



Univerzita Hradec Králové  
Filozofická fakulta

## ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA PROJEKTU SPECIFICKÉHO VÝZKUMU 2014

### Název projektu:

*„Trojitý rondel lidu s vypíchanou keramikou Platiště nad Labem II. Příspěvek k poznání konstrukce a poslání rondelů mladšího neolitu II.“*

### Řešitelský tým:

akademický pracovník: Jaromír Kovárník

2 doktorandi: Pavel Drnovský

Štěpán Kravciv

### Výuka předmětů „Terénní praxe“ pro 40 studentů archeologie:

**30 studentů bakalářského studia**

**10 posluchačů magisterského studia**

### Popis a splnění cílů řešení:

#### Úvod:

O povolení tohoto badatelského archeologického výzkumu uskutečňovaného katedrou archeologie Filozofické fakulty Univerzity Hradec Králové jsme opětovně museli požádat Archeologický ústav AV ČR Praha, v. v. i. Bylo k němu vydáno po procedurálním projednávání v jednotlivých odděleních AÚ AV ČR kladné stanovisko dne 29. 7. 2014. Je evidován pod č. 47 222.

Badatelský archeologický výzkum KARCH FF UHK si získal zájem badatelů i ze zahraničí již r. 2013, prvním roce prací, kdy se odborné komise zúčastnili Dr. Krzysztof Tunia a Dr. Piotr Włodarczyk, vědečtí pracovníci Polské akademie věd, Instytutu Archeologii i Etnologii

v Krakově. V r. 2014 o tom svědčí účast Dr. Mirosława Furmanka a Dr. Tomasze Chmielewského z Wrocławské univerzity, jejího Institutu Archeologii.

Výsledky archeologického výzkumu rondelu u Plotišť n/L jsou již citovány v rámci jednání domácích i mezinárodních vědeckých konferencí.

Archeologický výzkum jsme uskutečnili v prostoru severozápadního vstupu do rondelu. Archeologická sonda byla položena do míst průběhu spojovacích příkopů klešťovitého tvaru K4JZ a K4SV ve směru od vnitřního příkopu rondelu k prostřednímu. Je zaměřena do čtvercové sítě 10 x 10 m rondelu. Jde o pokračování prozkoumaného sektoru z r. 2013 (ukončení jihozápadního a severozápadního segmentu vnitřního příkopu v místech napojení vnitřního příkopu na křídlovitý koridor, respektive spojovací příkop s prostředním příkopem). Plocha sondy zahrnuje opět čtverce č. 1-4 (5 x 5 m). Řezy jihozápadního průběhu spojovacího (klešťovitého) příkopu podél severozápadního vstupu byly uskutečněny ve čtvercích č. 1, 2 a 3. Ve čtvercích č. 1 a č. 2 se nachází podélný řez sledující napojení jihozápadního spojovacího příkopu s ukončením jihozápadního segmentu prostředního příkopu rondelu. Příčný řez ukončení jihozápadního segmentu vnitřního příkopu a napojení jihozápadního spojovacího příkopu se nachází ve čtverci č. 1.

*Propojení badatelského archeologického výzkumu s výukou a praxí posluchačů KARCH FF UHK:*

Zdůrazňujeme, že výzkum trojitého rondelu kultury s vypíchanou keramikou u Plotišť n/L jako univerzitní výzkum významnou mírou přispěl jednak k výuce neolitu ve střední Evropě a jednak k výuce archeologické terénní praxe čtyř desítek posluchačů katedry archeologie Filozofické fakulty Univerzity Hradec Králové.

*Metodika archeologického výzkumu:*

K uskutečnění univerzitního archeologického výzkumu se mj. zajistily tyto úkoly

- a) opětovné vyjednání pronájmu pozemku stvrzeného smlouvou
- b) uzavření dohody k dočasnému umístění obytného kontejneru
- c) skrývka a zahrnutí plochy a další.

V r. 2014 pobíhaly terénní práce po dobu 5 kalendářních týdnů.

