto nálezovému celku patří také jeden neinventovaný kus štípané industrie (Kat. III B pod ID10).

4.2.11. Analýza provedených výzkumů a možné souvislosti objektů

Provedenou revizí nálezových zpráv bylo zjištěno, že veškeré nálezy byly učiněny na polích mezi Podolím a Újezdem u Mohelnice. Ať už se jedná o zmínku „jihovýchodně od obce“, či „východní cíp katastru“ nebo „na polích mezi Podolím a Újezdem“, ve všech případech mluvíme nejspíše o jedné a té stejné lokalitě, rozprostřené na větším územním celku.

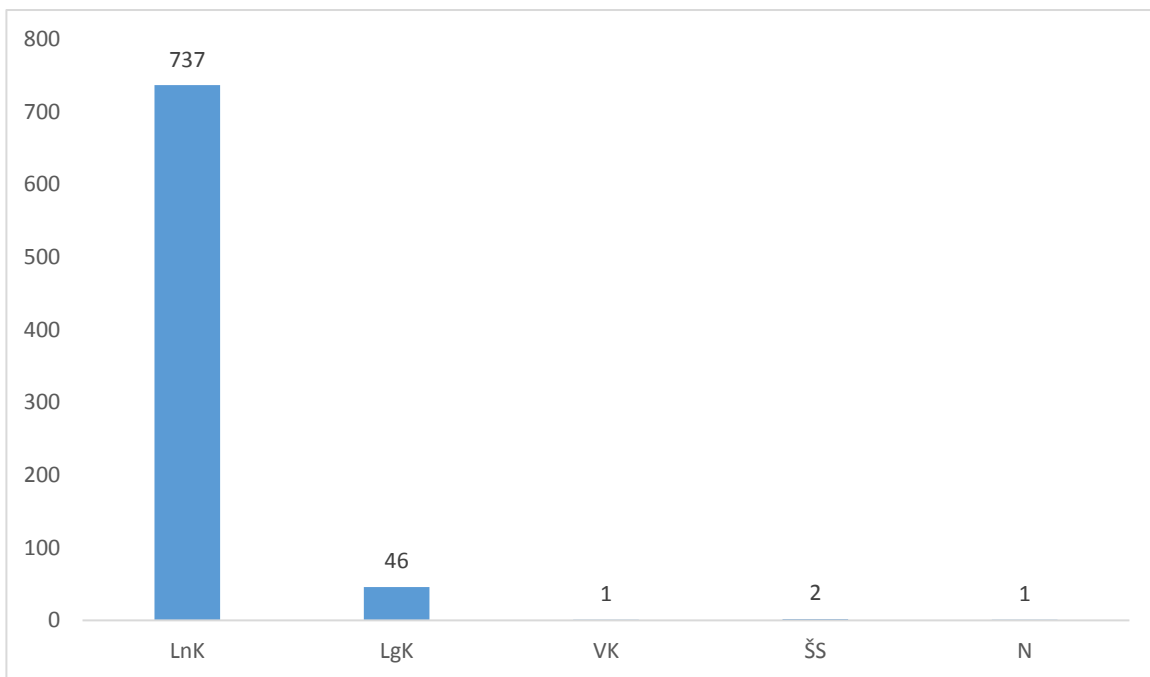
Jedním z cílů této práce bylo zjistit celkovou strukturu sídliště a určit vzájemné vztahy zkoumaných míst lokality. U celkem pěti dostupných nálezových zpráv byl přiložen jen jeden plánec se zakreslením přesné polohy daného výzkumu, přičemž přesné polohy ostatních nejsou známy. Z informací uvedených v nálezových zprávách z lokality ani ze zpráv z jiných výzkumů odkazujících na Podolí nebyly potřebné informace uvedeny, a proto se nepodařilo lokalitu

rekonstruovat. Nové světlo by do problematiky mohly vnést nové výzkumy v lokalitě, geofyzikální průzkum nebo opakované povrchové sběry.

4.3. Analýzy archeologického materiálu

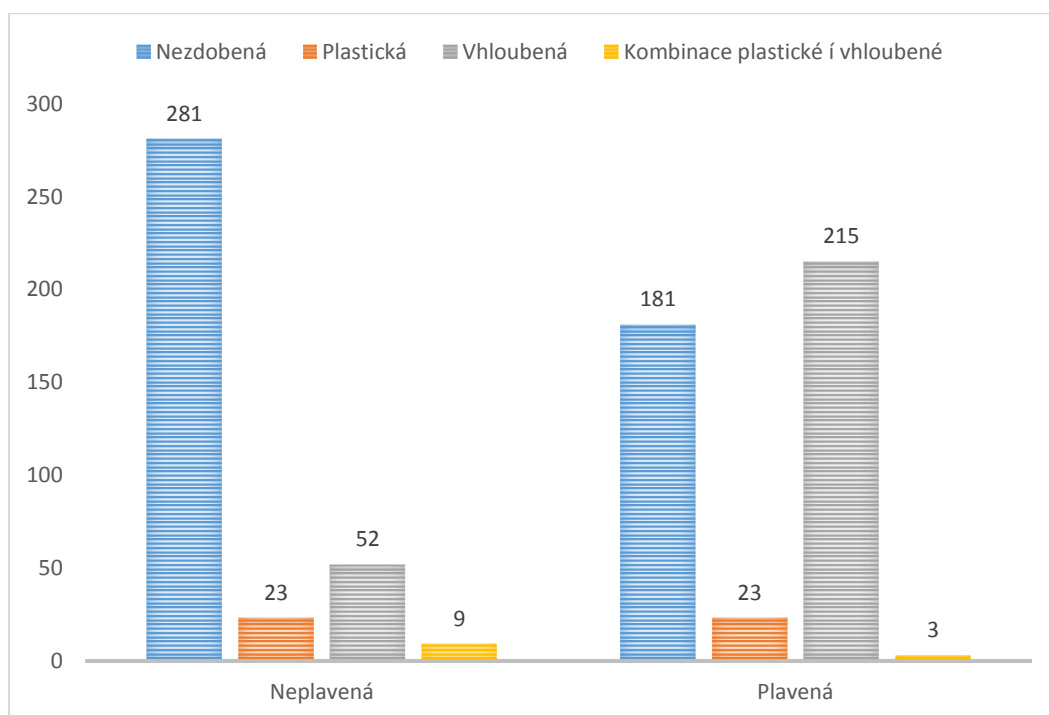
4.3.1. Keramické nálezy

Na lokalitě Podolí, východní cíp katastru (nebo také Na polích mezi Újezdem a Podolím), bylo veškerými dosavadními nálezy zjištěno celkem 794 keramických artefaktů, z nichž bylo 787 keramických střepů, dvě lžice, dvě plastiky, dva přesleny, jedna keramika s úchytem a jedna celá nádoba. Z uvedeného počtu střepů náleželo 737 ks (93,9 %) střepů do LnK, 46 ks (5,8 %) do LgK, jeden do VK (0,1 %) a dva do šáreckého stupně (0,1 %). Jeden střep (0,1 %) a výše uvedené přesleny nebyly doposud přesně datovány (graf č. A5) Nejvíce nálezů obsahoval soubor z výzkumu Kapla roku 1958 (ID8), kterým bylo zjištěno 561 ks (71,2 %) z celkového počtu střepů. V případě neplavené keramiky bylo z celkového počtu 242 ks zdobeno 53 ks (22 %), z nichž plastiky 12 ks (23 %), vhloubenou výzdobou 34 ks (64 %) a oběma způsoby 7 ks (13 %). V případě jemné plavené keramiky bylo 190 ks (60 %) zdobeno a to 168 ks (88 %) rytou linií, 19 ks (10 %) plastiky a jen tři střepy (2 %) plastickou i rytou výzdobou (graf č. A6). Pokud jde o lineární výzdobu, jednalo se převážně o svisle, vodorovně i šikmo orientované linie ve dvou a více geometricky uspořádaných řadách, s kruhovými důlky přes linii, v menší míře pak i pod linií nebo samostatně. Z důvodu velké fragmentace byly pokusy o rekonstrukci původní výzdoby ve velké míře neúspěšné. V případě výzdoby neplavené keramiky (hrubé) se jednalo především o rytou výzdobu nehtovým vrypem či dvojvrypem, v jedné nebo více souběžných řadách.



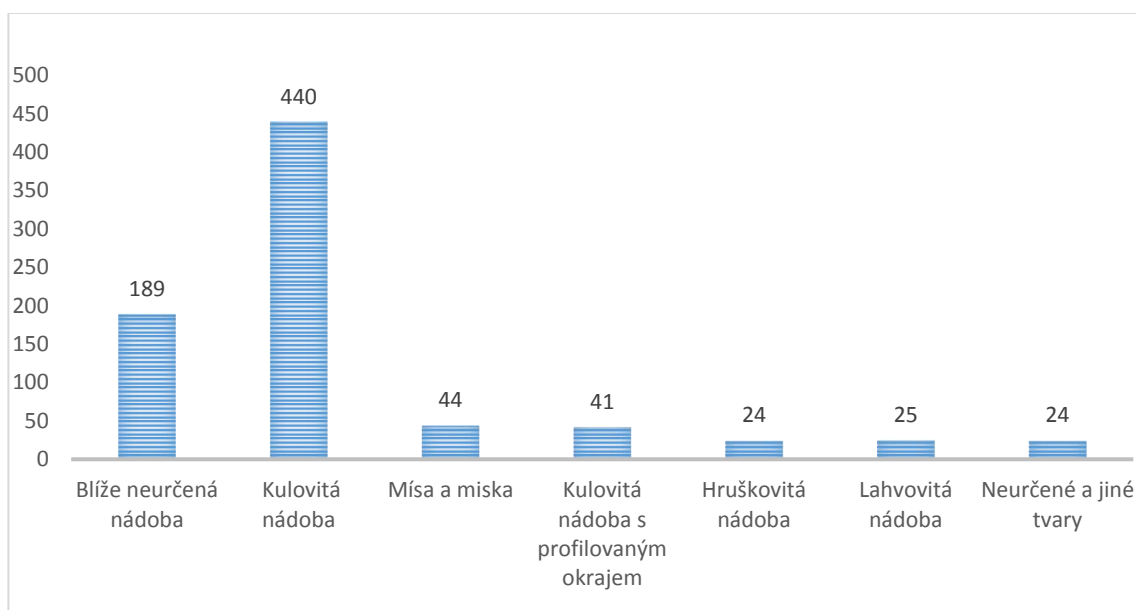
Graf A5 - Počet všech keramických fragmentů jednotlivých kultur nalezených na lokalitě Podolí u Mohelnice

Celkový rozdíl plavené a neplavené keramiky činil 421:366 (53:47 %, graf č. A6).



Graf A6 - Rozdíl plavené/neplavené; zdobené/nezdobené keramiky - lokality Podolí u Mohelnice

Další měřitelná hodnota byla fragmentace nádob. Z blíže nezjištěných nádob²⁸ bylo určeno 189 ks (24 %), z kulovitých 440 ks (56 %), z hruškovitých 24 ks (3 %), z mís nebo misek 44 ks (5,6 %), z lahvovitých nádob 25 ks (3,2%) a z kulovitých nádob s odděleným, mírně vzhůru profilovaným okrajem 41 ks (5,2 %). Počet neurčených střepů a střepů z jiných nádob činil 24 ks (3 %). V případě typologie dochovaných částí nádob pocházelo nejvíce fragmentů z těla nádob. Přesný počet konkrétních dochovaných částí však nebyl v tomto případě z důvodu jejich velké variability zpracován. Další údaje jsou znázorněny v grafu č. A7 a kat. III. A.



Graf A7 - typologie fragmentů keramických nádob - lokalita Podolí u Mohelnice

Analýzou veškerých keramických nálezů bylo zjištěno, že dominantním tvarem byla kulovitá nádoba, charakteristická pro období LnK, která několikrát převýšila užívání ostatních tvarů. Tento typ nádoby byl v případě jemné keramiky zdoben výhradně lineární výzdobou, nezdobené tvary případně výzdoba plastickou výzdobou byla použita jen výjimečně. V případě nádob vyrobených z hrubé, neplavené keramiky, byly nádoby často tuhovány a zdobeny jak plasticky, tak i technicky. Nejtypičtějším prvkem ryté výzdoby byl důlek, většinou kruhového nebo oválného tvaru, který byl mělce vhlouben do nádoby. Na zkoumaném materiálu byly zjištěny také soustavy linií tvořeny do kosočtverců, velice typické pro II. stupeň kultury, stejně tak jako páska vyplněná vpichy a kruhové důlky mimo linie, které byly vkládané do volných

²⁸ Keramický materiál byl značně fragmentovaný a v případě zachování drobné samotné části výdutě bylo těžké určit její původní tvar.

ploch (Čižmář 1998). Doložena byla také degenerace výzdobného stylu, typická pro fázi IIa a pokračující ve III. stupni, která spočívá v rozpadu typických původních geometrizovaných motivů. Linie se v těchto případech nestýkají, jdou do různých směrů, nedotýkají se důlků, nebo vyúsťují za nimi. Vlastní důlky mění svůj tvar, jsou čokovité, kapkovité, trojúhelníkovité. Ve dvou případech byly nalezeny i fragmenty zdobené šáreckým typem, chronologicky zařazeny do stupně III.

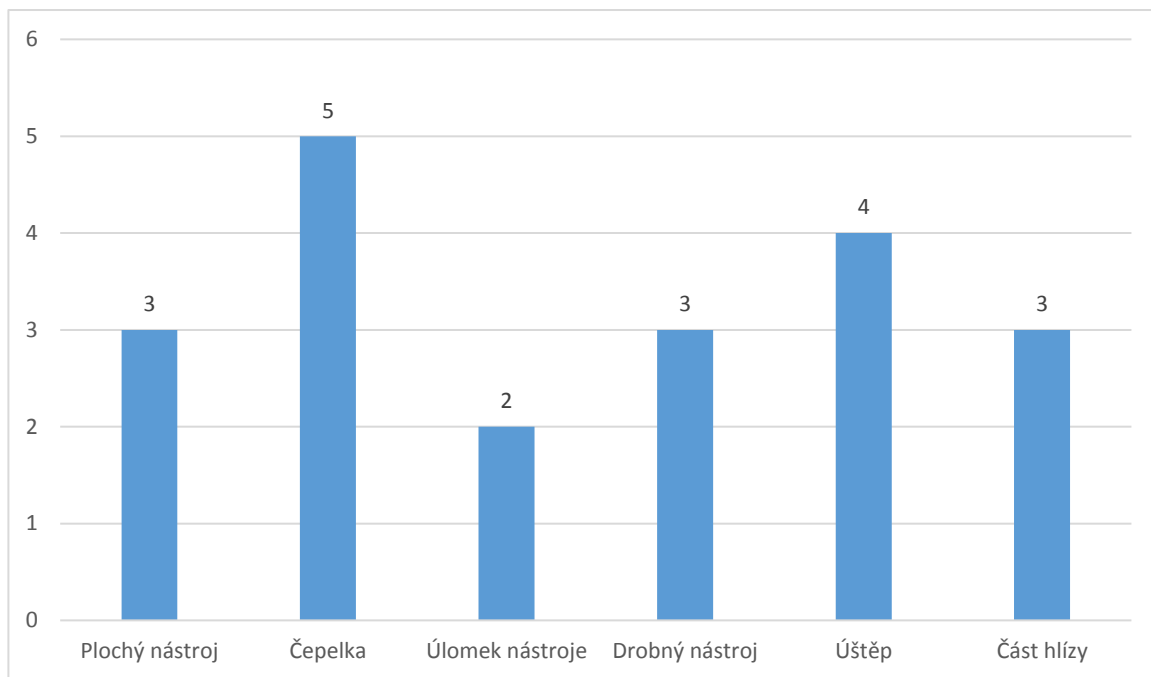
Naopak co doloženo nebylo, je osídlení ve starším stupni lineární keramiky, fáze Ia a Ib, která se vyznačuje charakteristickými dvojkónickými nádobami a mísami na nožkách, stejně tak jako lineární výzdoba tvořena krátkými vodorovnými nebo svislými rýhami. Nalezeny nebyly ani velké samostatné oválné důlky dokládající nejstarší lineární výzdobu, které mají být předchůdci důlků malých (Čižmář 1998, 107). V nálezovém celku nebyl dále doložen podélný protažený zásek, ani protažený zásek místo důlků, které jsou typické pro počáteční fáze železovské skupiny v konečné fázi IIb. Z důvodu velké fragmentace lineární výzdoby nebyly také doloženy typické důlky v okrajovém pásu, řazené striktně pod sebe a přímo na linii (Čižmář 1998, 114)

4.3.2. Štípaná industrie

Soubor kamenné industrie z lokality Podolí obsahoval celkem 20 ks štípané, 9 ks broušené industrie a jeden brousek, které byly nalezeny při různých výzkumech a povrchových sběrech. O analýzu tohoto souboru byl požádán bývalý geolog vlastivědného muzea v Šumperku Z. Gába. Výsledky této analýzy jsou detailně rozepsány v tabulce štípané (Kat. III B) a broušené industrie (Kat. III C). Do rozboru industrie nemohly být zařazeny dva nálezy štípané industrie (A3816 a A3825), které jsou v současné době v expozici muzea Mohelnice.

V případě štípané kamenné industrie, se ve všech 18 případech, které byly podrobeny analýze, jednalo o silicity, nejdůležitější surovinu pro štípané artefakty střední Evropy. Jde o usazené křemičité horniny vzniklé chemickým, biochemickým, nebo diagenetickým vysrážením SiO_2 a složené z jeho různých minerálních modifikací²⁹. Mezi silicity lze zahrnout všechny druhy rohovce (včetně pazourku), radiolarity, spongolity, lydity, buližníky a limnosilicity. Rozhodujícím kritériem pro zařazení mezi silicity je přítomnost mikrofosilií (Přichystal 2009, 45–46).

²⁹Především mikrokrytalického křemene, chalcedonu a opálu. V některých případech i tridymit a alfa-cristobalit. Obsah jiného cementačního materiálu než křemičitého nebo klasické složky nesmí přesáhnout 10 %: Přichystal, A. 2009: Kamenné suroviny v pravěku, Brno, s. 45.

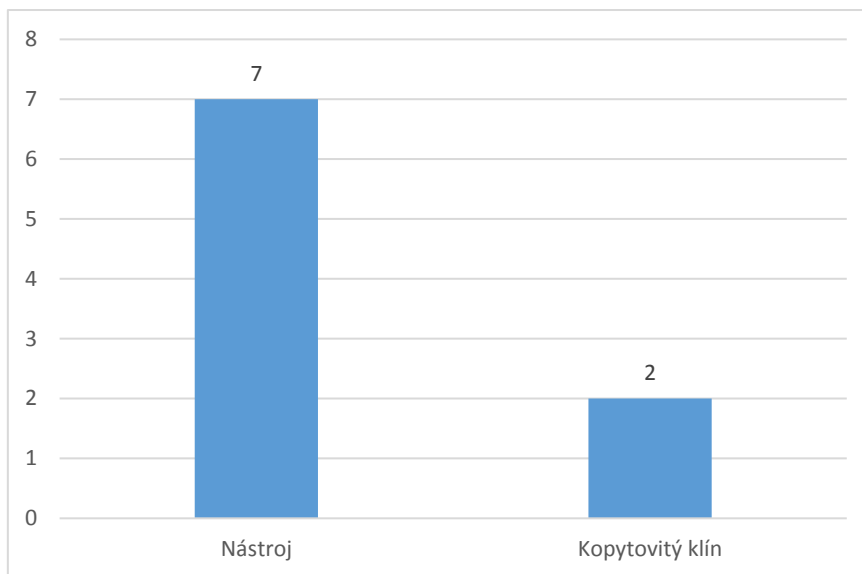


Graf A8 - typologie nástrojů štípané industrie - lokalita Podolí u Mohelnice

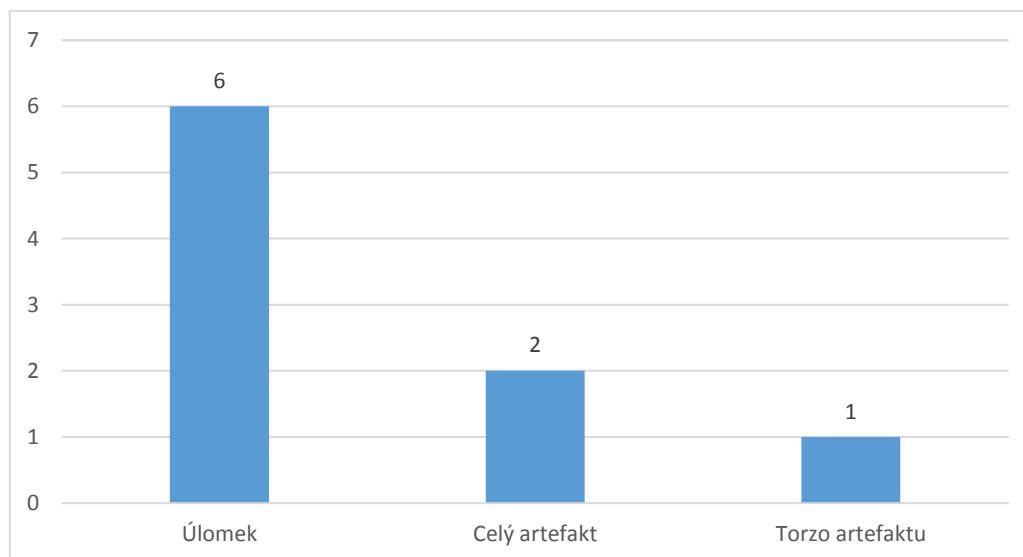
4.3.3. Broušená industrie

Pokud se jedná o broušenou kamennou industrii, k jejíž finální úpravě bylo použito broušení, hlazení a leštění, na lokalitě Podolí byla použita pouze zelená břidlice ze skupiny metabazitů. Artefakty z této horniny byly doloženy na velkých neolitických sídlištích v Čechách i na Moravě (Bylany u Kutné Hory, Vedrovice u Moravského Krumlova, Těšetice-Kyjovice, Mšeno u Mělníka) a souvisejí s kulturou LnK, kulturou vypíchané keramiky i starším stupněm LgK (Přichystal 2009, 174). Zdroje těchto hornin u nás byly objeveny v Jizerských horách a v Želešicích u Brna. Co se severní Moravy a Slezska týče, tak také na Sobotínsku v Hrubém Jeseníku³⁰ a v okolí Rychlebských hor. Dalšími lokalitami s výskytem zelených břidlic mimo území ČR je Felsőcsatár v Maďarsku, okolí Hornu v Dolním Rakousku, Pernek v Malých Karpatech a Pyszczyńska Góra východně od Strzelina v Polsku (Přichystal 2009, 175, obr. 95).

³⁰ Dle slov Gáby mohl být uvedený materiál vytěžen v nedalekém Úsově, kde je naleziště této horniny a které pokračuje dále do Horního Slezska.



Graf A9 - typologie nástrojů broušené industrie - lokalita Podolí u Mohelnice



Graf A10 – graf zachování nástrojů broušené industrie - lokalita Podolí u Mohelnice

4.4. Výsledky výzkumů lokality Podolí u Mohelnice

O osídlení této oblasti máme doklady od staršího stupně LnK a pokračuje celým prehistorickým a protohistorickým obdobím až do vrcholného středověku (Kalábková 2009). V období neolitu byly osídlovány především vyvýšeniny a terasy v nivách řek Morava, Mírovka, Třebůvka nebo Újezdka, které obsahují úrodné nivní půdy, černozemě a hnědozemě. Nejvíce dokladů o osídlení nám poskytlo mladší období LnK a šárecký stupeň. V případě osídlení z doby kultury s vypíchanou keramikou, bylo takové doloženo pouze na lokalitě

Podolí, ve východním cípu katastru³¹. Na lokalitách předchozího osídlení LnK byly nalezeny také doklady lengyelského a epilengyelského osídlení, datovaného od LgK, IIA po JSk, III (Kalábková 2009, 82).

K narušení další neolitické osady, tedy lépe řečeno její východní části došlo v roce 1972, během výstavby silniční spojky mezi Třebovskou ulicí a silnicí k Mírovu. Lokalita se nachází v nadmořské výšce 273 m n. m., západně od Mohelnice, vlevo od silnice k Mírovu, v malém údolíčku, kterým protéká potůček Mírovka, jižně od silnice ke Křemačovu (Goš 1972a). Výzkumem bylo zjištěno celkem devět sídlištních jam, z nich první dvě obsahovaly několik menších. V jámě č. 1, která byla zjištěna na okraji zkoumané plochy, bylo nalezeno sedm pecí. Mimo nich byly nalezeny také keramické střepy datované do období lengyelu a kultury s lineární keramikou, podle Rad. Tichého (Tichý, Rad. 1998), do její mladší fáze.

Na základě výše uvedených skutečností je patrné, že k osídlení lokality v Podolí došlo především ve II. stupni, klasické fázi IIA a dále fázi IIb s přesahem do stupně III., což ji řadí do již tak početné skupiny nám známých lokalit v tomto časovém horizontu. Podle dalších nálezů mladších fragmentů, v případě VK datovaného do III. stupně její mladší klasické fáze a LgK zařazeného do mladšího stupně LgK (Lengyelu II), zde můžeme předpokládat soustavné neolitické osídlení. Tuhle myšlenku podporují také dva nalezené fragmenty šareckého stupně.

5. Závěr

Uvedená práce udává vcelku komplexní informace o celkovém osídlení oblasti horního toku řeky Moravy a neolitickém sídlišti v Podolí u Mohelnice. Provedenými revizemi veškerých nálezových zpráv a na základě informací získaných v dostupné odborné literatuře bylo potvrzeno, že lidé kultury s lineární keramikou s oblibou osidlovali rovinné lokality s mírnými svahy, nejlépe v blízkosti vodních toků s kvalitními půdami. Na těchto lokalitách prvních zemědělců se později usadil také lid ovlivněný lengyelským kulturním okruhem, na který navázali kultury další. Jelikož nebyly veškeré lokality doloženy sídlištními objekty a v několika případech se jednalo pouze o náhodné nálezy broušené industrie, nejedná se v těchto případech nejspíše přímo o sídliště, ale pravděpodobně o místa s krátkodobým využitím plochy, či menší přidružené osady s hospodářským nebo výrobním charakterem, spadající pod sídliště větší. V našem případě se jako hlavní sídliště velice pravděpodobně jeví ta v Mohelnici – Za cukrovarem a v Postřelmově – U Františka, která byla nejspíše centrálními pro danou oblast. Tomuto tvrzení by odpovídala i jejich vzájemná vzdálenost.

³¹ Zde se jedná o jediný keramický fragment, který byl nalezen ve výplni lineární jámy.

Rešerší veškerých nálezových zpráv z předmětné lokality, ani z dalších nálezových zpráv regionu, nebyly zjištěny potřebné podrobné informace o jednotlivých výzkumech v lokalitě. Z tohoto důvodu se nepodařilo naplnit jeden z cílů práce, kterým byla rekonstrukce celkové struktury sídliště a určení vzájemných vztahů zjištěných pravěkých objektů.

Na základě analýzy veškerého keramického materiálu lokality v Podolí bylo zjištěno osídlení ve všech kulturách období neolitu, od mladší fáze LnK, přes kulturu vypíchanou až po období lengyelu. Byly doloženy, i když značně fragmentované, keramické nádoby převážně kulovitého tvaru, které byly zdobeny pravidelnými lineárními ornamenty, doplněné kruhovými důlky, přičemž v mladších fázích byla tato pravidelnost nahrazena degenerujícím výzdobným stylem. V případě hrubé keramiky bylo doloženo zdobení převážně prstovými vrypy a plastickými výčnělky, taktéž charakteristické pro dané časové období.

Otázkou do budoucna zůstává, jakým způsobem byl v minulosti využit prostor mezi Dubickem a Postřelmovem, který nám do dnešního dne neposkytl téměř žádné sídlení aktivity. Skutečnost, že v těchto místech v době neolitu nedošlo k žádnému osídlení, se jeví jako nepravděpodobná a bude zajímavé se touto problematikou zabývat podrobněji.

Annotation

This thesis focuses on Neolithic settlement Podolí (formerly Újezd u Podolí or Újezd u Mohelnice), Šumperk district. The current state of knowledge of the Moravian Neolithic was mentioned at the beginning of the thesis and basic information about the locality and the researches were carried out. Because the site is known primarily from research of amateur regional archaeologists, part of the work was focused on their research. Maps and inventories of the Neolithic localities of the micro-region were created. Further, the processing, evaluation and interpretation of finding situations of movable and immovable archaeological material, assessment of mutual spatial relations and comparison with similar archaeological sites in microregion. The work was supplemented with photographic and drawing documentation of selected findings. The achieved results concerning the knowledge of the Neolithic in the region of the upper Morava River were summarized at the end of the work and objectives of further possible research were set.

6. Seznam použitých nálezových zpráv

- Adamec, J. 1957: Moravičany – Kaple sv. Rocha. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Baják, M. 2005: Mohelnice – Nadjezd. Ze sběrů a detektorových průzkumů z let 2005, 2007 a 2008. [Nálezová zpráva č. 882/09] Brno, Archiv NZ AÚ AV.
- Červinka, I. L. 1946a: Dubicko – Na Polance. [Nálezová zpráva č. 2758] Brno, Archiv NZ AÚ AV.
- Červinka, I. L. 1946b: Dubicko. [Nálezová zpráva č. 2957] Brno, Archiv NZ AÚ AV.
- Červinka, I. L. 1946c: Libivá. [Nálezová zpráva č. 2808] Brno, Archiv NZ AÚ AV.
- Červinka, I. L. 1947a: Klopina – Velké Holubice. [Nálezová zpráva č. 2748] Brno, Archiv NZ AÚ AV.
- Červinka, I. L. 1947b: Loštice. [Nálezová zpráva č. 742] Brno, Archiv NZ AÚ AV.
- Červinka, I. L. 1947c: Loštice. [Nálezová zpráva č. 1184] Brno, Archiv NZ AÚ AV.
- Goš, V. 1961: Květín – Jižně od obce. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Goš, V. 1966a: Dubicko – Za kostelem. [Nálezová zpráva] Brno, Archiv NZ AÚ AV.
- Goš, V. 1966b: Mohelnice – Za SZTŠ. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Goš, V. 1967: Mohelnice – Za SZTŠ. [Nálezová zpráva č. 1606] Brno, Archiv NZ AÚ AV.
- Goš, V. 1968: Zábřeh – Krumpach. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Goš, V. 1969: Chromeč – dům č. p. 169. [Nálezová zpráva č. 1592] Brno, Archiv NZ AÚ AV.
- Goš, V. 1972a: Mohelnice. [Nálezová zpráva č. 1726] Brno, Archiv NZ AÚ AV.
- Goš, V. 1972b: Mohelnice. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Goš, V. 1972c: Moravičany – Dlouhý díleček. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Goš, V. 1977: Mohelnice – Bartošovo pole. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Goš, V. 2001: Loštice – parc. č. 1511/2/1,2. [Nálezová zpráva] Brno, Archiv NZ AÚ AV.
- Goš, V. 2003: Loštice – ul. Hradská. [Nálezová zpráva č. 579/05] Brno, Archiv NZ AÚ AV.
- Goš, V. 2004: Postřelmov – U Františka. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Gronychová, M. 1987: Podolí u Mohelnice. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1950: Police – Polánka, Neolitické sídliště kultury lidu volutové. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1952: Moravičany. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1954: Doubravice – Kouřilka (Sýkorník). [Rukopis] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

- Horký, J. 1953a: Mohelnice – U bývalého cukrovaru. [Nálezová zpráva č. 13] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1953b: Mohelnice – U bývalého cukrovaru. [Nálezová zpráva č. 14] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1953c: Mohelnice – U bývalého cukrovaru. [Nálezová zpráva č. 17] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1955a: Libivá. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1955b: Mohelnice – Za cukrovarem. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1956: Mohelnice – Körnerovo pole. [Nálezová zpráva č. 11] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1957a: Mohelnice – Nadjezd. [Nálezová zpráva č. 9] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1957b: Mohelnice – Nadjezd. [Nálezová zpráva č. 10] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1957c: Mohelnice – Kernerovo pole. [Nálezová zpráva č. 15] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1957d: Újezd. [Nálezová zpráva č. 38] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1957e: Podolí – východní cíp katastru. [Nálezová zpráva č. 29] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1958: Podolí – mezi Újezdem a Podolí. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1961: Květín. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1962: Hrob z pozdní doby kamenné u Mohelnice. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1962b: Podolí – jižně od Podolí. [Nálezová zpráva č. 28] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1963: Mohelnice – Bartošovo pole. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1964: Postřelmůvek. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Horký, J. 1966: Mohelnice – Bartošovo pole. [Nálezová zpráva č. 1488] Brno, Archiv NZ AÚ AV.
- Kapl, V. 1954: Úsov – Na úsovském. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Kapl, V. 1956a: Klopina – severně od obce, [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Kapl, V. 1956b: Klopina – Hranička. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Kapl, V. 1956c: Újezd. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Kapl, V. 1956d: Úsov – Ovčár. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Kapl, V. 1957a: Křemačov – východní svah kóty 390, Steinberg. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Kapl, V. 1957b: Libivá. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Kapl, V. 1957c: Mohelnice – Nadjezd. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Kapl, V. 1957d: Mohelnice – Bartošovo pole. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Kapl, V. 1957e: Moravičany – Dolní dílečky. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Kapl, V. 1957f: Újezd. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Kapl, V. 1958a: Doubravice – Kouřilka. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Kapl, V. 1958b: Mohelnice – Nadjezd. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Kapl, V. 1958c: Mohelnice – Kernerovo pole. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Kapl, V. 1958d: Palonín – jihovýchodní cíp katastru. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Kapl, V. 1958e: Postřelmov – U Františka. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Kapl, V. 1958f: Podolí – východní cíp katastru. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Kapl, V. 1961a: Mohelnice – východně od Křemačovského rybníka. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Kapl, V. 1961b: Palonín – západně od Kouřilky. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Kratochvíl, Z. 1956: Podolí – jižně od obce. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.

Nekvasil, J. 1961: Moravičany – Dlouhé dílečky. [Nálezová zpráva č. 488] Brno, Archiv NZ AÚ AV.

Nekvasil, J. 1962: Loštice – ul. Hradská č. 81. [Nálezová zpráva č. 1918] Brno, Archiv NZ AÚ AV.

Nekvasil, J. 1964a: Mohelnice – městský park. [Nálezová zpráva č. 69] Brno, Archiv NZ AÚ AV.

Nekvasil, J. 1964b: Moravičany – Dílečky. [Nálezová zpráva č. 430] Brno, Archiv NZ AÚ AV.

Nekvasil, J. 1965: Mohelnice – cihelna Zuck, [Nálezová zpráva č. 66] Brno, Archiv NZ AÚ AV.

- Nekvasil, J. 1972: Moravičany – Dílečky, [Nálezová zpráva č. 1942] Brno, Archiv NZ AÚ AV.
- Novák, J. 1959: Moravičany – Příčky k Lošticím. [Nálezová zpráva] Šumperk, Vlastivědné muzeum.
- Novotný, S. 1957: Kosov – pole směrem k Hoštejnu. [Nálezová zpráva] Brno, Archiv NZ AÚ AV.
- Tichý, R. 1960a: Mohelnice – Za cukrovarem. [Nálezová zpráva č. 3735] Brno, Archiv NZ AÚ AV.
- Tichý, R. 1960b: Mohelnice – Za cukrovarem, [Nálezová zpráva č. 3810] Brno, Archiv NZ AÚ AV.

