

## Evidenční list:

Katastrální území: Mohelno

Administrativní název obce: **Mohelno**

Okres: Třebíč

Trať: „Plevovce“

Souřadnice: kruh o poloměru přibližně 100 m se středem přibližně v okolí bodu N49° 06.252' E16° 09.052' (WGS-84)

Kultura: epigravettien

Areál: sídliště

Druh nálezů: pozůstatek obydlí

Aktivity: sídlištní

Doba výzkumu: 12.–14. 9. 2013

Vedení výzkumu: Petr Škrdla

Technická spolupráce: Petr Knotek, Pavel Nikolajev, Jan Eigner, Jaroslav Bartík, Jitka Vokáčová, Alžběta Čerevková, Miriam Nývltová Fišáková

Inv. Čísla: 1/13-74/13, K1/13-K7/13, B21a, B21a, B21a, B21b, B21b, B21b, B22a, B22a, B22a, B22b, B22b, xB22b, B22d, B22d, B23a, B23a, B23a, B23b, B23b, B23b, B23c, B23c, B24a, B24a, B24a, xB24a, B24b, B24b, B24b, B25a, B25a, B25a, B25b, B25b, B25b, D01b, D01b, D01c, D01c, D01c, D01d, D01d, D01d, D02a, D02a, D02a, D02b, D02b, xD02b, D02c, D02c, D02c, D02d, xD02d, D03a, xD03a, D03b, D03b, D03b, xD03b, D03c, xD03c, D03d, D03d, xD03d, D04a, D04a, D04a, xD04a, D04b, xD04b, D04c, D04c, D04c, xD04c, D04d, D04d, D04d, D05a, D05a, D05a, D05b, D05b, D05b, D05c, D05c, D05c, D05d, D05d, D05d, D07b, D07b, D07c, D07c, D07c, D07d, D07d, D07d, xD07d, D08a, D08a, D08a, xD08a, D08b, D08c, D08c, xD08c, D08d, xD08d, D09a, D09a, D09a, D09b, D09b, D09c, D09c, D09d, D09d, D10c, D10c, xD05/D10, xD03c,d

Uložení terénní dokumentace: ARUB

Uložení nálezů: ARUB

Zprávu podávají: Petr Škrdla, Pavel Nikolajev, Tereza Rychtaříková

V Brně, 25/IX 2013

Petr Škrdla, v. r.



Tato zpráva navazuje na zprávu o prvních průzkumech lokality, která je uložena v Archivu Archeologického ústavu AV ČR v Brně, v. v. i. pod č. j. 504/2013 (Škrdla 2013). Detaily dřívějších průzkumů byly publikovány taktéž v časopise AMM (Škrdla et al. 2012) a jsou připravovány do tisku v časopise Přehled výzkumů (Škrdla et al. v tisku).

## **Planigrafie lokality**

Lokalitu lze rozdělit na níže položenou pláž, která je postižena plošnou erozí, a výše položenou část, kde jsou dosud intaktní sedimenty proříznuty několika erozními koryty. Na celé ploše lokality byla povrchovým průzkumem doložena přítomnost archeologických nálezů. Na třech místech jsou však archeologické nálezy prokazatelně přítomny v intaktních sedimentech. Jde o koncentraci 1, která je situována ve strmém břehu na východním okraji pláže, koncentraci 2, která leží na dně erozního kanálu v severní části lokality, a o koncentraci 3 přímo uprostřed pláže, která zahrnuje 2 kumulace z plochých kamenů (obr. 1, 2)

## **Realizace výzkumu 2013**

Cílem výzkumu v září roku 2013 byla dokumentace a záchrana archeologických památek, ohrožených periodicky kolísající hladinou Mohelenské přehrady, v době plánované odstávky přečerpávací vodní elektrárny. Tato situace nastala ve dnech 12.–14. 9. 2013. Vzhledem k tomu, že výzkum mohl proběhnout pouze v tomto krátkém termínu, bylo nutné této situaci přizpůsobit metodiku výzkumu – byl navýšen počet pracovníků a byla prodloužena pracovní doba na 10 hodin denně. Protože nebylo možné čekat, až terén oschne, výzkum započal v bahnitých sedimentech 12. 9. v 7 hodin ráno. Další komplikací byly časté dešťové přeháňky, které v sobotu přešly v trvalý déšť.

Nejprve byl proveden detailní průzkum rozplavovaných sedimentů na ploše přibližně 1 ha. Tímto průzkumem byla získána kolekce téměř 100 artefaktů, z nichž za pozornost stojí hrot typu La Gravette. Poté se naše pozornost zaměřila na dvě kamenné struktury, které byly objeveny již při minulých návštěvách lokality (Škrdla et al. v tisku) a jejichž prozkoumání bylo hlavním cílem záchranného výzkumu. Jednu z těchto struktur (kamenná struktura 1) se nám podařilo v rámci letošního záchranného výzkumu zcela prozkoumat.

V prostoru kamenných struktur byl v terénu vytyčen relativní souřadný systém a plocha rozdělena do sektorů o velikosti 1 x 1 m (obr. 3), které byly pro účely plavení ještě rozděleny na subsektory a, b, c, d. Kamenná struktura 1 byla nejprve odkryta a poté prokopána pomocí špachtlí. Po začištění a zdokumentování kamenné struktury (obr. 4, 5) byly kameny odstraněny a prozkoumány sedimenty nacházející se pod nimi. Celkem byla prokopána plocha 5 x 3 m do hloubky 20–30 cm, tj. objem přibližně 3 m<sup>3</sup> sedimentu. Veškeré sedimenty nacházející se mezi kameny a pod nimi byly proplaveny. Byla získána hojná štípaná kamenná industrie a značně zvětralé pozůstatky osteologického materiálu, zejména zubů koní a sobů. Byl odebrán i dostatečně velký vzorek uhlíků na absolutní datování metodou AMS.

Druhou strukturu (kamenná struktura 2, obr. 6), kterou již nebylo možné díky nedostatku času prozkoumat, jsme překryli vrstvou sedimentu, abychom předešli jejímu dalšímu rozplavování. Předpokládáme, že se jí podaří prozkoumat při další vhodné příležitosti.

## **Výsledky výzkumu v roce 2013**

V následujících odstavcích jsou shrnuty hlavní výsledky průzkumu a výzkumu v roce 2013 s ohledem na výše popsané koncentrace nálezů v intaktních sedimentech. Mimo tyto koncentrace byla získána kolekce téměř 100 nálezů z celé plochy lokality (tj. bez rozlišení koncentrací). Za pozornost stojí zejména nálezy ve štěrčích, které jsou běžně pod hladinou a které mohly být získány díky hladině snížené na minimální hodnotu.

### **Povrchový průzkum koncentrace 1**

V tomto prostoru byla tentokrát nalezena pouze čepel z eratického silicitu. Rozplavování sedimentů v tomto místě je zřejmě méně intenzivní než v ostatních částech lokality.