Pokračovaly povrchové sběry, při nichž se získaly méně početné nálezy rámcově spadající do kultury s vypíchanou keramikou.

Skrývka ornice a části podorniční půdy byla uskutečněna jen zčásti mechanizací (45 – 60 cm). Zbývající vrstva o mocnosti 15 – 20 cm byla odkrývána ručně. Byly proto včas zachyceny horní vrstvy výplní jihozápadního segmentu prostředního příkopu P2JZ a spojovacích (klešťovitých, křídlovitých) příkopů K4JZ a K4SV, které se nesnadněji rozeznávají v probarveném podloží.

Při výzkumu se využívá soudobých archeologických metod, a proto výzkum splňuje archeologické standardy. V jednotlivých etapách archeologického výzkumu se uskutečňuje průběžná kresebná a fotografická dokumentace, která se převádí do digitalizované podoby. Vytváření plánů archeologických situací se děje s využitím metody GIS. Pokračuje 3D modelování výsledků výzkumu v návaznosti na plochu sektoru 1/2013 (Mgr. Š. Kravciv) v programech od firmy Autodesk (případně AutoCAD Raster Design a dalších).

Uskutečnili jsme opět odběr vzorků pro přírodovědné analýzy. <sup>14</sup>C datování (vyšší počet vzorků požadován ze strany některých vědeckých pracovníků AÚ AV ČR Praha a také členy archeologické komise) z organických (uhlíky) a kolagenu z nálezů zvířecího osteologického materiálu (stroma kostní dřevě) se opět uskutečnilo v úzké spolupráci s Prof. Dr. habil. Tomaszem Goslarem v Poznań Radiocarbon Laboratory Univerzity Adama Mickiewicze. Velké objemové množství vzorků připadá na studium organických makrozbytků, které jsou analyzovány týmem Doc. PhDr. J. Beneše, Ph.D., v Laboratoři archeobotaniky a paleoekologie (LAPE) PřF Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Další sada vzorků se odebrala pro účely palynologických výzkumů, který bude zadán v Botanickém ústavu AV ČR a v LAPE. Vzorky zásypů z výplní příkopů rondelu k pedologickým analýzám (mj. k stanovování chemismu, půdních typů a apod.) jako další srovnávací kolekce k vzorkům z r. 2013 určuje prof. RNDr. M. Hejzman, PhD. et PhD. z Ústavu ekologie Fakulty životního prostředí České zemědělské univerzity v Praze, doktorand KARCH FF UHK. Mgr. L. Lisá, PhD. (Geologický ústav AV ČR) zajišťuje mikromorfologické studium vzorků z vrstev příkopů rondelu. Typologický rozbor a mineralogické posouzení kamenné broušené a štípané industrie se zajistí opětovně ve spolupráci s PhDr. et Mgr. P. Šídou, PhD.

*Cíl badatelského archeologického výzkumu:*

Výzkumný tým Katedry archeologie Filozofické fakulty Univerzity Hradec Králové pokračoval v metodice výzkumných prací v návaznosti na rok 2013. Obdobně směřoval cíl vlastního archeologického výzkumu.

*Výsledky badatelského archeologického výzkumu:*

Archeologický výzkum probíhal díky stratigrafii v příkopech (ve čtverci č. 3 profily křídlovitého příkopu K4JZ B-A, C-D, ve čtverci 2 F-E, G-H a ve čtverci č. 1 profil E-H ukončení jihozápadního segmentu prostředního příkopu P2JZ) podle přirozených vrstev. Na ploše mezi jihozápadními segmenty vnitřního a prostředního příkopu byly prozkoumány kúlové jámy a kratší žlab. Jedna z kúlových jam se zahlubovala do vrstvy č. 1 výplně prostředního příkopu. Je proto mladší než tato vrstva č. 1.