Seznam použité literatury

- Beneš, J. 1991: Neolitické sídliště v Hrdlovce – Lipticích, Předběžná zpráva o výzkumu v l. 1987–1989, Archeologické rozhledy 43, 29–46.
- Čižmář, Z. – Pavúk, J. – Procházková, P. – Šmíd, M. 2004: K problému definování finálního stádia lengyelské kultury. In: Z. Čižmář (ed.), Zwischen Karpaten und Ägäis: Neolithikum und ältere Bronzezeit, Gedenkschrift für Viera Němejcová–Pavúková, Internationale Archäologie, Studia honoraria, Bd. 21. Leidorf, 207–232.
- Demek, J. 1987: Zeměpisný lexikon ČSR, Hory a nížiny. Praha.
- Faltýnek, K. 2007: Poválečná činnost amatérských archeologů na Mohelnicku, Archeologie Moravy a Slezska VII, 196–211.
- Faltýnek, K. 2008a: Příspěvek k poznání neprofesionální archeologie v Moravičanech v 50. letech 20. stol., Archeologie Moravy a Slezska VIII, 287–292.
- Faltýnek, K. 2008b: Meziválečná neprofesionální archeologie v Dubicku na Zábřežsku, Archeologie Moravy a Slezska VIII, 293–311.
- Faltýnek, K. 2008c: Pamětní kniha musea v Dubicku, Archeologie Moravy a Slezska VIII, 312–331.
- Faltýnek, K. 2011: Osobnosti neprofesionální archeologie na Mohelnicku a Lošticku v období po druhé světové válce, Archeologie Moravy a Slezska XI, 350–363.
- Goš, V. 1968: Muzeum v Mohelnici. Katalog pravěké sbírky. I. – Doba kamenná, Zprávy Československé společnosti archeologické při Československé akademii věd, Supplément. Praha.
- Goš, V. 1974a: Pravěká sídliště v Lošticích, Přehledy výzkumů 1973, 117–118.

- Goš, V. 1974b: Sbírnka vlastivědného kroužku v Moravičanech, Zprávy ČSSA, Praha – Nitra – Brno.
- Goš, V. 1983: Loštice, ul. Hradská, parc. č. 1524, *Archaeologia historica* 8/83, 117–118.
- Halama, J – Kašpárek, P. 2007: Police, Přehled výzkumů 48, 350–351.
- Horký, J. 1957f: Tuhové a tuhované nádoby z volutových sídlišť na Zábřežsku, *Severní Morava* 1957/2, 27–29.
- Janiček, A. 1935: Dubické muzeum, *Moravský sever*, 1.
- Kalábková, P. 2009: Lengyelské osídlení střední Moravy. [Disertační práce] Díl I., Brno. – Masarykova univerzita, fakulta filozofická.
- Kaplová, A. 2011: Archeologické výzkumy Vladimíra Kapla. [Diplomová práce] Brno. – Masarykova univerzita, fakulta pedagogická.
- Kašpárek, V. 2005: Sídlištní objekt kultury s lineární keramikou a hornoslezské lengyelské skupiny ze záchranného archeologického výzkumu v Postřelmově. [Ročníková práce] Opava – Slezská univerzita, Fakulta filozoficko-přírodovědná.
- Kašpárek, V. 2006: Vybrané objekty ze sídliště kultury s lineární keramikou a lengyelské kultury v Postřelmově – U Františka, okr. Šumperk. [Diplomová práce] Opava. – Slezská univerzita, fakulta filozoficko-přírodovědná.
- Kazdová, E. – Peška, J. – Mateiciucová, I. 1999: Olomouc – Slavonín I. Sídliště kultury s vypíchanou keramikou, *Archaeologiae Regionalis Fontes* 2, Olomouc.
- Košťuřík, P. 1997: Poznámky k jordanovské kultuře na Moravě, *SPFFBU M2*. Brno, 89–112.
- Kotrla, F. – Hošek, R. 1926-1936: Pamětní kniha musea v Dubicku - přepis originálu Faltýnek, K. 2008. In: D. Kolbinger (ed.), *Archeologie Moravy a Slezska VII – Kopřivnice*, Hulín, Frýdek – Místek, Havířov, 312–330.
- Květina, P. – Pavlů, I. 2007: Neolitické sídliště v Bylanech, základní databáze, AÚ AVČR, Praha.
- Mateiciucová, I. 2008: Neolitizace střední Evropy a vznik kultury s lineární keramikou. In: Z. Čizmář (ed.), *Život a smrt v mladší době kamenné*, Brno-Znojmo: ÚAPP Brno, 30–37.
- Melzer, M. – Schulz, J. a kol 1993: *Vlastivěda šumperského okresu. Vlastivědné muzeum v Šumperku*. Šumperk.
- Nekvasil, J. 1963: Pravěk Mohelnicka, *Mohelnice*, 27–31.
- Pavlů, I. – Zápotocká, M. 1979: Současný stav a úkoly neolitu v Čechách, *Památky archeologické LXX*, Praha, 281–318.
- Pavlů, I. 2002a: Neolitické komponenty na polykulturních lokalitách v mikroregionu Vrchlice u Klejnárky. In: I. Pavlů (ed.), *Bylany Varia* 2. Praha, 45–116.

- Pavlů, I. 2002b: Vývoj neolitického osídlení v mikroregionu Bylan. In: I. Cheben – I. Kuzma (eds.), *Otázky neolitu a eneolitu*. Nitra, 251–258.
- Pavlů, I. 2004: *Neolit mírného evropského pásma (5600–4200BC) a jeho současníci*, Praha.
- Pavlů, I. ed. 2007: *Archeologie pravěkých Čech. Sv. 3. Neolit*. Praha: Archeologický ústav AV ČR.
- Pavúk, J. 1981: Súčasný stav štúdia lengyelskej kultúry na Slovensku, *Památky archeologické LXXII*, 255–299.
- Pavúk, J. 2009: Kolové stavby lengyelskej kultúry: pôdorysy, interiér a funkcia. In: E. Kazdová (ed.) *Otázky neolitu a eneolitu našich zemí. Sborník příspěvků z pracovního semináře ve Vranově nad Dyjí v roce 2008*. Brno.
- Pleinerová, I. – Pavlů, I. 1977: Březno, osada z mladší doby kamenná v severozápadních Čechách, Ústí nad Labem.
- Podborský, V. 1984: Domy lidu s moravskou malovanou keramikou, *SPFFBU E29*, Brno, 27–66.
- Podborský, V. 1993: Lid s moravskou malovanou keramikou, In: V. Podborský (ed.), *Pravěké dějiny Moravy. Vlastivěda Moravská. Země a lid. Nová řada. Svazek 3*. Brno, 108–145.
- Podborský, V. 2002: Dvě pohřebiště neolitického lidu s lineární keramikou ve Vedrovicích na Moravě, Brno.
- Přichystal, A. 2009: *Kamenné suroviny v pravěku*, Brno.
- Rulf, J. 1983: Přírodní prostředí a kultury českého neolitu a eneolitu, *Památky archeologické* 74, 35–95.
- Saudský, B. 1966: *Bylany, osada nejstarších zemědělců z mladší doby kamenné*. Praha.
- Sklenář, K. – Sklenářová, Z. – Slabina, M. 2002: Mohelnice, okr. Šumperk. In: K. Sklenář (ed.), *Encyklopedie pravěku v Čechách, na Moravě a ve Slezsku*. Praha, 209–210.
- Stehlík, V. 1977: *Naučný slovník zeměpisný, díl VII*. Praha.
- Tomešová, B. 2015: *Neolitické sídliště v Lošticích v kontextu neolitického osídlení povodí horní Moravy*. [Diplomová práce] Hradec Králové – Univerzita Hradec Králové, Filozofická fakulta.
- Tichý, R. 1973: Mohelnice před 7 000 lety. *Vlastivědné zajímavosti* č. 81.
- Tichý, Rad. 1998: Chronologická analýza keramiky z neolitického sídliště v Mohelnici u Zábřeha. In: V. Prostředník – V. Vokolek (eds.), *Otázky neolitu a eneolitu našich zemí, Sborník referátů z 16. pracovního zasedání badatelů pro výzkum neolitu a eneolitu Čech, Moravy a Slovenska, Lázně Sedmihorky 23. – 25. září 1997*. Turnov – Hradec Králové, 49–59.

Tichý, Rad. 2008: Sídliště kultury s lineární keramikou v Mohelnici „U cukrovaru“, Aktuální problém pro dataci neolitických sídlišť, Pravek NŘ 17, 5–26.

Vlček, V. ed. 1984: Zeměpisný lexikon ČSR. Vodní toky a nádrže. Praha.

Vrána, J. 2009: Loštice, Přehled výzkumů 50, 251.

Vránová, V. 2008: Mohelnice, Přehled výzkumů 49, 279.

7. Seznam zkratek

Kat. – katalog

Obr. – obrázek

VM – Vlastivědné muzeum (v našem případě Šumperk)

Pravek NŘ – Pravek nová řada

SPFFBU – Sborník prací Filozofické Fakulty brněnské univerzity

Kat. I – LOKALITY REGIONU a Kat. II – VÝZKUMY V PODOLÍ

ID_KN – identifikační číslo keramického nálezu

INV – inventární číslo

OBJ – zkratka osoby provádějící výzkum a rok jeho uskutečnění

PUV – původní označení – pouze u výzkumů KA_54, KA_57 a KA_58.

KULT: PAL – paleolit, NEO – neolit obecně, LNK – lineární keramika, VK – vypíchaná keramika, LGK – lengyel, ŠS – šárecký stupeň, JOR – jordanovská, KNP – nálevkovitých pohárů, KZP – zvoncovitých pohárů, MOH – mohylová kultura, KLPP – lužických popelnicových polí, SLK – slezská, PLK – platěnická, HAL – halštat, LAT – latén, DR – doba římská, RS – raný středověk, VS – vrcholný středověk

METV: 1. náhodný nález, 2. povrchový sběr, 3. výzkum po odkrytí objektu vlivem hluboké orby, 4. sondážní výzkum, 5. výzkum během nové výstavby či cílené zemní práce, 6. cílený, systematicky vedený výzkum, 7. nezjištěno

ROZV: 1. ojedinělý nález, 2. drobný výzkum – do 20 ks. artefaktů, 3. menší výzkum – do 40 sídlištních objektů, 4. větší výzkum – přes 40 sídlištních objektů, 5. rozsáhlý výzkum – plošná skrývka, 6. blíže nezjištěno

NALEZ: A. movité artefakty – 11. keramika, 12. hliněná plastika, 13. zvláštní tvar nádoby, 14. mazanice, 15. přeslen, 16. lžička, 21. broušená kamenná industrie, 31. štípaná kamenná industrie, 40. lidské ostatky – jednotlivě, 41. kostrový hrob, 42. žárový hrob, 51. uhlíky

B: nemovité artefakty - 61. sídlištní objekt – blíže nespecifikovaný, 62. kůlové jamky, 63. pec, 64. dům, 65. studna

PREL: 1. velice přesná - podle parcelního čísla, během novodobého výzkumu, 2. přesná – podle nákresu polohy z NZ, dostatečném popisu NZ 3. méně přesná – podle názvu trati, 4. nepřesná – podle polohy mezi obcemi, podle světových stran, 5. nezjištěno.

PUDT: 1. fluviální půdy, 2. hnědozemě, 3. šedozemě

Kat. III A – KATALOG KERAMICKÝCH NÁLEZŮ

Při tvorbě databáze bylo využito katalogu sídliště v Bylanech (Květina – Pavlů 2007) a katalogu pohřebiště ve Vedrovicích (Podborský 2002), ze kterých byly čerpány některé odborné termíny.

KULT – kultura: 1. kultura lineární keramiky, 2. lengyel, 3. kultura vypíchané keramiky, 4. jiná (ve dvou případech se jedná o šarecký stupeň, v případě přeslenů tyto lze datovat do mladšího neolitu, plastiky a lžičky obecně do neolitu)

TVA – Tvar nádoby: 1. nádoba, 2. kulovitá nádoba, 3. miska, mísa, 4. hrncovitá, 5. Hruškovitá, 6. lahvovitá, 7. neurčeno, 8. jiné, 9. talíř

ZA – zachovaná část nádoby: 1. okraj, 07. ucho bez stěny, 08. výčnělek bez stěny, 171. okraj s uchem, 172. okraj s fragmentem ucha, 181. okraj s výčnělkem, 182. okraj s fragmentem výčnělku, 2. hrdlo, 271. hrdlo s uchem, 272. hrdlo s fragmentem ucha, 281. hrdlo s výčnělkem, 282. hrdlo s fragmentem výčnělku, 3. stěna, 31. podhrdlí, 32. výduť, 33. spodek, 371. stěna s uchem, 372. stěna s fragmentem ucha, 381. stěna s výčnělkem, 382. stěna s fragmentem výčnělku, 4. dno, 5. nožka, 6. lžička, 61. fragment lžičky, 8. celá nádoba, 9. blíže nezjištěno, 10. fragment

MAT – materiál potřebný k výrobě: 1. plavený materiál, 2. neplavený materiál

PŘI – příměs v keramickém těstě: 1. kamínky, 2. organika, 3. písek, 4. slída, 5. grafitový prášek, 6. grafitové hrudky

PUS – povrchová úprava střepu: 1. hladký, 2. hrubý, 3. leštěný, 4. grafitový

D: délka artefaktu, **V:** výška artefaktu, **S:** šířka artefaktu, **H:** hmotnost artefaktu

BU: barva uvnitř, **BV:** barva vně, **BL:** barva lomu - 1. šedobílá, 2. světle šedá, 3. světle šedá se světle hnědou, 4. tmavě šedá, 5. dočervena, 6. písková, 7. světle hnědá, 8. tmavě hnědá

TRV – tvar výčnělku: 11. nízký malý, 12. vysoký velký, 13. malý, 14. nízký velký, 15. vysoký malý, 16. velký, 21. válcový výčnělek rovný, 31. válcový výčnělek promáčknutý, 41. kuželový výčnělek, 51. držadlový horizontální výčnělek, 61. držadlový vertikální výčnělek, 71. vícenásobný výčnělek, 81. částečně uražený, 91. fragment výčnělku.

VYZ – způsob výzdoby: 1. vhloubená, 2. plastická, 3. vhloubená a plastická, 4. malovaná, 5. bez výzdoby

UMI - umístění výzdoby: 1. okraj, 2. hrdlo, 3. stěna, 31. podhrdlí, 32. výduť, 33. spodek, 4. dno, 5. nožka, 6. poklička, 7. ucho, 8. výčnělek, 9. neurčeno

PRV – prvek výzdoby: 11. čára profilu U, 12. čára profilu V, 21. rýha profilu U, 22. rýha profilu V, 31. žlábek, 41. důlky kruhové, 42. důlky půlkruhové, 43. důlky kapkovité, 44. důlky trojúhelníkovité, 45. důlky trojúhelníkovité protáhlé, 46. důlky oválné, 51. vpichy kruhové, 52. vpichy půlkruhové, 53. vpichy kapkovité, 54. vpichy trojúhelníkovité, 55. vpichy trojúhelníkovité protáhlé, 61. jedno-vryp, 62. dvoj-vryp, 63. nehtový vryp, 64. nehtový dvoj-vryp, 71. plastická páska, 72. páska, 81. drobné výčnělky po obvodu, 91. jiné

LIO – způsob lineární či vhloubené výzdoby: 001. jedna řada rýh, žlábků, čar, 002. dvě a více řad rýh, žlábků, čar, 011. jedna řada hloubené výzdoby, 012. dvě a více řad hloubené výzdoby, 021. samostatně umístěné důlky/vpichy, 22. samostatně umístěné rýhy/žlábků, 023. samostatně umístěné spirály/voluty, 031. důlky/vpichy umístěné na konci linií - přes linií, 032. důlky/vpichy umístěné na konci linií - pod linií, 033. důlky/vpichy na koncích, úhlech a průsečících linií - přes linií, 034. důlky/vpichy na koncích, úhlech a průsečících linií - pod linií, 035. důlky/vpichy uprostřed linií – přes linií, 036. důlky/vpichy uprostřed linií – pod linií, 037. důlky/vpichy mezi liniemi, 038. důlky/vpichy mimo linie, 041. obloukovité uspořádání linií, 042. geometrické uspořádání linií, 051. krátké, samostatné úseky linií – vodorovné, 052. krátké, samostatné úseky linií – svislé, 053. krátké, samostatné úseky linií – šikmé, 054. krátké, samostatné úseky linií uspořádané do tvaru „V“, 055. krátké, samostatné úseky linií uspořádané do tvaru kosočtverce, 056. krátký úsek pásky vyplňovaný vpichy, 057. krátký úsek pásky vyplňovaný rýžkami, 061. oběžný obloukovitý meandr, 062. oběžný systém spirál/volut, 063. oběžné horizontální linie, 064. jedna oběžná linie, 065. dvě a více oběžných linií, 071. vodorovně orientované linie, 072. svislé orientované linie, 073. šikmo orientované linie, 081. rýha přesekaná rýžkami, 082. rýha přesekaná vpichy, 083. čára přesekávaná rýžkami, 084. čára přesekávaná vpichy.

TRV – tvar výčnělku a jeho přibližná velikost: 11. nízký malý, 12. vysoký velký, 13. malý, 14. nízký velký, 15. vysoký malý, 16. velký, 21. válcový výčnělek rovný, 31. válcový výčnělek promáčknutý, 41. kuželový výčnělek, 51. horizontální výčnělek, 61. vertikální výčnělek, 71. vícenásobný výčnělek, 81. částečně uražený, 91. fragment výčnělku, 92. stěna bez výčnělku

TRU – tvar ucha: 1. oblé malé vertikální, 2. oblé malé horizontální, 3. oblé velké horizontální, 4. oblé velké vertikální, 5. velké jazykovité, 6. jazykovité zahrocené, 7. dvojucho, 8. fragment ucha, 9. hranaté ucho

PPD – předpokládaný průměr dna a **PPO – předpokládaný průměr okraje**. V obou případech se jedná o měřenou číselnou hodnotu, které bylo dosaženo s pomocí k tomuto určené šablony. V případě neznatelného přechodu mezi dnem a spodkem nádoby nebo nedostačující délky, jak zachovaného dna nebo okraje, nebyla tato hodnota měřena a je označena písmenem N.

TVD – tvar dna: 1. oblé bez hrany, 2. ploché s ostrou hranou, 3. hruškovité, 4. jiné

FRA: počet fragmentů určitého inv. čísla. Může se jednat i o slepené fragmenty.

POZN: jedná se buďto o upřesnění povrchového sběru, rok výzkumu nebo v případě výzkumu KA_58 (ID8) jsou označeny jednotlivá místa nálezů: PRO-I – prohlubeň č. I: A. Prostor kolem pece č. II., B. nad pecí, C. Pec č. II. – mazanice, D. Podloží pece č. II., E. Prohlubeň č. I; PRO-II – prohlubeň č. II.: A. Prostor kolem pece č. I., B. Pec č. I. – mazanice, C. Podloží pece č. I., D. Propálená vrstva, E. Prohlubeň č. II-40/60, F. Prohlubeň č. II-75/85; PRO-III – prohlubeň č. III.: A. Pod vrstvou popela a mazanice; PRO-IV – prohlubeň č. IV.: A. Prostor kolem prohlubně č. IV., B. Popel. Vrstva a mazanice, C. Prohlubeň č. IV-75/90, D. Prohlubeň č. IV-100/120; PRO-V – prohlubeň č. V.: A. Prostor kolem prohlubně č. V., B. Prohlubeň V.

ID_VYZKUM – identifikační číslo výzkumu.

Kat. III B – KATALOG ŠTÍPANÉ INDUSTRIE

ID_SI – identifikační číslo nálezu štípané industrie

INV – inventární číslo

OBJ – zkratka osoby provádějící výzkum a rok jeho uskutečnění

POZN: jedná se buďto o upřesnění označení, rok výzkumu nebo v případě MAKAS sbírky, ve které je uložena (ID1)

TYP – typ nástroje: 1. plochý nástroj, 2. čepelka, 3. úlomek, 4. drobný nástroj, 5. úštěp, 6. část hlízy

MAT – Materiál horniny: 1. Silicit, N. nezjištěno

D: délka artefaktu, **V:** výška artefaktu, **S:** šířka artefaktu, **H:** hmotnost artefaktu

KUR – obsah kůry: ano, ne

PAT – obsah patiny: ano, ne

RET – retuš: ano, ne

ID_VYZKUM – identifikační číslo výzkumu

LESK – lesk horniny: 1. bez lesku, 2. slabý lesk, 3. lesk jen místy, 4. matná hornina, 5. neprůsvitný

BARVA – Barva horniny: 1. bílá, 2. bílo-šedá, 3. šedá, 4. světle hnědá, 5. hnědošedá, 6. hnědá, 7. černohnědá

FOZBY – Fosilní zbytky v hornině: 1. bez zřetelných fosilií, 2. drobné mikrofosilie, 3. drobné mikrofosilie – mechovka, 4. fragmenty koster živočišných hub, 5. velký počet mikrofosilií, 6. neurčitelné fosilní zbytky, 7. neurčeno

Kat. III C – KATALOG BROUŠENÉ A OSTATNÍ KAMENNÉ INDUSTRIE

ID_SI – identifikační číslo nálezu broušené industrie

INV – inventární číslo

OBJ – zkratka osoby provádějící výzkum a rok jeho uskutečnění

POZN: jedná se buďto o upřesnění označení nebo rok výzkumu

TYP – typ nástroje: 1. nástroj, 2. kopytovitý klín, 3. brousek

MAT – Materiál horniny: 1. zelená břidlice, 2. pískovec

D: délka artefaktu, **V:** výška artefaktu, **S:** šířka artefaktu, **H:** hmotnost artefaktu

ZACH – míra zachování artefaktu: 1. úlomek, 2. celý artefakt, 3. torzo

ID_VYZKUM – identifikační číslo výzkumu

TVRD – tvrdost horniny: 1. měkká, 2. nezpevněná

BARVA – barva horniny: 1. šedá, 2. šedožlutá, 3. zelená

ZRNO – hrubost zrna: 1. jemné, 2. střední, 3. hrubé, 4. neurčeno

SLOH – složení horniny (může se jednat o kombinaci těchto minerálů): 1. Chlorit, 2. Amfibol, 3. Křemen, 4. Kaolinizovaný živec, 5. Živec, 6. Muskovit, 7. Pyrit

8. Přílohy

8.1 Kat. I – Lokality regionu

8.2 Kat. II – Provedené výzkumy – Podolí u Mohelnice

8.3 Kat. III A – Keramické nálezy

8.4 Kat. III B – Štípaná industrie

8.5 Kat. III C – Broušená a ostatní kamenná industrie

8.6 Obrazové přílohy

A1: Doubravice – Kouřilka (Sýkorník), plán výzkumu z roku 1958, podle Kapl 1958a.

A2: Klopina – Hranička, plán výzkumu z roku 1956, podle Kapl 1956a.

A3: Křemačov – východní svah kóty 390 Steinberg, plán výzkumu z roku 1957, podle Kapl 1957a

- A4: Křemačov – jihovýchodní část svahu, plán výzkumu z roku 1957, podle Kapl 1957a.
- A5: Libivá – Nadjezd, plán výzkumu z roku 1957, podle Kapl 1957b.
- A6: Mohelnice – Nadjezd, plán výzkumu z roku 1957, podle Kapl 1957c.
- A7: Mohelnice – východně od křemačovského rybníka, plán výzkumu z roku 1961, podle Kapl 19561a.
- A8: Mohelnice – Kernerovo pole, plán výzkumu z roku 1958, podle Kapl 1958c.
- A9: Mohelnice – Bartošovo pole, plán výzkumu z roku 1957, podle Kapl 1957d.
- A10: Moravičany – Dilečky, plán výzkumu z roku 1957, podle Kapl 1957e.
- A11: Palonín – západně od trati Doubravice - Kouřilka, plán výzkumu z roku 1961, podle Kapl 1961b.
- A12: Palonín – jihovýchodní hranice katastru, plán výzkumu z roku 1958, podle Kapl 1958d.
- A13: Police – Polanka, plán výzkumu z roku 1950, podle Kapl 1950?
- A14: Postřelmov – U Františka, plán výzkumu z roku 1958, podle Kapl 1958e.
- A15: Újezd – zemědělský podnik, plán výzkumu z roku 1957, podle Kapl 1957f.
- A16: Újezd – Na Širokých, plán výzkumu z roku 1956, podle Kapl 1956c.
- A17: Úsov – Na úsovském, plán výzkumu z roku 1954, podle Kapl 1954.
- A18: Úsov – Ovčár, plán výzkumu z roku 1956, podle Kapl 1956d.
- A19: Podolí – východní cíp katastru, plán výzkumu z roku 1958, podle Kapl 1958f.
- A20: Podolí, plastika zvířátka z výzkumu z roku 1962, foto Tomešová 2015.
- B1: Mapa neolitických lokalit horního toku řeky Moravy.
- C1: Mapa lokalit horního toku řeky Moravy: Celkové osídlení LnK.
- D1: Mapa lokalit horního toku řeky Moravy: Celkové osídlení VK.
- E1: Mapa lokalit horního toku řeky Moravy: Celkové osídlení LgK.
- F1: Mapa neolitických horního toku řeky Moravy: Polykulturní osídlení Lnk a LgK.
- G1: Mapa půdních typů, Olomoucký kraj, zdroj http://www.mzp.cz/cz/pudni_mapy.

8.1 Kat. I – LOKALITY REGIONU

	SAS	OBEC	TRAT	KAT	KUL	NADM	VZVO	METV	ROZV	NALEZ	PREL	PUDT
1	14-43-25/24	DOUBRAVICE	KOUŘILKA (SÝKORNÍK)	DOUBRAVICE NAD MORAVOU	HAL; KLPP; LAT; LGK; LNK; RS	255	200	2, 6	6	11, 61	2	1
2	14-43-10/1	DUBICKO	ZA KOSTELEM	DUBICKO	KLPP; LNK; PLK; SLK; VS	280-305	200	1, 4, 5	1, 6	11, 21, 61	1	2
3		CHROMEČ	P. Č. 169	CHROMEČ	NEO	299	800	1	1	21	1	1
4	14-44-06/3	KLOPINA	NA HRANIČKÁCH (HRANIČKA)	KLOPINA	LNK	329	50	2, 4	2	11, 14	2	2
5		KLOPINA	VELIKÉ HOLUBICE (HOLUBICE)	KLOPINA	LNK	300	30	2	6	21	2	2
6		KOSOV	P. Č. 668/1	KOSOV	NEO	420	200	1,	1	11, 21	1	3
7		KŘEMAČOV	STEINBERG	KŘEMAČOV	LNK	320	50	2	6	11, 61	2	2
8		KŘEMAČOV	JIHOVÝCHODNÍ ČÁST SVAHU	KŘEMAČOV	LGK	308	100	3	2	11, 61	2	2
9	14-43-14/5	KVĚTÍN	NA HRUŠKÁCH	KVĚTÍN/KŘEMAČOV	LAT; LNK; PLK	300	350	3, 4	6	11, 14, 51, 61	2	2
10		LIBIVÁ	NADJEZD	LIBIVÁ	LGK; LNK; PLK	254	400	4, 5	4	11, 61	2	1
11	14-43-24/1	LOŠTICE	UL. HRADSKÁ, STŘEDOVĚKÉ JÁDRO MĚSTA	LOŠTICE	KLPP; LAT; LNK; RS	265-270	100	5	2	11, 61	1	1
12		LOŠTICE	PEČOVATELSKÝ DŮM	LOŠTICE	KLPP; LNK; VS	263	150	4, 5	5	11, 40, 61, 62	1	1
13		MOHELNICE	JIŽNÍ ČÁST KATASTRU	MOHELNICE	KNP; LNK; NEO	249	40	3	6	11, 21, 40, 61, 62, 63	2	1
14	14-43-20/10	MOHELNICE	BARTOŠOVO POLE	MOHELNICE	KNP; LNK	250	200	3, 6	2	11, 31, 61	1	1
15		MOHELNICE	DOLNÍ KRČMY	MOHELNICE	KLPP; LGK; RS	243	200	2	3	11	2	2
16	14-43-19/2	MOHELNICE	JÁDRO MĚSTA, RUDÉ ARMÁDY	MOHELNICE	LNK; VS	265-270	400	5	3	11, 61	3	2
17	14-43-15/11	MOHELNICE	KERNEROVO POLE	MOHELNICE	KLPP; KZP; LGK; LNK	254-262	100	3, 4	3	11, 14, 31, 61	2	1
18	14-43-14/7	MOHELNICE	MĚSTSKÝ PARK, KUKUK	MOHELNICE	KNP; LNK	272	400	5	3	11, 31	3	2
19	14-43-15/2	MOHELNICE	NADJEZD	MOHELNICE	LAT; LGK; LNK; PLK	254	50	4, 5	6	11, 12, 21, 31, 61	2	1
20	14-43-20/11	MOHELNICE	CUKROVAR, U BÝVALÉHO CUKROVARU, ŠTĚRKOVNA	MOHELNICE	JOR; KZP; LGK; LNK; PLK	270	200	6	5	11, 12, 13, 14, 42, 61, 62, 63, 64, 65	2	1
21	14-43-14/3	MOHELNICE	VÝCHODNĚ KŘEMAČOVSKÉHO RYBNÍKA	MOHELNICE	KLPP; LNK	274-278	200	2, 3, 4	6	11, 31, 61	2	2
22		MOHELNICE	K MÍROVU	MOHELNICE	KLPP; LNK	273	450	4, 5	6	11, 31, 61, 63	2	2
23	14-43-15/9	MOHELNICE	ZA SÍDLIŠTĚM	MOHELNICE	LNK	244-266	400	3	6	11, 31, 61	1	1
24	14-43-20/4	MORAVIČANY	SOUTOK, CENTRUM	MORAVIČANY	LGK; VS	247-251	30	2, 4, 5	6	11	1	1
25		MORAVIČANY	DÍLEČKY	MORAVIČANY	KLPP; LNK	250	200	1, 6	1, 6	11, 21, 61, 64	3	1
26	14-43-20/2	MORAVIČANY	DLOUHÉ DÍLY	MORAVIČANY	KNP; LGK; LNK; MOH	254	400	2, 4	6	11, 15, 31, 61	2	1
27	14-43-20/8	MORAVIČANY	KAPLE SV. ROCHA	MORAVIČANY	LGK; LNK	250	30	2, 5	3	11	2	1
28	14-43-20/7	MORAVIČANY	U VODY, PŘÍČKY K LOŠTICŮM	MORAVIČANY	KNP; LAT; LGK; RS	245	200	2	3	11	2	1
29		MORAVIČANY	NA POLÍCH MEZI MORAVIČANY A LOŠTICEMI	MORAVIČANY	LNK	245	800	2	3	11	3	1
30		PALONÍN	ZÁPADNĚ OD KOUŘILKY	DOUBRAVICE NAD MORAVOU	KLPP; KNP; LAT; LGK; LNK; PLK	250	50	2	6	11	2	1
31		PALONÍN	VÝCHODNÍ HRANICE KATASTRU	PALONÍN	LGK; LNK	270	20	3	3	11, 61	2	2

	SAS	OBEC	TRAT	KAT	KUL	NADM	VZVO	METV	ROZV	NALEZ	PREL	PUDI
32	14-43-25/1(9)	PALONÍN	PADĚLKY	PALONÍN	LNK	273	50	1	1	11, 21	2	2
33		PODOLÍ	VÝCHODNÍ CÍP KATASTRU	MOHELNICE	LAT; LGK; LNK; VK, ŠS	286	50	2, 4, 5, 6	3	11, 12, 14, 21, 31, 51, 61, 63	2	2
34	14-43-10/3	POLICE	POLANKA (U DOUBINY)	POLICE	LNK; PAL	338-348	550	4	4	11, 21, 31, 61	2	2
35	14-43-10/7	POLICE	NA ŽBÁNOVĚ (NEOLIT II)	DUBICKO	LNK	326	400	2, 4	4	11, 21, 31, 61, 63	4	2
36	14-41-24/7	POSTŘELMOV	U FRANTIŠKA (U MĚSTSKÉ CESTY)	POSTŘELMOV	LGK; LNK; VK, ŠS	284-288	20	2, 6	5	11, 12, 13, 14, 21, 31, 61, 62, 63, 64	1	1
37	14-41-19/5	POSTŘELMŮVEK	HOMOLKA (HOMŮLKA)	POSTŘELMŮVEK	NEO	316-321	N	1	1	21	4	2
38	14-41-19/5	POSTŘELMŮVEK	VÝCHODNĚ OD VSI	POSTŘELMŮVEK	NEO	292-305	N	1	1	21	4	2
39		TŘEŠTINA	V HÁJI	TŘEŠTINA	NEO	256-258	N	1	1	21	4	1
40	14-43-19/6	ÚJEZD U MOHELNICE	ZEMĚDĚLSKÝ PODNIK, SEVERNÍ ČÁST KATASTRU	ÚJEZD U MOHELNICE	LNK	280	800	3	3	11, 63	2	2
41	14-43-19/7	ÚJEZD U MOHELNICE	NA ŠIROKÝCH, U SILNICE OD LÍŠNICE, ŽADLOVICE	ÚJEZD U MOHELNICE	LNK	303	190	2, 4	3	31, 61	2	2
42	14-43-15/1	ÚSOV	NA ÚSOVSKÉM	ÚSOV	LNK	257	210	2	1	11	2	1
43	14-44-11/3	ÚSOV	OVČÁR	ÚSOV-MĚSTO	LNK	274	100	2, 4	3	11, 31, 61	2	2
44	14-41-24/4	ZÁBŘEH	KRUMPACH	ZÁBŘEH NA MOR.	NEO	310-314	N	1	1	21	4	1
45	14-43-10/6	POLICE	U KAPLE (ZA KOSTELEM)	POLICE	NEO	292-297	N	1	1	21	4	2
46	14-43-15/1	STAVENICE	POD OHLESKAMA	STAVENICE	NEO	N	N	1	1	21	5	1

8.2 Kat. II – PROVEDENÉ VÝZKUMY – PODOLÍ U MOHELNICE

Kat. II. - EVIDENCE PROVEDENÝCH VÝZKUMŮ – PODOLÍ U MOHELNICE						
ID_VYZKUM	OBJ	ROKV	METV	NALEZ	KUL	ID_R
1	RS_01	1960, 1963	2	11, 31	LNK, LGK	33
2	KA_54	1954	3	11, 61	LNK	33
3	KA_57	1957	3	11, 21, 31, 61	LNK	33
4	HO_56	1956	7	11, 61	LNK	33
5	HO_57	1957	3	11, 61	LNK	33
6	HO_58	1958	4	11, 15, 31	LNK, LGK, VK	33
7	HO_57	1957	1	11	LNK	33
8	KA_58	1958	3, 4	11, 12, 14, 16, 21, 31, 61, 63	LNK, LGK, ŠS	33
9	HO_62	1962	2, 3	11, 12, 13, 14, 21, 31, 61,	LNK	33
10	GR_87	1987	5	11, 31, 61	LNK, KLPP, PLK	33