### **Povrchový průzkum koncentrace 2**

V prostoru koncentrace 2 byla získána kolekce 10 nálezů. Za pozornost stojí především hrot typu La Gravette z eratického silicitu (obr. 7), bilaterálně otupená mikročepel a strmě retušované škrabadlo z radiolaritu, které bylo nalezeno v erozním korytu výše nad koncentrací. Pokusili jsme se začistit profil (obr. 8) erozního kanálu v místě nálezů, abychom ověřili stratigrafickou polohu nálezů, ale prostor se nám nepodařilo po celou dobu výzkumu odvodnit, takže naše aktivita nebyla úspěšná.

### **Povrchový průzkum koncentrace 3**

Z prostoru koncentrace 3, kde byly objeveny dvě kamenné struktury, byla povrchovým průzkumem získána kolekce téměř 30 artefaktů. Větší část je vyrobena z eratického silicitu, menší z křišťálu. Nástroje z eratického silicitu zahrnují drobný zlomek mikročepelky s otupěným bokem, zlomek čepelky s otupující retuší (obr. 9: 6), zlomek rydla na příčně retušované čepeli (obr. 9: 5), drobné dvojité krátké škrabadlo se strmou retuší (obr. 9: 4) a další strmě retušované škrabadlo na krátkém ústěpu. Kolekce z křišťálu zahrnuje nevýrazné jádro, zlomek atypického škrabadla (obr. 9: 7) a ústěpy, případně zlomky čepelí (vzhledem k charakteru suroviny nelze vždy spolehlivě rozlišit). Ve zmíněném prostoru byla nalezena i hrubotvará industrie z křemene, což svědčí pro sídlištní aktivity. Mezi ní počítáme valoun křemene se stopami úderů na ploché straně a s negativy po odštípnutí na boku valounu v doprovodu dalších několika masivních ústěpů křemene. Další štípaná (opět s nápadně vysokým podílem křišťálu) i hrubotvará industrie ležela vyplavena na povrchu v širším okolí kamenných struktur.

### **Výzkum v prostoru koncentrace 3**

#### ***Kamenná struktura 1***

Výzkumem byla odkryta kamenná struktura 1, která sestávala z vyskládaných plochých kamenů na ploše o rozměrech přibližně 3,0 x 2,5 m (obr. 4, 5). Z kamenné struktury 1 a jejího bezprostředního okolí byla získána kolekce 72 artefaktů zaměřených ve dvou souřadnicích, které doplňuje kolekce 788 většinou drobných artefaktů z výplavu (zaměřeny ve čtvercích 0,5 x 0,5 m). Surovinové spektrum kolekce je charakterizováno převahou eratického silicitu a vysokým podílem křišťálu (přibližně ¼ kolekce). Na lokalitě byl hojně zpracováván krystalický křišťál, jehož zdroje leží hlouběji ve Vysočině. Z dalších surovin se častěji vyskytl křemen, který však představuje většinou fragmenty kamenných otloukačů. Ojedinele byla zaznamenána přítomnost radiolaritu.

V surovinovém spektru zaujme především přítomnost křišťálu, protože takto vysoký poměr této suroviny nemá u lokalit na Moravě obdoby.

Kolekce nástrojů (obr. 10) sestává ze série tří strmě retušovaných škrabadel, dvou odštěpovačů, vrubu, rydla, následkem impaktu odlomené špičky hrotitého nástroje s otupující retuší a ze série 16 drobných mikrolitických nástrojů (obr. 11), které nemají na Moravě obdoby.

Co se týče získaného osteologického materiálu, byly získány pozůstatky (zejména fragmenty zubů) chladnomilné fauny, která odpovídá předběžné dataci lokality do období po posledním glaciálním maximu (ca 15–19 000 let před současností) a otevřené stepní až tundrovité krajíně: jedná se o soba polárního, koně sprašového, lišku polární a hryzce.

### ***Kamenná struktura 2***

Druhá kamenná struktura (obr. 6) nebyla vzhledem k časové tísní prozkoumána, byla proto překryta sedimenty, aby se zamezilo jejímu rozplavení. Na základě její předběžné dokumentace se domníváme, že bude podobná velikostně i nálezově kamenné struktuře 1.

### **Problematika kamenných struktur**

Na lokalitě Plevovce byly zachyceny dvě kamenné struktury. Kamenná struktura 1 má rozměry přibližně 3,0 x 2,5 m (obr. 5), kamenná struktura 2, i když se ji dosud nepodařilo přesně zdokumentovat, má rozměry zřejmě obdobné (obr. 6). Archeologickým výzkumem byla prozkoumána pouze kamenná struktura 1 (viz výše). Distribuce artefaktů a zejména vyplavených artefaktů v prostoru kamenné struktury a v jejím bezprostředním okolí naznačuje, že zde nejspíše působil bariérový efekt stěn, tj. že struktury byly vnitřní součástí obydlí, respektive že se jedná o dlažbu.

Kamenné struktury (dlažby) jsou známy např. z českých mladogravettských lokalit Lubná a Řevnice (Šída ed. 2009) nebo magdalénské lokality Hostim (Vencl 1995), z rakouské epigravettské lokality Grubgraben (Brandtner, Klíma 1995), případně z německé magdalénské lokality Gönnersdorf (Jöris, Terberger 2001).

### **Datace lokality**

Důležitou otázkou je kulturní klasifikace a absolutní stáří paleolitické kolekce.

Na základě stratigrafické pozice lokality, zejména polohy ve svahových sedimentech nad poslední spraší, i na základě osteologické analýzy předpokládáme příslušnost k pozdnímu glaciálu. Potvrzení tohoto předpokladu však bude možné až po obdržení výsledku absolutního datování – vzorek uhlíků již byl odeslán do Poznaně (tab. 6).

Na základě studia technologie a typologie připadá v úvahu zejména epigravettské stáří, a to na základě analogie s komplexem lokalit v Brně-Štýřicích (Nerudová et al. 2012). Nelze ale pominout přítomnost hrotu typu La Gravette a artefaktu připomínajícího silným impaktem poškozený hrot s vrubem, které by lokalitu zařadily do mladého gravettienu. Na základě čepelky s otupeným bokem z koncentrace 2 a drobného vrtáčku z koncentrace 3 nemůžeme ovšem zcela vyloučit ani magdalénskou příslušnost souboru. Je ale také možné, že se jedná o polykulturní lokalitu. Na tuto skutečnost by svědčila přítomnost křišťálu pouze v prostoru kamenných struktur, zatímco v dalších stratifikovaných koncentracích (koncentrace 1 a 2) není křišťál zastoupen vůbec.

S ohledem na nejednoznačnost kulturní klasifikace i na skutečnost, že sám pojem epigravettien, kam paleolitické nálezy z lokality řadíme, zahrnuje poměrně nehomogenní skupinu (různého

surovinového složení, typologického spektra a časového intervalu), bude důležité získat do budoucna větší kolekci nálezů, nejlépe v kombinaci s absolutními daty.