Badatelský archeologický výzkum opět zjistil přítomnost křemenných valounů z podloží terasy Labe terciérního stáří (v relativní hloubce 140-150 cm), a to ve vrstvě č. 2 klešťovitého příkopu K4JZ. Pokračovat budou rozборы formativních procesů (docent R. Tichý). Nepočtené keramické nálezy budou hodnoceny podle stupně abraze a jejich umístění. Podle možností proběhne informativní statistické vyhodnocení velikosti keramických zlomků a mazanice, jejich S/W indexů, statistická vyhodnocení hmotnosti keramiky v jednotlivých přirozených vrstvách, sledování technologie zhotovování keramiky, statistická vyhodnocení zastoupení keramických nálezů podle a) technologických znaků, b) podle keramických tříd, c) podle stylů a motivů ornamentice.

Archeologický výzkum opakovaně zjistil zajímavou geologickou situaci sprašového souvrství se světle a tmavohnědými vrstvami velmi jemného písku s oxidy železa.

Dosavadní výsledky badatelského výzkumu mimo jiné zpřesnily interpretaci geofyzikálního výzkumu s tím, že napojení vnitřního příkopu a klešťovitých příkopů (křídlovitých koridorů) bylo jen dílčí o hloubce 30 cm v sektoru 1/2013, zatímco napojení jihozápadního příkopu K4JZ vymezejícího severozápadní vstup na jihozápadní segment prostředního příkopu P2JZ je úplně s hloubkami 155 cm (hrot vnitřního příkopu P2JZ v profilu F-G) až 211 cm (hrot klešťovitého příkopu v profilu G-H). Badatelský archeologický výzkum v r. 2014 dále upřesnil vztah konstrukční prvků, a to klešťovitého příkopu K4JZ vůči prostřednímu příkopu P2JZ.

Vstup vymezený oběma postranními příkopy K4JZ a K4SV dosahoval šířku 230 cm až 275 cm. Zjištěn byl v délce 9,70 m v jihozápadním a 9,50 m v severovýchodním průběhu. Levá

část vstupu byla sledována v délce 9,50 m (ve čtvercích č. 2 a č. 3) na jihozápadním okraji a v délce 2,80 m na severovýchodním okraji. Pozoruhodné je to, že úroveň severovýchodního vstupu je snížena asi o 20 cm oproti úrovni povrchu sprašového podloží v jižní polovině sektoru 2/2014. Tato okolnost si vyžaduje další terénní sledování a studium.

Šířka řezů klešťovitého příkopu K4JZ byla 382 cm (profil B-A), 390 cm (profil E-F) a 406 cm (profil C-D). Dosahoval hloubky 176 cm (profil B-A), 201 cm (profil C-D), 202 cm (profil E-F) a 211 cm (profil G-H). Hloubka prostředního příkopu v místech spojení s klešťovitým příkopem (probíhajícím podél severozápadního vstupu) kolísala kolem 155 cm. V sektoru 2/2014 byla doložena délka propojení prostředního příkopu P2JZ a klešťovitého příkopu K4JZ v délce 9,70 m od severovýchodního okraje klešťovitého příkopu (a v délce 7,70 m od jeho středu).

Na základě terénních pozorování se domníváme, že příkopy se pravděpodobně relativně rychle zaplnily asi ze dvou třetin. Dokládá to stratigrafie složená z více vrstev sprašovitého rázu béžové až žlutohnědé barvy a šedohnědé až šedočerného zbarvení, vždy však o menší mocnosti. Jde o jev tvorby souvrství v příkopech rondelu srovnatelný s formačními procesy u jiných rondelů v celém území jejich rozšíření. Vrstvy č. 2 a č. 1 v horní třetině příkopu mají mnohem větší mocnost. Jejich tvorba zřejmě trvala delší čas.