8.3 Kat. III A – KERAMICKÉ NÁLEZY

Kat. III. A - KERAMICKE NALEZY																														
ID_KN	INV	OBJ	PUO	KULT	TYP	TVA	ZA	MAT	PRI	PUS	D	V	S	H	BU	BV	BL	VYZ	UMI	PRV	LIO	TRV	TRU	PPD	PPO	TVD	FRA	POZN	ID_VYZKUM	
599	A3554	HO_63		1	KERAMIKA	2	33; 4	1	3	1	88	67	12	130	6	2	3	5						12		1	2	1963	1	
600	A3555	HO_63		1	KERAMIKA	2	1; 3	1	3	1	94	73	6	108	3	3	2	1	3	12; 41; 46	002; 033; 042; 071; 073				12		4	1963	1	
604	A50595	RS_01		1	KERAMIKA	1	3	2	1; 4; 5	2	88	53	7	55	8	4	4	5									1	1960 -C	1	
605	A50596	RS_01		1	KERAMIKA	2	1	1	3	1	46	37	7	18	1	1	1	1	1	12; 41	001; 036				21		1	1960 -C	1	
606	A50599	RS_01		1	KERAMIKA	3	1; 3	2	3	2	48	45	5	14	2	2	2	1	3	64	012					1	1960 -C	1		
607	A50598	RS_01		1	KERAMIKA	2	1; 3	1	3	1	45	37	5	11	1	1	1	5							N	1	1960 -C	1		
608	A50597	RS_01		1	KERAMIKA	2	3	1	2; 3	1	53	29	8	14	3	3	2	5								1	1960 -C	1		
609	A50600	RS_01		1	KERAMIKA	3	33; 4	2	3	2	48	45	5	14	2	2	2	1	3	64	012					1	1960 -C	1		
610	A50601	RS_01		1	KERAMIKA	1	3	2	1; 2; 4	2	73	92	12	143	7	7	7	1	3	61	012					1	1960 -C	1		
611	A50602	RS_01		1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	46	44	9	20	1	1	1	5								1	1960 -C	1		
612	A50603	RS_01		1	KERAMIKA	2	382	2	2; 3	2	58	16	12	63	7	7	7	2	3			11				1	1960 -C	1		
613	A50604	RS_01		1	KERAMIKA	2	371	2	1; 2	2	73	57	11	83	4	7	4	5								1	1960 -C	1		
614	A50605	RS_01		1	KERAMIKA	2	33; 4	2	3	1	50	0	12	38	4	4	4	5						5		1	1960 -C	1		
615	A50606	RS_01		2	KERAMIKA	5	1; 3	2	3	2	53	47	10	21	5	5	5	5								1	1960 -C	1		
616	A50607	RS_01		1	KERAMIKA	5	1; 2	1	2	1	45	58	10	31	8	8	8	5							18		1	1960 -C	1	
617	A50608	RS_01		1	KERAMIKA	2	182	2	3	1	58	47	15	58	1	1	1	2	1			51		6	16	2	1	1960 -C	1	
618	A50609	RS_01		2	KERAMIKA	5	1; 3	1	3	1	58	62	10	51	6	6	6	5								1	1960 -C	1		
619	A50610	RS_01		1	KERAMIKA	2	1; 3	2	3	2	53	47	8	17	3	3	3	5								1	1960 -C	1		
620	A50611	RS_01		1	KERAMIKA	4	1; 2; 3	2	2; 3	1	91	85	12	131	3	3	3	5							33		1	1960 -C	1	
621	A50612	RS_01		1	KERAMIKA	2	381	1	3	1	52	32	5	12	6	6	6	2	3			11; 41				1	1960 -C	1		
622	A50613	RS_01		1	KERAMIKA	7	07	2	2; 3	2	72	15	42	57	6	6	6	5								4		1	1960 -C	1
623	A50614	RS_01		1	KERAMIKA	4	33; 4	2	2; 3	1	50	0	15	77	8	4	8	5						14		2	1	1960 -C	1	
637	N	HO_60		1	KERAMIKA	7	07	2	2	2	45	30	11	21	8	8	8	5									1	1960 -B	1	
638		HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	2	75	58	12	60	4	8	4	1	3	63	012						1	1960 -B	1	
639		HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	47	47	12	36	4	4	č	5									1	1960 -B	1	
640		HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	52	42	15	32	4	4	4	5									1	1960 -B	1	
641		HO_60		1	KERAMIKA	4	3	2	4; 5	2	122	70	15	125	4	4	4	5									1	1960 -B	1	
642		HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	3; 5	3	62	55	8	34	4	4	4	5									1	1960 -B	1	
643		HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 4	4	64	46	7	23	4	4	4	5									1	1960 -B	1	
644		HO_60		1	KERAMIKA	1	2	2	5	3	85	83	16	59	4	4	4	5									1	1960 -B	1	
645		HO_60		1	KERAMIKA	2	33; 4	2	2	2	99	0	12	115	4	4	8	5							N		1	1960 -B	1	
668	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	2	2	111	79	14	125	8	4	4	5									1	1960 -B	1	

Kat. III. A - KERAMICKE NALEZY

ID_KN	INV	OBJ	PUO	KULT	TYP	TVA	ZA	MAT	PRI	PUS	D	V	S	H	BU	BV	BL	VYZ	UMI	PRV	LIO	TRV	TRU	PPD	PPO	TVD	FRA	POZN	ID_VYZKUM
669	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 2	2	126	90	15	153	3	3	4	5									1	1960 -B	1
670	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	2; 3	2	88	76	10	87	4	8	3	5									1	1960 -B	1
671	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	2	2	75	61	15	88	7	3	3	5									1	1960 -B	1
672	N	HO_60		1	KERAMIKA	1	3	2	1; 4	2	72	58	10	61	3	3	3	5									1	1960 -B	1
673	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 3; 4	2	39	27	17	24	3	3	3	5									1	1960 -B	1
674	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	9	2	3	2	100	87	8	69	7	7	7	5									1	1960 -B	1
675	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	2	2	2; 3	2	47	46	8	21	7	7	7	5									1	1960 -B	1
676	N	HO_60		1	KERAMIKA	4	3	2	3	2	83	67	9	65	7	7	7	5									1	1960 -B	1
677	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	2; 3	2	86	65	15	105	7	7	7	5									1	1960 -B	1
678	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 4; 5	2	80	86	16	104	4	4	4	5									1	1960 -B	1
679	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 4	2	58	58	9	28	4	4	4	5									1	1960 -B	1
680	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	2	2	79	49	10	65	7	7	3	5									1	1960 -B	1
681	N	HO_60		1	KERAMIKA	8	3	1	3	1	65	37	11	47	4	4	3	5									1	1960 -B	1
682	N	HO_60		1	KERAMIKA	9	3	2	2	2	60	57	11	37	8	8	8	5									1	1960 -B	1
683	N	HO_60		1	KERAMIKA	4	3	2	2	2	65	55	10	37	8	8	3	5									1	1960 -B	1
684	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 3	2	93	57	10	56	5	5	5	5									1	1960 -B	1
685	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 2; 3	2	52	57	8	31	6	6	6	5									1	1960 -B	1
686	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	61	28	9	22	4	7	4	5									1	1960 -B	1
687	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	1	1	3; 5	1	55	32	10	24	3	3	3	5									1	1960 -B	1
688	N	HO_60		1	KERAMIKA	4	3	2	3	2	48	42	8	25	6	6	6	5									1	1960 -B	1
689	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	1	5	1	46	35	8	18	4	4	4	5									1	1960 -B	1
690	N	HO_60		1	KERAMIKA	1	3	1	5	1	51	45	8	23	4	4	4	5									1	1960 -B	1
691	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	4; 5	2	39	38	10	18	4	4	4	5									1	1960 -B	1
692	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	3; 4; 5	2	50	35	8	28	4	4	4	5									1	1960 -B	1
693	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	9	2	2	2	50	33	8	18	4	4	4	5									1	1960 -B	1
694	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	47	30	5	10	4	7	4	5									1	1960 -B	1
695	N	HO_60		1	KERAMIKA	4	3	2	3	1	42	33	8	15	4	7	7	5									1	1960 -B	1
696	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	1	3; 6	1	32	33	6	6	8	8	8	5									1	1960 -B	1
697	N	HO_60		1	KERAMIKA	7	9	1	3	1	55	43	11	34	7	7	7	5									1	1960 -B	1
698	N	HO_60		1	KERAMIKA	1	3	1	3	1	42	23	5	8	6	6	6	5									1	1960 -B	1
699	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	3	2	47	34	10	25	8	8	8	5									1	1960 -B	1
700	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	3	2	36	30	4	7	7	6	6	5									1	1960 -B	1
701	N	HO_60		1	KERAMIKA	5	2	1	2	2	42	33	11	22	8	7	8	5									1	1960 -B	1
702	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	07	2	2	2	63	35	9	22	8	8	4	5									1	1960 -B	1
703	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	1	2	38	38	12	39	4	4	4	5									1	1960 -B	1
704	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	1	2	3	39	29	7	10	5	5	5	5									1	1960 -B	1

Kat. III. A - KERAMICKE NALEZY

ID_KN	INV	OBJ	PUO	KULT	TYP	TVA	ZA	MAT	PRI	PUS	D	V	S	H	BU	BV	BL	VYZ	UMI	PRV	LIO	TRV	TRU	PPD	PPO	TVD	FRA	POZN	ID_VYZKUM
705	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	9	1	3	1	35	27	7	6	1	1	1	5			001						1	1960 -B	1
706	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	182	2	2	2	37	28	6	6	7	7	7	2									1	1960 -B	1
707	N	HO_60		1	KERAMIKA	1	33	2	4	2	59	29	7	15	7	7	7	5									1	1960 -B	1
708	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	3	2	2	2	32	18	8	5	7	7	7	5									1	1960 -B	1
709	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	2	2	3	2	38	36	6	11	7	7	7	5									1	1960 -B	1
710	N	HO_60		1	KERAMIKA	2	2	2	3	2	30	32	10	11	7	7	7	5									1	1960 -B	1
711	N	HO_60		1	KERAMIKA	1	2	2	2	2	37	25	6	7	7	7	7	5									1	1960 -B	1
2	A44320	KA_54	P-I-54-1	1	KERAMIKA	2	181	2	1; 2	2	83	51	10	64	4	5	4	3	1	72	056	11; 21			24	N	1	1954	2
3	A44321	KA_54	P-I-54-2-3	1	KERAMIKA	2	33; 4	1	3	1	102	69	5	76	2	2	2	1	33; 4	12; 41	021; 033; 042			7		1	2	1954	2
4	A44322	KA_54	P-I-54-5	1	KERAMIKA	2	1	1	3	1	75	60	7	37	2	2	2	1	1	12; 41	002; 033; 065; 072				11		1	1954	2
5	A44323	KA_54	P-I-54-7	1	KERAMIKA	2	3	1	2	1	36	53	6	17	2	4	3	1	3	31	002; 051						1	1954	2
6	A44324	KA_54	P-I-54-4-6	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	31	22	4	5	3	3	3	1	3	11	002; 031						2	1954	2
7	A44325	KA_54	P-I-54-8	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	30	31	5	7	3	3	3	5									1	1954	2
46	N	KA_54	P-I-54-9	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	47	35	3	13	7	3	3	5									1	1954	2
8	A44326	KA_57	P-I-57-4	1	KERAMIKA	2	381	2	1; 2; 5	4	67	57	10	54	4	4	4	2	3			11; 21					1	1957	3
9	A44327	KA_57	P-I-57-5	1	KERAMIKA	2	9	2	4	2	97	98	11	137	4	4	4	1	3	61	012; 073						1	1957	3
10	A44328	KA_57	P-I-57-8	1	KERAMIKA	2	381	1	5	4	67	56	10	54	4	4	4	2	3			11; 21					1	1957	3
11	A44329	KA_57	P-I-57-11	1	KERAMIKA	3	1	2	4	2	70	52	10	48	4	4	4	5							N		1	1957	3
12	A44330	KA_57	P-I-57-12	1	KERAMIKA	2	381	2	6	4	63	65	19	73	4	5	4	2	3	62	011	16					1	1957	3
13	A44331	KA_57	P-I-57-15	1	KERAMIKA	1	9	1	5	1	49	47	21	8	4	4	4	1	9	46	001; 033; 034; 054						1	1957	3
14	A44332	KA_57	P-I-57-16	1	KERAMIKA	2	33; 4	1	4	2	58	65	14	62	4	4	4	5						12		1	1	1957	3
15	A44333	KA_57	P-I-57-20	1	KERAMIKA	2	8	2	4	2	49	46	9	23	4	4	4	2	3			11; 21					1	1957	3
16	A44334	KA_57	P-I-57-21	1	KERAMIKA	3	1	1	5	3	37	41	8	12	4	4	4	5							23		1	1957	3
17	A44335	KA_57	P-I-57-22	1	KERAMIKA	2	3	1	3	2	35	43	7	15	5	5	2	1	1	11; 46	037						1	1957	3
18	A44336	KA_57	P-I-57-23	1	KERAMIKA	3	1	1	3	2	31	48	7	15	4	4	4	1	1	63	011					N	1	1957	3
19	A44337	KA_57	P-I-57-24	1	KERAMIKA	3	1	1	5	4	45	38	8	17	4	4	4	5								N	1	1957	3
20	A44338	KA_57	P-I-57-25	1	KERAMIKA	1	381	1	5	1	49	45	11	46	4	4	4	2	3			11; 31					1	1957	3
21	A44339	KA_57	P-I-57-26	1	KERAMIKA	2	3	1	5	3	50	62	6	38	4	4	4	1	3	22	002; 071; 072						1	1957	3
22	A44340	KA_57	P-I-57-27	1	KERAMIKA	2	3	1	5	3	38	53	5	15	6	6	6	1	3	21; 53	002; 033; 071; 072						1	1957	3
23	A44341	KA_57	P-I-57-28	1	KERAMIKA	3	1	1	3; 5	1	47	43	5	11	6	6	6	1	1	11; 41	002; 033; 035; 041; 042; 071; 072					N	1	1957	3
24	A44342	KA_57	P-I-57-29	1	KERAMIKA	3	1	1	2	3	58	41	42	27	2	2	2	5							32		1	1957	3
25	A44343	KA_57	P-I-57-30	1	KERAMIKA	1	3	1	5	1	49	32	6	11	2	2	2	1	3	12; 46	033; 035; 071; 073						1	1957	3
26	A44344	KA_57	P-I-57-32	1	KERAMIKA	1	3	1	3	1	58	53	7	27	4	4	4	1	3	12; 45	002; 033; 042; 071; 072						1	1957	3
27	A44345	KA_57	P-I-57-33	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	55	48	7	16	2	2	2	1	3	56	021						1	1957	3

Kat. III. A - KERAMICKE NALEZY

ID_KN	INV	OBJ	PUO	KULT	TYP	TVA	ZA	MAT	PRI	PUS	D	V	S	H	BU	BV	BL	VYZ	UMI	PRV	LIO	TRV	TRU	PPD	PPO	TVD	FRA	POZN	ID_VYZKUM
28	A44346	KA_57	P-I-57-34	1	KERAMIKA	2	1	1	3	1	50	41	5	14	2	2	2	1	1	12; 43	002; 035; 071						1	1957	3
29	A44347	KA_57	P-I-57-35	1	KERAMIKA	1	3	1	3	1	48	33	8	17	2	2	2	5									1	1957	3
30	A44348	KA_57	P-I-57-36	1	KERAMIKA	1	3	1	3	1	32	35	5	7	2	2	2	1	3	21; 41	001; 035; 041						1	1957	3
31	A44349	KA_57	P-I-57-37	1	KERAMIKA	1	1	1	5	1	42	40	7	13	4	4	4	5						N		1	1957	3	
32	N	KA_57	P-I-57-2	1	KERAMIKA	2	3	1	5	2	78	76	6	65	8	8	8	5									1	1957	3
33	N	KA_57	P-I-57-3	1	KERAMIKA	2	3	2	4; 5	2	73	54	11	41	4	7	4	5									1	1957	3
34	N	KA_57	P-I-57-6	1	KERAMIKA	2	3	2	4	2	60	55	13	65	8	8	8	5									1	1957	3
35	N	KA_57	P-I-57-7	1	KERAMIKA	3	1	2	4	2	55	63	10	46	4	4	4	5						16		1	1957	3	
36	N	KA_57	P-I-57-9	1	KERAMIKA	2	3	2	4	4	75	53	12	51	4	4	4	5		?	012; 073						1	1957	3
37	N	KA_57	P-I-57-10	1	KERAMIKA	3	3	2	4	2	50	43	8	17	5	8	4	5									1	1957	3
38	N	KA_57	P-I-57-13	1	KERAMIKA	3	1	2	4	4	43	48	9	23	4	4	4	5						13		1	1957	3	
39	N	KA_57	P-I-57-14	1	KERAMIKA	3	1	2	4	2	67	45	13	42	4	4	4	5						N		1	1957	3	
40	N	KA_57	P-I-57-17	1	KERAMIKA	7	4	2	1; 4	2	72	53	21	60	5	4	3	5									1	1957	3
41	N	KA_57	P-I-57-18	1	KERAMIKA	3	3	2	3; 4	2	78	62	9	49	4	7	4	5									1	1957	3
42	N	KA_57	P-I-57-19	1	KERAMIKA	3	3	2	4	2	70	43	8	37	8	4	5	5									1	1957	3
43	N	KA_57	P-I-57-1	1	KERAMIKA	2	3	1	5	2	62	72	10	54	3	3	4	5									1	1957	3
44	N	KA_57	P-I-57-31	1	KERAMIKA	5	31; 32	1	5	1	53	43	6	23	7	7	7	5						10		1	1957	3	
45	N	KA_57	P-I-57-37	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	32	29	3	6	1	1	1	5									1	1957	3
569	A761	HO_56		1	KERAMIKA	2	1; 3	1	3	1	140	58	6	46	6	3	3	1	1; 3	31; 41	002; 034; 035; 071; 072				16		2	1956	4
570	A762	HO_56		1	KERAMIKA	2	1	1	3; 5	2	73	65	10	45	4	4	4	5									1	1956	4
571	A763	HO_56		1	KERAMIKA	5	2; 3	1	1	2	53	64	8	37	8	8	8	5									1	1956	4
572	A764	HO_56		1	KERAMIKA	1	3	1	3	1	65	45	7	23	4	4	4	5									1	1956	4
573	A765	HO_56		1	KERAMIKA	1	3	1	3	1	66	48	7	28	2	2	2	1	3	31; 41	034; 073						1	1956	4
574	A766	HO_56		1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	57	48	6	26	2	2	2	1	3	31; 41	002; 034; 038; 073						1	1956	4
575	A767	HO_56		1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	78	61	10	45	4	7	7	1	3	11; 41	002; 034; 071; 073						1	1956	4
576	A768	HO_56		1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	37	90	8	32	3	3	3	1	3	12; 41	021; 031; 071; 073						1	1956	4
577	A769	HO_56		1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	1	85	70	10	87	4	4	4	1	3	61	011						1	1956	4
578	A770	HO_56		1	KERAMIKA	2	381	2	2; 5	1	71	73	10	79	4	4	4	3		61	012; 071; 073	11; 51					1	1956	4
579	A771	HO_56		1	KERAMIKA	2	381	2	1; 4; 5	2	105	75	12	146	4	7	4	2				12; 21					1	1956	4
712	A761	HO_56		1	KERAMIKA	2	1	1	3	1	66	59	5	24	6	3	3	1	3	31; 41	002; 034; 035; 071; 072				16		1	1956	4
713	A761	HO_56		1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	50	28	5	10	6	3	3	1	3	31	002; 033; 072						1	1956	4
714	A761	HO_56		1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	56	38	5	17	6	3	3	1	3	41	021						1	1956	4
715	A768	HO_56		1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	73	69	10	55	3	3	3	1	3	12; 41	021; 031; 071; 073						1	1956	4
602	A51046	HO-57		1	KERAMIKA	2	33; 4	2	2; 4; 5	2	115	94	12	95	4	8	4	5						N		1	1	1957	5

Kat. III. A - KERAMICKE NALEZY

ID_KN	INV	OBJ	PUO	KULT	TYP	TVA	ZA	MAT	PRI	PUS	D	V	S	H	BU	BV	BL	VYZ	UMI	PRV	LIO	TRV	TRU	PPD	PPO	TVD	FRA	POZN	ID_VYZKUM
603	A51047	HO_57		1	KERAMIKA	9	1; 3; 4	2	1; 3; 4	2	161	0	11	211	4	4	4	5						11	16	1	1	1957	5
646	N	HO_57		1	KERAMIKA	2	9	2	1; 2; 4; 5	2	82	65	13	72	4	4	4	5									1	1957	5
647	N	HO_57		1	KERAMIKA	2	9	2	5	2	75	45	13	45	4	4	4	5									1	1957	5
648	N	HO_57		1	KERAMIKA	4	2; 381	2	1; 2; 4	2	85	70	5	56	3	8	4	2					11; 21				1	1957	5
649	N	HO_57		1	KERAMIKA	2	181	2	1; 2; 4	2	76	44	9	8	4	8	4	2					11; 21		16		1	1957	5
650	N	HO_57		1	KERAMIKA	2	08	2	1; 2; 4	2	56	38	5	19	4	8	4	2					11; 21				1	1957	5
651	N	HO_57		1	KERAMIKA	2	08	2	1; 2; 4	2	38	29	5	12	4	8	4	2					11; 21				1	1957	5
652	N	HO_57		1	KERAMIKA	4	3	2	1; 2	2	67	47	7	63	4	5	4	1	3	63		011					1	1957	5
653	N	HO_57		1	KERAMIKA	4	3	2	1; 2	2	61	49	7	21	4	5	4	1	3	63		011					1	1957	5
654	N	HO_57		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 2	2	63	45	7	24	4	8	8	1	3	63		011					1	1957	5
655	N	HO_57		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 2	2	58	39	9	17	4	8	4	1	3	63		011					1	1957	5
656	N	HO_57		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 2	2	63	45	7	27	4	4	4	5							22		1	1957	5
657	N	HO_57		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 2; 3	1	53	30	8	12	4	5	4	5							21		1	1957	5
658	N	HO_57		1	KERAMIKA	6	3	2	1; 2	2	68	35	7	26	4	5	4	5							22		1	1957	5
659	N	HO_57		1	KERAMIKA	4	3	2	1; 2	2	43	32	7	12	4	5	4	1		63		011			N		1	1957	5
660	N	HO_57		1	KERAMIKA	5	3	2	1; 2	2	50	46	7	17	4	8	4	1		63		011					1	1957	5
661	N	HO_57		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 2	2	61	40	10	21	4	5	4	5									1	1957	5
662	N	HO_57		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 2	2	73	48	7	35	4	8	4	5									1	1957	5
663	N	HO_57		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 2	2	54	38	9	23	4	5	4	5									1	1957	5
664	N	HO_57		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 2	2	59	37	6	11	4	8	4	5									1	1957	5
665	N	HO_57		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 3; 4	2	55	57	8	28	4	8	4	5									1	1957	5
666	N	HO_57		1	KERAMIKA	1	3	2	1; 2; 3	2	41	36	6	4	4	8	4	5									1	1957	5
667	N	HO_57		1	KERAMIKA	1	3	2	1; 2	2								5									10	1957	5
555	A747	HO_58		2	KERAMIKA	1	1; 381	1	1	1	97	72	7	90	5; 8	4	2	2	3				41				1	1958	6
556	A748	HO_58		2	KERAMIKA	6	1	1	3	1	63	38	9	31	4	4	4	5							18		1	1958	6
557	A749	HO_58		2	KERAMIKA	2	1; 3	1	3	1	52	31	7	17	3	2	2	5							26		1	1958	6
558	A750	HO_58		2	KERAMIKA	5	1	1	1	1	59	48	7	26	5	4	4	5							14		1	1958	6
559	A751	HO_58		2	KERAMIKA	1	3	1	1	1	48	30	8	15	8	8	8	5									1	1958	6
560	A752	HO_58		2	KERAMIKA	5	2; 3	1	1; 3	2	45	39	7	7	2	2	2	5									1	1958	6
561	A753	HO_58		2	KERAMIKA	6	371	1	3	2	46	68	120	81	2	2	2	5					3				1	1958	6
562	A754	HO_58		2	KERAMIKA	6	3	1	1	1	72	53	7	43	2	2	2	1	3	11		002; 042; 071; 073					1	1958	6
563	A755	HO_58		3	KERAMIKA	5	3	1	3	1	52	60	7	31	2	2	2	1	3	56		012; 071; 072; 073					1	1958	6
564	A756	HO_58		2	KERAMIKA	5	33; 4	1	2	2	102	60	5	40	2	2	2	5		11		002; 042; 071; 073		N		3	1	1958	6
565	A757	HO_58		2	KERAMIKA	5	33; 4	1	5	2	72	0	8	46	8	4	8	5						N		1	1	1958	6

Kat. III. A - KERAMICKE NALEZY

ID_KN	INV	OBJ	PUO	KULT	TYP	TVA	ZA	MAT	PRI	PUS	D	V	S	H	BU	BV	BL	VYZ	UMI	PRV	LIO	TRV	TRU	PPD	PPO	TVD	FRA	POZN	ID_VYZKUM
566	A758	HO_58		4	PŘESLEN	8		1	3	1	55	18	50	39	5	5	4	2		81							2	1958	6
567	A759	HO_58		4	PŘESLEN	8		1	3	1	40	18	35	25	5	5	4	5									1	1958	6
568	A760	HO_58		2	KERAMIKA	5	171	1	1; 3; 4	2	170	85	6	219	8	4	8	5					3			1	1958	6	
625	A746	HO-58		2	KERAMIKA	5	171; 3	2	1; 4	2	115	100	8	177	5	5	5	5								1	1958	6	
626	A754	HO_58		2	KERAMIKA	1	3	1	1	1	73	67	7	44	2	2	2	1	3	11	002; 042; 071; 073					1	1958	6	
716	A754	HO_58		2	KERAMIKA	6	3	1	1	1	72	62	10	48	2	2	2	1		11	002; 042; 071; 073					1	1958	6	
717	A754	HO_58		2	KERAMIKA	3	1	1	1	1	30	32	5	6	2	2	2	1		11	002; 042; 071; 073					1	1958	6	
718	N	HO_58		1	KERAMIKA	4	3	2	2	1	53	33	5	11	2	7	4	5								2	1958	6	
719	A744	HO_58		1	KERAMIKA	6	1; 2; 3	1	1; 3	2	120	60	6	198	3	3	5	5						12		2	1958	6	
720	A745	HO_58		1	KERAMIKA	4	181; 3	1	1; 4	2	90	115	7	142	4	3	8	5								1	1958	6	
721	N	HO_58		1	KERAMIKA	2	3	1	3	2	83	46	7	32	4	4	4	5								1	1958	6	
722	N	HO_58		1	KERAMIKA	2	4	1	1; 4	2	86	75	10	84	8	8	8	5								1	1958	6	
723	N	HO_58		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 3	2	103	81	10	121	3	3	3	5								1	1958	6	
724	N	HO_58		1	KERAMIKA	2	3	1	2; 5	1	58	53	8	32	4	4	8	5					N		1	1	1958	6	
601	A4142	HO_59		1	KERAMIKA	2	1; 3; 4	1	3	1	123	52	6	66	3	3	2	1	1; 3; 33	11; 21; 41	002; 035; 038; 041			9	17	1	1	1959	7
1	A44356	KA-58	P-I-58-4	1	KERAMIKA	2	381	2	4	2	140	90	15	328	4	4	4	3	3	63	012; 071	12; 21				1	PRO-I-A	8	
47	N	KA_58	P-I-58-1	1	KERAMIKA	2	32; 33	1	5	2	221	201	13	642	7	4	4	5								1	PRO-I-A	8	
48	N	KA_58	P-I-58-2	1	KERAMIKA	2	3	2	4; 5	2	103	86	14	157	7	2	5	5								1	PRO-I-A	8	
49	N	KA_58	P-I-58-3	1	KERAMIKA	7	9	2	1; 4	2	146	88	18	186	8	8	8	5								1	PRO-I-A	8	
50	N	KA_58	P-I-58-5	1	KERAMIKA	2	3	2	3; 5	1	78	60	11	84	4	4	4	5								1	PRO-I-A	8	
51	N	KA_58	P-I-58-6	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	2	105	79	13	124	4	4	4	5								1	PRO-I-A	8	
52	N	KA_58	P-I-58-7	1	KERAMIKA	2	3	1	2; 5	2	74	75	12	84	4	4	4	5								1	PRO-I-A	8	
53	N	KA_58	P-I-58-8	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	72	70	105	66	4	4	4	5								1	PRO-I-A	8	
54	N	KA_58	P-I-58-9	1	KERAMIKA	2	3	2	5	2	72	78	9	67	4	4	4	5								1	PRO-I-A	8	
55	N	KA_58	P-I-58-10	1	KERAMIKA	2	3	2	4; 5	2	88	53	10	69	4	4	4	5								1	PRO-I-A	8	
56	N	KA_58	P-I-58-11	1	KERAMIKA	2	3	1	5	1	85	45	9	48	4	4	4	5								1	PRO-I-A	8	
57	N	KA_58	P-I-58-12	1	KERAMIKA	2	3	2	5	1	93	55	13	75	4	4	4	5								1	PRO-I-A	8	
58	N	KA_58	P-I-58-13	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	2	80	79	11	68	4	4	4	5								1	PRO-I-A	8	
59	N	KA_58	P-I-58-14	1	KERAMIKA	2	3	2	5	2	62	58	7	56	4	4	4	5								1	PRO-I-A	8	
60	N	KA_58	P-I-58-15	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	2	54	60	10	44	4	4	4	5								1	PRO-I-A	8	
61	N	KA_58	P-I-58-8	1	KERAMIKA	1	3	2	2; 5	2	86	55	12	64	4	4	4	5								1	PRO-I-A	8	
62	N	KA_58	P-I-58-14	1	KERAMIKA	2	3	2	5	2	72	88	10	59	4	4	4	5								1	PRO-I-A	8	
63	A44357	KA_58	P-I-58-18	1	KERAMIKA	2	1	1	5	1	87	38	11	43	4	4	4	5							29	1	PRO-I-A	8	
64	A44358	KA_58	P-I-58-19	1	KERAMIKA	2	182	2	2; 5	1	50	41	10	39	4	4	4	5	3							2	1	PRO-I-A	8
65	N	KA_58	P-I-58-20	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	4	123	81	10	110	4	4	4	5								1	PRO-I-A	8	

Kat. III. A - KERAMICKE NALEZY

ID_KN	INV	OBJ	PUO	KULT	TYP	TVA	ZA	MAT	PRI	PUS	D	V	S	H	BU	BV	BL	VYZ	UMI	PRV	LIO	TRV	TRU	PPD	PPO	TVD	FRA	POZN	ID_VYZKUM	
66	N	KA_58	P-I-58-21	1	KERAMIKA	2	3	1	5	1	66	54	9	39	4	4	4	5									1	PRO-I-A	8	
67	N	KA_58	P-I-58-22	1	KERAMIKA	2	3	1	2; 5	1	100	80	10	74	10	4	4	5									2	PRO-I-A	8	
68	N	KA_58	P-I-58-23	1	KERAMIKA	2	3	1	2; 5	1	48	31	7	10	4	4	4	1	1	63	011						1	PRO-I-A	8	
69	A44359	KA_58	P-I-58-24	4	KERAMIKA	4	1; 271	1	1; 4; 5	1	89	113	7	120	4	4	4	5					1		14		1	PRO-I-A	8	
70	A44360	KA_58	P-I-58-26	1	KERAMIKA	4	33; 4	2	2; 3	2	53	66	15	55	7	7	7	5						8		1	1	PRO-I-A	8	
71	N	KA_58	P-I-58-27	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	42	35	5	12	2	2	2	5									1	PRO-I-A	8	
72	N	KA_58	P-I-58-28	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	32	46	6	10	7	7	7	5									1	PRO-I-A	8	
73	A44361	KA_58	P-I-58-25	1	KERAMIKA	2	1	2	5	2	62	50	5	20	7	7	7	5							19		1	PRO-I-A	8	
74	A44362	KA_58	P-I-58-29	1	KERAMIKA	2	1; 2	1	3	1	86	95	7	74	7	4	4	5							15		1	PRO-I-A	8	
75	N	KA_58	P-I-58-30	1	KERAMIKA	2	3	2	5	1	68	46	10	49	4	4	4	5									1	PRO-I-B	8	
76	A44363	KA_58	P-I-58-31	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	2	58	48	12	43	7	4	4	1	3	63	012						1	PRO-I-B	8	
77	N	KA_58	P-I-58-32	1	KERAMIKA	2	3	2	1; 4; 5	2	60	46	13	50	7	4	4	5									1	PRO-I-B	8	
78	N	KA_58	P-I-58-33	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 4	1	70	45	8	37	4	4	4	5									1	PRO-I-B	8	
79	A44364	KA_58	P-I-58-34	1	KERAMIKA	2	1	1	3	1	88	29	10	30	7	4	4	5							21		2	PRO-I-B	8	
80	A44365	KA_58	P-I-58-35	1	KERAMIKA	3	1	2	3	2	56	34	10	14	7	7	7	5							26		1	PRO-I-B	8	
81	A44366	KA_58	P-I-58-36	1	KERAMIKA	2	381	2	4	2	47	40	13	47	4	4	4	2	3				16; 21				1	PRO-I-B	8	
82	N	KA_58	P-I-58-37	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	60	67	8	43	7	7	7	5									1	PRO-I-B	8	
83	A44367	KA_58	P-I-58-38	1	KERAMIKA	2	1; 3	2	1	2	104	153	17	304	4	4	4	1	3	63	012; 071				37		1	PRO-I-D	8	
84	A44368	KA_58	P-I-58-39	1	KERAMIKA	2	3	2	1	4	155	113	11	316	4	4	4	1	3	63	012; 073						1	PRO-I-D	8	
85	N	KA_58	P-I-58-20	1	KERAMIKA	2	3	1	5	1	59	66	9	39	4	4	4	5									1	PRO-I-A	8	
86	A44369	KA_58	P-I-58-41	1	KERAMIKA	2	1; 381	2	1; 5	4	138	154	14	340	4	4	4	3	3	63	012; 071; 073	11; 21			23		1	PRO-I-D	8	
87	A44369	KA_58	P-I-58-42-43	1	KERAMIKA	2	1; 3	2	1; 5	4	116	132	14	318	4	4	4	1	3	63	012; 071; 073				23		2	PRO-I-D	8	
88	A44370	KA_58	P-I-58-44	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	4	58	47	11	49	4	4	4	1	3	63	12						1	PRO-I-D	8	
89	A44371	KA_58	P-I-58-45	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	58	49	11	55	4	4	4	1	3	63	12						1	PRO-I-D	8	
90	N	KA_58	P-I-58-43-46	1	KERAMIKA	2	1; 3	2	2; 5	4	85	110	11	170	4	4	4	1	3	63	12				26		2	PRO-I-D	8	
91	A44372	KA_58	P-I-58-47	1	KERAMIKA	2	3	2	4; 5	4	53	44	13	31	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8	
92	A44373	KA_58	P-I-58-48	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	4	43	68	13	93	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8	
93	A44374	KA_58	P-I-58-49	1	KERAMIKA	2	3	2	1; 5	2	40	36	12	25	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8	
94	A44375	KA_58	P-I-58-50	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	2	40	25	12	18	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8	
95	A44376	KA_58	P-I-58-51	1	KERAMIKA	2	381	2	1; 5	4	75	72	14	89	4	4	4	2	3				12; 31				1	PRO-I-D	8	
96	A44377	KA_58	P-I-58-53	1	KERAMIKA	2	181; 3	2	4; 5	4	152	120	17	422	4	4	4	5							2; 5	39		1	PRO-I-D	8
97	N	KA_58	P-I-58-54	1	KERAMIKA	2	3	2	1	2	141	121	16	232	8	4	4	5									1	PRO-I-D	8	
98	A44378	KA_58	P-I-58-52	1	KERAMIKA	2	381	2	5	4	77	108	5	63	4	4	4	3	3	63	011; 012; 071; 072	13; 31					1	PRO-I-D	8	
99	A44379	KA_58	P-I-58-55	1	KERAMIKA	2	1; 381	2	1	4	161	129	13	261	4	4	4	2	3						51		1	PRO-I-D	8	
100	N	KA_58	P-I-58-22	1	KERAMIKA	2	3	1	3	2	47	44	10	24	4	4	4	5									1	PRO-I-A	8	
101	A44380	KA_58	P-I-58-56	1	KERAMIKA	4	1	2	1; 3; 5	2	125	94	7	118	8	8	8	5							24		1	PRO-I-D	8	