Lokalitu hodláme pravidelně dále sledovat v zimních a jarních měsících a na léto 2014 plánujeme výzkum většího rozsahu.

### **Propagace**

*Vzhledem k jedinečnosti zjištěných situací, především kamenných struktur, a nálezům artefaktů, k nimž nemáme na Moravě analogie, byly vytvořeny webové stránky s cílem informovat veřejnost o tomto zcela unikátním nálezu v srdci Českomoravské vysočiny –*  
<http://www.iabrno.cz/~skrdla/plevovce/>.

### **Literatura:**

**Brandtner, F., Klíma, B.** 1995: *Überlegungen zu einer Rekonstruktion der Behausung der Paläolithstation "Grubgraben" bei Kammern, NÖ.* In: Katalog zur Sonderausstellung Schamanenzauber und Eiszeitkunst, Katalogreihe des Krahuletz-Museums Nr. 14, Eggenburg, 45–50.

**Jöris, O. & Terberger, Th.** 2001: Zur Rekonstruktion eines Zeltes mit trapezförmigem Grundriß am Magdalénien-Fundplatz Gönnersdorf/Mittelrhein. *Archäologisches Korrespondenzblatt* 31, 163–172.

**Nerudová, Z., Neruda, P., Lisá, L., Roblíčková, M.** 2012: Záchranný výzkum mladopaleolitických lokalit v Brně-Štýřicích v kontextu osídlení Brněnska. *Archeologické rozhledy* 64/4, 591–627.

**Šída, P. ed.** 2009: The Gravettian of Bohemia. The Dolní Věstonice studies 17. Brno: AÚ AVČR.

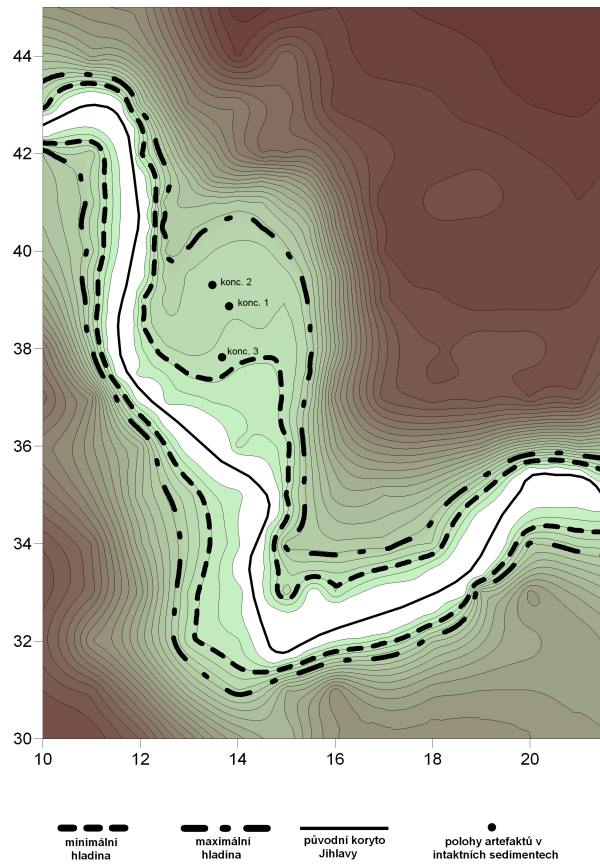
**Škrdla, P.** 2013. *Mohelno*. Rukopis Nálezové zprávy uložené v Archivu AÚ AV ČR v Brně pod č. j. 504/2013. On-line: [http://www.iabrno.cz/~skrdla/EUP/NZ\\_Plevovce.pdf](http://www.iabrno.cz/~skrdla/EUP/NZ_Plevovce.pdf)

**Škrdla, P., Knotek, P., Kuča, M., Eigner, J., Bartík, J., Nikolajev, P., Rychtaříková, T., Vokáčová, J., Vokáč, M.** 2012: Neobvykle situovaná polykulturní lokalita Mohelno-Plevovce – příklad pronikání lidí do nitra Českomoravské vrchoviny. *Acta Musei Moraviae, Sci. soc.* 97/2, 209–223. On-line: [http://www.iabrno.cz/~skrdla/EUP/AMM\\_Plevovce.pdf](http://www.iabrno.cz/~skrdla/EUP/AMM_Plevovce.pdf)

**Škrdla, P., Nikolajev, P., Rychtaříková, T. v tisku:** Mohelno (okr. Třebíč). *Přehled výzkumů* 54.

**Vencl, S.** 1995: *Hostim. Magdalenian in Bohemia*. Památky archeologické – Supplementum 4. Praha, AÚ AVČR.

**Přílohy  
Obrázky**

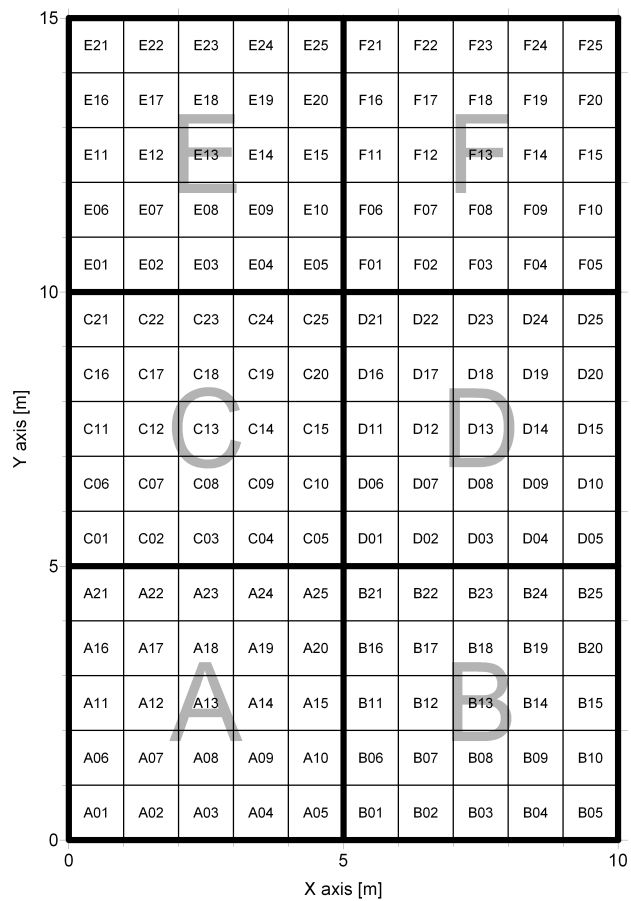


Obr. 1. Simulace kolísání hladiny přehrady a poloha jednotlivých koncentrací nálezů v intaktních sedimentech.



Obr. 2. Poloha jednotlivých koncentrací v leteckém snímku (Google Earth).