Vrstva č. 2 v jihovýchodním klešťovitém příkopu, například v řezech B-A, C-D znovu obsahuje příměs drobných křemenných valounů nepochybně pocházejících z terciární terasy Labe v bázi pod sprašovým souvrstvím. Uvedená situace byla zjištěna již v r. 2013 ve vrstvě č. 2 jak v severozápadním segmentu vnitřního příkopu P1 SZ, tak ve výplni klešťovitého příkopu K4 SV. Patrně souvisí s erozí předpokládaného valu (na vnější straně; viz zápis z odborné komise z 19. 9. 2013). Uvedené zjištění bude dále studováno a precizováno. Vrstva č. 2, stejně jako vrstva č. 1 je důležitá v ohledu stanovení doby úplného zaplnění vrchní části příkopů a srovnání s terénem. Je nejmocnější, a proto její tvorba mohla probíhat v relativně delším časovém intervalu (ve srovnání s vrstvami a velmi malé mocnosti ve spodních dvou třetinách příkopu).

Uvádíme, že badatelský výzkum trojitého rondelu Plotiště n/L II přinesl v r. 2014 další upřesnění poznatků o podobě konstrukčních prvků rondelů, například v podobě úplného propojení jihozápadního klešťovitého příkopu K4JZ s jihozápadním segmentem prostředního příkopu P2JZ.

Uspořádali jsme řádné jednání odborné archeologické komise za účasti asi čtyřiceti odborníků dne 1. 10. 2014.

- S ohledem k velkému významu archeologického výzkumu trojitého rondelu fáze IVa kultury s vypíchanou keramikou u Plotiště n/L II členové komise (až na jednu výjimku) znovu zdůraznili nutnost jeho řádného pokračování. V nejbližším období by měla být odkryta další plocha, a to západním směrem v témže sektoru, kde se nachází prostřední příkop P2JZ a pokračuje průběh příslušného příkopu K4JZ jako důležité součásti severozápadního vstupu. Zvláštní zřetel bude vzat k případnému výskytu kůlových jam možné dřevěné konstrukce vchodu.

- Členové komise jednomyslně navrhli zvýšení počtu vzorků k radiokarbonovým rozborům (uhlíků i kolagenu).

- Dále doporučili vedoucímu výzkumu sondáží ověřit anomálie detekované magnetometrickým měřením v okolí rondelu s cílem doložit existenci sídliště fáze KVK IVa, případně starší nebo i mladší.

- Zástupci předních archeologických institucí včetně Wroclawské univerzity zdůraznili, že výše peněžních prostředků na univerzitní výzkum včetně přírodovědných analýzy byla vynaložena velmi hospodárně.

Všechna zjištění mají velký význam v oblasti studia tzv. rondelové archeologie pro území střední Evropy, což konstatovali členové odborné komise.

*Shrnutí podstatných výsledků specifického výzkumu:*

1. Velký význam nejméně pro území střední Evropy má soubor radiokarbonových dat jednotlivých vrstev příkopů rondelu, který je připraven k tisku.

2. Významné v rámci badatelského archeologického výzkumu rondelu v k. ú. Plotiště n/L je nové potvrzení přítomnosti vrstvy č. 2, již jsme zjistili již v sezóně 2013 a obsahující křemenné valouny z třetihorní labské terasy. Domníváme se, že jde o uloženinu, která vznikla erozí vrcholu náspu vytěžené zeminy z příkopů.

3. Na základě našich poznatků o přítomnosti valů podél příkopů rondelu (které jsme doložili v k. ú. Třebovětice, okr. Jičín r. 2010 a které jsme jako první uveřejnili), je to doklad existence valů také na vnější straně příkopů rondelu u Plotišť n/L.

4. K velmi hodnotným poznatkům patří, že jsme doložili celkové propojení jihozápadního segmentu prostředního příkopu P2JZ s příkopem K4JZ u jihozápadního klešťovitého vstupu (křídlovitého koridoru).

Jde o zcela nový typ trojitého rondelu, a to jak z kulturního prostředí s vypíchanou keramikou, tak moravsko-východorakouské skupiny i lengyelské kultury okruhu s mladoneolitickou malovanou keramikou středního Podunají.

5. Překvapující je rovněž to, že se nám podařilo zjistit snížení nivelety plochy severozápadního vstupu oproti vnitřní ploše mezi vnitřním příkopem P1JZ a prostředním P1JZ rondelu přibližně o 20 cm.