Kat. III. A - KERAMICKE NALEZY

ID_KN	INV	OBJ	PUO	KULT	TYP	TVA	ZA	MAT	PRI	PUS	D	V	S	H	BU	BV	BL	VYZ	UMI	PRV	LIO	TRV	TRU	PPD	PPO	TVD	FRA	POZN	ID_VYZKUM
102	A44381	KA_58	P-I-58-57	1	KERAMIKA	3	1	2	2; 5	2	84	45	13	44	4	4	4	5						18		1	PRO-I-D	8	
103	N	KA_58	P-I-58-58	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	2	65	45	13	37	4	4	4	5								1	PRO-I-D	8	
104	A44382	KA_58	P-I-58-59	1	KERAMIKA	6	1; 2	1	5	4	62	73	8	52	4	4	4	5						22		1	PRO-I-D	8	
105	A44383	KA_58	P-I-58-61	1	KERAMIKA	4	371	2	5	4	95	82	10	187	4	4	4	5					3			1	PRO-I-D	8	
106	A44384	KA_58	P-I-58-62	1	KERAMIKA	1	371	2	5	4	83	55	7	53	8	8	8	5					2			1	PRO-I-D	8	
107	A44385	KA_58	P-I-58-63	1	KERAMIKA	1	371	2	5	4	93	44	10	120	4	4	4	5					3			1	PRO-I-D	8	
108	N	KA_58	P-I-58-64	1	KERAMIKA	2	3	2	1; 5	4	72	74	15	93	4	4	4	5								1	PRO-I-D	8	
109	N	KA_58	P-I-58-65	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	76	74	9	71	4	4	4	1		63		012					1	PRO-I-D	8
110	A44386	KA_58	P-I-58-66	1	KERAMIKA	1	371	2	5	2	76	84	13	124	4	4	4	5					3				1	PRO-I-D	8
111	A44387	KA_58	P-I-58-67	1	KERAMIKA	6	1	2	5	1	35	61	10	28	4	4	4	5						14			1	PRO-I-D	8
112	A44388	KA_58	P-I-58-68	1	KERAMIKA	1	1	2	5	4	40	65	12	38	4	4	4	5						16			1	PRO-I-D	8
113	N	KA_58	P-I-58-69	1	KERAMIKA	2	3	2	1; 5	4	60	44	17	60	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
114	A44389	KA_58	P-I-58-70	1	KERAMIKA	1	371	2	5	4	69	48	8	46	8	8	8	5					3				1	PRO-I-D	8
115	A44390	KA_58	P-I-58-71	1	KERAMIKA	2	3	2	1; 5	4	100	82	14	138	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
116	N	KA_58	P-I-58-72	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	4	85	75	17	90	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
117	N	KA_58	P-I-58-73	1	KERAMIKA	2	3	2	5	2	87	57	11	77	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
118	N	KA_58	P-I-58-74	1	KERAMIKA	4	3	2	6	2	130	94	15	156	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
119	N	KA_58	P-I-58-75	1	KERAMIKA	2	3	2	1; 5	2	85	75	97	90	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
120	N	KA_58	P-I-58-76	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	68	58	15	63	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
121	N	KA_58	P-I-58-77	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	90	58	13	89	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
122	N	KA_58	P-I-58-78	1	KERAMIKA	2	3	2	5	2	58	81	11	77	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
123	N	KA_58	P-I-58-79-104-107	1	KERAMIKA	2	33; 4	2	5	2	125	0	13	271	4	4	4	5						N			3	PRO-I-D	8
125	N	KA_58	P-I-58-81	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	92	63	12	119	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
126	N	KA_58	P-I-58-82	1	KERAMIKA	2	3	2	5	2	73	57	12	65	4	8	4	5									1	PRO-I-D	8
127	A44391	KA_58	P-I-58-83	1	KERAMIKA	2	3; 4	2	5	4	113	0	12	216	4	4	4	5						22		1	1	PRO-I-D	8
128	N	KA_58	P-I-58-84	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	1	110	72	13	85	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
129	N	KA_58	P-I-58-85	1	KERAMIKA	4	3	2	4; 6	4	74	99	13	85	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
130	N	KA_58	P-I-58-86	1	KERAMIKA	4	3	2	6	4	74	53	12	66	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
131	N	KA_58	P-I-58-87	1	KERAMIKA	4	3	2	6	4	74	85	12	101	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
132	N	KA_58	P-I-58-88	1	KERAMIKA	4	33; 4	2	2; 6	4	74	0	12	97	4	4	4	5						N		1	1	PRO-I-D	8
133	N	KA_58	P-I-58-89	1	KERAMIKA	2	3	2	6	4	89	115	12	159	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
134	N	KA_58	P-I-58-90	1	KERAMIKA	2	3	1	5	1	68	73	10	46	4	8	4	1	9	63		012					1	PRO-I-D	8
135	N	KA_58	P-I-58-91	1	KERAMIKA	7	3	1	2; 5	2	61	61	10	48	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
136	N	KA_58	P-I-58-92	1	KERAMIKA	2	3	1	5	1	57	94	9	57	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
137	N	KA_58	P-I-58-93	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	1	60	65	10	36	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8

Kat. III. A - KERAMICKE NALEZY

ID_KN	INV	OBJ	PUO	KULT	TYP	TVA	ZA	MAT	PRI	PUS	D	V	S	H	BU	BV	BL	VYZ	UMI	PRV	LIO	TRV	TRU	PPD	PPO	TVD	FRA	POZN	ID_VYZKUM
138	N	KA_58	P-I-58-94	1	KERAMIKA	2	3	2	4; 6	2	58	67	13	51	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
139	N	KA_58	P-I-58-95	1	KERAMIKA	2	3	2	6	4	48	22	11	19	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
140	N	KA_58	P-I-58-96	1	KERAMIKA	2	4	2	6	4	89	78	11	141	4	4	4	5					N		2	1	PRO-I-D	8	
141	N	KA_58	P-I-58-97	1	KERAMIKA	2	3	2	6	4	83	75	13	90	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
142	N	KA_58	P-I-58-98	1	KERAMIKA	2	3	2	6	4	98	86	11	116	4	4	4	5						N		1	1	PRO-I-D	8
143	N	KA_58	P-I-58-122	1	KERAMIKA	2	33; 4	2	5	1	62	0	9	36	4	4	4	5						N		1	1	PRO-I-D	8
144	N	KA_58	P-I-58-100	1	KERAMIKA	3	1	2	2; 5	2	79	64	13	89	8	8	8	5							N		1	PRO-I-D	8
145	N	KA_58	P-I-58-101	1	KERAMIKA	2	3	2	6	4	89	65	13	78	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
146	N	KA_58	P-I-58-102	1	KERAMIKA	4	3	2	2; 5	2	62	45	14	46	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
147	A44392	KA_58	P-I-58-103	1	KERAMIKA	1	33; 4	2	6	4	80	382	13	73	4	4	4	5						N		1	1	PRO-I-D	8
149	N	KA_58	P-I-58-105	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	1	58	60	11	56	4	8	4	1	9	63	012						1	PRO-I-D	8
150	N	KA_58	P-I-58-106	1	KERAMIKA	1	3	2	6	4	55	48	16	52	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
152	N	KA_58	P-I-58-108	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	4	64	60	13	71	4	4	4	1	9	63	012						1	PRO-I-D	8
153	N	KA_58	P-I-58-109	1	KERAMIKA	4	3	2	5	4	65	66	13	60	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
154	N	KA_58	P-I-58-110	1	KERAMIKA	1	3	2	2; 6	2	67	52	13	46	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
155	N	KA_58	P-I-58-111	1	KERAMIKA	3	3	2	4; 6	2	64	46	13	28	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
156	N	KA_58	P-I-58-112	1	KERAMIKA	1	33; 4	2	4; 6	4	63	0	13	56	4	4	4	5						N		1	1	PRO-I-D	8
157	N	KA_58	P-I-58-113	1	KERAMIKA	3	3	2	6	4	56	38	10	26	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
158	N	KA_58	P-I-58-114	1	KERAMIKA	2	3	1	6	4	55	67	9	39	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
159	N	KA_58	P-I-58-115	1	KERAMIKA	2	33; 4	2	5	4	95	0	5	71	4	4	4	5						7		1	1	PRO-I-D	8
160	N	KA_58	P-I-58-116	1	KERAMIKA	1	3	2	6	4	59	44	14	37	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
161	N	KA_58	P-I-58-117	1	KERAMIKA	2	3	2	6	4	65	40	13	35	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
162	N	KA_58	P-I-58-118	1	KERAMIKA	1	3	1	5	1	70	42	7	20	8	4	4	5									2	PRO-I-D	8
163	N	KA_58	P-I-58-119	1	KERAMIKA	1	3	1	5	1	49	37	8	17	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
164	A44393	KA_58	P-I-58-120	1	KERAMIKA	2	1; 3	2	5	4	108	75	6	93	4	4	4	5							12		2	PRO-I-D	8
165	A44394	KA_58	P-I-58-122-123	1	KERAMIKA	2	33	2	5	1	100	150	8	156	4	4	4	5									2	PRO-I-D	8
166	N	KA_58	P-I-58-124	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	90	80	7	66	3	3	3	5									1	PRO-I-D	8
167	N	KA_58	P-I-58-125	1	KERAMIKA	2	382	1	3	1	61	68	8	33	4	4	4	5									1	PRO-I-D	8
169	A44395	KA_58	P-I-58-126-128	1	KERAMIKA	2	3	1	3; 5	1	58	74	8	42	4	4	4	1	3	11; 41	002; 038; 071; 073						1	PRO-I-D	8
170	N	KA_58	P-I-58-127	1	KERAMIKA	2	3	1	3	2	57	40	10	20	4	6	4	5									1	PRO-I-D	8
171	N	KA_58	P-I-58-157	1	KERAMIKA	3	3	1	3	1	65	40	0	32	4	7	4	5									1	PRO-I-E	8
172	A44396	KA_58	P-I-58-121	1	KERAMIKA	1	371	1	2; 3	2	88	92	16	183	7	7	7	5						7			1	PRO-I-D	8
173	A44397	KA_58	P-I-58-129	1	KERAMIKA	2	3	1	3; 5	1	49	45	6	14	4	4	4	1	3	11; 41	002; 032						1	PRO-I-D	8
174	A44398	KA_58	P-I-58-121	1	KERAMIKA	2	371	1	3; 5	1	40	28	25	6	4	3	3	5									1	PRO-I-D	8

Kat. III. A - KERAMICKE NALEZY

ID_KN	INV	OBJ	PUO	KULT	TYP	TVA	ZA	MAT	PRI	PUS	D	V	S	H	BU	BV	BL	VYZ	UMI	PRV	LIO	TRV	TRU	PPD	PPO	TVD	FRA	POZN	ID_VYZKUM	
175	A44399	KA_58	P-I-58-131	1	KERAMIKA	7	08	1	3	1	37	37	5	14	4	4	4	2	3				11; 21			N	1	PRO-I-D	8	
176	A44401	KA_58	P-I-58-133	1	KERAMIKA	1	3	1	1; 2; 4; 5	2	97	85	15	116	4	4	4	5									32	PRO-I-C	8	
177	A44402	KA_58	P-I-58-134	1	KERAMIKA	2	1	1	3; 5	1	63	61	9	53	4	4	4	5							28		1	PRO-I-E	8	
178	N	KA_58	P-I-58-135	1	KERAMIKA	2	3	2	3; 6	2	57	58	8	37	4	4	4	5									1	PRO-I-E	8	
179	N	KA_58	P-I-58-136	1	KERAMIKA	2	3	1	2; 6	4	75	62	11	64	4	4	4	5									1	PRO-I-E	8	
180	N	KA_58	P-I-58-137	1	KERAMIKA	2	3	2	6	2	73	57	10	51	4	4	4	5									1	PRO-I-E	8	
181	A44403	KA_58	P-I-58-138	1	KERAMIKA	2	3	2	5	2	67	69	8	61	4	4	4	1	3	64	011						1	PRO-I-E	8	
182	A44404	KA_58	P-I-58-139	1	KERAMIKA	1	381	1	5	1	61	49	13	89	4	4	4	2	3				14; 31				1	PRO-I-E	8	
183	N	KA_58	P-I-58-140	1	KERAMIKA	1	3	2	3; 6	2	69	54	15	71	4	4	4	5									1	PRO-I-E	8	
184	N	KA_58	P-I-58-141	1	KERAMIKA	2	3	2	6	2	78	57	12	60	4	8	8	5									1	PRO-I-E	8	
185	A44405	KA_58	P-I-58-153	1	KERAMIKA	1	371	1	5	1	58	47	9	56	2	7	2	5					2				1	PRO-I-E	8	
186	A44406	KA_58	P-I-58-142	1	KERAMIKA	2	3	1	2; 5	1	82	60	10	64	8	8	4	1	3	63	012						1	PRO-I-E	8	
187	N	KA_58	P-I-58-143	1	KERAMIKA	2	3	2	4; 5	2	64	49	15	52	4	4	4	5									1	PRO-I-E	8	
188	N	KA_58	P-I-58-144	1	KERAMIKA	3	3	2	4; 5	4	85	80	13	109	4	4	4	5									1	PRO-I-E	8	
189	N	KA_58	P-I-58-145	1	KERAMIKA	3	3	2	6	4	79	45	13	35	4	4	4	5									1	PRO-I-E	8	
190	N	KA_58	P-I-58-146	1	KERAMIKA	2	3	2	6	2	66	49	13	35	4	4	4	5									1	PRO-I-E	8	
191	N	KA_58	P-I-58-147	1	KERAMIKA	1	3	2	5	4	57	38	15	37	4	4	4	5									1	PRO-I-E	8	
192	A44407	KA_58	P-I-58-148	1	KERAMIKA	2	1	2	5	1	43	37	11	30	4	4	4	1	1	62	012				40		1	PRO-I-E	8	
193	N	KA_58	P-I-58-149	1	KERAMIKA	2	1	1	2; 5	1	60	53	9	30	8	8	4	5									1	PRO-I-E	8	
194	A44408	KA_58	P-I-58-168	1	KERAMIKA	2	3	2	1; 2; 5	2	41	36	13	28	4	4	4	1	3	61	012						1	PRO-I-E	8	
195	A44409	KA_58	P-I-58-151	1	KERAMIKA	3	1	1	5	1	44	30	6	9	4	4	4	5							28		1	PRO-I-E	8	
196	N	KA_58	P-I-58-152	1	KERAMIKA	6	2; 3	1	5	1	39	37	13	29	4	4	4	5	3								1	PRO-I-E	8	
197	A44410	KA_58	P-I-58-154	1	KERAMIKA	2	372	1	5	1	67	60	6	38	4	4	4	1	3	11; 46	002; 071; 072		2				1	PRO-I-E	8	
198	A44411	KA_58	P-I-58-155	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	78	70	10	65	3	2	2	1	3	11; 41	023; 035						1	PRO-I-E	8	
199	A44412	KA_58	P-I-58-156	1	KERAMIKA	6	3	1	3	1	74	52	6	22	7	4	4	1	3	72	037						1	PRO-I-E	8	
200	A44413	KA_58	P-I-58-157	1	KERAMIKA	6	2	1	1; 2	2	60	36	8	23	7	4	4	5									1	PRO-I-E	8	
201	N	KA_58	P-I-58-158	1	KERAMIKA	1	2	2	3	3	68	55	11	42	5	5	4	5									1	PRO-I-E	8	
202	N	KA_58	P-I-58-159	1	KERAMIKA	2	3	2	3	2	45	52	7	17	8	5	4	5									1	PRO-I-E	8	
203	A44414	KA_58	P-I-58-160	1	KERAMIKA	4	371	1	1; 3; 5	2	90	66	12	93	5	5	2	5					2				1	PRO-I-E	8	
204	A44415	KA_58	P-I-58-161	1	KERAMIKA	2	33	1	2; 5	1	82	83	11	85	4; 5	4	4	5						N		N	1	PRO-I-E	8	
205	A44416	KA_58	P-I-58-162	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	70	36	5	21	7	7	7	1	3	21; 41	033						1	PRO-I-E	8	
206	A44417	KA_58	P-I-58-163	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	30	30	8	12	4	4	4	1	3	22; 41	002; 032						1	PRO-I-E	8	
207	A44418	KA_58	P-I-58-164	1	KERAMIKA	5	33; 4	1	3	1	55	0	9	28	3	7	7	5						4		3	1	PRO-I-E	8	
208	A44419	KA_58	P-I-58-165	1	KERAMIKA	2	1	1	3; 5	1	34	20	3	5	7	2	2	5								10		1	PRO-I-E	8

Kat. III. A - KERAMICKE NALEZY

ID_KN	INV	OBJ	PUO	KULT	TYP	TVA	ZA	MAT	PRI	PUS	D	V	S	H	BU	BV	BL	VYZ	UMI	PRV	LIO	TRV	TRU	PPD	PPO	TVD	FRA	POZN	ID_VYZKUM
209	A44420	KA_58	P-I-58-166	1	KERAMIKA	3	33; 4	1	3	1	48	34	5	17	2	2	2	5					15		1	1	PRO-I-E	8	
210	N	KA_58	P-I-58-167	1	KERAMIKA	1	3	1	3	1	38	33	11	4	2	2	2	1	3	11	051					1	PRO-I-E	8	
211	A44421	KA_58	P-I-58-168	1	KERAMIKA	2	1	1	5	1	38	32	3	7	2	2	2	1	1; 3	11; 41	001; 035; 071; 073				N	1	PRO-I-E	8	
212	A44422	KA_58	P-I-58-169	1	KERAMIKA	3	33; 4	2	4; 5	2	120	0	17	281	4; 7	4; 7	4; 7	5					16	35	1	1	PRO-II-A	8	
213	A44423	KA_58	P-I-58-170	1	KERAMIKA	7	4	2	4; 5	1	125	96	13	232	4; 7	7	7	5								1	PRO-II-A	8	
214	A44424	KA_58	P-I-58-171	1	KERAMIKA	2	33; 4	1	4; 5	1	83	0	10	126	4	4	4	5						N		1	1	PRO-II-A	8
215	N	KA_58	P-I-58-172	1	KERAMIKA	2	4	2	4; 5	4	81	0	21	153	4	4	4	5						N		1	1	PRO-II-A	8
216	N	KA_58	P-I-58-173	1	KERAMIKA	2	4	2	4; 5	2	83	60	21	97	4	4	4	5						N		1	1	PRO-II-A	8
217	N	KA_58	P-I-58-174	1	KERAMIKA	2	3	2	5; 6	2	90	63	15	119	4	7	4	5								1	PRO-II-A	8	
218	A44425	KA_58	P-I-58-175	1	KERAMIKA	2	371	2	5	2	88	63	13	166	7	4	4	5					6			1	PRO-II-A	8	
219	A44426	KA_58	P-I-58-176	1	KERAMIKA	3	33; 4	2	4; 5	2	85	46	9	48	4	4	4	5								1	PRO-II-A	8	
220	N	KA_58	P-I-58-177	1	KERAMIKA	2	3	2	5	1	60	67	11	65	4	4	4	5								1	PRO-II-A	8	
221	N	KA_58	P-I-58-178	1	KERAMIKA	2	3	2	4; 5	2	62	57	13	45	4	7	7	5								1	PRO-II-A	8	
222	N	KA_58	P-I-58-179	1	KERAMIKA	2	3	1	5	4	41	48	8	32	4	4	4	5								2	PRO-II-A	8	
223	N	KA_58	P-I-58-180	1	KERAMIKA	2	3	1	5	4	48	60	7	23	4	4	4	5								1	PRO-II-A	8	
224	A44427	KA_58	P-I-58-181	1	KERAMIKA	3	381	1	5	2	76	54	6	37	7	4	4	2	3				11			1	PRO-II-A	8	
225	A44428	KA_58	P-I-58-182	1	KERAMIKA	3	33; 4	1	5	3	57	0	11	36	4	4	4	5						N		1	1	PRO-II-A	8
226	A44429	KA_58	P-I-58-183	1	KERAMIKA	7	1	1	5	1	63	34	16	29	4	4	4	5							39	1	PRO-II-A	8	
227	A44430	KA_58	P-I-58-185	1	KERAMIKA	7	08	1	4; 5	1	60	45	9	51	3	3	3	2	33				15; 31			1	PRO-II-A	8	
228	A44431	KA_58	P-I-58-186	1	KERAMIKA	1	381	1	5	1	42	40	6	20	4	4	4	2	3				11; 21			1	PRO-II-A	8	
229	A44432	KA_58	P-I-58-187	4	PLASTIKA	8		1	2	1	53	23	20	23	4	7	4	5								1	PRO-II-A	8	
230	A44433	KA_58	P-I-58-188	1	KERAMIKA	3	33; 4	2	4; 5	2	123	0	10	164	7	7	4	5						16		1	1	PRO-II-A	8
231	A44434	KA_58	P-I-58-189	1	KERAMIKA	4	33; 4	2	3	2	76	0	11	94	7	7	7	5						N		1	1	PRO-II-A	8
232	A44435	KA_58	P-I-58-190	1	KERAMIKA	1	3	1	3	1	89	64	12	79	7	7	7	5								1	PRO-II-A	8	
233	N	KA_58	P-I-58-184	1	KERAMIKA	1	4	2	2	2	53	0	12	40	8	8	8	5						8		1	PRO-II-A	8	
234	N	KA_58	P-I-58-192	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	55	40	10	23	5	5	5	5								1	PRO-II-A	8	
235	A44436	KA_58	P-I-58-194	1	KERAMIKA	1	2; 371	1	2	1	50	37	9	35	7	3	3	5					3			1	PRO-II-A	8	
236	A44437	KA_58	P-I-58-193	1	KERAMIKA	2	381	1	5	1	48	37	7	20	7	4	4	2	3				11; 21			1	PRO-II-A	8	
237	A44438	KA_58	P-I-58-195	1	KERAMIKA	2	1	1	1; 3	2	67	69	9	36	2	5	2	1	1	63	011; 012; 071; 073				35	1	PRO-II-A	8	
238	A44439	KA_58	P-I-58-196	1	KERAMIKA	1	1	1	2	1	60	30	11	19	4	4	4	5							N	1	PRO-II-A	8	
239	A44440	KA_58	P-I-58-197	1	KERAMIKA	2	3	1	5	1	55	46	6	21	4	4	4	1	3	63	012; 073					1	PRO-II-A	8	
240	A44441	KA_58	P-I-58-198	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	46	35	5	12	6	6	6	1	3	12; 46	002; 033					1	PRO-II-A	8	
241	A44442	KA_58	P-I-58-198	1	KERAMIKA	2	3	1	3; 5	1	63	41	8	28	4	2	2	1	3	12; 42	001; 021; 038					1	PRO-II-A	8	
242	A44443	KA_58	P-I-58-199	1	KERAMIKA	2	3	1	5	1	55	7	50	26	2	4	4	1	3	21	002; 042					1	PRO-II-A	8	

Kat. III. A - KERAMICKE NALEZY

ID_KN	INV	OBJ	PUO	KULT	TYP	TVA	ZA	MAT	PRI	PUS	D	V	S	H	BU	BV	BL	VYZ	UMI	PRV	LIO	TRV	TRU	PPD	PPO	TVD	FRA	POZN	ID_VYZKUM	
243	A44444	KA_58	P-I-58-200	1	KERAMIKA	2	1	1	3	1	61	37	6	17	3	3	3	1	3	12; 44; 52	002; 035; 041; 071				16		1	PRO-II-A	8	
244	N	KA_58	P-I-58-201	1	KERAMIKA	2	4	1	3	1	48	33	4	8	2	2	2	5					N		1	1	PRO-II-A	8		
245	A44445	KA_58	P-I-58-202	1	KERAMIKA	3	1	1	3	1	41	37	5	11	3	3	3	5							11		1	PRO-II-A	8	
246	A44446	KA_58	P-I-58-203	1	KERAMIKA	7	9	1	3	1	34	24	7	6	7	7	7	1		11; 41	002; 035					1	PRO-II-A	8		
247	A44447	KA_58	P-I-58-204	1	KERAMIKA	2	1	1	3	1	45	33	4	7	6	6	6	1	1	21; 41	002; 034				17		1	PRO-II-A	8	
248	A44448	KA_58	P-I-58-205	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	43	30	4	7	6	6	6	1	3	21; 42	002; 073					1	PRO-II-A	8		
249	A44449	KA_58	P-I-58-206	1	KERAMIKA	2	2	1	3; 5	1	30	24	7	6	4	4	4	1		22; 41	001; 042					1	PRO-II-A	8		
250	N	KA_58	P-I-58-207	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	43	20	5	5	4	5	4	5								1	PRO-II-A	8		
251	A44450	KA_58	P-I-58-208	1	KERAMIKA	1	381	1	2; 5	1	60	58	15	83	7	3	4	2	3				11; 31			1	PRO-II-C	8		
252	A44451	KA_58	P-I-58-211	1	KERAMIKA	2	3	2	1; 2; 4	2	80	55	12	65	7	7	4	5								1	PRO-II-C	8		
253	N	KA_58	P-I-58-213	1	KERAMIKA	2	3	2	4; 5	2	56	40	10	31	4	4	4	5								1	PRO-II-D	8		
254	A44452	KA_58	P-I-58-213	1	KERAMIKA	7	9	2	5	4	57	51	14	40	4	4	4	5								1	PRO-II-D	8		
255	A44453	KA_58	P-I-58-209	1	KERAMIKA	2	3	1	3	2	62	50	13	54	7; 5	7	4	1	9	61; 71	012						1	PRO-II-D	8	
256	A44454	KA_58	P-I-58-216	1	KERAMIKA	2	33; 4	1	2	2	56	42	12	90	7	7	4	5					20		1	1	PRO-II-D	8		
257	A44455	KA_58	P-I-58-214	1	KERAMIKA	3	1	1	5	4	57	44	11	32	4	4	4	5						19		1	PRO-II-D	8		
258	A44456	KA_58	P-I-58-215	1	KERAMIKA	3	181	1	4	2	70	68	8	51	5	5	4	2	1			71			10		1	PRO-II-D	8	
259	A44457	KA_58	P-I-58-217	1	KERAMIKA	1	381	1	2; 3	2	96	86	15	185	5	5	4; 5	3	3	12	031	12; 31					1	PRO-II-D	8	
260	A44458	KA_58	P-I-58-218	1	KERAMIKA	2	1	1	5	4	52	51	10	26	4	4	4	5							32		1	PRO-II-D	8	
261	A44459	KA_58	P-I-58-210	1	KERAMIKA	2	1	1	5	1	61	34	9	24	4	4	4	5							35		1	PRO-II-D	8	
262	A44460	KA_58	P-I-58-219	1	KERAMIKA	4	33; 4	1	1; 4	1	77	0	10	69	2	2	2	5					8		2	1	PRO-II-D	8		
263	A44461	KA_58	P-I-58-220	1	KERAMIKA	4	371	2	2	2	74	68	8	102	6	7	4	5								3	1	PRO-II-D	8	Nezjistěno
264	A44462	KA_58	P-I-58-234	1	KERAMIKA	1	2; 3	2	5	4	92	63	14	85	4	4	4	5									1	PRO-II-D	8	
265	A44463	KA_58	P-I-58-221	1	KERAMIKA	6	1; 3	1	2; 5	1	59	48	6	30	5	5	8	5							18		1	PRO-II-D	8	
266	A44464	KA_58	P-I-58-222	1	KERAMIKA	2	1	1	5	2	73	69	10	68	7	7	7	1	1	61	012				36		1	PRO-II-D	8	
267	A44465	KA_58	P-I-58-223	1	KERAMIKA	3	1; 33; 4	1	4; 5	1	61	0	7	30	5	7	5; 7	5						5		1	1	PRO-II-D	8	
268	A44466	KA_58	P-I-58-224	1	KERAMIKA	1	371	1	2	1	90	68	6	88	2	2	2	1	3	72	037		3; 9				1	PRO-II-D	8	
269	A44467	KA_58	P-I-58-225	1	KERAMIKA	7	07; 10	1	5	2	58	34	23	56	4	4	4	5								3	2	PRO-II-D	8	
270	A44468	KA_58	P-I-58-226	1	KERAMIKA	2	3	1	5	1	43	31	6	11	7	3	7	1	3	21	001						1	PRO-II-D	8	
271	A44469	KA_58	P-I-58-227	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	51	37	3	11	5; 7	5; 7	5; 7	1	3	11; 41	001; 035						1	PRO-II-D	8	
272	N	KA_58	P-I-58-228	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	63	35	3	18	1	1	1	5									1	PRO-II-D	8	
273	N	KA_58	P-I-58-229	1	KERAMIKA	2	382	1	3	1	44	37	7	21	1	1	1	2	3				21				1	PRO-II-D	8	

Kat. III. A - KERAMICKE NALEZY

ID_KN	INV	OBJ	PUO	KULT	TYP	TVA	ZA	MAT	PRI	PUS	D	V	S	H	BU	BV	BL	VYZ	UMI	PRV	LIO	TRV	TRU	PPD	PPO	TVD	FRA	POZN	ID_VYZKUM
274	A44470	KA_58	P-I-58-230	1	KERAMIKA	2	1	1	3; 5	1	26	35	7	7	3	3	7	1	1	21	001; 071				12		1	PRO-II-D	8
275	A44471	KA_58	P-I-58-231	1	KERAMIKA	2	1	1	3	1	42	35	7	9	3	3	7	1			002; 071				10		1	PRO-II-D	8
276	A44472	KA_58	P-I-58-232	1	KERAMIKA	1	371	2	3	2	123	80	16	280	7	4	4	5					3			1	PRO-II-D	8	
277	A44473	KA_58	P-I-58-233	1	KERAMIKA	1	381	2	2; 4	2	52	31	11	34	8	8	4	3	3	63	011	11; 31					1	PRO-II-D	8
278	A44473	KA_58		1	KERAMIKA	1	33; 4	2	2; 4	2	53	0	13	67	8	8	4	5					16		1	1	PRO-II-D	8	
279	A44473	KA_58	P-I-58-233	1	KERAMIKA	1	33; 4	2	2; 4	2	28	0	8	143	8	8	4	5					16		1	1	PRO-II-D	8	
280	A44473	KA_58		1	KERAMIKA	1	33; 4	2	2; 4	2	91	0	15	148	8	8	4	5					16		1	1	PRO-II-D	8	
281	A44473	KA_58	P-I-58-191	1	KERAMIKA	1	3	2	2; 4	2	66	44	9	28	8	8	4	1		63	012						1	PRO-II-D	8
282	A44473	KA_58		1	KERAMIKA	1	3	2	2; 4	2	31	40	10	14	8	8	4	1		63	012						1	PRO-II-D	8
283	A44473	KA_58		1	KERAMIKA	1	3	2	2; 4	2	52	37	10	19	8	8	4	1		63	012						1	PRO-II-D	8
284	A44473	KA_58		1	KERAMIKA	1	9	2	2; 4	2	0	0	0	0	8	8	4	5								17	PRO-II-D	8	
285	A44474	KA_58	P-I-58-235	1	KERAMIKA	2	381	2	2; 4	2	65	67	10	73	8	8	4	3	3	71	012	21					1	PRO-II-D	8
286		KA_58		4	MAZANICE																						24	PRO-II-B	8
287	A44476	KA_58	P-I-58-236	1	KERAMIKA	1	3	1	1; 5	1	90	75	10	87	4	4	4	5									1	PRO-II-E	8
288	N	KA_58	P-I-58-237	1	KERAMIKA	1	3	2	1; 5	4	78	57	10	52	4	4	4	5									1	PRO-II-E	8
289	N	KA_58	P-I-58-238	1	KERAMIKA	1	3	2	2; 5	2	59	66	9	43	8	8	4	1		63	011						1	PRO-II-E	8
290	N	KA_58	P-I-58-239	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	4	57	45	10	40	4	4	4	5									1	PRO-II-E	8
291	N	KA_58	P-I-58-240	1	KERAMIKA	2	3	1	5	4	90	51	11	55	4	4	4	5									1	PRO-II-E	8
292	N	KA_58	P-I-58-241	1	KERAMIKA	2	3	1	5	4	57	44	8	31	4	4	4	5									1	PRO-II-E	8
293	A44477	KA_58	P-I-58-242	1	KERAMIKA	6	1	2	2; 5	2	51	50	8	30	4	4	4	5						12		1	PRO-II-E	8	
294	A44478	KA_58	P-I-58-243	1	KERAMIKA	2	1	2	1; 5	4	47	27	10	17	4	4	4	5						32		1	PRO-II-E	8	
295		KA_58	P-I-58-244	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	2	57	46	10	31	4	4	4	5									1	PRO-II-E	8
296	A44479	KA_58	P-I-58-245	1	KERAMIKA	2	3	1	3; 5	1	107	84	13	129	8	4	4; 8	1	3	63	012; 073				N		1	PRO-II-E	8
297		KA_58	P-I-58-246	1	KERAMIKA	1	3	1	3; 5	1	60	44	13	47	4	4	8	5									1	PRO-II-E	8
298		KA_58	P-I-58-247	1	KERAMIKA	1	3	1	3	1	53	43	10	27	7	5	5	5									1	PRO-II-E	8
299		KA_58	P-I-58-248	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 4	2	51	42	10	33	5	4	8	1		64	012; 071				N		1	PRO-II-E	8
300		KA_58	P-I-58-249	1	KERAMIKA	1	3	2	2; 4	2	63	45	11	33	5	4	8	5									1	PRO-II-E	8
301		KA_58	P-I-58-250	1	KERAMIKA	1	3	1	3	1	47	33	10	19	7	5	7	5									1	PRO-II-E	8
302	A44480	KA_58	P-I-58-251	1	KERAMIKA	2	1	1	3	1	33	49	11	27	8	8	8	1	1	63	012; 071				28		1	PRO-II-E	8
303		KA_58	P-I-58-252	1	KERAMIKA	2	3	1	3; 5	1	73	62	11	65	3	2	2	5									1	PRO-II-E	8
304	A44481	KA_58	P-I-58-253	1	KERAMIKA	2	3	1	3; 5	1	57	40	7	19	2; 4	2	2	1		-	012						1	PRO-II-E	8
305	A44482	KA_58	P-I-58-254	1	KERAMIKA	2	33; 4	1	3; 5	1	50	0	8	28	4	2	2; 4	5					5		1	1	PRO-II-E	8	
306	A44483	KA_58	P-I-58-255	1	KERAMIKA	2	1	1	3; 5	4	37	76	10	37	8	8	8	1	1	63	011				33		1	PRO-II-E	8