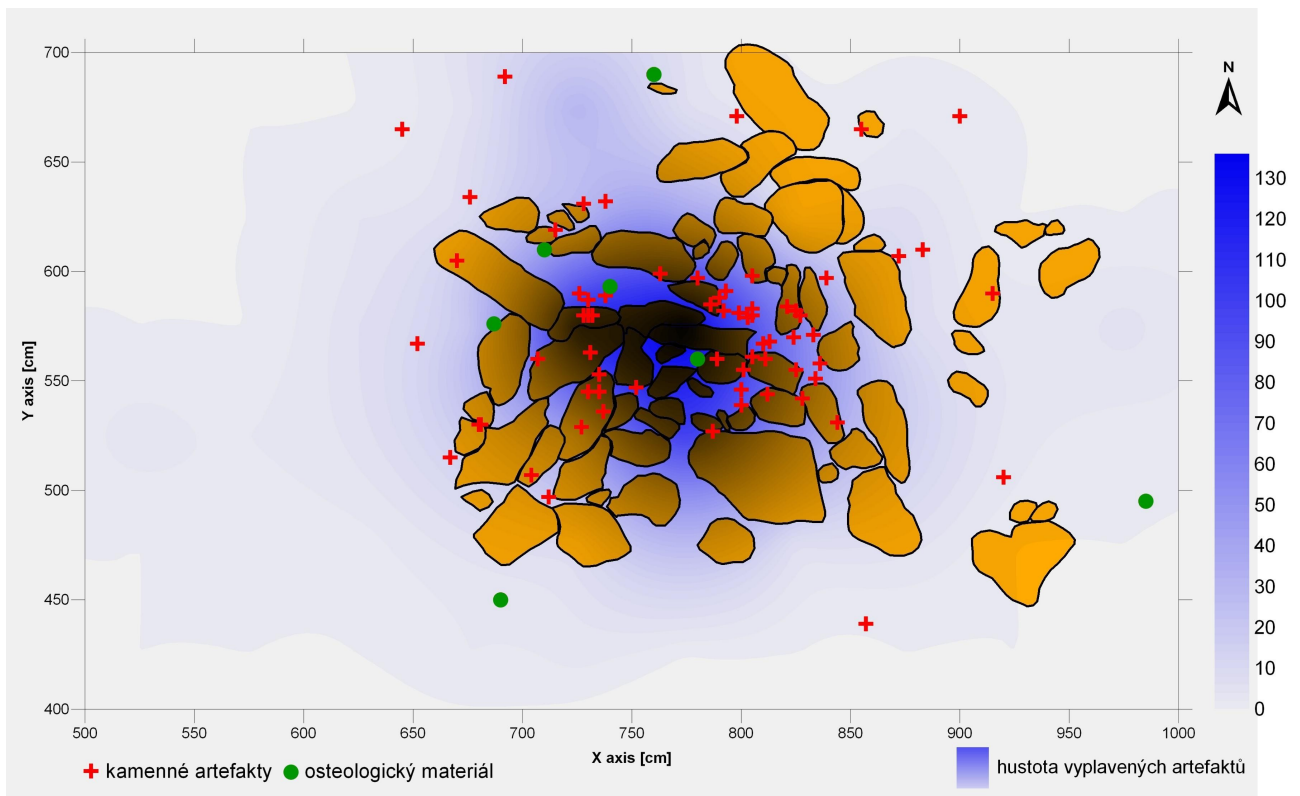


Obr. 3. Číslování sektorů.



Obr. 4. Foto vypreparované kamenné struktury 1.





Obr. 5. Plán kamenné struktury 1.



Obr. 6. Foto začištěné kamenné struktury 2.



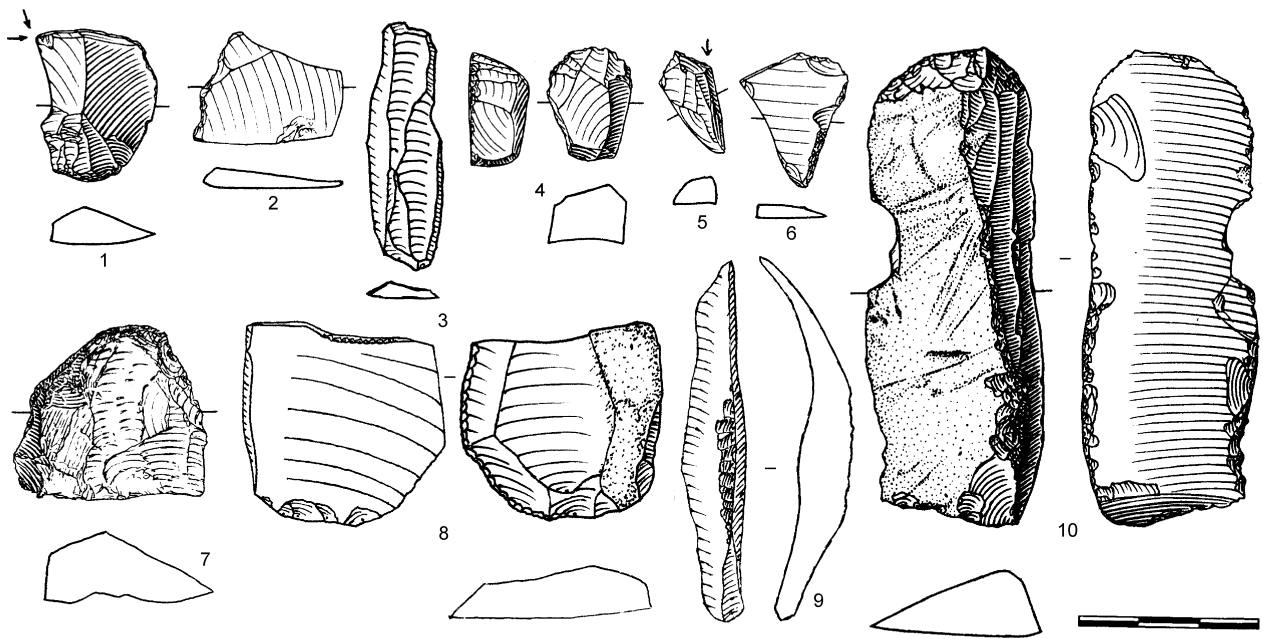


Obr. 7. Hrot typu La Gravette z koncentrace 2.



Obr. 8. Profil v erozním korytě v koncentraci 2.





Obr. 9. 4–7: Vybrané artefakty nalezené na povrchu v prostoru kamenných struktur.



Obr. 10. Foto vybraných kamenných nástrojů získaných při výzkumu kamenné struktury 1.



Obr. 11. Foto vybraných mikrolitických kamenných nástrojů získaných při výzkumu kamenné struktury 1.