6. Z hlediska formativních procesů je důležité ověření výsledků, že přibližně spodní dvě třetiny příkopů vykazují velmi rychlý proces jejich eroze.

7. Neméně cenná jsou výše uvedená data o rozměrech (šířce a hloubce) vnitřního příkopu rondelu P2JZ, jihozápadního příkopu křídlovitého koridoru i plochy vlastního průchodu mezi klešťovitě vytaženými příkopy severozápadního vchodu do rondelu.

8. Archeologický výzkum přinesl první důležité poznatky o mladším osídlení lokality (superpozice mladší kůlové jámy v příkopu propojujícím prostřední příkop P2JZ s příkopem křídlovitého koridoru K4JZ).

V současné době je již rozpracována nálezová zpráva dle zák. č. 20/1987 Sb. a platných novel pro Archeologický ústav AV ČR v Praze, v. v. i., jeho archiv.

### **Výsledky publikační činnosti v OBD/RIV:**

#### *Dřívější publikace:*

1. 2012: Měly mladoneolitické rondely také valy? Aneb je rondel s valy u Třebovetic, okr. Jičín, klíčem k řešení? *Živá archeologie. (Re)konstrukce a experiment v archeologii* 14/2012, 9-15. ISSN 1213-1628.

2. Kovárník, J. – Mangel, T. 2013: Rondel s valy u Třebovetic, okr. Jičín. Poznámka ke konstrukčním znakům mladoneolitických rondelů. In: I. Cheben – M. Soják, eds.: Otázky neolitu a eneolitu našich krajín. Zborník referátov z 29. pracovného stretnutia bádateľov pre výskum neolitu a eneolitu Čiech, Moravy a Slovenska. Vršatecké Podhradie, 27. – 30. 9. 2010. Archaeologica Slovaca Monographiae. Communicationes Instituti Archaeologici Nitriensis Academiae Scientiarum Slovacae. Tomus XV. Nitra, 133-152. ISBN 978-80-89315-43-7.

**Stav výstupu: rozpracovaný x dokončený x prijatý redakci k otištění x otištěn (kde)**

### **Otištěn:**

3. Kovárník, J.: Die Entdeckung der verdoppelten Kreisgrabenanlage der Mährischen Bemalten Keramik in Milovice, Bez. Břeclav. In E. Lauermann – P. Trebsche (Hrsg.): Beiträge zum Tag der Niederösterreichischen Landesarchäologie 2014. Katalog des Niederösterreichischen Landesmuseums N. F. 516. Asparn/Zaya, 2014, 13-18. ISBN 3-85460-283-9.

4. Lisá, L. – Komoróczy, B. – Vlach, M. – Válek, D. – Bajer, A. – Kovárník, J. – Rajtár, J. – Hüssen, C. M. – Groh, S. – Šumberová, R.: How the ditches were filled in? Micromorphological classification of formation processes within graben like archaeological objects. Quaternary International (objeví se na WOS, v RIV bude až v r. 2016).

Pozn. článek je dostupný na internetu:

[How were the ditches filled? Sedimentological and micromorphological classification of formation processes within graben-like archaeological objects](#)

Available online 31 December 2014

L. Lisá | B. Komoróczy | M. Vlach | D. Válek | A. Bajer | J. Kovárník | J. Rajtár | C.M. Hüssen | R. Šumberová

The ways of infilling archaeological objects are among the most common questions given to geoarchaeologists. Convenient subjects for the study of formation processes of archaeological terrain features...

### **Přijatý redakci k otištění:**

5. Kovárník, J. 2013: Is It Possible to Find Differences in the Cult of Prehistoric Hunters and Farmers? The Importance of the Symbol of Circle in the Stone Age on an



Example of the Rondel in Plotičtš nad Labem. Documenta Praehistorica, University of Ljubljana 2013, v tisku (po korektuře).