Kat. III. A - KERAMICKE NALEZY

ID_KN	INV	OBJ	PUO	KULT	TYP	TVA	ZA	MAT	PRI	PUS	D	V	S	H	BU	BV	BL	VYZ	UMI	PRV	LIO	TRV	TRU	PPD	PPO	TVD	FRA	POZN	ID_VYZKUM
307	A44484	KA_58	P-I-58-256	1	KERAMIKA	4	3	1	3	1	53	80	14	58	8	8	4; 8	5									1	PRO-II-E	8
308	A44485	KA_58	P-I-58-257	1	KERAMIKA	7	33; 4	1	3; 5	1	55	0	8	32	4	8	7	5					N		1	1	PRO-II-E	8	
309	A44486	KA_58	P-I-58-259	1	KERAMIKA	2	1	1	3; 5	1	34	48	5	12	3	3	3	1		31		012; 071; 073				1	PRO-II-E	8	
310	A44487	KA_58	P-I-58-260	1	KERAMIKA	2	3	1	3; 5	1	48	50	8	19	2	2	2	1	3	22; 41		001; 021; 038				1	PRO-II-E	8	
311	A44488	KA_58	P-I-58-261	1	KERAMIKA	2	3	1	3; 5	1	45	29	8	13	3	2	2	1		12		002; 071; 073				1	PRO-II-E	8	
312	A44489	KA_58	P-I-58-258	1	KERAMIKA	2	33; 4	1	2	1	62	45	10	45	5	4; 5	5	5						N		1	1	PRO-II-E	8
313	A44490	KA_58	P-I-58-262	1	KERAMIKA	2	1	1	3	1	34	28	6	7	7	7	7	1	1	12; 41		002; 035; 071; 073			12	1	PRO-II-E	8	
314	A44491	KA_58	P-I-58-263	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	35	38	5	7	3	3	7	1	3	12; 44		002; 023; 035				1	PRO-II-E	8	
315	A44492	KA_58	P-I-58-264	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	37	41	5	10	6; 7	7	6	1		63		012				1	PRO-II-E	8	
316	A44493	KA_58	P-I-58-265	4	KERAMIKA	2	3	1	3	1	37	32	4	8	3	2	2	1	3	56		012; 071; 084			12	1	PRO-II-E	8	
317	A44494	KA_58	P-I-58-266	1	KERAMIKA	4	33; 4	2	1; 2	1	183	0	19	630	5; 8	5; 8	4	5						N		1	1	PRO-II-F	8
318		KA_58	P-I-58-267	1	KERAMIKA	1	3	2	2	1	58	51	11	51	8	4	4	5								1	PRO-II-F	8	
319		KA_58	P-I-58-268	1	KERAMIKA	7	08	2	2	1	53	28	28	44	5; 7	5; 7	4	2					91			1	PRO-II-F	8	
320		KA_58	P-I-58-269	1	KERAMIKA	2	3	2	2	2	80	46	13	62	7	7	4	5								1	PRO-III-A	8	
321	A44495	KA_58	P-I-58-270	1	KERAMIKA	1	381	1	1; 4	2	48	38	10	28	8	8	8	2	3							1	PRO-III-A	8	
322	A44496	KA_58	P-I-58-271	1	KERAMIKA	1	3	1	5	2	60	45	8	24	3	4	4	1		21		022				1	PRO-III-A	8	
323		KA_58	P-I-58-272	1	KERAMIKA	1	3	1	3	1	72	56	11	57	8	8	7	5								1	PRO-IV-A	8	
324		KA_58	P-I-58-273	2	KERAMIKA	6	3	1	3	1	75	97	10	62	7	7	7	5								1	PRO-IV-A	8	
325		KA_58	P-I-58-274	2	KERAMIKA	6	2; 32	1	3	1	64	35	7	22	7	7	2	5								1	PRO-IV-A	8	
326		KA_58	P-I-58-275	2	KERAMIKA	5	2; 3	1	2	1	60	58	11	55	7	7	7	5								1	PRO-IV-A	8	
327		KA_58	P-I-58-276	2	KERAMIKA	1	3	1	3	1	10	38	12	53	7	7	5	5								1	PRO-IV-A	8	
328		KA_58	P-I-58-277	2	KERAMIKA	5	32	1	2	1	45	50	10	35	7	2	3	5								1	PRO-IV-A	8	
329		KA_58	P-I-58-278	2	KERAMIKA	1	33	1	5	1	51	51	12	49	7	3	3	5								1	PRO-IV-A	8	
330		KA_58	P-I-58-279	2	KERAMIKA	1	3	1	2; 3	1	48	44	12	36	7	7	7	5								1	PRO-IV-A	8	
331		KA_58	P-I-58-280	2	KERAMIKA	5	3	1	3	1	60	62	11	40	7	7	7	5								1	PRO-IV-A	8	
332		KA_58	P-I-58-281	2	KERAMIKA	3	33; 4	1	2	1	63	0	13	50	5	2	4	5						N		1	1	PRO-IV-A	8
333		KA_58	P-I-58-282	1	KERAMIKA	1	2	1	3; 5	1	68	54	8	34	4	4	7	5								1	PRO-IV-A	8	
334		KA_58	P-I-58-283	2	KERAMIKA	6	2	1	2	1	46	68	9	32	2	2	2	5								1	PRO-IV-A	8	
335		KA_58	P-I-58-284	2	KERAMIKA	1	3	1	3	1	50	62	9	32	7	4	4	5								1	PRO-IV-A	8	
336		KA_58	P-I-58-285	2	KERAMIKA	5	3	2	3; 4	2	65	56	7	38	7	2	7	5								1	PRO-IV-A	8	
337	A44497	KA_58	P-I-58-286	2	KERAMIKA	3	1	1	3	1	63	42	11	42	3	3	3	5						21		1	PRO-IV-A	8	
338	A44498	KA_58	P-I-58-287	1	KERAMIKA	2	381	1	3	1	63	53	8	47	7	7	7	2	3							1	PRO-IV-A	8	

Kat. III. A - KERAMICKE NALEZY

ID_KN	INV	OBJ	PUO	KULT	TYP	TVA	ZA	MAT	PRI	PUS	D	V	S	H	BU	BV	BL	VYZ	UMI	PRV	LIO	TRV	TRU	PPD	PPO	TVD	FRA	POZN	ID_VYZKUM			
339		KA_58	P-I-58-288	1	KERAMIKA	1	3	1	2; 3	2	48	58	8	32	7	7	7	5									1	PRO-IV-A	8			
340		KA_58	P-I-58-289	1	KERAMIKA	1	3	1	3	1	68	35	10	36	6	6	6	5									1	PRO-IV-A	8			
341		KA_58	P-I-58-290	2	KERAMIKA	5	3	1	3	1	46	27	9	20	7	5	5	5									1	PRO-IV-A	8			
342		KA_58	P-I-58-291	2	KERAMIKA	6	2; 3	1	2; 3	1	52	42	13	22	7	7	7	5									1	PRO-IV-A	8			
343		KA_58	P-I-58-292	2	KERAMIKA	5	3	1	3	1	48	39	11	25	7	7	7	5									1	PRO-IV-A	8			
344		KA_58	P-I-58-293	2	KERAMIKA	5	2; 3	1	3	1	58	38	10	22	7	7	7	5									1	PRO-IV-A	8			
345	A44499	KA_58	P-I-58-294	2	KERAMIKA	4	33; 4	2	2; 3	2	54	0	12	62	7	7	7	5						N		2	1	PRO-IV-A	8			
346	A44500	KA_58	P-I-58-295	2	KERAMIKA	2	2; 3	1	3	1	44	37	8	23	8	4	4	5									1	PRO-IV-A	8			
347	A44501	KA_58	P-I-58-296	2	KERAMIKA	3	5	1	3	2	78	72	13	100	2	2	2	5									1	PRO-IV-A	8			
348	A44502	KA_58	P-I-58-297	2	KERAMIKA	4	33; 4	1	5	1	73	0	9	57	8	3	4	5							17		2	1	PRO-IV-A	8		
350	A44503	KA_58	P-I-58-299	2	KERAMIKA	3	33; 4	1	3	1	55	0	35	24	5; 7	2	2	5							24		2	1	PRO-IV-A	8		
351	A44504	KA_58	P-I-58-300	2	KERAMIKA	5	33; 4	1	1; 3	1	60	0	10	50	5	5	5	5							25		2	1	PRO-IV-A	8		
352	A44505	KA_58	P-I-58-301	2	KERAMIKA	3	33; 4	2	2; 3	2	55	0	0	32	5; 7	5	2	5							14		2	1	PRO-IV-A	8		
353	A44506	KA_58	P-I-58-302	2	KERAMIKA	7	07; 10	2	2	2	0	0	0	0	0	0	8	5									8		1	PRO-IV-A	8	
354	A44507	KA_58	P-I-58-303	2	KERAMIKA	4	172	1	3	1	57	38	20	24	7	7	7	1	1; 3	41		011				8		9		1	PRO-IV-A	8
355	A44508	KA_58	P-I-58-304	2	KERAMIKA	6	08	1	3	1	0	0	0	16	5; 7	0	3	2										1	PRO-IV-A	8		
356	A44509	KA_58	P-I-58-305	2	KERAMIKA	6	371	1	3	1	0	0	0	21	5	3	3	5									2		1	PRO-IV-A	8	
357	A44510	KA_58	P-I-58-306	2	KERAMIKA	6	371	1	3	1	42	0	16	42	4	4	4	5									2		1	PRO-IV-A	8	
358	A44511	KA_58	P-I-58-307	1	KERAMIKA	1	382	2	5	4	92	68	10	115	4	4	4	2	3							81			1	PRO-IV-A	8	
359		KA_58	P-I-58-308	1	KERAMIKA	2	3	1	5	4	98	85	13	103	4	4	4	5										1	PRO-IV-A	8		
360		KA_58	P-I-58-309	1	KERAMIKA	1	3	2	5	4	120	72	13	104	4	4	4	5										1	PRO-IV-A	8		
362		KA_58	P-I-58-311	1	KERAMIKA	1	3	1	5	2	62	69	16	72	4	7	4	5										1	PRO-IV-A	8		
363		KA_58	P-I-58-312	1	KERAMIKA	4	3	1	1; 5	4	88	75	12	104	4	4	4	5										1	PRO-IV-A	8		
364	A44512	KA_58	P-I-58-313	1	KERAMIKA	3	1	2	2	4	70	60	16	69	4	4	4	1	3	63		002						1	PRO-IV-A	8		
365	A44513	KA_58	P-I-58-314	1	KERAMIKA	2	371	1	5	4	82	83	10	97	4	4	4	5									2		1	PRO-IV-A	8	
366		KA_58	P-I-58-315	1	KERAMIKA	1	3	1	5	4	73	43	10	41	4	4	4	5										1	PRO-IV-A	8		
367	A44514	KA_58	P-I-58-316	1	KERAMIKA	4	381	2	5	4	51	51	13	53	4	4	4	2	3								11; 31		1	PRO-IV-A	8	
368		KA_58	P-I-58-317	1	KERAMIKA	1	3	1	1; 5	4	60	52	11	45	4	4	4	5										1	PRO-IV-A	8		
369		KA_58	P-I-58-318	1	KERAMIKA	2	3	1	5	1	68	47	13	48	4	4	4	5										1	PRO-IV-A	8		
370		KA_58	P-I-58-319	1	KERAMIKA	1	3	2	5	4	75	47	17	52	4	4	4	5										1	PRO-IV-A	8		
371		KA_58	P-I-58-320	1	KERAMIKA	1	3	1	1; 5	4	57	50	12	42	4	4	4	5										1	PRO-IV-A	8		
372		KA_58	P-I-58-321	1	KERAMIKA	1	2; 3	2	5	2	68	38	14	35	2	2	2	5										1	PRO-IV-A	8		

373	A44515	KA_58	P-I-58-322	1	KERAMIKA	2	3	1	5	4	50	38	9	28	8	4	4	1	3	63	001; 073					1	PRO-IV-A	8		
374	A44516	KA_58	P-I-58-323	1	KERAMIKA	2	32	1	5	4	90	42	10	48	4	4	4	5								1	PRO-IV-A	8		
375		KA_58	P-I-58-324	1	KERAMIKA	1	3	2	1; 2; 4	2	88	47	14	69	8	8	8	5								1	PRO-IV-A	8		
376	A44517	KA_58	P-I-58-325	1	KERAMIKA	2	1	2	3; 5	2	42	38	8	18	8	3	3	1	1	63	011			34		1	PRO-IV-A	8		
377	A44518	KA_58	P-I-58-326	1	KERAMIKA	2	1	1	5	4	37	51	12	29	4	4	4	1	1	63	012; 072			31		1	PRO-IV-A	8		
378	A44519	KA_58	P-I-58-327	4	MAZANICE																					N	PRO-IV-A	8		
379		KA_58	P-I-58-328	1	KERAMIKA	2	3	2	5	1	57	55	10	50	4	7	4	5								1	PRO-IV-A	8		
380		KA_58	P-I-58-329	1	KERAMIKA	1	3	1	1	1	65	62	10	36	4	7	4	5								1	PRO-IV-A	8		
381	A44520	KA_58	P-I-58-330-333	1	KERAMIKA	2	3	1	5	4	81	76	20	94	3	4	4	1	3	22	054					1	PRO-IV-A	8		
382	A44521	KA_58	P-I-58-331	1	KERAMIKA	1	1; 2	1	3; 5	1	53	35	5	12	4	4	4	1		12; 41	002; 035			12		1	PRO-IV-A	8		
383	A44522	KA_58	P-I-58-332	1	KERAMIKA	1	3	2	2; 5	4	44	29	11	15	4	4	4	1	3	63	011			?		1	PRO-IV-A	8		
384		KA_58	P-I-58-334	1	KERAMIKA	2	3	1	5	1	62	52	10	39	2	2	3	5								1	PRO-IV-A	8		
385	A44523	KA_58	P-I-58-335	1	KERAMIKA	2	33; 4	1	3; 4	1	82	65	15	67	7	3	3	1	33	11; 41	002; 035; 072; 073			N		1	1	PRO-IV-A	8	
386	A44524	KA_58	P-I-58-336	1	KERAMIKA	1	3; 371	1	3	4	85	73	6	67	4; 7	4	4	1	3	11	002; 035; 071; 073		2		22		1	PRO-IV-A	8	
387	A44525	KA_58	P-I-58-337	1	KERAMIKA	1	3	1	5	1	53	44	8	20	8	8	8	1	3	12	022					1	PRO-IV-A	8		
388		KA_58	P-I-58-338	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	42	36	10	30	1	1	1	5								2	PRO-IV-A	8		
389	A44526	KA_58	P-I-58-339	1	KERAMIKA	2	3	1	3; 5	1	42	36	6	14	3	3	7	5								1	PRO-IV-A	8		
390	A44527	KA_58	P-I-58-340	1	KERAMIKA	2	3	1	5	1	52	38	8	18	3	4	4	1	3	11; 41	001; 002; 035; 071; 073					1	PRO-IV-A	8		
391	A44528	KA_58	P-I-58-341	1	KERAMIKA	2	3	1	5	1	46	36	6	12	6	6	6	1	3	22; 46	002; 031					1	PRO-IV-A	8		
392	A44529	KA_58	P-I-58-342	1	KERAMIKA	3	1	1	3	1	34	30	4	8	6	6	6	1	1	12; 43	002; 035					1	PRO-IV-A	8		
393	A44530	KA_58	P-I-58-343	1	KERAMIKA	2	1	1	3	1	35	34	4	6	6	6	6	1	1	12	002; 071					1	PRO-IV-A	8		
394	A44530		P-I-58-314	1	KERAMIKA	1	3	2	4	2	119	80	15	152	5	7	4	5								1	PRO-IV-A	8		
395	A44530		P-I-58-330	1	KERAMIKA	1	3	2	4	2	89	72	10	68	2	2	2	5								1	PRO-IV-A	8		
396		KA_58	P-I-58-346	1	KERAMIKA	1	3	2	2	2	80	67	12	69	7	7	4	5								1	PRO-IV-B	8		
397		KA_58	P-I-58-347	1	KERAMIKA	1	3	1	2; 5	2	52	48	12	34	4	8	4	5								1	PRO-IV-B	8		
398	A44577	KA_58	P-I-58-348	1	KERAMIKA	2	1; 3	1	5	2	65	75	9	53	5	5	2	1	1; 3	63	011; 012; 071; 073			17		1	PRO-IV-B	8		
399	A44567	KA_58	P-I-58-349	1	KERAMIKA	5	1; 2	2	2	1	40	43	10	21	7	7	7	5						12		1	PRO-IV-B	8		
400	A44568	KA_58	P-I-58-350	1	KERAMIKA	7	07; 10	2	1; 3	1	0	0	0	25	5	5	5	5								1	PRO-IV-B	8		
401	A44569	KA_58	P-I-58-351	1	KERAMIKA	2	3	2	2	2	42	43	8	15	7	7	7	1	3	21	002; 072					1	PRO-IV-B	8		
402	A44570	KA_58	P-I-58-352	1	KERAMIKA	7	08	1	5	1	0	0	0	28	0	4	4	2	9				12; 21			1	PRO-IV-B	8		
403	A44571	KA_58	P-I-58-353	1	KERAMIKA	7	08; 10	1	3	1	0	0	0	8	0	8	7	2	9				91			1	PRO-IV-B	8		
404	A44572	KA_58	P-I-58-354	4	LŽÍČE	8	6	1	3	1	49	17	41	20	2, 5	3	6	5								1	PRO-IV-B	8		
405		KA_58	P-I-58-355	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	47	24	6	9	9	9	9	5								1	PRO-IV-B	8		
406	A44573	KA_58	P-I-58-357	1	KERAMIKA	2	3	1	3; 5	1	35	38	5	10	4	3	7	1	3	11; 41	022; 033; 042					1	PRO-IV-B	8		
407	A44574	KA_58	P-I-58-358	1	KERAMIKA	2	3	1	3; 5	1	42	68	8	21	4	4	7	1	3	31; 46	002; 032; 073					1	PRO-IV-B	8		

408	A44575	KA_58	P-I-58-359	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	48	37	7	14	6	6	6	1		21	36; 37					1	PRO-IV-B	8	
409	A44576	KA_58	P-I-58-360	1	KERAMIKA	2	1; 3	1	3; 5	1	52	30	6	12	4	4	4	1	1; 3	12; 22	002; 038; 071; 073			N		1	PRO-IV-B	8	
410	A44578	KA_58	P-I-58-361	1	KERAMIKA	2	3	1	3; 5	1	42	29	6	9	4	4	4	1	3	21; 41	002; 035; 073					1	PRO-IV-B	8	
411	A44579	KA_58	P-I-58-362	1	KERAMIKA	1	3	1	3; 5	1	47	22	5	8	2	2	2	1	3	11	022					1	PRO-IV-B	8	
412	A44580	KA_58	P-I-58-363	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	33	23	5	6	6	6	6	5								1	PRO-IV-B	8	
413		KA_58	P-I-58-366	1	KERAMIKA	1	3	2	1; 5	4	127	103	10	172	4	8	5	5								1	PRO-IV-C	8	
414		KA_58	P-I-58-367	1	KERAMIKA	1	3	2	5	2	115	72	13	101	4	4	4	5								1	PRO-IV-C	8	
415		KA_58	P-I-58-368	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	93	71	9	85	4	4	4	5								1	PRO-IV-C	8	
416		KA_58	P-I-58-369	1	KERAMIKA	2	3	2	5	2	148	87	12	124	4	7	4	5								1	PRO-IV-C	8	
417	A44535	KA_58	P-I-58-371	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	54	50	12	38	4	4	4	1		63						1	PRO-IV-C	8	
418	A44536	KA_58	P-I-58-372	1	KERAMIKA	2	3	2	4; 5	2	90	50	12	51	8	8	8	1		63	012					1	PRO-IV-C	8	
419	A44537	KA_58	P-I-58-373	1	KERAMIKA	2	3	2	5	1	49	51	10	29	8	8	8	1		63	012; 073					1	PRO-IV-C	8	
420	A44538	KA_58	P-I-58-374	1	KERAMIKA	2	381	2	5	2	65	61	12	75	8	8	8	3	3	61	012; 071	11; 31				1	PRO-IV-C	8	
421	A44538	KA_58	P-I-58-375	1	KERAMIKA	2	381	2	2	2	54	43	8	60	8	8	4	2	3	63; 64	012; 073	11; 21				1	PRO-IV-C	8	
422	A44540	KA_58	P-I-58-376	1	KERAMIKA	2	1	2	5	2	47	32	12	23	4	5	4	5						17		1	PRO-IV-C	8	
423	A44541	KA_58	P-I-58-377	1	KERAMIKA	2	3	2	5	2	52	51	10	29	4	4	7	1	3	63	012; 073					1	PRO-IV-C	8	
424	A44534	KA_58	P-I-58-378	1	KERAMIKA	2	2	2	2	2	75	56	12	56	8	8	8	5						N	1	1	PRO-IV-C	8	
425		KA_58	P-I-58-379	1	KERAMIKA	1	3	2	1; 4; 5	2	72	45	11	50	4	4	4	5								1	PRO-IV-C	8	
426	A44542	KA_58	P-I-58-380	1	KERAMIKA	4	33; 4	1	2; 3	1	57	0	9	27	7	7	7	5						19	2	1	PRO-IV-C	8	
427	A44543	KA_58	P-I-58-381	1	KERAMIKA	2	1	2	2; 4	1	45	35	12	25	4	4	4	1	1	63	061			26		1	PRO-IV-C	8	
428	A44544	KA_58	P-I-58-382	1	KERAMIKA	2	2; 3	2	2	2	52	41	12	32	8	8	8	2	2; 3	71	-					1	PRO-IV-C	8	
429		KA_58	P-I-58-383	1	KERAMIKA	1	3	2	4; 5	2	64	44	13	44	4	8	4	5								1	PRO-IV-C	8	
430	A44545	KA_58	P-I-58-384	1	KERAMIKA	1	3	2	5	4	48	32	9	11	4	4	4	1	3	63	011					1	PRO-IV-C	8	
431	A44546	KA_58	P-I-58-385	1	KERAMIKA	2	1	2	4	2	53	67	13	60	7	7	7	5						32		1	PRO-IV-C	8	
432	A44547	KA_58	P-I-58-386	1	KERAMIKA	2	371	2	5	1	67	55	10	103	4	4	4	5						3		1	PRO-IV-C	8	
433	A44548	KA_58	P-I-58-387	1	KERAMIKA	2	371	2	5	2	87	70	10	153	4	8	4	5						3		1	PRO-IV-C	8	
434	A44549	KA_58	P-I-58-388	1	KERAMIKA	2	371	2	5	2	116	68	8	136	4	7	4	5						3		1	PRO-IV-C	8	
435	A44550	KA_58	P-I-58-389	1	KERAMIKA	2	371	2	1; 2; 4	2	112	120	12	253	4	7	4	5						3		1	PRO-IV-C	8	
436		KA_58	P-I-58-390	1	KERAMIKA	2	33; 4	1	2; 3	2	87	0	17	122	6	3	3	5						N	1	1	PRO-IV-C	8	
437	A44551	KA_58	P-I-58-391	1	KERAMIKA	2	33	1	3	1	77	70	12	79	6	6	2	5								1	PRO-IV-C	8	
438	A44552	KA_58	P-I-58-392	1	KERAMIKA	2	3	1	3; 5	1	67	0	7	48	7	7	7	1	3	11	002; 023; 041					1	PRO-IV-C	8	
439	A44553	KA_58	P-I-58-393	1	KERAMIKA	2	3	1	5	1	54	43	8	26	2	2	2	1	3	11; 41	002; 035; 042					1	PRO-IV-C	8	
440		KA_58	P-I-58-394	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	44	44	7	18	6	6	6	5								1	PRO-IV-C	8	
441	A44554	KA_58	P-I-58-395	1	KERAMIKA	1	3	1	3	1	43	45	7	18	2	2	2	1	3	41	021					1	PRO-IV-C	8	
442		KA_58	P-I-58-396	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	45	31	10	15	6	6	6	5								1	PRO-IV-C	8	
443	A44555	KA_58	P-I-58-397	1	KERAMIKA	2	1	1	5	1	42	31	6	11	6	3	6	1	1	12; 22; 41	002; 036; 071; 072					1	PRO-IV-C	8	
444	A44556	KA_58	P-I-58-398	1	KERAMIKA	2	33	1	3	1	44	44	7	15	3	2	2	1	33	11; 41	001; 035; 054					1	PRO-IV-C	8	
445	A44557	KA_58	P-I-58-399	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	39	37	7	6	3	2	6	1	3	11; 41	002; 033; 055					1	PRO-IV-C	8	

446	A44558	KA_58	P-I-58-400	1	KERAMIKA	2	3	1	3; 5	1	45	27	5	8	3	3	3	1	3	11; 41	002; 036; 071; 073					1	PRO-IV-C	8	
447	A44559	KA_58	P-I-58-401	1	KERAMIKA	2	1	1	3	1	52	43	4	12	4	4	4	1	1	31; 41; 44	002; 033; 034; 035; 054; 071; 073			16		1	PRO-IV-C	8	
448	A44560	KA_58	P-I-58-402	1	KERAMIKA	2	1	1	3; 5	1	42	35	5	7	1	1	1	1	1	12; 41	001; 035; 041; 071			N		1	PRO-IV-C	8	
449	A44561	KA_58	P-I-58-403	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	28	23	3	4	1	1	1	5								1	PRO-IV-C	8	
450	A44562	KA_58	P-I-58-404	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	50	34	5	8	6	6	6	1	3	12; 46	002; 033; 054					1	PRO-IV-C	8	
451	A44563	KA_58	P-I-58-405	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	40	25	9	6	6	6	6	5								1	PRO-IV-C	8	
452	A44564	KA_58	P-I-58-406	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	35	31	4	5	6	6	6	1	3	12	002; 032					1	PRO-IV-C	8	
453	A44565	KA_58	P-I-58-407	1	KERAMIKA	1	33; 4	1	3	1	34	0	5	6	2	2	2	1		31	023			10	1	1	PRO-IV-C	8	
454		KA_58	P-I-58-409	1	KERAMIKA	2	3	2	1; 2; 5	2	92	88	16	162	4	4	4	5								1	PRO-IV-D	8	
455	A44583	KA_58	P-I-58-410	1	KERAMIKA	1	381	2	1; 2	2	64	64	11	60	8	5	4	2	3			11; 31				1	PRO-IV-D	8	
456	A44584	KA_58	P-I-58-411	1	KERAMIKA	2	33; 4	2	5	2	90	71	13	91	4	4	4	5					13	1	1	PRO-IV-D	8		
457		KA_58	P-I-58-412	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	47	24	8	10	6	6	6	5								1	PRO-IV-D	8	
458	A44585	KA_58	P-I-58-413	1	KERAMIKA	3	1	2	2; 5	2	47	36	11	12	7	4	7	5						26		1	PRO-IV-D	8	
459	A44586	KA_58	P-I-58-414	1	KERAMIKA	4	33; 4	1	3; 5	1	67	0	7	29	4	4	4	1	33	11; 41	002; 032; 073			12	2	1	PRO-IV-D	8	
460		KA_58	P-I-58-415	1	KERAMIKA	2	3	2	5	2	152	125	16	387	4	4	4	5								1	PRO-V-A	8	
462	A44587	KA_58	P-I-58-417	1	KERAMIKA	2	1	2	5	4	116	94	14	178	4	4	4	1	1	63	011			40		1	PRO-V-A	8	
463		KA_58	P-I-58-418	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	117	78	11	99	4	4	4	5								1	PRO-V-A	8	
464	A44588	KA_58	P-I-58-419	1	KERAMIKA	2	381	1	5	1	72	78	10	121	4	7	4	2	3				12; 21			1	PRO-V-A	8	
466		KA_58	P-I-58-421	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	84	74	11	82	4	4	4	5								1	PRO-V-A	8	
468		KA_58	P-I-58-423	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	88	48	10	52	4	4	4	5								1	PRO-V-A	8	
469		KA_58	P-I-58-424	1	KERAMIKA	1	3	2	5	2	98	86	16	183	4	4	4	5								1	PRO-V-A	8	
471	A44589	KA_58	P-I-58-426	1	KERAMIKA	1	371	2	5	1	78	75	9	96	4	7	4	5					3			1	PRO-V-A	8	
472		KA_58	P-I-58-427	1	KERAMIKA	2	3	1	5	2	84	62	10	58	4	7	4	5								1	PRO-V-A	8	
473	A44590	KA_58	P-I-58-428	1	KERAMIKA	7	07	2	5	2	75	55	22	115	7	7	7	5					6			1	PRO-V-A	8	
474	A44591	KA_58	P-I-58-429	1	KERAMIKA	2	3	2	3; 4	2	77	53	10	61	2	2	2	1		63	012					1	PRO-V-A	8	
475		KA_58	P-I-58-430	1	KERAMIKA	1	4	2	2; 4; 5	2	58	43	16	65	4	4	4	5					24	1	1	PRO-V-A	8		
476	A44592	KA_58	P-I-58-431	1	KERAMIKA	2	3	2	5	2	62	58	10	39	3	3	3	1		64	011; 073					1	PRO-V-A	8	
477	A44593	KA_58	P-I-58-432	1	KERAMIKA	2	181	1	5	4	52	73	7	39	4	4	7	2	1				11; 21		22	1	PRO-V-A	8	
478	A44594	KA_58	P-I-58-433	1	KERAMIKA	3	1	1	5	1	68	53	10	39	4	4	4	5						25		1	PRO-V-A	8	
479	A44595	KA_58	P-I-58-434	1	KERAMIKA	3	1	1	5	4	57	39	7	21	4	4	4	5						36		1	PRO-V-A	8	
480		KA_58	P-I-58-435	1	KERAMIKA	2	3	2	5	2	64	67	8	46	4	8	4	5								1	PRO-V-A	8	
481		KA_58	P-I-58-436	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	2	74	57	13	76	8	8	4	5								1	PRO-V-A	8	
482		KA_58	P-I-58-437	1	KERAMIKA	1	2; 3	2	5	2	65	53	11	53	8	4	8	5								1	PRO-V-A	8	
483	A44596	KA_58	P-I-58-438	1	KERAMIKA	1	1	2	5	2	53	43	13	36	4	4	4	1	1	64	012; 071			36		1	PRO-V-A	8	
484	A44597	KA_58	P-I-58-440	1	KERAMIKA	2	3	2	2	2	48	72	13	46	4	7	4	1	3	61	002; 072					1	PRO-V-A	8	
485		KA_58	P-I-58	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 3	2	70	67	15	75	8	8	8	5								1	PRO-V-A	8	
486	A44598	KA_58	P-I-58-441	1	KERAMIKA	2	372	1	3; 5	2	56	51	9	57	4	4	7	5					8			1	PRO-V-A	8	
487	A44599	KA_58	P-I-58-442	1	KERAMIKA	2	371	1	5	1	70	39	8	94	7	7	7	5					9			1	PRO-V-A	8	

488	A44600	KA_58	P-I-58-443	1	KERAMIKA	2	1	1	5	4	53	54	7	28	4	4	4	1	1	63	012					30		1	PRO-V-A	8	
489	A44601	KA_58	P-I-58-444	4	LŽÍČE	8	61	1	4; 5	1	37	16	28	12	4	4	4	5										1	PRO-V-A	8	
490		KA_58	P-I-58-445	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	4	92	56	10	70	4	4	4	5										1	PRO-V-A	8	
491		KA_58	P-I-58	1	KERAMIKA	2	3	2	1; 2; 4	2	163	97	13	249	8	8	8	5										1	PRO-V-A	8	
492		KA_58	P-I-58-447-448	1	KERAMIKA	2	3	2	2	2	61	92	13	90	4	8	4	5										2	PRO-V-A	8	
493		KA_58	P-I-58	1	KERAMIKA	2	3	2	1; 2	2	161	113	17	291	7	4	4	5										1	PRO-V-A	8	
494	A44609	KA_58	P-I-58-449	1	KERAMIKA	1	1	2	2	1	48	54	13	39	7	7	7	5								28		1	PRO-V-A	8	
495	A44603	KA_58	P-I-58-50/3, 50/4	1	KERAMIKA	2	3	1	5	4	60	68	9	42	4	4	4	1		12; 41	033; 042; 071; 072						4	PRO-V-A	8		
496	A44604	KA_58	P-I-58-451	1	KERAMIKA	2	381	2	2; 5	2	53	38	8	30	4	7	4	3	3	63	011	71					1	PRO-V-A	8		
497	A44606	KA_58	P-I-58-452	1	KERAMIKA	2	1	1	2	2	83	92	10	82	8	8	4	1	1	63	012					20		1	PRO-V-A	8	
498	A44605	KA_58	P-I-58-453	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	51	50	4	17	7	4	4	1	3	12; 31; 53	042							1	PRO-V-A	8	
499	A44607	KA_58	P-I-58-454	1	KERAMIKA	2	33; 4	2	2	2	50	43	9	28	7	7	7	1	33	21	002; 072			N		1	1	PRO-V-A	8		
500	A44608	KA_58	P-I-58-455	4	KERAMIKA	2	3	1	3	1	57	35	9	18	3	5	2	1	3	11; 54	001; 084						1	PRO-V-A	8		
501	A44610	KA_58	P-I-58-456-468	1	KERAMIKA	6	2	1	3	1	43	31	8	15	6	6	6	5									2	PRO-V-A	8		
502	A44611	KA_58	P-I-58-457	1	KERAMIKA	2	3	1	2; 3	2	67	32	6	20	3	2	2	1	3	64	011						1	PRO-V-A	8		
503	A44612	KA_58	P-I-58-458	1	KERAMIKA	6	3	1	3	1	57	45	7	11	1	1	1	1	3	11; 41	002; 035; 071						1	PRO-V-A	8		
504	A44613	KA_58	P-I-58-459	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	36	33	4	9	3	2	2	1	3	11; 41	002; 038; 071; 073						1	PRO-V-A	8		
505	A44614	KA_58	P-I-58-460	1	KERAMIKA	2	3	1	5	1	38	22	6	9	6	6	6	5									1	PRO-V-A	8		
506	A44615	KA_58	P-I-58-461	1	KERAMIKA	2	1	1	5	1	58	44	7	22	4	7	7	1	1	11; 41	002; 035; 071; 073				12		1	PRO-V-A	8		
507	A44616	KA_58	P-I-58-462	1	KERAMIKA	2	3	1	3; 5	1	32	40	6	9	3	3	3	5										1	PRO-V-A	8	
508	A44617	KA_58	P-I-58-463	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	39	29	4	7	3	5	5	1	3	12; 46	001; 033; 054						1	PRO-V-A	8		
509	A44618	KA_58	P-I-58-464	1	KERAMIKA	2	1	1	3	1	55	43	13	20	2	2	2	1	1	11; 46	002; 035; 071				32		1	PRO-V-A	8		
510	A44619	KA_58	P-I-58-465	1	KERAMIKA	2	33	1	3	1	39	44	8	13	5	5	5	1	33	12; 41	002; 038						1	PRO-V-A	8		
511	A44620	KA_58	P-I-58-466	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	44	34	5	9	5	5	5	5									1	PRO-V-A	8		
512	A44621	KA_58	P-I-58-467	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	29	22	7	5	5	5	5	5									1	PRO-V-A	8		
513	A44622	KA_58	P-I-58-469	1	KERAMIKA	6	2; 3	1	3	1	36	27	7	11	6	6	6	5									1	PRO-V-A	8		
514	A44623	KA_58	P-I-58-468	1	KERAMIKA	2	1; 3	1	3	1	32	36	5	8	3	3	3	1	1; 3	11; 46	002; 035				10		1	PRO-V-A	8		
515	A44624	KA_58	P-I-58-470	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	35	40	8	11	3	3	3	5									1	PRO-V-A	8		
516	A44625	KA_58	P-I-58-471	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	27	41	9	10	6	6	6	1	1	11	002						1	PRO-V-A	8		
517	A44626	KA_58	P-I-58-472	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	43	19	5	7	6	6	6	1	3	11; 41	002; 033; 054						1	PRO-V-A	8		
518	A44627	KA_58	P-I-58-473	1	KERAMIKA	2	1	1	5	1	28	25	5	5	3	3	3	1	1	12; 53	002; 035; 071; 073			10		1	PRO-V-A	8			
520	A44629	KA_58	P-I-58-475	1	KERAMIKA	1	3	1	3	1	33	28	6	7	6	6	6	1	3	11; 44	002; 038						1	PRO-V-A	8		
521	A44630	KA_58	P-I-58-476	1	KERAMIKA	2	1	1	3	1	30	28	3	6	6	6	6	1	3	11; 46	002; 038				9		1	PRO-V-A	8		
522		KA_58	P-I-58-480	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	108	63	12	92	4	4	4	5									1	PRO-V-B	8		
523		KA_58	P-I-58-481	1	KERAMIKA	3	1	2	5	4	55	45	8	19	4	4	4	5								32		1	PRO-V-B	8	
524		KA_58	P-I-58-482	1	KERAMIKA	1	3	2	5	4	57	60	13	49	4	4	4	5									1	PRO-V-B	8		