## Tabulky

Tab. 1. Lokalizace zjištěných poloh s nálezy v intaktních sedimentech (WGS-84)

| poloha                            | zeměpisná souřadnice (GPS Garmin Oregon 550t) |
|-----------------------------------|---|
| koncentrace 1                     | N49°06.252' E16°09.052'                       |
| koncentrace 2                     | N49°06.258' E16°09.039'                       |
| koncentrace 3 (kamenné struktury) | N49°06.224' E16°09.058'                       |

Tab. 2. Zaměřené artefakty

| ID   | X   | Y   | Zter | date      | NOTE  | sur     | techno | typo       |
|------|-----|-----|------|-----------|-------|---------|--------|------------|
| 2012 |     |     |      |           |       |         |        |            |
| 1    | 738 | 589 |      |           |       | SGS     | TYP    | CEPZLOTBOK |
| 2    | 652 | 567 |      |           |       | KRIST   | UST    |            |
| 3    | 300 | 30  |      |           |       | KRIST   | UST    |            |
| 4    | 207 | 780 |      |           |       | KRIST   | UST    |            |
| 5    | 209 | 705 |      |           |       | SGS     | MUST   |            |
| 6    | 277 | 202 |      |           | chybí |         |        |            |
| 7    | 38  | 953 |      |           |       | SGS     | UST    |            |
| 2013 |     |     |      |           |       |         |        |            |
| 1    | 821 | 584 | 161  | 12.9.2013 |       | SGS     | CEP    |            |
| 2    | 787 | 527 | 162  | 12.9.2013 |       | ZVET    | UST    |            |
| 3    | 727 | 529 | 161  | 12.9.2013 |       | QUARTZ  | ZLM    |            |
| 4    | 704 | 507 | 160  | 12.9.2013 |       | QUARTZ  | ZLM    |            |
| 5    | 667 | 515 | 162  | 12.9.2013 |       | SGS     | CEPZL  |            |
| 6    | 920 | 506 | 164  | 12.9.2013 |       | KRIST   | JD     |            |
| 7    | 712 | 497 | 164  | 12.9.2013 |       | KRIST   | UST    |            |
| 8    | 735 | 545 | 160  | 12.9.2013 |       | SGS     | TYP    | ES         |
| 9    | 730 | 545 | 164  | 12.9.2013 | chybí |         |        |            |
| 10   | 763 | 599 | 146  | 12.9.2013 |       | KRIST   | JD     |            |
| 11   | 738 | 632 | 145  | 12.9.2013 | chybí |         |        |            |
| 12   | 900 | 671 | 145  | 12.9.2013 |       | KRIST   | ZLM    |            |
| 13   | 737 | 536 | 165  | 12.9.2013 |       | SGS     | UST    |            |
| 14   | 735 | 553 | 164  | 12.9.2013 |       | QUARTZ  | ZLM    |            |
| 15   | 731 | 563 | 159  | 12.9.2013 |       | QUARTZ  | ZLM    |            |
| 16   | 645 | 665 | 156  | 12.9.2013 |       | SGS     | UST    |            |
| 17   | 872 | 607 | 167  | 12.9.2013 |       | QUARTZ  | JD     |            |
| 18   | 810 | 567 | 168  | 13.9.2013 |       | SGS     | BSPALL |            |
| 19   | 811 | 560 | 171  | 13.9.2013 |       | KRIST   | JD     |            |
| 20   | 803 | 579 | 171  | 13.9.2013 |       | QUARTZ  | ZLM    |            |
| 21   | 789 | 560 | 168  | 13.9.2013 |       | KRIST   | UST    |            |
| 22   | 799 | 581 | 168  | 13.9.2013 |       | SGS     | CEP    |            |
| 23   | 839 | 597 | 172  | 13.9.2013 | chybí |         |        |            |
| 24   | 805 | 583 | 173  | 13.9.2013 |       | KRIST   | UST    |            |
| 25   | 813 | 568 | 168  | 13.9.2013 |       | SGS     | UST    |            |
| 26   | 844 | 531 | 165  | 13.9.2013 |       | SGS     | UST    |            |
| 27   | 834 | 551 | 170  | 13.9.2013 |       | QUARTZ  | ZLM    |            |
| 28   | 805 | 598 | 171  | 13.9.2013 |       | QUARTZ  | ZLM    |            |
| 29   | 790 | 588 | 169  | 13.9.2013 |       | ZAHNEDA | UST    |            |
| 30   | 828 | 542 | 168  | 13.9.2013 |       | QUARTZ  | UST    |            |

|    |     |     |     |                 |        |         |            |
|----|-----|-----|-----|-----------------|--------|---------|------------|
| 31 | 800 | 546 | 167 | 13.9.2013       | SGS    | UST     |            |
| 32 | 801 | 555 | 168 | 13.9.2013       | RAD    | UST     |            |
| 33 | 805 | 561 | 166 | 13.9.2013       | SGS    | TYP     | MCR        |
| 34 | 825 | 555 | 172 | 13.9.2013       | QUARTZ | ZLM     |            |
| 35 | 812 | 544 | 167 | 13.9.2013       | KRIST  | UST     |            |
| 36 | 692 | 689 | 163 | 13.9.2013       | SGS    | UST     |            |
| 37 | 800 | 539 | 171 | 13.9.2013       | SGS    | TYP     | ES         |
| 38 | 793 | 591 | 176 | 13.9.2013       | QUARTZ | UST     |            |
| 39 | 780 | 597 | 172 | 13.9.2013       | KRIST  | JD      |            |
| 40 | 798 | 671 | 170 | 13.9.2013       | SGS    | UST     |            |
| 41 | 798 | 671 | 170 | 13.9.2013       | QUARTZ | ZLM     |            |
| 42 | 915 | 590 | 169 | 13.9.2013       | SGS    | UST     |            |
| 43 | 855 | 665 | 169 | 13.9.2013       | KRIST  | UST     |            |
| 44 | 676 | 634 | 170 | 13.9.2013       | SGS    | UST     |            |
| 45 | 792 | 582 | 171 | 13.9.2013       | QUARTZ | UST     |            |
| 46 | 786 | 585 | 177 | 13.9.2013       | RAD    | TYP     | ODSTEPOVAC |
| 47 | 857 | 439 | 172 | 13.9.2013       | SGS    | TYP     | VRT        |
| 48 | 730 | 587 | 167 | 13.9.2013       | SGS    | TYP     | VRUB       |
| 49 | 732 | 580 | 165 | 13.9.2013       | KRIST  | ZLM     |            |
| 50 | 732 | 580 | 167 | 13.9.2013       | SGS    | CEPZLMR |            |
| 51 | 728 | 580 | 164 | 13.9.2013       | QUARTZ | ZLM     |            |
| 52 | 730 | 580 | 166 | 13.9.2013       | QUARTZ | ZLM     |            |
| 53 | 732 | 580 | 170 | 13.9.2013       | SGS    | MCEP    |            |
| 54 | 752 | 547 | 165 | 13.9.2013       | SGS    | UST     |            |
| 55 | 670 | 900 | 151 | 13.9.2013       | QUARTZ | ZLM     |            |
| 56 | 755 | 777 | 152 | 13.9.2013       | SGS    | TYP     | ODSTEPOVAC |
| 57 | 760 | 690 |     | 14.9.2013       | QUARTZ | ZLM     |            |
| 58 | 710 | 610 |     | 14.9.2013+ kost | KRIST  | UST     |            |
| 59 | 670 | 605 |     | 14.9.2013       | SGS    | USTMR   |            |
| 60 | 715 | 619 |     | 14.9.2013       | RAD    | UST     |            |
| 61 | 728 | 631 |     | 14.9.2013       | SGS    | UST     |            |
| 62 | 827 | 580 |     | 14.9.2013       | SGS    | TYP     | BURIN      |
| 63 | 680 | 530 |     | 14.9.2013       | SGS    | TYP     | ES         |
| 64 | 836 | 558 |     | 14.9.2013       | QUARTZ | UST     |            |
| 65 | 833 | 571 |     | 14.9.2013       | QUARTZ | ZLM     |            |
| 66 | 825 | 582 |     | 14.9.2013       | SGS    | CEPZL   |            |
| 67 | 824 | 570 |     | 14.9.2013       | KRIST  | UST     |            |
| 68 | 883 | 610 |     | 14.9.2013       | SGS    | MCEP    |            |
| 69 | 681 | 530 |     | 14.9.2013       | SGS    | UST     |            |
| 70 | 707 | 560 |     | 14.9.2013       | QUARTZ | ZLM     |            |
| 71 | 726 | 590 |     | 14.9.2013       | SGS    | UST     |            |
| 72 | 780 | 560 |     |                 | QUARTZ | UST     |            |
| 73 | 740 | 593 | 165 | 13.9.2013       | SGS    | UST     |            |
| 74 | 805 | 580 |     | 14.9.2013       | QUARTZ | UST     |            |