6. Kovárník, J. – Tichý, R. – Drnovský, P. – Šída, P. 2014: Trojitý rondel kultury s vypíchanou keramikou v Plotičtších n/L II, Archeologie východních Čech 2014, v tisku (po korektuře).

7. Kovárník, J. 2014: Nové objevy kruhových příkopů ve východních Čechách. Královéhradecko – významná mladoneolitická sídelní oblast. Archeologie západních Čech č. 8, v tisku (po korektuře).

8. Kovárník, J. 2014: Objev dvojitého rondelu MMK/MOG Ia u Milovic, okr. Břeclav, a jeho obdoby. In: M. Popelka – R. Šmidtová, eds.: Konference Neolitizace aneb setkání generací. Univerzita Karlova v Praze, 13. – 14. 3. 2014. Praehistorica, v tisku.

#### **Dokončený:**

články připraveny do tisku publikace FF UHK

9. Kovárník, J.: Das dreifache Rondell der Kultur mit der Stichbankeramik (StK) Plotičtš nad Labem II bei Hradec Králové und analoge Funde.

10. Kravciv, Š – Kovárník, J.: Digitalization of the situations found during the archaeological research of the rondel at Plotičtš nad Labem.

článek k nabídce redakci recenzovaného časopisu Archeologie východních Čech

11. Kovárník, J. – Tichý, R. – Drnovský, P. 2015: Pokračující archeologický výzkum severovýchodního vstupu trojitého rondelu u Plotičtš n/L (výzkumná sezóna 2/2014).

#### **Referáty na konferencích r. 2014**

a) „Neolitizace aneb setkání generací“ referát: Objev dvojitého rondelu MMK Ia s náznaky propojení příkopů u Milovic, okr. Břeclav, a jeho obdoby.

b) „Beiträge zum Tag der Niederösterreichischen Landesarchäologie 2014. Katalog des Niederösterreichischen Landesmuseums N. F. 516. Asparn/Zaya, 2014“

referát: Die Entdeckung der verdoppelten Kreisgrabenanlage der Mährischen Bemalten Keramik in Milovice, Bez. Břeclav.

c) „Centenary of Jaroslav Palliardi's Neolithic and Aeneolithic Relative Chronology. Internatioanlaes Symposium. Moravské Budějovice, 15. – 18. 9. 2014“

- viz 2 výše uvedené příspěvky.

d) *Antropologický seminář 2015, Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně, 26. 2.2015*: referát Nové výsledky v rondelové archeologii (Výzkum KARCH FF UHK rondelu u Plotíšť n/L)

*Propagace univerzitního archeologického výzkumu u veřejnosti:*

a) uveřejnění zprostředkovala paní Mgr. et Mgr. Lenka Kašparová – red. L. Pošmura: Hradecký unikátní nález. Objev roku: Vědci vykopali hradecký Stonehenge. MF Dnes XXV/225, čtvrtek 25. 9. 2014, str. B1-2.

Uvedený titul v denním tisku vyvolal další zájem:

b) red. P. Šrámek, kamera L. Černý: Rondel v Plotíštích nad Labem, archeologický výzkum Univerzity Hradec Králové. Události v regionech. Česká televize Praha, 30. 9. 2014.

c) Český rozhlas Hradec Králové: Rondel v Plotíštích nad Labem, archeologický výzkum Univerzity Hradec Králové. 2. 10. 2014, 8.30 hod.

d) Informační zpravodaj města Hradec Králové aj.

**Celkem přidělené prostředky:**

**370.338,85 Kč**

**Vyúčtování dotace – popis hospodaření s prostředky (přiložte výsledovku EIS Magion):**

**1. Spotřeba materiálu DU**

pohonné hmoty DU 250,- Kč

kancelářské potřeby 917,- Kč

**2. Spotřeba materiálu DHIM DU**

29.969,- Kč

Sestava: fotografický přístroj + 2 objektivy

žebřík (alum.)

tlakový postřikovač

*Z důvodu úspor nebyl pořízen průmysl. vysavač (7.000,- Kč), kabely (3.000,- Kč) aj.*

**3. Spotřeba materiálu ostatní DU** 14.999,- Kč

Materiály k archeologickému výzkumu (PVC fólie, pytle, nářadí, měřidla aj.)