525		KA_58	P-I-58-483	1	KERAMIKA	1	3	2	5	4	67	51	10	38	4	4	4	5									1	PRO-V-B	8	
526		KA_58	P-I-58-484	1	KERAMIKA	1	3	2	5	4	83	52	11	52	4	4	4	5									1	PRO-V-B	8	
527		KA_58	P-I-58-485	1	KERAMIKA	1	3	2	5	4	79	44	35	35	4	4	4	5									1	PRO-V-B	8	
528		KA_58	P-I-58-486	1	KERAMIKA	1	3	2	5	4	43	35	10	14	4	4	4	5									1	PRO-V-B	8	
529		KA_58	P-I-58-487	1	KERAMIKA	1	3	2	5	4	62	25	9	13	4	4	4	5									1	PRO-V-B	8	
530		KA_58	P-I-58-488	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	92	107	14	146	4	4	4	5									1	PRO-V-B	8	
531		KA_58	P-I-58-489	1	KERAMIKA	1	4	2	5	4	115	94	15	158	8	8	4	5						N		1	1	PRO-V-B	8	
532		KA_58	P-I-58-492	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	57	57	10	40	4	4	4	5									1	PRO-V-B	8	
533		KA_58	P-I-58-493	1	KERAMIKA	2	3	2	5	2	67	67	10	50	4	4	8	5									1	PRO-V-B	8	
534		KA_58	P-I-58-494	1	KERAMIKA	1	3	2	5	4	73	43	12	51	4	4	4	5									1	PRO-V-B	8	
535		KA_58	P-I-58-495	1	KERAMIKA	2	382	2	5	4	116	91	14	184	4	4	4	5						81			1	PRO-V-B	8	
536		KA_58	P-I-58-496	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	97	73	12	80	4	4	4	5									1	PRO-V-B	8	
537		KA_58	P-I-58-497	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	74	51	12	67	4	4	4	5									1	PRO-V-B	8	
538		KA_58	P-I-58-498	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	45	44	11	75	48	4	4	5									1	PRO-V-B	8	
539	A44634	KA_58	P-I-58-499	1	KERAMIKA	2	3	1	3	4	77	32	11	41	4	4	4	5									1	PRO-V-B	8	
540	A44635	KA_58	P-I-58-500	1	KERAMIKA	2	3	2	2; 5	4	62	50	8	33	4	4	4	1	3		63		012; 071; 072				1	PRO-V-B	8	
541		KA_58	P-I-58-501	1	KERAMIKA	2	3	2	5	4	94	85	13	89	4	4	4	5									1	PRO-V-B	8	
542		KA_58	P-I-58-502	1	KERAMIKA	1	3	2	5	4	83	52	12	57	4	4	4	5									1	PRO-V-B	8	
543	A44636	KA_58	P-I-58-504	1	KERAMIKA	2	3	2	5	2	45	49	8	23	8	8	4	1	3		63		012				1	PRO-V-B	8	
544	A44637	KA_58	P-I-58-505	1	KERAMIKA	2	1	1	5	1	63	47	9	37	4	4	7	1	1		63		012		26		1	PRO-V-B	8	
545	A44638	KA_58	P-I-58-506	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	67	50	5	25	2	3	2	1	3		12; 41		002; 035; 041; 071				1	PRO-V-B	8	
546	A44639	KA_58	P-I-58-507	1	KERAMIKA	1	3	1	3	1	65	45	9	26	7	4	4	5									1	PRO-V-B	8	
547		KA_58	P-I-58-508	1	KERAMIKA	2	33; 4	1	3	1	47	34	7	13	1	2	2	5						10		1	1	PRO-V-B	8	
548		KA_58	P-I-58-509	1	KERAMIKA	2	3	2	5	2	45	57	10	28	8	4	4	5									1	PRO-V-B	8	
549	A44640	KA_58	P-I-58-510	1	KERAMIKA	2	1	1	3	1	32	34	7	10	8	8	7	1	1		12		001		16		1	PRO-V-B	8	
550		KA_58	P-I-58-511	1	KERAMIKA	1	3	1	3	1	68	53	9	35	5	5	5	5									1	PRO-V-B	8	
552	A44641	KA_58	P-I-58-513	1	KERAMIKA	1	1	1	5	1	17	43	8	8	4	4	7	1	1		11		002; 071				1	PRO-V-B	8	
553	A44642	KA_58	P-I-58-512/514	1	KERAMIKA	2	1	2	1; 2	2	82	49	9	43	4	7	3	1	1		63		011		20		2	PRO-V-B	8	
554	A44633	KA_58	P-I-58-490	1	KERAMIKA	2	1	1	5	4	49	41	8	16	4	4	4	1	1		63		012		27		1	PRO-V-B	8	
624	A44643	KA_58		1	KERAMIKA	3	8	1	2; 5	2	220	100	8	878	4	4	4	5						7	22	1	1	PRO-V-B	8	
725	A44533	KA_58	P-I-58-376	1	KERAMIKA	1	3	1	5	4	36	40	8	14	4	4	4	1	3		63		011				1	PRO-IV-C	8	
726		KA_58	P-I-58-356	1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	55	33	6	16	6	2	2	5									1	PRO-IV-B	8	
727	A44580	KA_58	P-I-58-370	1	KERAMIKA	2	3	2	5	2	104	58	13	87	4	4	4	5									1	PRO-IV-C	8	
580	A3528	HO_62	Exp. Mohelnice	4	PLASTIKA																						1	1962	9	
581	A3529	HO_62	Exp. Mohelnice	4	KERAMIKA																						1	1962	9	
582	A3530	HO_62		1	KERAMIKA	2	1	1	3	1	65	35	5	11	1	1	1	1	1		11; 41		002; 035; 071		14		1	1962	9	

583	A3532	HO_62		1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	53	55	9	24	4	2	2	1	3	12; 46	002; 037; 071; 072					1	1962	9		
584	A3531	HO_62		1	KERAMIKA	2	3	2	4	2	56	41	7	18	2	2	2	1	3	61	011					1	1962	9		
585	A3533	HO_62		1	KERAMIKA	1	3	1	5	1	37	37	5	10	4	4	4	1	3	11; 46	002; 033; 072					1	1962	9		
586	A3534	HO_62		1	KERAMIKA	2	3	1	3; 5	1	48	37	7	13	4	4	4	5								1	1962	9		
587	A3535	HO_62		1	KERAMIKA	1	3	1	3; 5	1	37	52	8	16	4	3	4	1	3	11; 46	002; 033; 042; 073					1	1962	9		
588	A3536	HO_62		1	KERAMIKA	2	1; 3	1	3; 5	1	46	42	6	7	3	3	2	1	1; 3	11; 41	001					1	1962	9		
589	A3537	HO_62		1	KERAMIKA	2	3	1	3	1	30	28	3	5	2	3	3	1	3	12	002; 071					1	1962	9		
590	A3538	HO_62		1	KERAMIKA	2	1; 3	1	3	1	74	64	9	46	4	4	4	1	3	12; 41	002; 034; 038; 072; 073			22		1	1962	9		
591	A3539	HO_62		1	KERAMIKA	2	1; 3	1	3	1	80	75	6	45	4	7	4	1	3	12; 41	002; 033; 037			17		1	1962	9		
592	A3540	HO_62		1	KERAMIKA	2	1; 3	2	2; 3	2	122	56	13	77	4	7	4	1	3	63	012			35		2	1962	9		
593	A3541	HO_62		1	KERAMIKA	1	382	2	1; 2; 4	2	110	101	13	218	4	7	7	2	3				12; 31			2	1962	9		
594	A3542	HO_62		1	KERAMIKA	1	182	2	1; 2; 3	2	61	57	7	45	3	7	7	2	1				11; 31		23		1	1962	9	
595	A3543	HO_62		1	KERAMIKA	2	382	2	1; 2; 3	2	85	87	8	114	6	7	3	2	3				12; 31				1	1962	9	
596	A3544	HO_62		1	KERAMIKA	2	381	2	1; 2	2	86	87	12	150	8	3	8	1	3	61	012					1	1962	9		
597	A3545	HO_62		1	KERAMIKA	4	4	2	1; 2	2	150	193	15	482	8	8	8	5					22			2	1962	9		
598	A3546	HO_62		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 2	2	80	45	15	48	8	8	8	1	3	61	012					1	1962	9		
631	A45509	GR_87		1	KERAMIKA	2	1; 3	2	1; 4	2	137	72	11	134	2	2	2	1	3	63	012; 071			38		1	1987	10		
632	A45510	GR_87		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 4	2	133	92	16	223	2	2	2	5								1	1987	10		
633	A45511	GR_87		1	KERAMIKA	2	1	1	2	1	96	58	6	47	8	8	8	5								1	1987	10		
634	N	GR_87		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 4	2	86	47	19	87	2	2	2	5								1	1987	10		
635	N	GR_87		1	KERAMIKA	2	3	2	1; 4	2	123	127	18	343	2	2	2	5								2	1987	10		

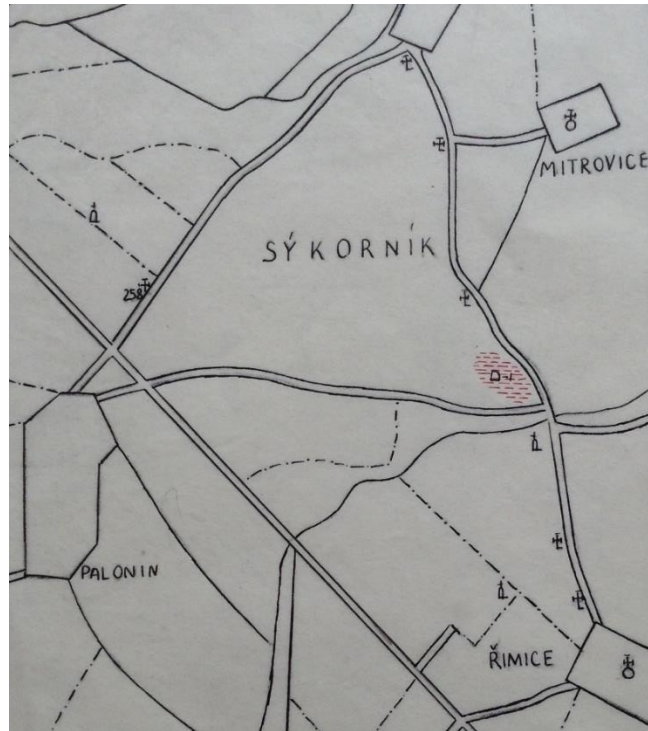
8.4 Kat. III B – ŠTÍPANÁ INDUSTRIE

Kat. III. B - STIPANA INDUSTRIE																	
ID_SI	INV	OBJ	POZN	TYP	MAT	D	V	S	H	KUR	PAT	RET	ID_VYZKUM	LESK	BARVA	FOZBY	MISTO ULOŽENI
1	A44350	KA_57	P-I-57-38	1	1	44	9	32	13	ANO	NE	ANO	3	4	3	5	VM Šumperk
2	A44351	KA_57	P-I-57-39	1	1	49	12	35	13	ANO	NE	NE	3	1	5	7	VM Šumperk
3	A44566	KA_58	P-I-58-408	2	1	30	9	20	4	NE	NE	NE	8	1	5	7	VM Šumperk
4	A44631	KA_58	P-I-58-477	6	1	51	41	49	99	ANO	NE	NE	8	1	7	4	VM Šumperk
5	A51131	RS_01	1960- D-MAKAS	2	1	43	5	26	9	NE	NE	NE	1	2	4	1	VM Šumperk
6	A51132	RS_01	1960- D-MAKAS	2	1	37	7	20	7	NE	NE	NE	1	3	4	1	VM Šumperk
7	A51133	RS_01	1960- D-MAKAS	4	1	22	6	15	4	NE	NE	NE	1	3	4	1	VM Šumperk
8	A51134	RS_01	1960- D-MAKAS	4	1	39	5	13	3	NE	NE	NE	1	3	4	1	VM Šumperk
9	A51135	RS_01	1960- D-MAKAS	5	1	53	13	39	13	ANO	NE	NE	1	4	2	1	VM Šumperk
10	Bez čísla	GR_87	1987	6	1	47	23	36	40	NE	NE	NE	10	4	3	2	VM Šumperk
11	A44532	KA_58	1958	1	1	44	6	16	5	NE	NE	NE	8	5	4	3	VM Šumperk
12	A3550	HO_62	1962	3	1	34	12	43	10	ANO	NE	NE	9	4	6	6	VM Šumperk
13	A3551	HO_62	1962	5	1	20	10	41	5	ANO	ANO	NE	9	1	1	7	VM Šumperk
14	A3552	HO_62	1962	2	1	47	6	10	5	NE	ANO	NE	9	2	4	3	VM Šumperk
15	A3553	HO_62	1962	2	1	31	3	13	2	NE	NE	NE	9	5	5	6	VM Šumperk
16	A3553	HO_62	1962	3	1	34	7	35	8	ANO	NE	NE	9	4	6	5	VM Šumperk
17	A44581	KA_58	1958	4	1	28	4	22	2	NE	ANO	NE	8	1	1	1	VM Šumperk
18	A44582	KA_58	1958	5	1	29	7	20	4	NE	ANO	NE	8	1	1	1	VM Šumperk
19	A3816	RS_01	1960- A	6	N	0	0	0	0	N	N	N	1	N	N	N	Exp. Mohelnice
20	A3825	RS_01	1960- A	5	N	0	0	0	0	N	N	N	1	N	N	N	Exp. Mohelnice

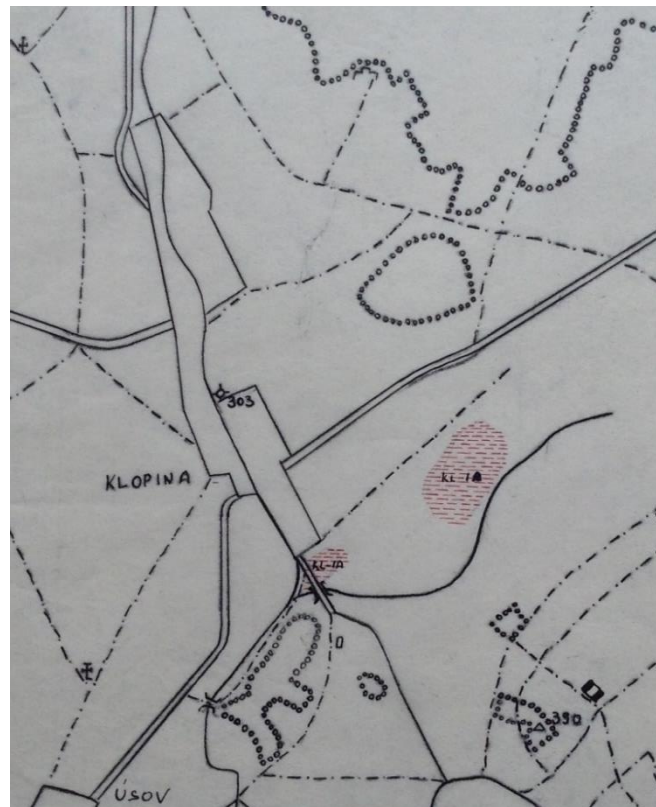
8.5 Kat. III C – BROUŠENÁ A OSTATNÍ KAMENNÁ INDUSTRIE

Kat. III. C - BROUSENA INDUSTRIE															
ID_BI	INV	OBJ	POZN	TYP	MAT	D	V	S	H	ZACH	ID_VYZKUM	TVRD	BARVA	ZRNO	SLOH
1	A44352	KA_57	P-I-57-40	1	1	47	13	40	41	1	3	1	1	2	1; 2
2	A44353	KA_57	P-I-57-41	1	1	65	15	49	79	1	3	1	2	1	1; 2; 5
3	A44354	KA_57	P-I-57-42	1	1	50	7	45	37	1	3	1	1	1	1
4	A44355	KA_57	P-I-57-43	1	1	70	17	60	137	2	3	1	2	2	1; 2; 5; 7
5	A44400	KA_58	P-I-58-132	1	1	68	23	43	125	2	8	1	3	1	1
6	A44531	KA_58	P-I-58-344	1	1	90	24	33	162	1	8	1	1	2	1; 2
7	A44632	KA_58	P-I-58-345	1	1	65	11	42	108	3	8	1	2	2	1; 2; 5
8	A3547	HO_62	1962	2	1	84	21	21	91	1	9	1	2	4	1; 2
9	A3548	HO_62	1962	2	1	66	18	31	66	1	9	1	2	2	1; 2
10	A3549	HO_62	1962	3	2	72	23	48	121	1	9	2	3	1	3; 4; 6

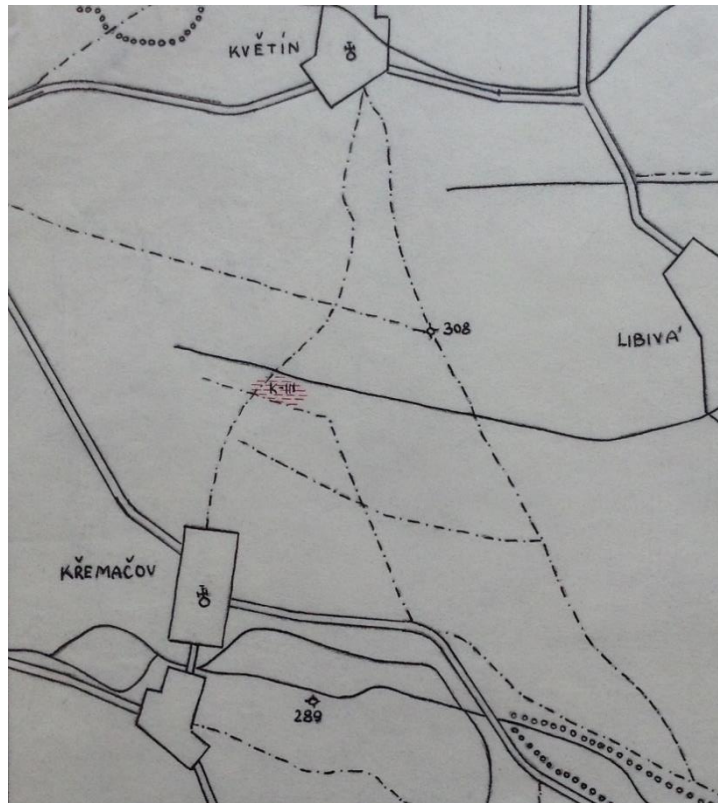
8.6 Obrazové, fotografické, mapové a kresebné přílohy



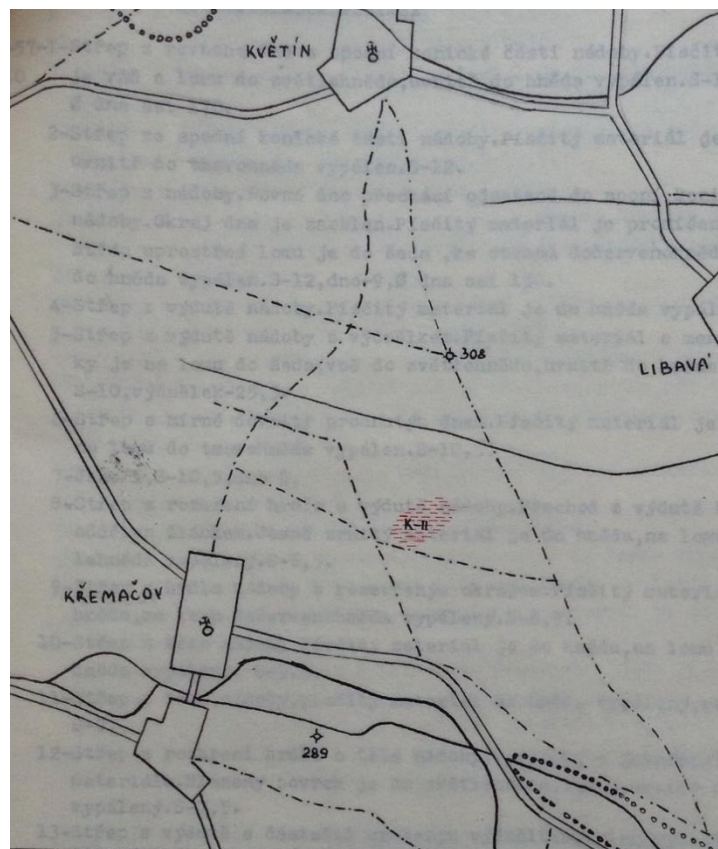
Obr. A1: Doubravice - Kouřilka (Sýkorník), plán výzkumu z roku 1958, podle Kapl 1958a.



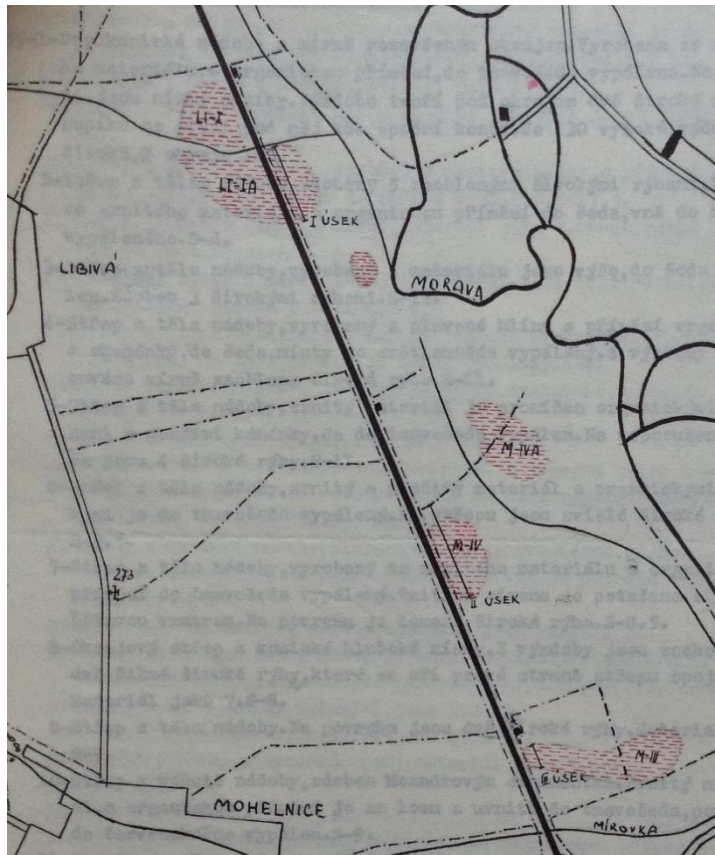
Obr. A2: Klopina - Hranička, plán výzkumu z roku 1956, podle Kapl 1956a.



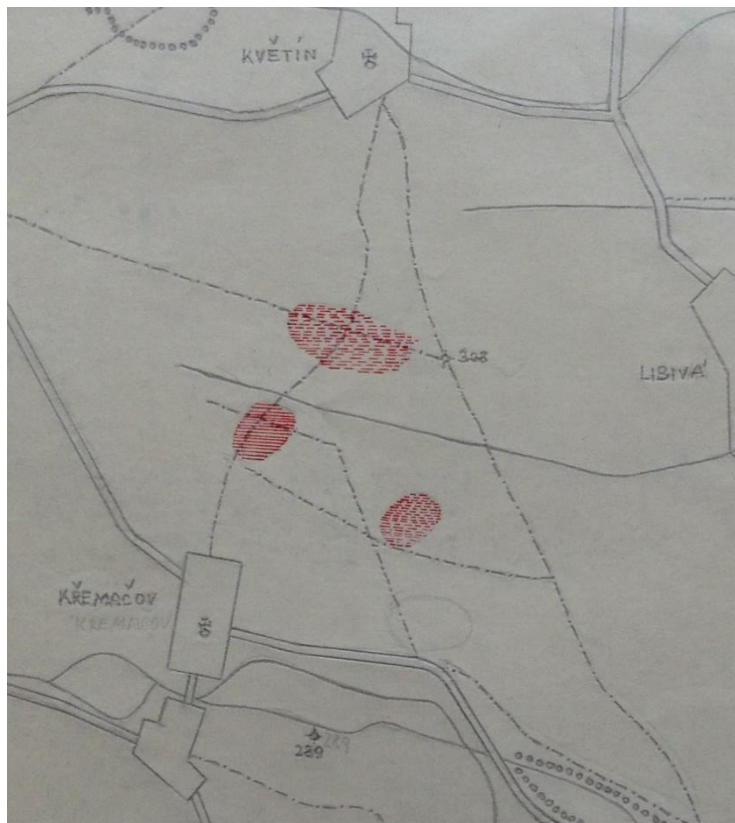
Obr. A3: Křemačov - východní svah kóty 390 Steinberg, plán výzkumu z roku 1957, podle Kapl 1957a.



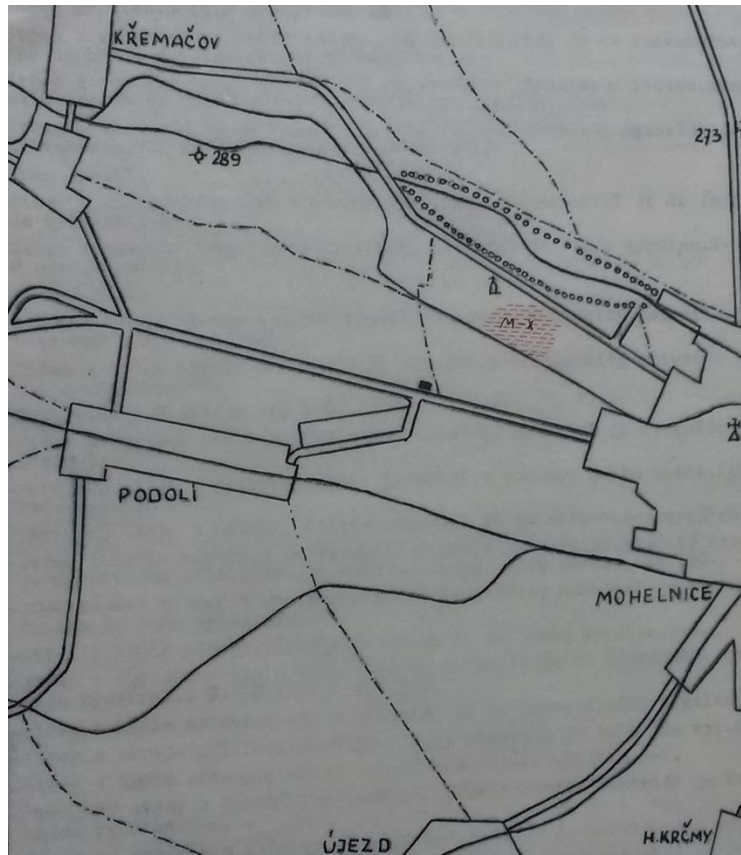
Obr. A4: Křemačov - JV část svahu, plán výzkumu z roku 1957, podle Kapl 1957a.



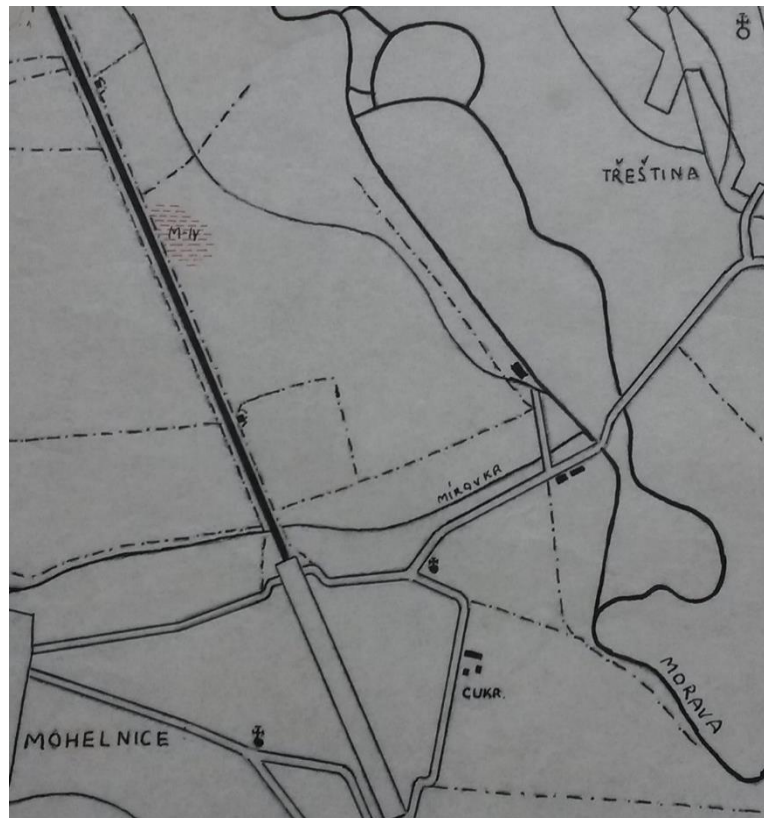
Obr. A5: Libivá - Nadjezd, plán výzkumu z roku 1957, podle Kapl 1957b.



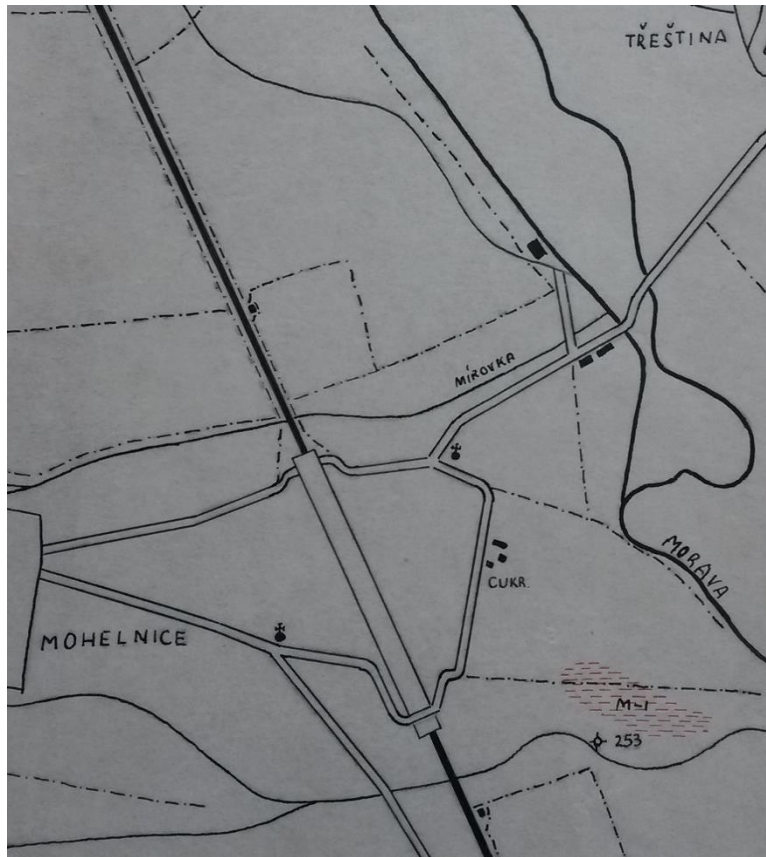
Obr. A6: Mohelnice - Nadjezd, plán výzkumu z roku 1957, podle Kapl 1957c.



Obr. A7: Mohelnice - Východně od křemačovského rybníka, plán výzkumu z roku 1961, podle Kapl 19561a.



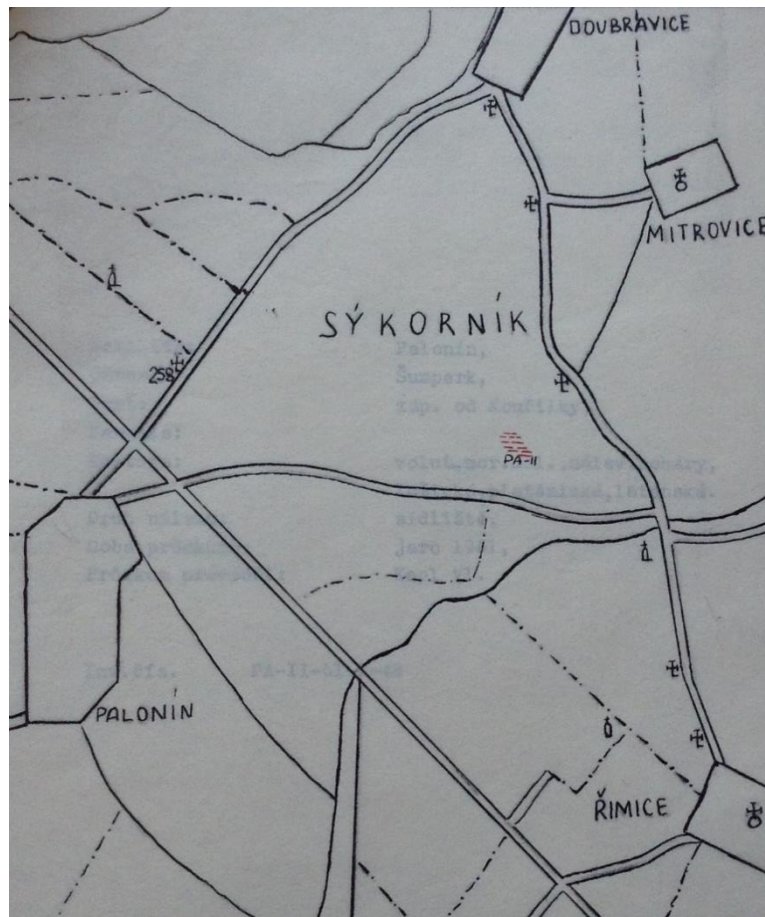
Obr. A8: Mohelnice - Kernerovo pole, plán výzkumu z roku 1958, podle Kapl 1958c.



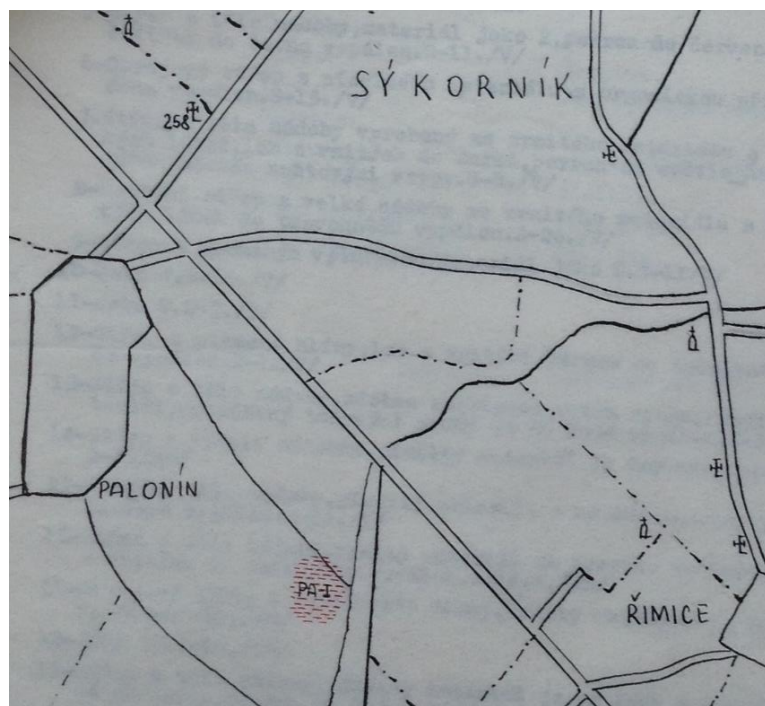
Obr. A9: Mohelnice - Bartošovo pole, plán výzkumu z roku 1957, podle Kapl 1957d.



Obr. A10: Moravičany - Dílečky, plán výzkumu z roku 1957, podle Kapl 1957e.