Klíč:

Suroviny

|        |                      |
|--------|----------------------|
| SGS    | eratický silicit     |
| QUARTZ | křemen               |
| KRIST  | křišťál              |
| ZVET   | křemičitá zvětralina |

Technologie

|     |         |
|-----|---------|
| TYP | nástroj |
| JD  | jádro   |
| UST | úštěp   |



|         |                              |
|---------|------------------------------|
| USTMR   | úštěp s místní retuší        |
| MUST    | mikrouštěp                   |
| CEP     | čepel                        |
| CEPZL   | zlomek čepel                 |
| CEPZLMR | zlomek čepel s místní retuší |
| MCEP    | mikročepel                   |
| ZLM     | zlomek                       |
| BSPALL  | rydlový odpad                |

Typologie

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| CEPZLOTBOK | zlomek čepel s otupeným bokem |
| ES         | škrabadlo                     |
| BURIN      | rydlo                         |
| MCR        | mikrolitický nástroj          |
| ODSTĚPOVAC | odštěpovač                    |
| VRT        | vrták                         |
| VRUB       | vrub                          |

Tab. 3. Soupis mikrolitických nástrojů

| ID             | popis  | počet ks |
|----------------|--|----------|
|                | 33/13 Zlomek mikročepel retušovaný                     | 1        |
| D03a-1         | mikročepel s otupeným bokem                            | 1        |
| xD03a          | mikročepel s otupeným bokem                            | 2        |
|                | mikročepel s otupeným bokem zlomená s impaktem na lomu |          |
| D03d-1         | mikročepel s otupeným bokem                            | 3        |
|                | zlomek mikročepel s otupeným bokem                     |          |
|                | zlomek mikročepel s otupeným bokem                     |          |
| D03d-2         | zlomek mikročepel s otupeným bokem                     | 1        |
| xD03d          | zlomek mikročepel s otupeným bokem                     | 2        |
|                | zlomek mikročepel s otupeným bokem                     |          |
| D03cd – červen | zlomek mikročepel s otupeným bokem                     | 2        |
|                | mikročepel s otupeným bokem                            |          |
| D04a-3         | zlomek mikročepel retušovaný s impaktem na lomu        | 1        |
| xD04a          | mikročepel s otupeným bokem                            | 1        |
| D04c-1         | mikročepel s otupeným bokem                            | 1        |
| D08d-1         | zlomek mikročepel s otupeným bokem                     | 1        |
| xD03d          | špička hrotu s otupeným bokem odražená impaktem        | 1        |

Tab. 4. Soupis artefaktů ve výplavu

| Sektor | P.č. | datum     | atf. celkem | křišťál | křemen | ks>1,5 cm | kost a/n | bspall |
|--------|------|-----------|-------------|---------|--------|-----------|----------|--------|
| B21a   | 1    | 12.9.2013 | 0           |         |        |           |          |        |
| B21a   | 2    | 12.9.2013 | 0           |         |        |           |          |        |
| B21a   | 3    | 12.9.2013 | 0           |         |        |           |          |        |
| B21b   | 1    | 12.9.2013 | 0           |         |        |           |          |        |
| B21b   | 2    | 12.9.2013 | 0           |         |        |           | a        |        |
| B21b   | 3    | 12.9.2013 | 1           | 1       |        |           |          |        |
| B22a   | 1    | 12.9.2013 | 0           |         |        |           |          |        |
| B22a   | 2    | 12.9.2013 | 0           |         |        |           |          |        |
| B22a   | 3    | 12.9.2013 | 1           |         |        |           |          |        |
| B22b   | 1    | 12.9.2013 | 2           |         |        |           |          |        |
| B22b   | 2    | 12.9.2013 | 2           |         |        |           |          |        |