Ocelové válečky, plast. víčka

**4. Zahraniční cestovné** 1.169,- Kč

Cestovné Rakousko, mezinárodní konference

**5. Tuzemské cestovné** 1.940,- Kč

Cestovné na konference, úhrada ubytování. *Omezili jsme cestovné z důvodu úhrady vyšší částky za analýzy (plánováno 13.400,-).*

**6. Poplatky, konference** 3.000,- Kč

1. Mezinárodní sympozium: „Centenary of Jaroslav Palliardi’s Neolithic and Aeneolithic Relative Chronology. Moravské Budějovice, 15. – 18. 9. 2014“

R. Tichý 1.500,-

J. Kovárník 1.500,-

**7. Ostatní služby** 278.060,66 Kč

Rypadlo, skrývka zeminy + zahrnutí plochy 10.000,-

Autojeřáb, přeprava kontejneru a kabinky WC 2.480,-

Geodetické práce 15.000,

Autojeřáb, přeprava kontejneru a kabinky WC 2.480,-

Radiokarbonové analýzy 184.876,56

Radiokarbonové analýzy, DPH 38.824,-

Geodetické zaměření 10.000,-

Geoarcheologická analýza 14.520,-

Náklady za použití mechanismů (bagr, autojeřáb), geodetické práce apod. se podařilo snížit výběrem vhodných dodavatelů.

<b><u>8. Mzdové náklady OON – práce DU</u></b>	19.380,-
Překlady textů, překlady referátů – mezinárodní symposium	
<b><u>9. Kurzové ztráty</u></b>	5.370,19 Kč
<b><u>10. Bankovní poplatky DU</u></b>	240,- Kč
<b><u>11. Jiné ostatní náklady, mimořádná stipendia</u></b>	15.000,- Kč
Mgr. P. Drnovský	10.000,-
Mgr. Š. Kravciv	5.000,-
<b><u>8. Cestovní pojištění</u></b>	44,- Kč
<b><u>Hospodářský výsledek k 2014/12</u></b>	<b>-22.403,85 Kč</b>

Veškeré badatelské práce archeologického výzkumu včetně objednávek přírodovědných analýz umožnilo financovat v rámci Specifického výzkumu vedení Filozofické fakulty Univerzity Hradec Králové, jehož všem zástupcům proto opětovně srdečně děkuji za velké pochopení a všestrannou podporu univerzitního badatelského výzkumu.

Omlouvám se za přečerpání rozpočtu. Způsobil jsem je z důvodu mého omylu při kalkulaci objednávky radiokarbonových analýz apod. (Prof. Goslar vypsál nové propozice laboratoře Univerzity Adama Mickiewicze s tučně uvedenými sníženými cenami oproti r. 2013, ale bez DPH, viz uvedený rozdíl, což jsem nevěděl.)

*Závěr:*

Projekt „Trojitý rondel lidu s vypíchanou keramikou Plotiště nad Labem II. Příspěvek k poznání konstrukce a poslání rondelů mladšího neolitu II“ univerzitního archeologického výzkumu je přínosný jak pro rozvoj vědní oblasti rondelové archeologie, tak z pedagogického hlediska pro výuku posluchačů v terénní teorii a praxi, pro jejich studium duchovního života i hmotné kultury mladšího neolitu a v neposlední pro pokračující profilaci vědecko-výzkumné práce týmu katedry archeologie Filozofické fakulty Univerzity Hradec Králové. Jedním z jeho

důležitých posláních je vědecká výchova mladé generace specialistů, absolventů FF Univerzity Hradec Králové, zaměřujících se na složitou problematiku těchto mladoneolitických monumentálních památek.

V Hradci Králové dne 8. 1. 2014

Jméno a podpis řešitele