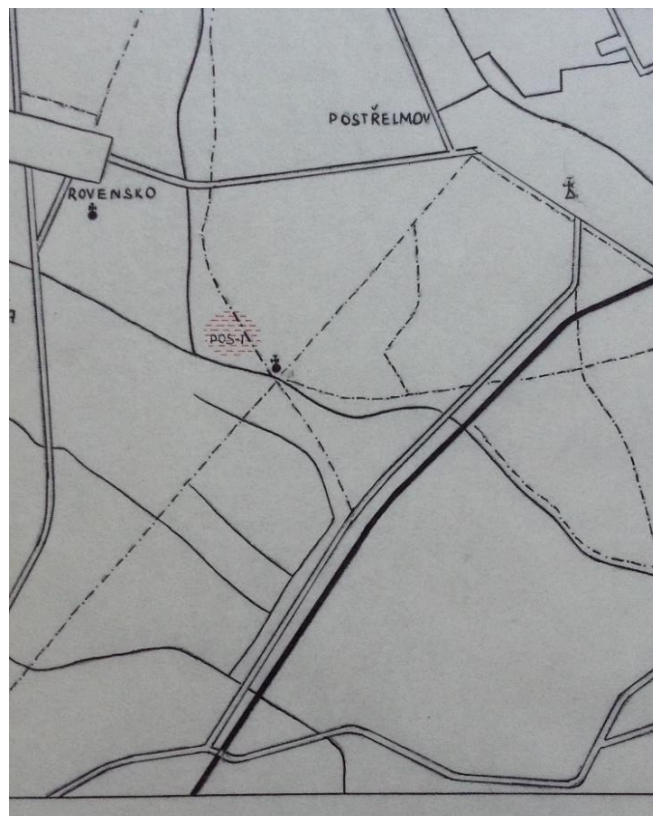
Obr. A11: Palonín - západně od trati Doubravice – Kouřilka, plán výzkumu z roku 1961, podle Kapl 1961b.



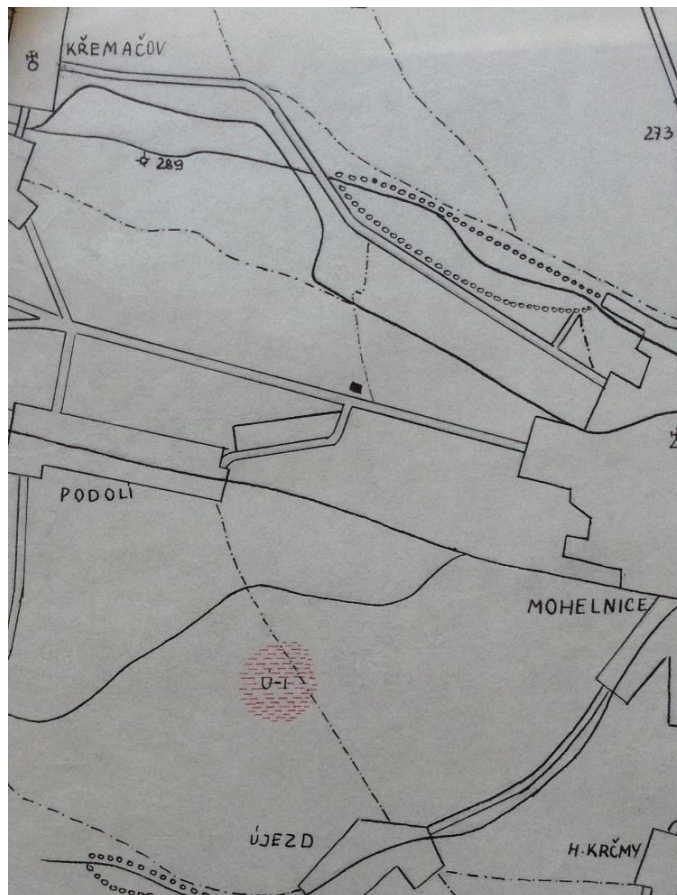
Obr. A12: Palonín - jihovýchodní hranice katastru, plán výzkumu z roku 1958, podle Kapl 1958d.



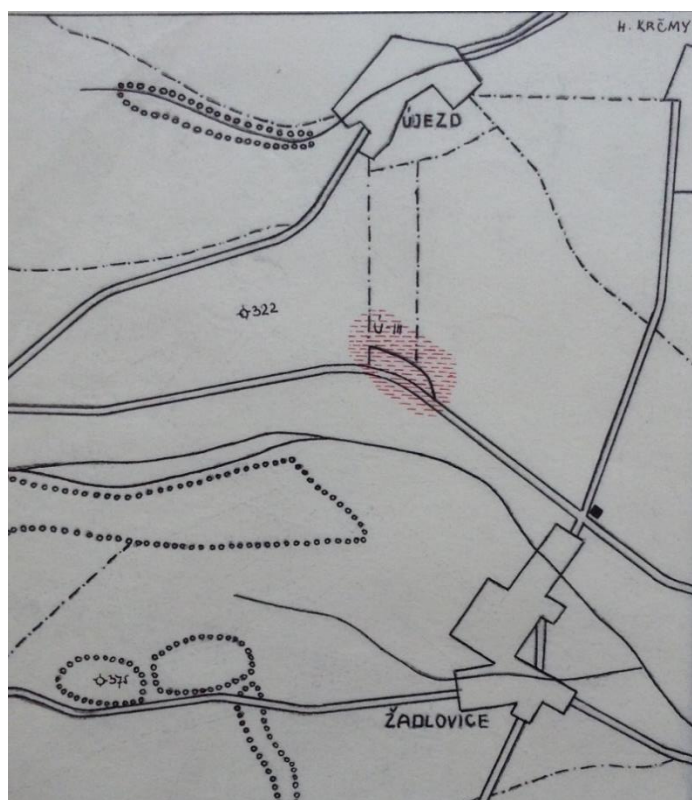
Obr. A13: Police - Polanka, plán výzkumu z roku 1950, podle Kapl 1950?



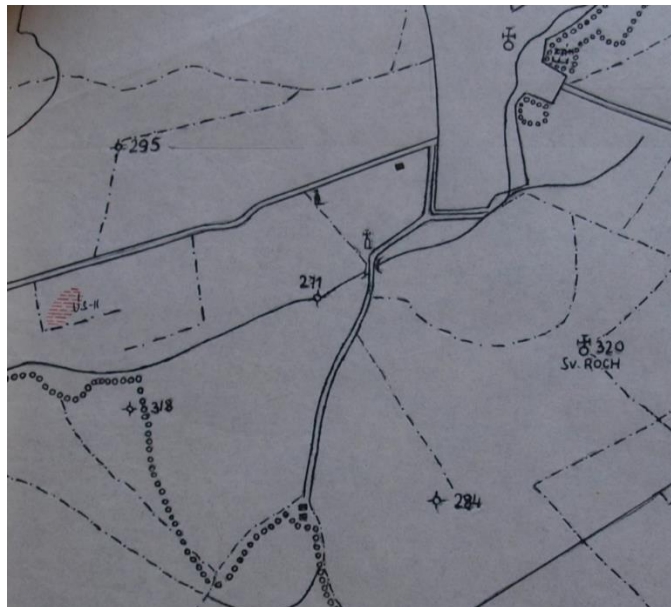
Obr. A14: Postřelmov - U Františka, plán výzkumu z roku 1958, podle Kapl 1958e.



Obr. A15: Újezd - Zemědělský podnik, plán výzkumu z roku 1957, podle Kapl 1957f.



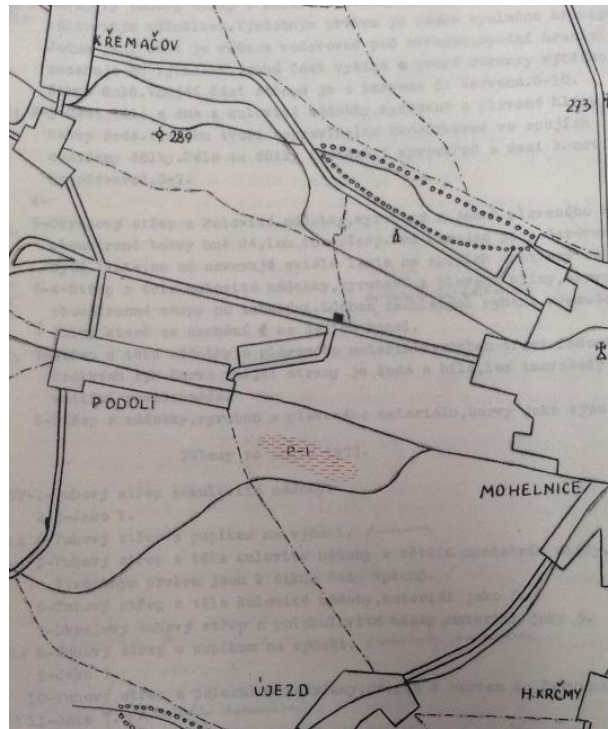
Obr. A16: Újezd - Na Širokých, plán výzkumu z roku 1956, podle Kapl 1956c.



Obr. A17: Úsov - Na úsovském, plán výzkumu z roku 1954, podle Kapl 1954.



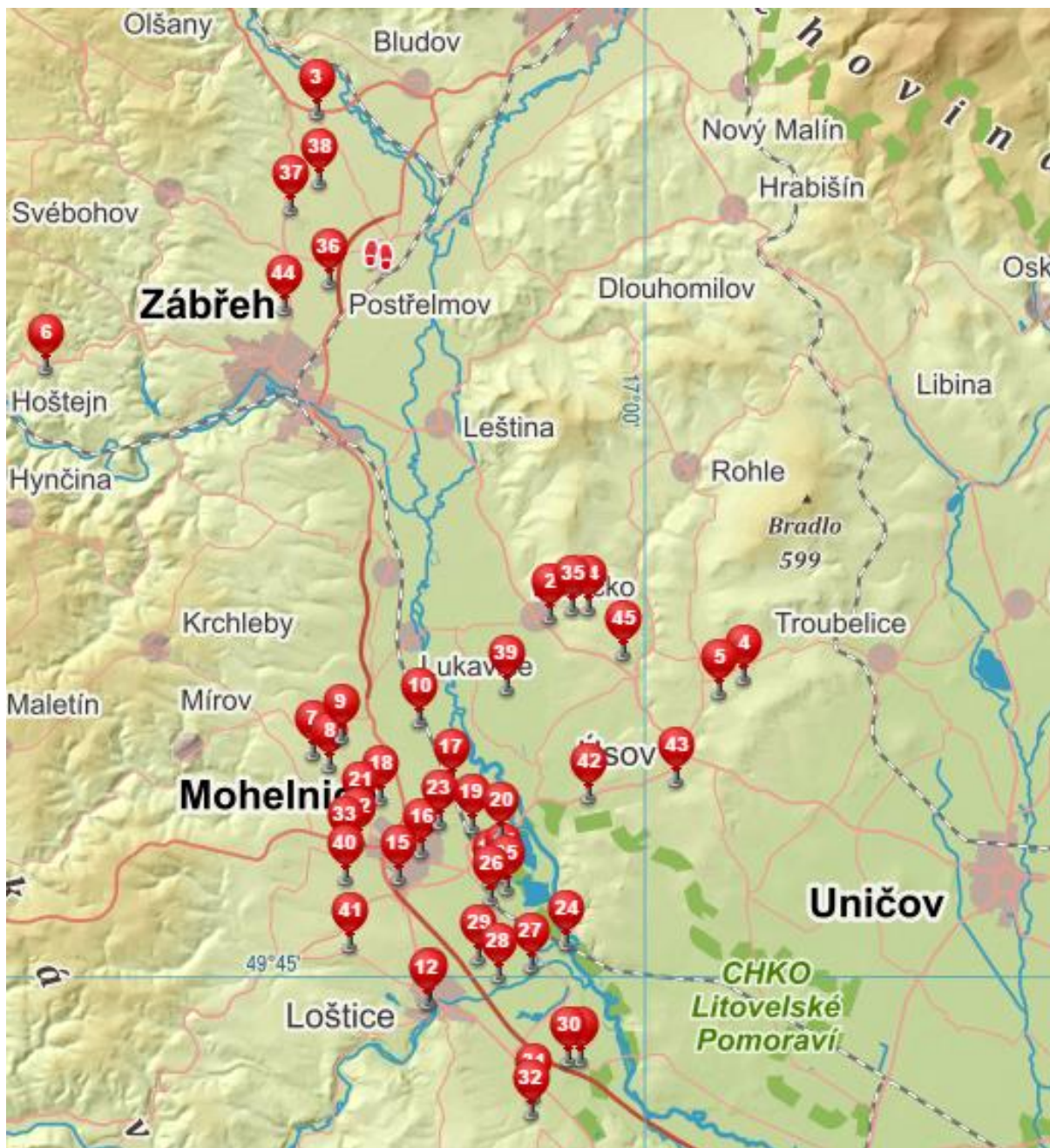
Obr. A18: Úsov - Ovčár, plán výzkumu z roku 1956, podle Kapl 1956d.



Obr. A19: Podolí - východní cíp katastru, plán výzkumu z roku 1958, podle Kapl 1958f.



Obr. A20: Podolí, plastika zvířátka z výzkumu z roku 1962, foto Tomešová 2015.



Obr. B: Mapa neolitických lokalit horního toku řeky Moravy: 1. Doubravice - Kouřilka (Sýkorník), 2. Dubicko - Za kostelem, 3. Chromeč - parc. č. 169, 4. Klopina - Na hraničkách (Hranička), 5. Klopina - Veliké Holubice (Holubice), 6. Kosov - parc. 668/1, 7. Křemačov - Steingerg, 8. Křemačov - východní část svahu, 9. Květín - Na hruškách, 10. Libivá - Nadjezd, 11. Loštice - ul. Hradská, 12. Loštice - Pečovatelství dům, 13. Mohelnice - jižní část katastru, 14. Mohelnice - Bartošovo pole, 15. Mohelnice - Dolní krčmy, 16. Mohelnice - jádro města, 17. Mohelnice - Kernerovo pole, 18. Mohelnice - městský park (Kukuk), 19. Mohelnice - Nadjezd, 20. Mohelnice - U bývalého cukrovaru, 21. Mohelnice - východně Křemačovského rybníka, 22. Mohelnice - K Mírovu, 23. Mohelnice - Za sídlištěm, 24. Moravičany - Soutok (centrum), 25. Moravičany - Dilečky, 26. Moravičany - Dlouhé díly, 27. Moravičany - Kaple sv. Rocha, 28. Moravičany - U vody (Příčky k Lošticům), 29. Moravičany - na polích mezi Moravičany a Lošticemi, 30. Palonín - západně od Kouřilky, 31. Palonín - východní hranice katastru, 32. Palonín - Padělky, 33. Podolí - východní cíp katastru, 34. Police - Polanka (U Doubiny), 35. Police - Na Žbánově (Neolit II.), 36. Postřelmov U Františka (U městské cesty), 37. Postřelmůvek - Homolka (Homůlka), 38. Postřelmůvek - východně od vsi, 39. Třeština - V háji, 40. Újezd u Mohelnice - Zemědělský podnik (Severní část katastru), 41. Újezd u Mohelnice - Na širokých (U silice do Lišnice), 42. Úsov - Na Úsovském, 43. Úsov - Ovčár, 44. Zábřeh - Krumpach, 45. Police - Za kostelem.



Obr. C: Mapa lokalit horního toku řeky Moravy: Celkové osídlení LnK.



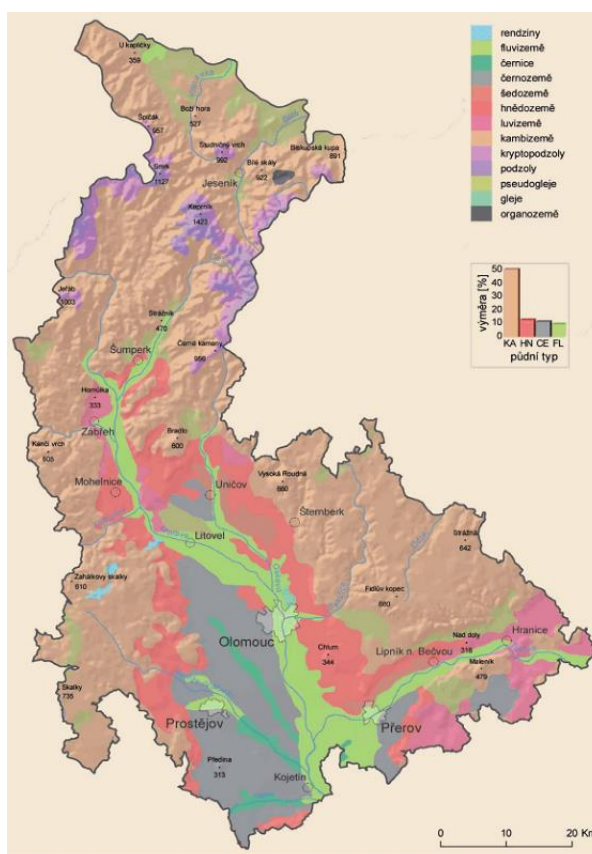
Obr. D: Mapa lokalit horního toku řeky Moravy: Celkové osídlení VK.



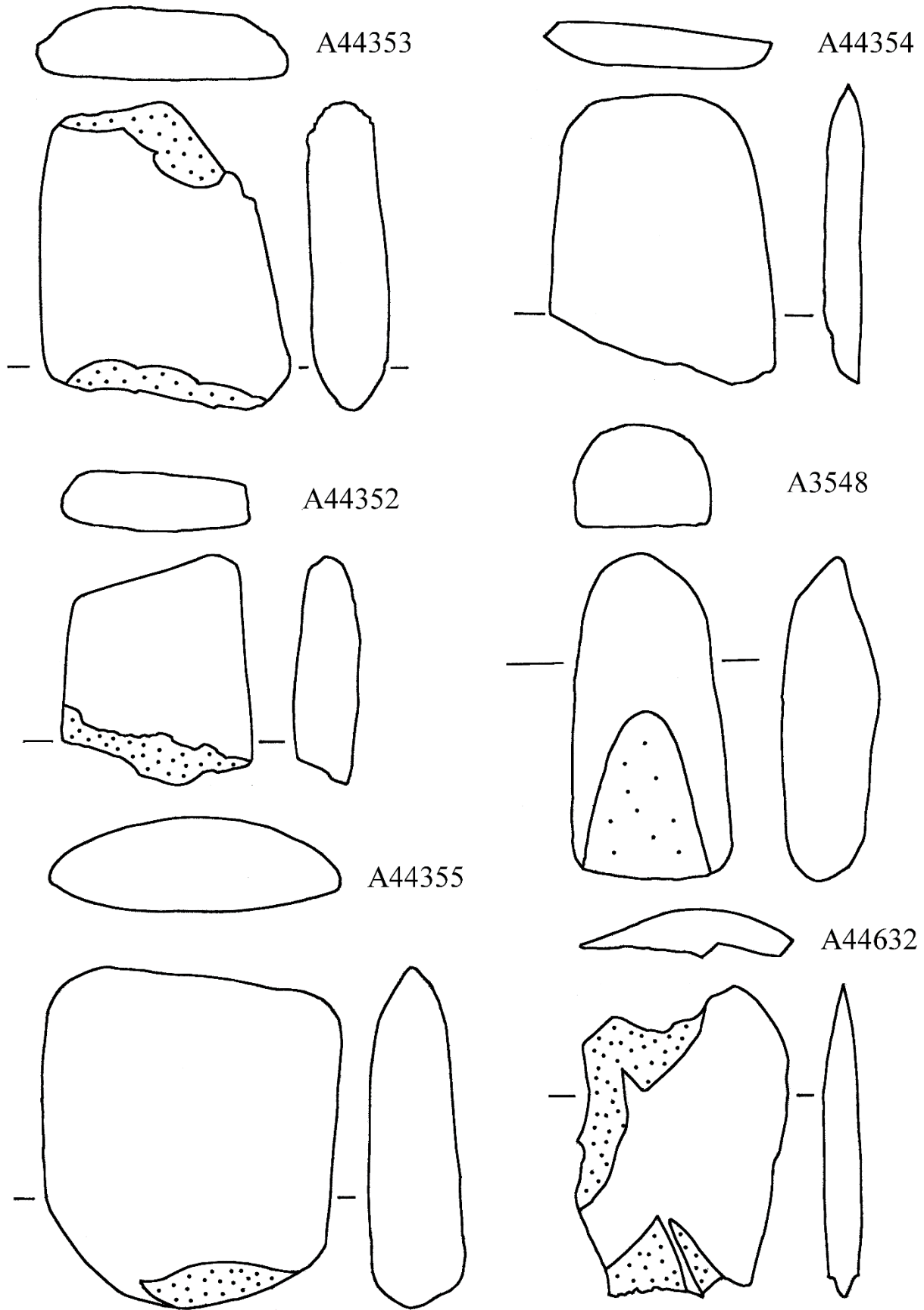
Obr. E: Mapa lokalit horního toku řeky Moravy: Celkové osídlení LgK.



Obr. F: Mapa neolitických horního toku řeky Moravy: Polykulturní osídlení Lnk a LgK.



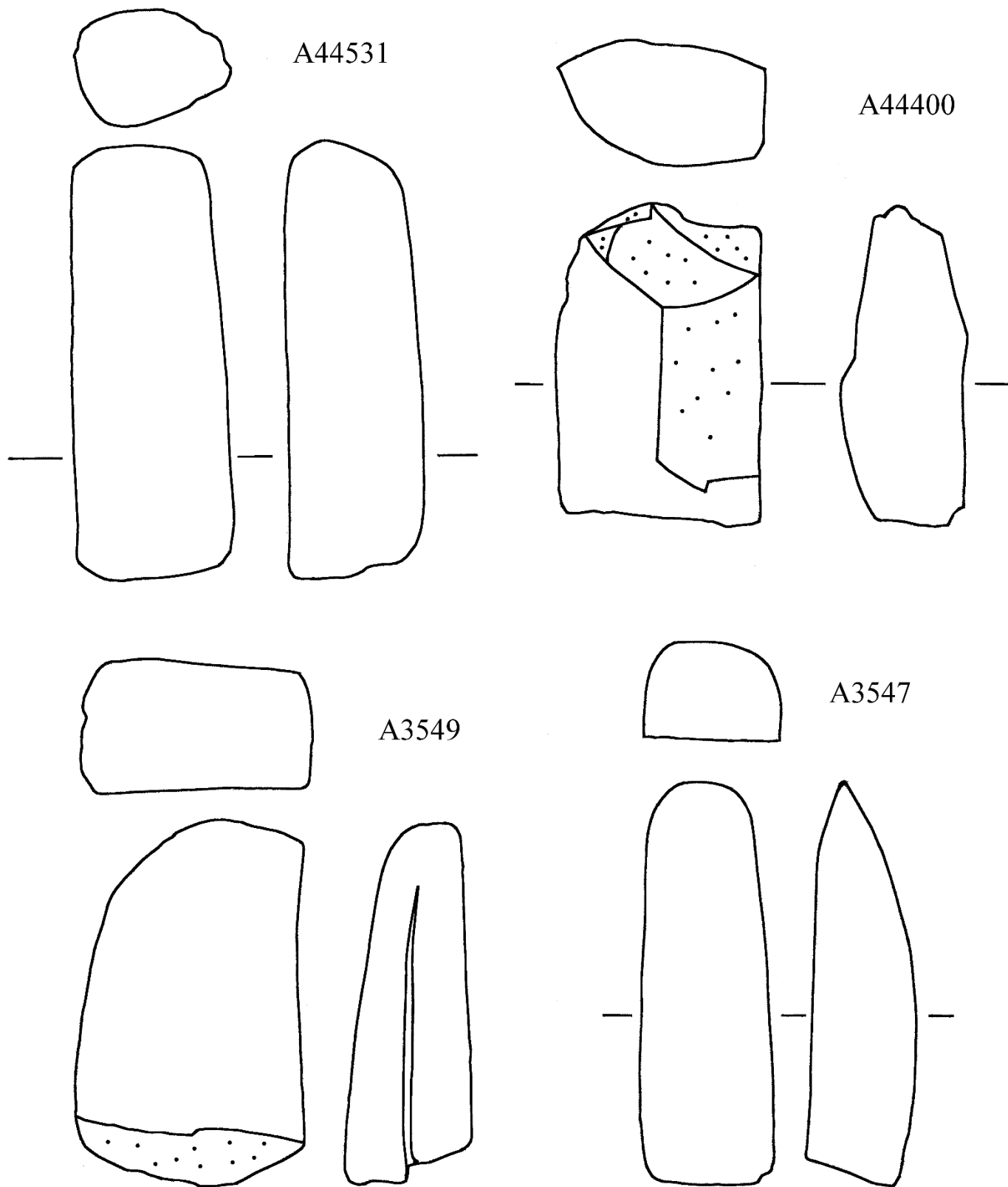
Obr. G1: Mapa půdních typů, Olomoucký kraj, zdroj http://www.mzp.cz/cz/pudni_mapy.



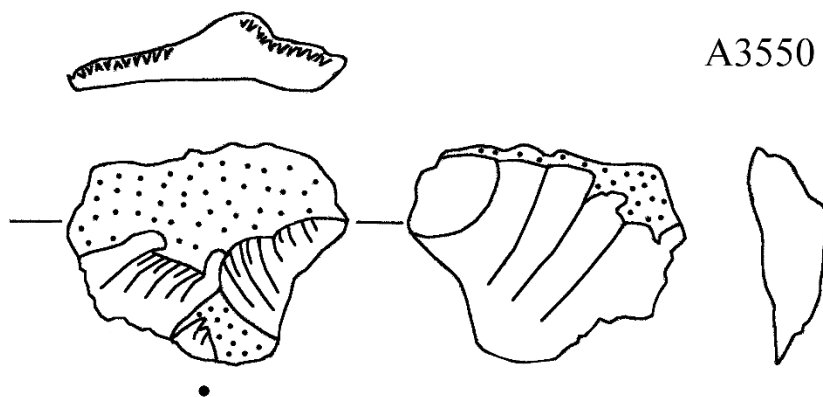
Tab. I. Podolí u Mohelnice. Nálezy broušené industrie:

0 cm

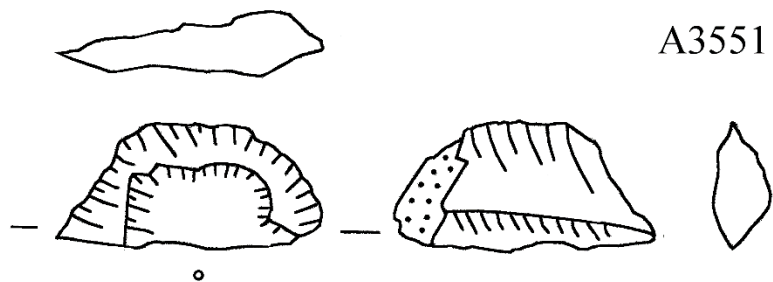
5 cm



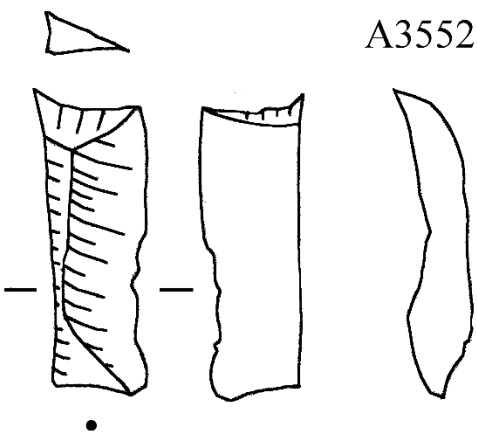
Tab. II. Podolí u Mohelnice. Nálezy broušené industrie.



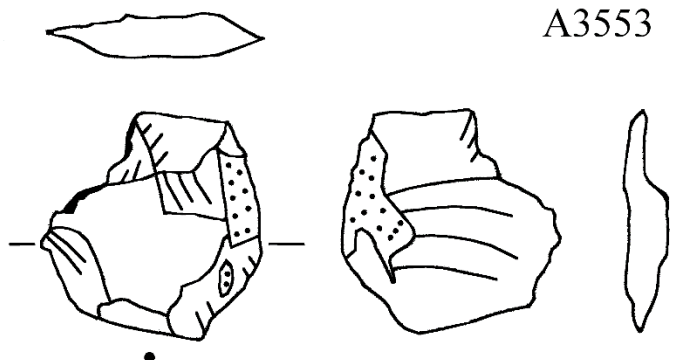
A3550



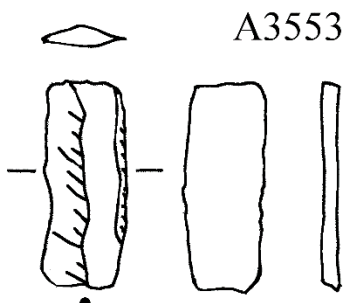
A3551



A3552



A3553



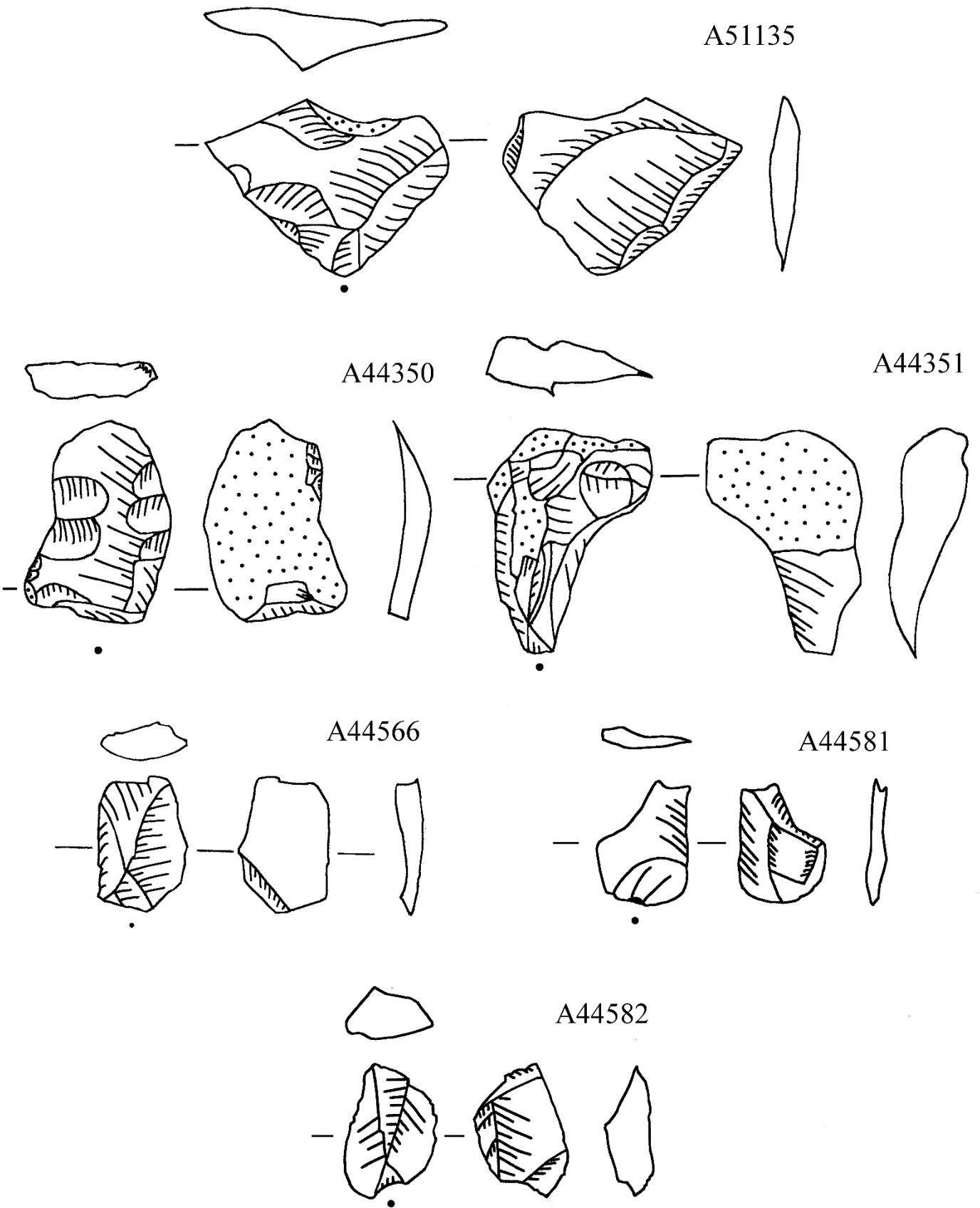
A3553



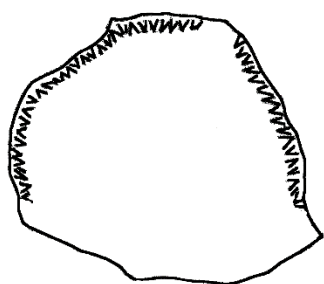
0 cm

5 cm

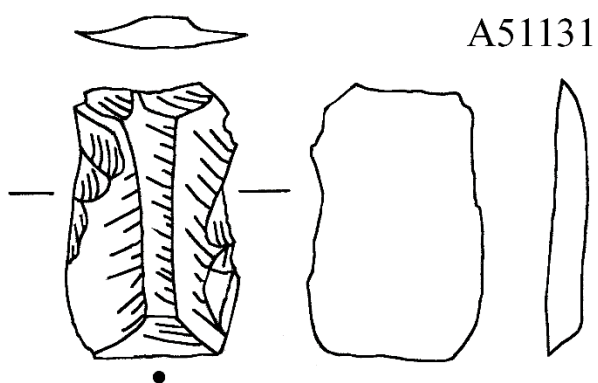
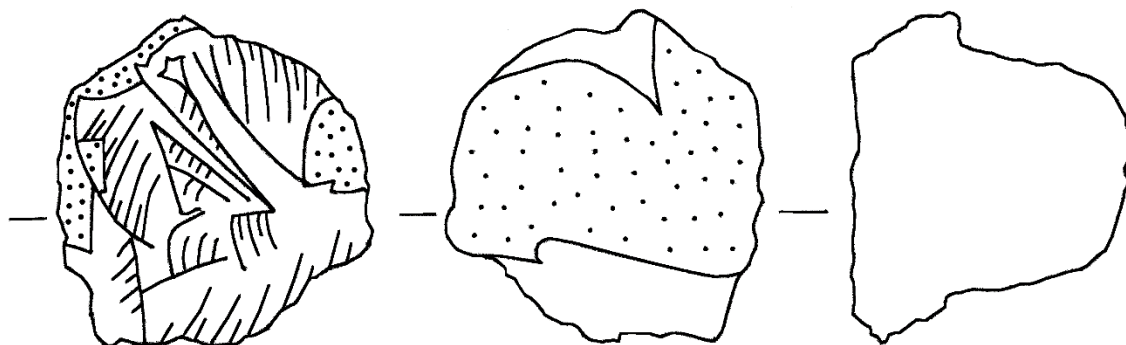
Tab. III. Podolí u Mohelnice. Nálezy štípané industrie.



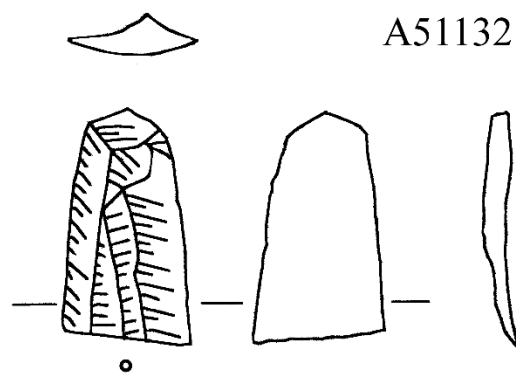
Tab. IV. Podolí u Mohelnice. Nálezy štípané industrie.