|       |   |           |    |    |       |            |   |   |
|-------|---|-----------|----|----|-------|------------|---|---|
| xB22b |   | 14.9.2013 | 1  |    |       |            |   |   |
| B22d  | 1 | 13.9.2013 | 1  |    |       |            |   |   |
| B22d  | 2 | 13.9.2013 | 1  |    |       |            |   | 1 |
| B23a  | 1 | 12.9.2013 | 2  |    | 1     |            |   |   |
| B23a  | 2 | 12.9.2013 | 3  |    |       |            |   |   |
| B23a  | 3 | 12.9.2013 | 3  |    |       |            |   |   |
| B23b  | 1 | 12.9.2013 | 6  | 3  | 1     |            |   |   |
| B23b  | 2 | 12.9.2013 | 21 |    |       |            | a | 2 |
| B23b  | 3 | 12.9.2013 | 0  |    |       |            |   |   |
| B23c  | 1 | 13.9.2013 | 1  |    |       |            |   |   |
| B23c  | 2 | 13.9.2013 | 2  |    |       |            |   |   |
| B24a  | 1 | 12.9.2013 | 2  |    |       |            |   |   |
| B24a  | 2 | 12.9.2013 | 3  | 1  | 1     |            |   |   |
| B24a  | 3 | 12.9.2013 | 0  |    |       |            |   |   |
| xB24a |   | 14.9.2013 | 1  |    |       |            |   |   |
| B24b  | 1 | 12.9.2013 | 3  |    |       |            |   |   |
| B24b  | 2 | 12.9.2013 | 2  |    | 1     |            |   |   |
| B24b  | 3 | 12.9.2013 | 0  |    |       |            |   |   |
| B25a  | 1 | 12.9.2013 | 0  |    |       |            | a |   |
| B25a  | 2 | 12.9.2013 | 0  |    |       |            |   |   |
| B25a  | 3 | 12.9.2013 | 0  |    |       |            |   |   |
| B25b  | 1 | 12.9.2013 | 0  |    |       |            |   |   |
| B25b  | 2 | 12.9.2013 | 0  |    |       |            | a |   |
| B25b  | 3 | 12.9.2013 | 0  |    |       |            |   |   |
| D01b  | 1 | 12.9.2013 | 0  |    |       |            |   |   |
| D01b  | 2 | 12.9.2013 | 0  |    |       |            |   |   |
| D01c  | 1 | 12.9.2013 | 3  |    |       |            |   |   |
| D01c  | 2 | 12.9.2013 | 0  |    |       |            |   |   |
| D01c  | 3 | 12.9.2013 | 0  |    |       |            |   |   |
| D01d  | 1 | 12.9.2013 | 1  |    |       |            |   |   |
| D01d  | 2 | 12.9.2013 | 1  |    |       |            |   |   |
| D01d  | 3 | 12.9.2013 | 0  |    |       |            |   |   |
| D02a  | 1 | 12.9.2013 | 5  |    |       |            |   |   |
| D02a  | 2 | 12.9.2013 | 1  |    |       |            |   |   |
| D02a  | 3 | 12.9.2013 | 0  |    |       |            |   |   |
| D02b  | 1 | 12.9.2013 | 8  | 1  |       |            |   |   |
| D02b  | 2 | 12.9.2013 | 6  |    | 1MCEP |            |   |   |
| xD02b |   | 14.9.2013 | 6  |    |       |            |   |   |
| D02c  | 1 | 12.9.2013 | 0  |    |       |            |   |   |
| D02c  | 2 | 12.9.2013 | 5  |    |       |            |   |   |
| D02c  | 3 | 12.9.2013 | 0  |    |       |            |   |   |
| D02d  | 1 | 12.9.2013 | 6  |    |       |            |   |   |
| xD02d |   | 14.9.2013 | 12 |    | 1     |            |   |   |
| D03a  | 1 | 12.9.2013 | 66 | 3  | 3     | 1MCR       |   |   |
| xD03a |   | 14.9.2013 | 49 | 5  | 1     | 1UST, 2MCR |   |   |
| D03b  | 1 | 12.9.2013 | 43 | 3  |       |            |   | 1 |
| D03b  | 2 | 13.9.2013 | 41 | 8  | 2     |            |   | 1 |
| D03b  | 3 | 13.9.2013 | 34 | 4  | 5     |            |   | 1 |
| xD03b |   | 14.9.2013 | 18 |    | 1     | 1UST       |   |   |
| D03c  | 1 | 12.9.2013 | 22 | 2  | 4     | 2CEPZL     |   |   |
| xD03c |   | 14.9.2013 | 6  |    | 1     | 1UST       |   |   |
| D03d  | 1 | 13.9.2013 | 51 | 13 | 6     | 3MCR       |   | 1 |
| D03d  | 2 | 13.9.2013 | 2  |    |       | 1MCR       |   |   |
| xD03d |   | 14.9.2013 | 31 | 4  |       | 2MCR       | a |   |

|        |   |           |    |    |   |             |   |   |
|--------|---|-----------|----|----|---|-------------|---|---|
| D04a   | 1 | 13.9.2013 | 18 | 8  | 1 | 1UST        |   |   |
| D04a   | 2 | 13.9.2013 | 10 | 2  |   |             |   |   |
| D04a   | 3 | 13.9.2013 | 8  | 3  | 2 |             |   | 1 |
| xD04a  |   | 14.9.2013 | 25 | 7  |   | 1MCR, 2MCEP | a | 1 |
| D04b   | 1 | 13.9.2013 | 8  | 6  | 1 |             | a |   |
| xD04b  |   | 14.9.2013 | 1  |    |   | 1CEP        |   |   |
| D04c   | 1 | 13.9.2013 | 32 | 11 | 7 | 1MCR, 1UST  |   | 1 |
| D04c   | 2 | 13.9.2013 | 9  | 8  |   |             | a |   |
| D04c   | 3 | 13.9.2013 | 4  | 1  |   |             |   |   |
| xD04c  |   | 14.9.2013 | 3  |    |   |             |   |   |
| D04d   | 1 | 12.9.2013 | 8  | 1  | 2 | 1CEP, 1UST  |   |   |
| D04d   | 2 | 12.9.2013 | 3  | 1  |   |             |   |   |
| D04d   | 3 | 14.9.2013 | 5  | 1  |   |             |   |   |
| D05a   | 1 | 13.9.2013 | 1  | 1  |   |             | a |   |
| D05a   | 2 | 13.9.2013 | 1  |    |   |             |   |   |
| D05a   | 3 | 13.9.2013 | 1  |    |   |             |   |   |
| D05b   | 1 | 13.9.2013 | 1  |    |   |             |   |   |
| D05b   | 2 | 13.9.2013 | 4  | 2  |   |             |   |   |
| D05b   | 3 | 13.9.2013 | 0  |    |   |             |   |   |
| D05c   | 1 | 12.9.2013 | 1  | 1  |   |             | a |   |
| D05c   | 2 | 12.9.2013 | 2  |    |   |             |   |   |
| D05c   | 3 | 12.9.2013 | 0  |    |   |             |   |   |
| D05d   | 1 | 12.9.2013 | 0  |    |   |             | a |   |
| D05d   | 2 | 12.9.2013 | 0  |    |   |             |   |   |
| D05d   | 3 | 12.9.2013 | 1  | 1  |   |             |   |   |
| D07b   | 1 | 13.9.2013 | 5  | 1  |   | 1UST        |   |   |
| D07b   | 2 | 13.9.2013 | 0  |    |   |             |   |   |
| D07c   | 1 | 12.9.2013 | 2  |    |   |             |   |   |
| D07c   | 2 | 12.9.2013 | 1  |    |   |             |   |   |
| D07c   | 3 | 12.9.2013 | 1  |    |   |             |   | 1 |
| D07d   | 1 | 12.9.2013 | 1  |    |   |             |   |   |
| D07d   | 2 | 12.9.2013 | 5  |    |   |             |   |   |
| D07d   | 3 | 12.9.2013 | 0  |    |   |             |   |   |
| xD07d  |   | 14.9.2013 | 2  |    |   |             |   |   |
| D08a   | 1 | 12.9.2013 | 1  |    |   |             |   |   |
| D08a   | 2 | 12.9.2013 | 18 | 1  |   |             |   | 2 |
| D08a   | 3 | 12.9.2013 | 2  |    |   |             |   |   |
| xD08a  |   | 14.9.2013 | 9  |    |   |             |   |   |
| D08b   | 1 | 13.9.2013 | 6  |    |   |             |   |   |
| D08c   | 1 | 12.9.2013 | 7  |    |   |             |   |   |
| D08c   | 2 | 12.9.2013 | 4  |    |   |             |   |   |
| xD08c  |   | 14.9.2013 | 18 | 2  | 1 | 1UST        | a |   |
| D08d   | 1 | 12.9.2013 | 7  | 1  |   | 1MCR        |   |   |
| xD058d |   | 14.9.2013 | 33 | 3  |   | 1UST        | a | 1 |
| D09a   | 1 | 13.9.2013 | 1  |    |   |             |   |   |
| D09a   | 1 | 13.9.2013 | 0  |    |   |             |   |   |
| D09a   | 2 | 13.9.2013 | 0  |    |   |             |   |   |
| D09b   | 1 | 13.9.2013 | 2  |    |   |             |   |   |
| D09b   | 2 | 13.9.2013 | 0  |    |   |             |   |   |
| D09c   | 1 | 12.9.2013 | 2  |    |   |             |   |   |
| D09c   | 2 | 12.9.2013 | 3  |    |   |             |   |   |
| D09d   | 1 | 12.9.2013 | 4  | 1  |   | 1UST        |   |   |
| D09d   | 2 | 12.9.2013 | 3  |    |   |             |   |   |
| D10c   | 2 | 13.9.2013 | 0  |    |   |             |   |   |