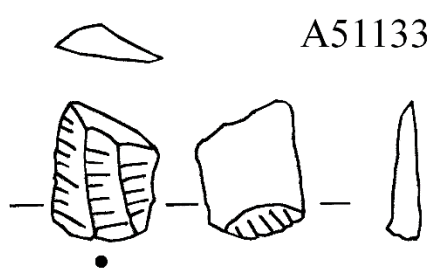
A44631



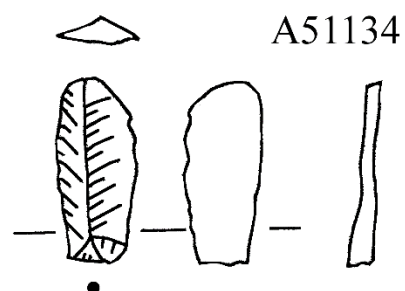
A51131



A51132



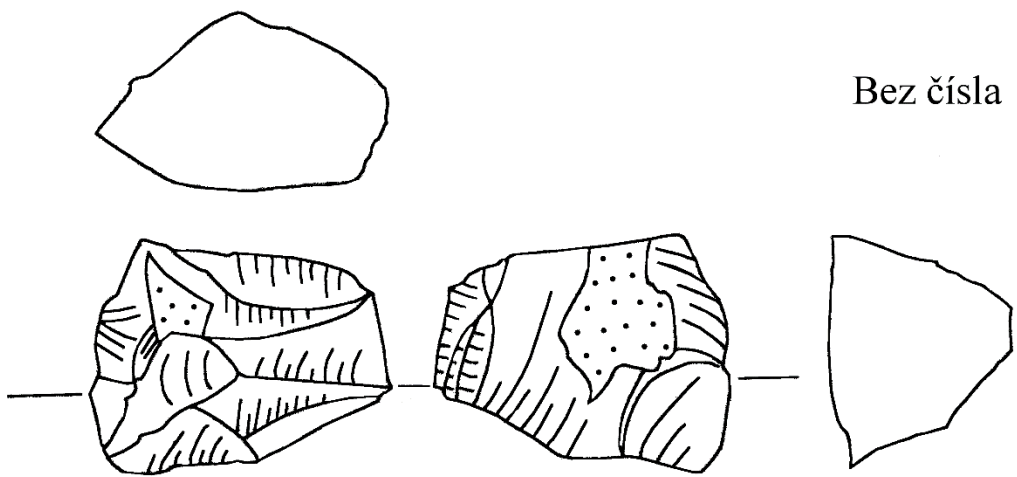
A51133



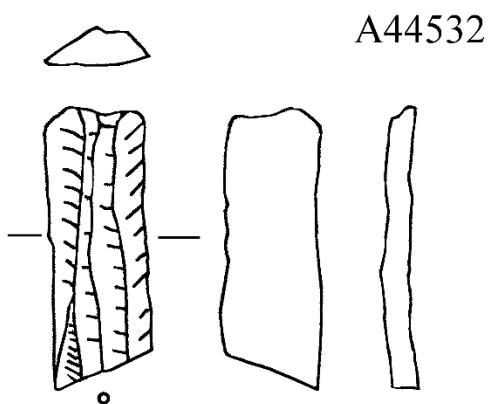
A51134



Tab. V. Podolí u Mohelnice. Nálezy štípané industrie.

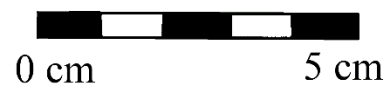


Bez čísla

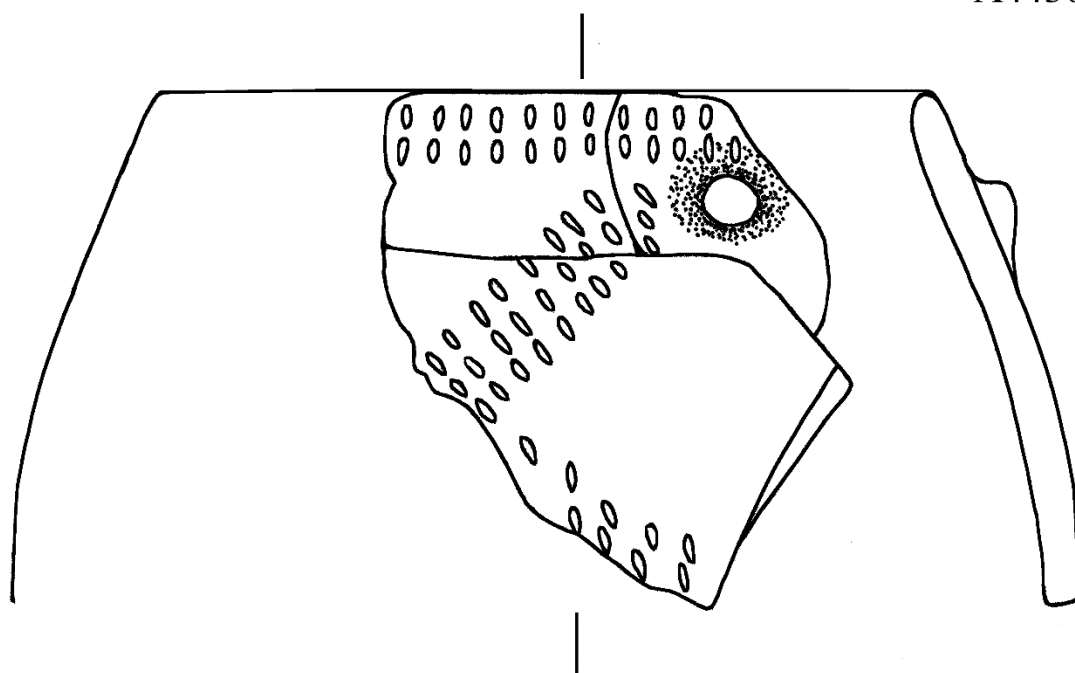


A44532

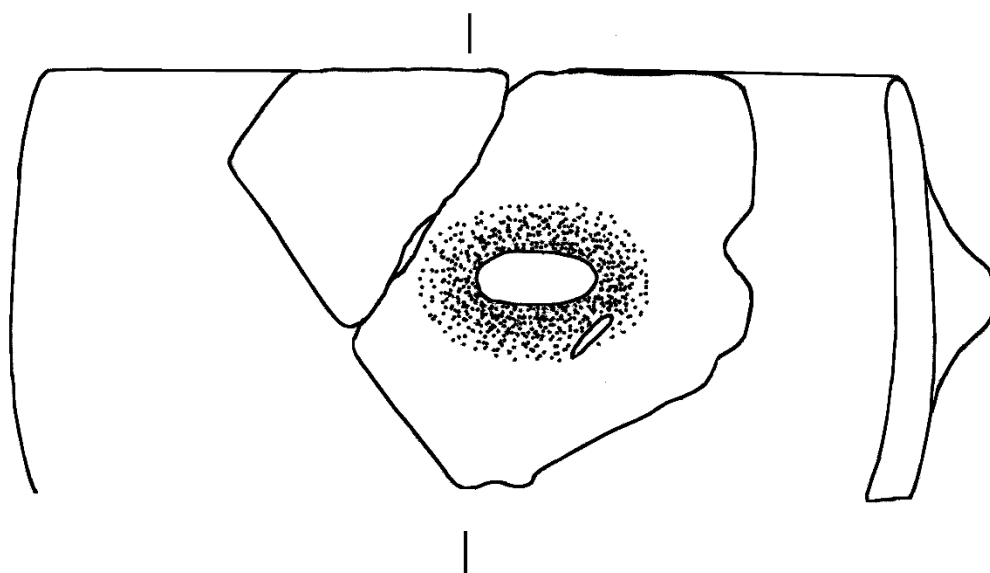
Tab. VI. Podolí u Mohelnice. Nálezy štípané industrie.



A44369

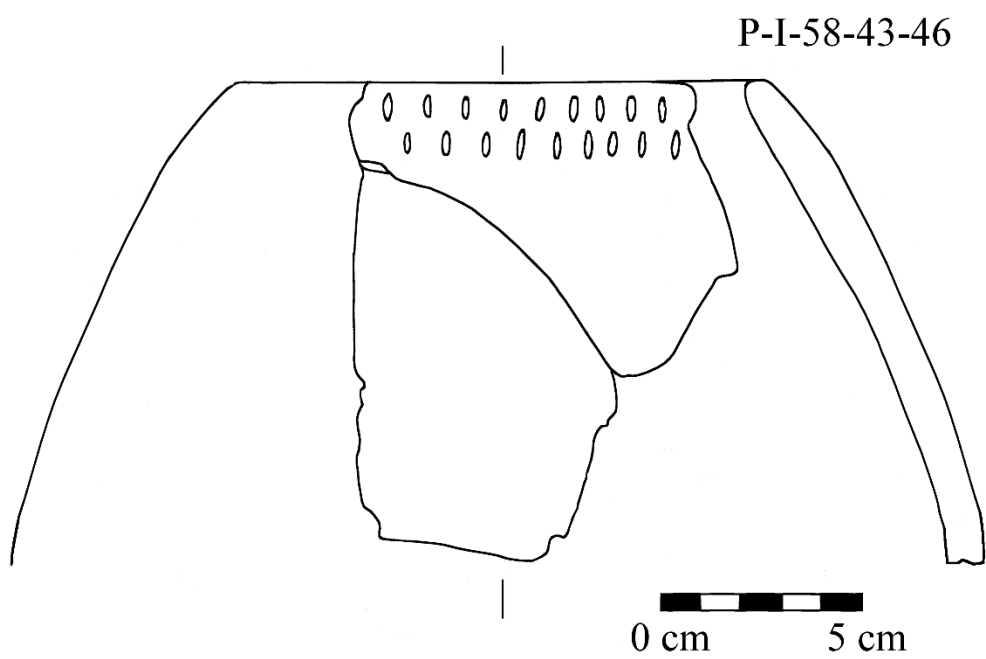
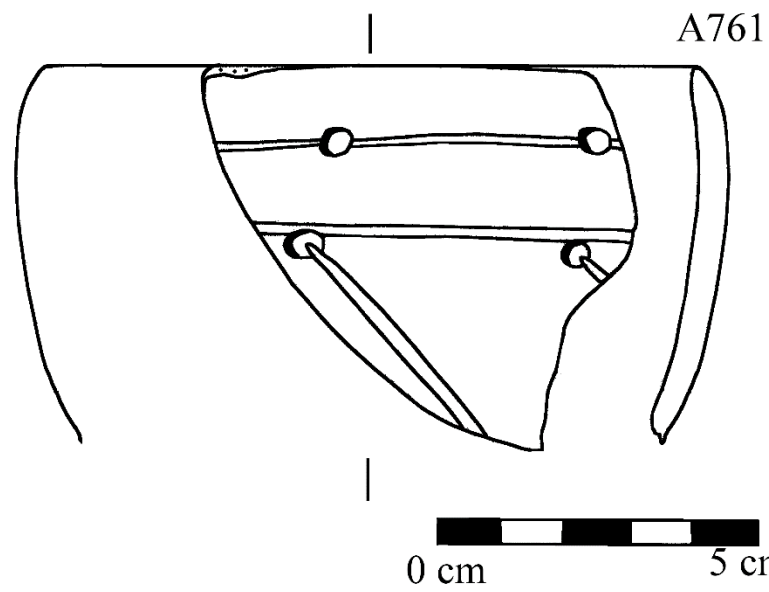


A44379

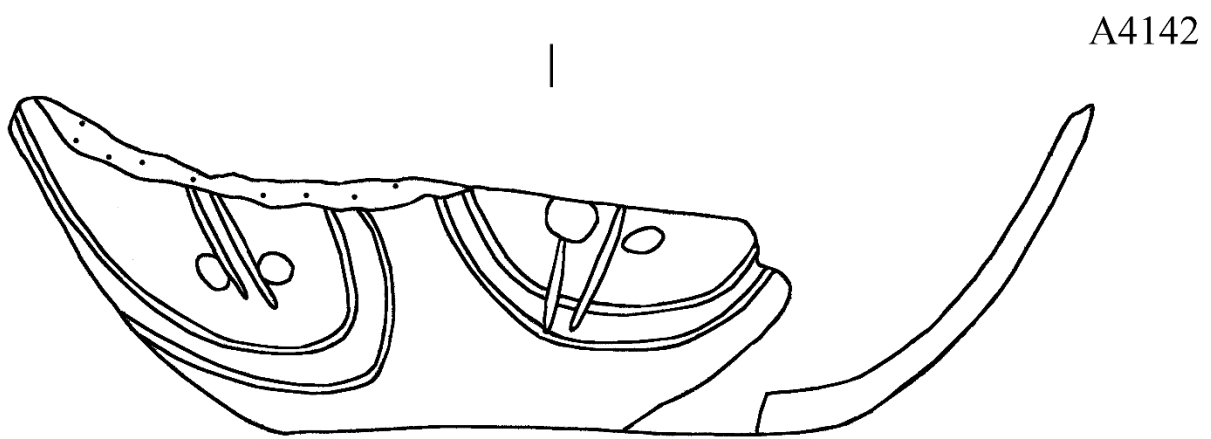
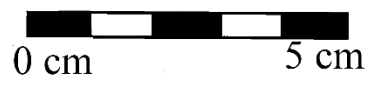
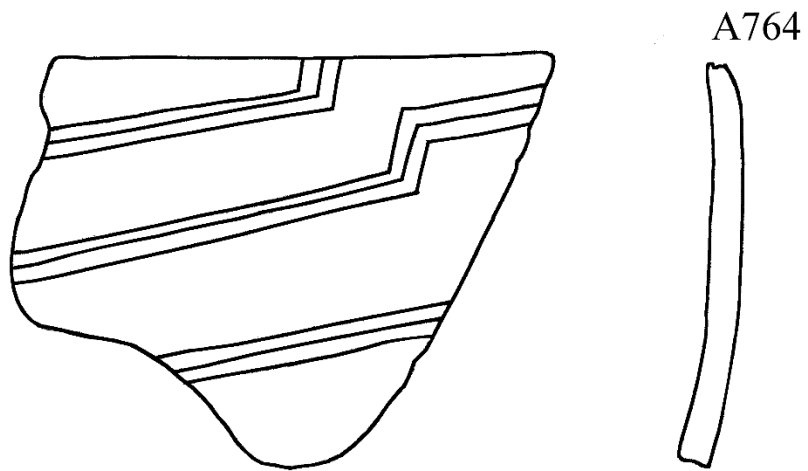


0 cm 5 cm

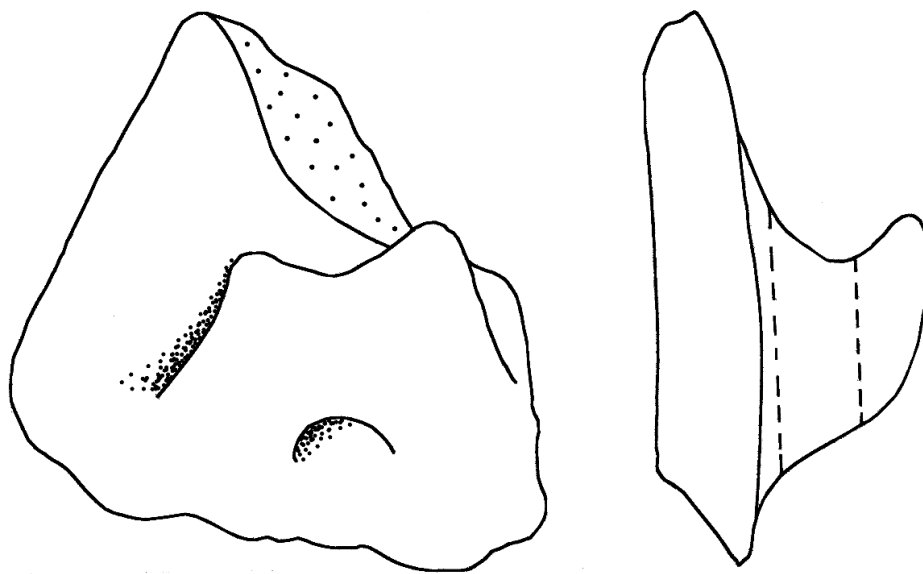
Tab. VII. Podolí u Mohelnice. Výběr keramických nálezů.



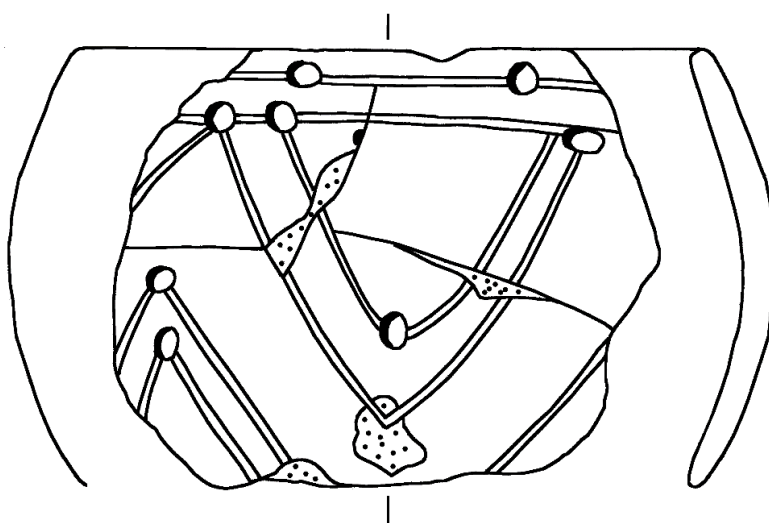
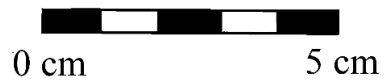
Tab. VIII. Podolí u Mohelnice. Výběr keramických nálezů.



Tab. IX. Podolí u Mohelnice. Výběr keramických nálezů.



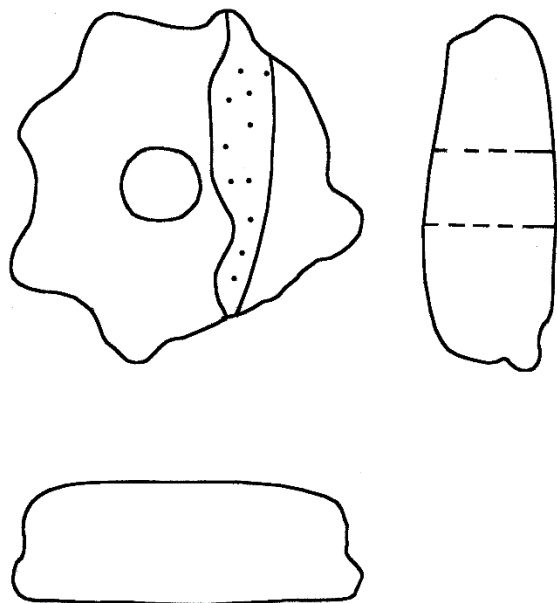
A44396



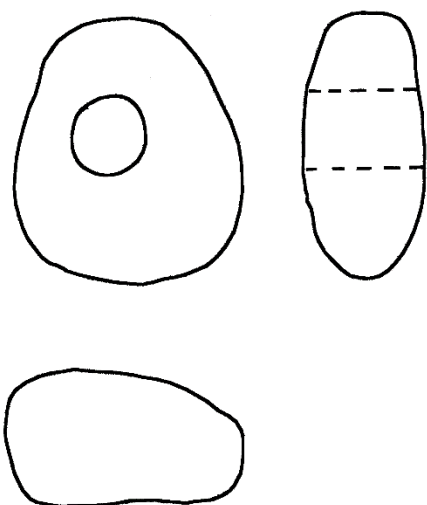
A3555



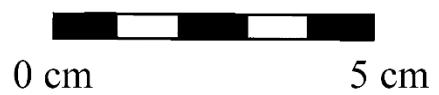
Tab. X. Podolí u Mohelnice. Výběr keramických nálezů.



A758

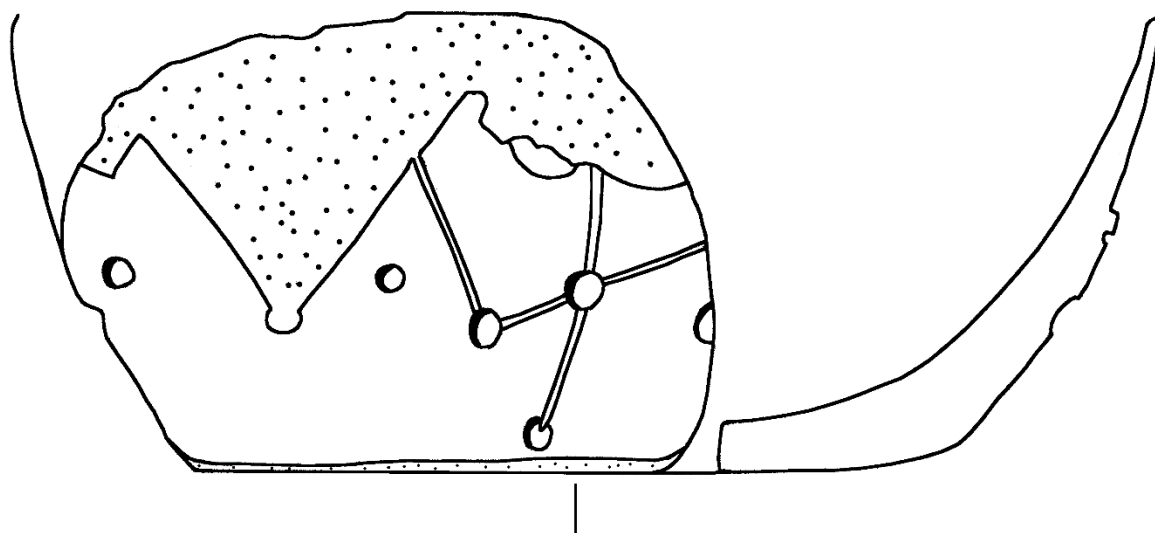


A759

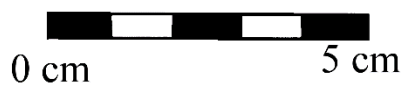
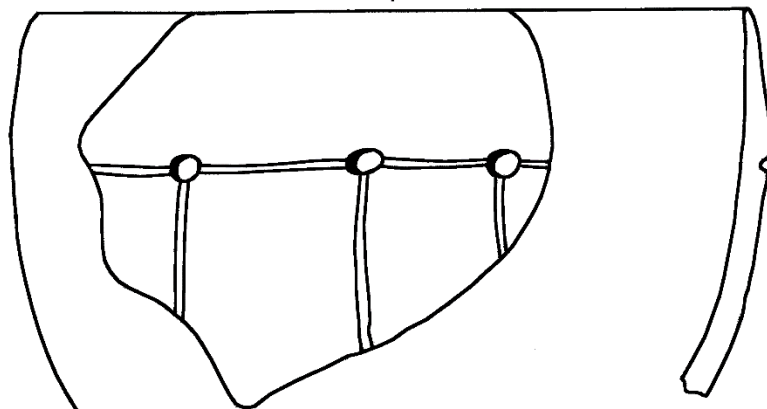


Tab. XI. Podolí u Mohelnice. Výběr keramických nálezů.

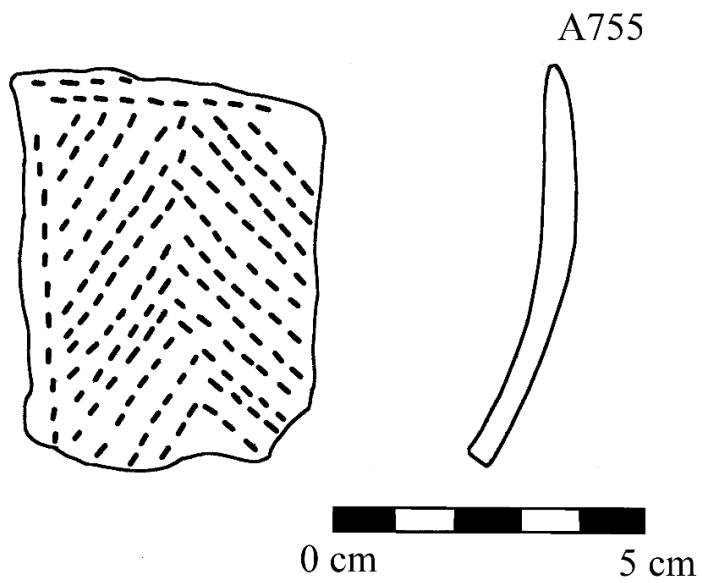
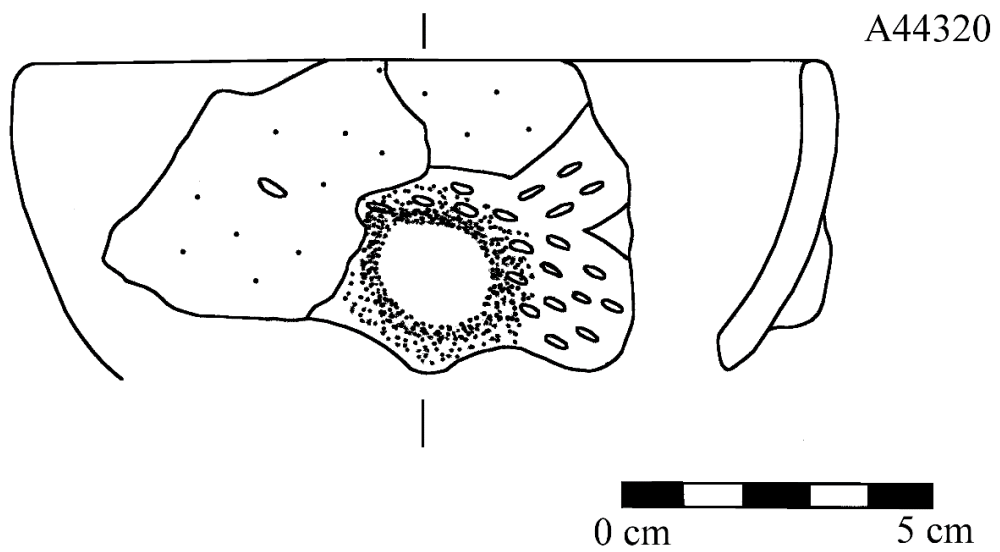
A44321



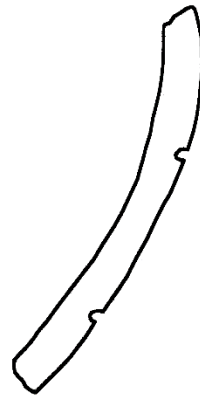
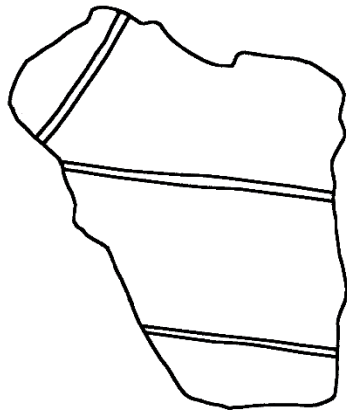
A44322



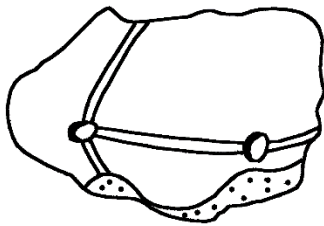
Tab. XII. Podolí u Mohelnice. Výběr keramických nálezů.



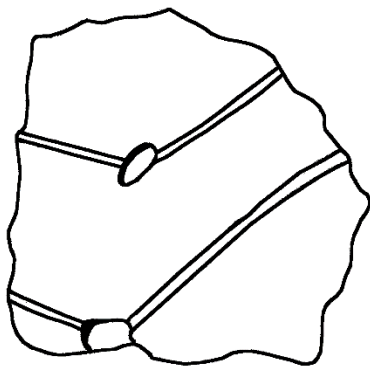
Tab. XIII. Podolí u Mohelnice. Výběr keramických nálezů.



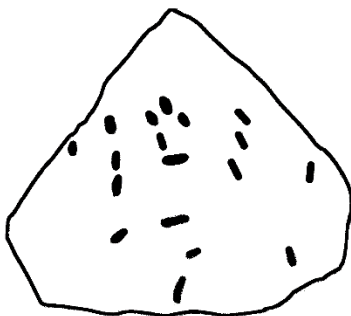
A44339



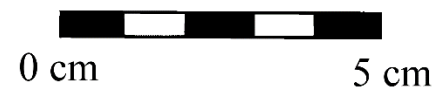
A44343



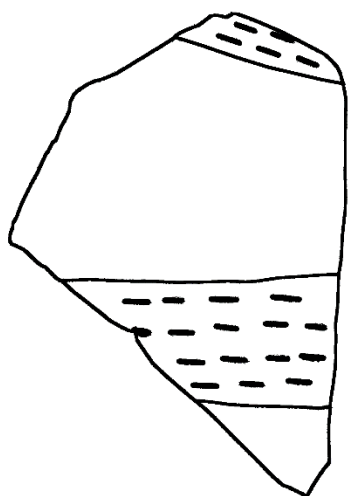
A44344



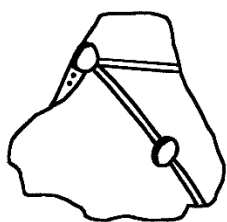
A44345



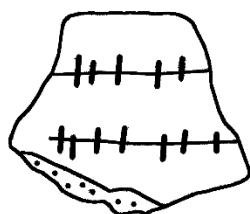
Tab. XIV. Podolí u Mohelnice. Výběr keramických nálezů.



A44412



A44421

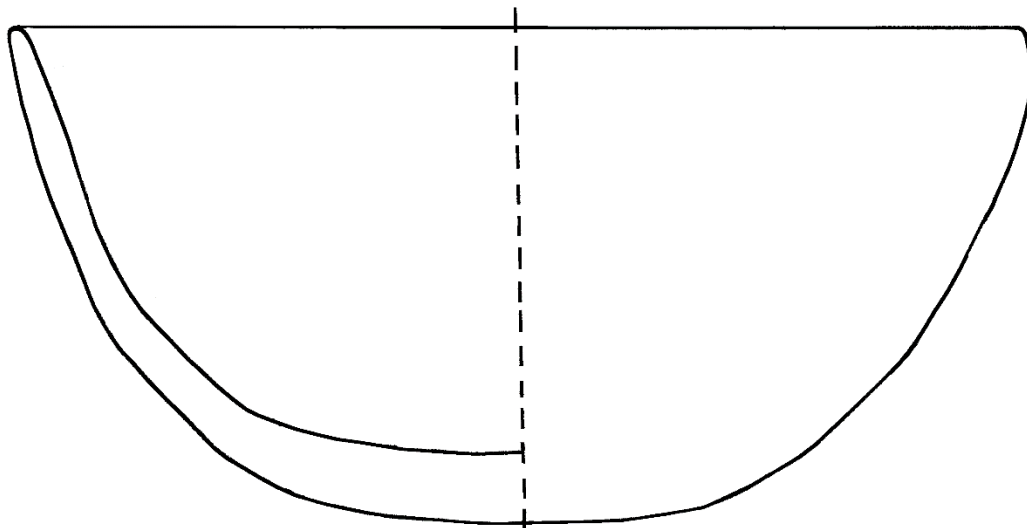


A44493

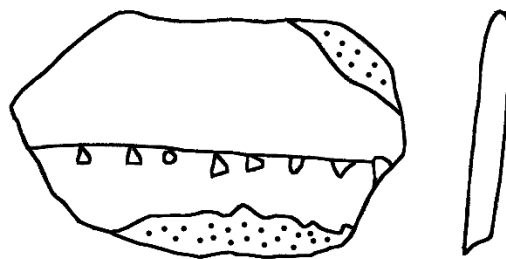


Tab. XV. Podolí u Mohelnice. Výběr keramických nálezů.

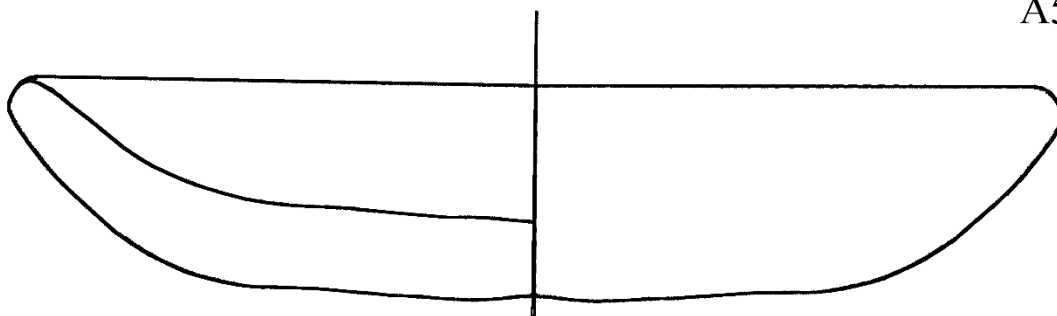
A44643



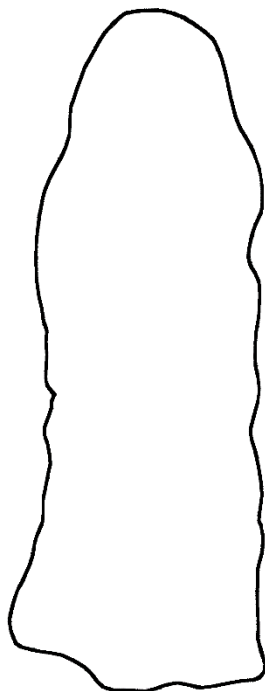
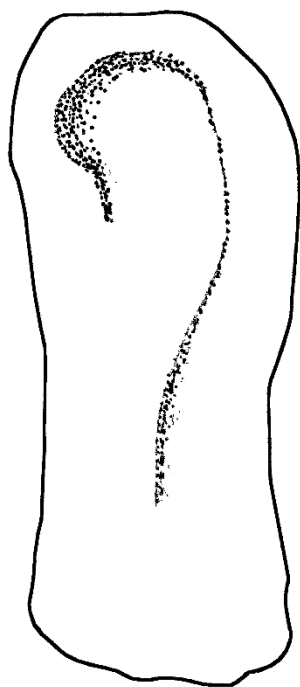
A44602



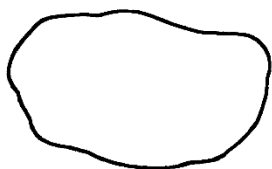
A51047



Tab. XVI. Podolí u Mohelnice. Výběr keramických nálezů.

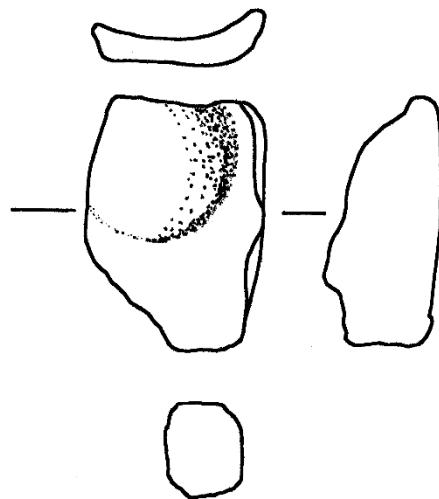
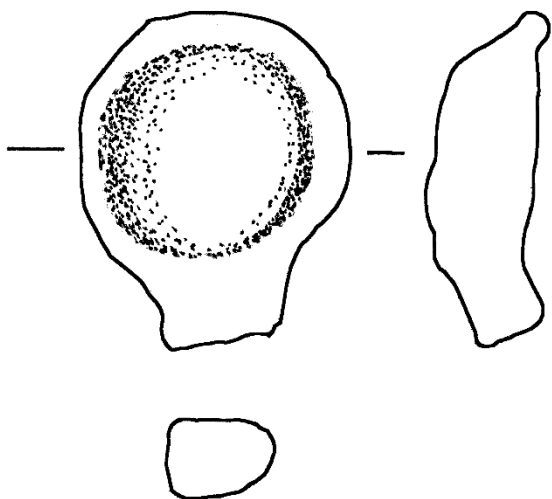


A44432



A44572

A44601



Tab. XVII. Podolí u Mohelnice. Výběr keramických nálezů.