|          |   |           |    |    |   |                 |
|----------|---|-----------|----|----|---|-----------------|
| D10c     | 3 | 13.9.2013 | 0  |    |   |                 |
| xD05/D10 |   | 14.9.2013 | 1  |    |   |                 |
| xD03c,d  |   | 14.9.2013 | 29 | 10 | 5 | 2MCR, 2UST,3SUR |

Klíč:

|        |                      |
|--------|----------------------|
| bspall | rydlový odpad        |
| UST    | úštěp                |
| CEP    | čepel                |
| MCEP   | mikročepel           |
| CEPZL  | zlomek čepele        |
| MCR    | mikrolitický nástroj |
| SUR    | surovina             |

Tab. 5. Analýza osteologického materiálu (Miriam Nývltová Fišáková)

| ID          | X   | Y   | datum     | pozn.  | druh                     | anatomie                 |
|-------------|-----|-----|-----------|--------|--------------------------|--------------------------|
| K1          | 690 | 450 | 12.9.2013 |        | <i>Equus</i> sp.         | horní molár              |
| K2          | 985 | 495 | 12.9.2013 |        | <i>Equus</i> sp.         | horní molár              |
| K3          | 760 | 690 | 14.9.2013 |        | <i>Equus</i> sp.         | rozpadlý horní molár     |
| K4          | 740 | 593 | 13.9.2013 |        | <i>Equus</i> sp.         | fragment řezáku          |
| K5          | 710 | 610 | 14.9.2013 |        | <i>Equus</i> sp.         | fragment moláru          |
| K6          | 780 | 560 | 14.9.2013 | Atf_72 | <i>Equus</i> sp.         | fragment řezáku          |
| K7          | 687 | 576 | 14.9.2013 |        | <i>Equus</i> sp.         | horní molár              |
| D03d_cerven |     |     | 12.6.2013 |        | <i>Vulpes lagopus</i>    | M1 spodní                |
|             |     |     |           |        | <i>Rangifer tarandus</i> | premolár 2               |
|             |     |     |           |        | <i>Arvicola</i>          | molár                    |
|             |     |     |           |        | <i>Equus</i> sp.         | molár                    |
| xD04a       |     |     |           |        | <i>Rangifer tarandus</i> | kořen zubu               |
| B25a        |     |     |           |        | <i>Rangifer tarandus</i> | zubovina - molár         |
| xD03d       |     |     |           |        | velký savec              | fragmenty dlouhých kostí |

Tab. 6. Formulář vzorku zaslaného na AMS do Poznaně

1. Sample description

|   |  |
|---|--|
| Sample name*  | Mohelno-Plevovce_01  |
| Date of collection  | 12.06.2013   |
| Job no.   |  |
| Material of sample*   | charcoal   |
| Additional information about material of sample<br>(botanical or lithological identification, species etc.) |  |
| Contamination*  | The sample was collected very close to the current surface, on the bed of water reservoir utilized for cooling nuclear power plant. The locality was from 1970s under water and overlying sediments were washed. |
| Expected age / period / phase   | Late Glacial   |
| Depth below surface (m)   | 0.1  |

2. Sample location

|   |   |
|---|---|
| Country*  | Czech Republic  |
| Province/district, town, region*  | Mohelno   |
| Geographical coordinates vs. Greenwich  |   |
| Lat (N/S)<br>e.g. 33°33'=33°33'N ; -33°33'=33°33'S  | 49° 06'   |
| Long (E/W)<br>e.g. 133°33'=133°33'E ; -133°33'=133°33'W   | 16° 09'   |
| Altitude (m a. s. l.)   | 295   |
| Short geographical description<br>of the environment of site<br>(the nearest lake, mountain etc.)*                                  | A small plateau above the Jihlava River deeply in the Czech Moravian Highland.  |
| Field of study*   | Archaeology   |
| Significance of problem to be solved by date*   | Dating of the site  |
| Other existing dates of this site, layer, object (lab. code and age)  | none  |
| References to literature (please provide reprints if available)   | Škrdla, P., Knotek, P., Kuča, M., Eigner, J., Bartík, J., Nikolajev, P., M. Rychtaříková, T., Vokáčová, J., Vokáč, M. 2012: Neobvykle situovaná polykulturní lokalita Mohelno-Plevovce - příklad pronikání lidí do nitra Českomoravské vrchoviny. Acta Musei Moraviae, Sci. soc. 97/2, 209-223. Online: <a href="http://www.iabrno.cz/~skrdla/EUP/AMM_Plevovce.pdf">http://www.iabrno.cz/~skrdla/EUP/AMM_Plevovce.pdf</a> |
| Short description of the geomorphological<br>and stratigraphical context of sample,<br>details about position of sample within site | Within the stone structure interpreted as hut. Square D03d, charcoal lense in the shallow pit below flat stone.   |
| Type of site*   | excavation  |

3. Submitter/buyer

|               | Submitter           | Buyer               |
|---------------|---------------------|---------------------|
| Name*         | Petr Škrdla         | Petr Škrdla         |
| Institution*  | Archeologický Ústav | Archeologický Ústav |
| Office/branch | Akademie Ved CR     | Akademie Ved CR     |
| Address*      | Kralovopolska 147   | Kralovopolska 147   |
| City*         | Brno                | Brno                |
| Zip code*     | 61200               | 61200               |
| Country*      | Czech Republic      | Czech Republic      |