

# ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA PROJEKTU SPECIFICKÉHO VÝZKUMU INSTITUCIONÁLNÍ PODPORY

## Název projektu:

|                           |                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název projektu (česky)    | Vývoj keramické technologie kultury zvoncovitých pohárů I (Výzkum technologie keramického inventáře z výjimečného pohřebiště KZP u Hoštic, okr. Vyškov)  |
| Název projektu (anglicky) | Development of ceramic technology in Bell Beaker Culture I (Research of ceramic technology from exceptional burial ground BBC at Hoštice, distr. Vyškov) |

## Řešitelský tým:

|                                   |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Řešitel – doktorand               | Mgr. Klára Neumannová, 60 %                                             |
| Řešitel – akad. pracovník         | doc. PhDr. Jaromír Kovárník, CSc., 40 %                                 |
| Pracoviště řešitele               | Katedra archeologie<br>Filozofická fakulta<br>Univerzita Hradec Králové |
| Student (Ph.D. nebo Mgr.)         | Mgr. Klára Neumannová                                                   |
|                                   |                                                                         |
|                                   |                                                                         |
| Vedoucí doktorské práce, školitel | doc. PhDr. Jaromír Kovárník, CSc.                                       |

## Splnění cílů řešení:

Specifický projekt „*Vývoj keramické technologie kultury zvoncovitých pohárů I*“ splnil svůj účel. Z kolekce vzorků kultury zvoncovitých pohárů (KZP) se zjistily další nové poznatky o technologii zhotovování vlastních zvoncovitých pohárů (z lokalit okresu Vyškov).

Navíc zahrnuje poznatky z terénních archeologických výzkumů (například z archeologického výzkumu bohatých hrobek výjimečných osob z pohřebiště KZP Tvořihrázi – „Na loukách“, okr. Znojmo) a následného studia artefaktů.

Výstupem projektu je článek předávaný do tisku v časopisu Živá archeologie pod názvem: „*K technologii keramiky kultury zvoncovitých pohárů*“. Uvedený příspěvek obsahuje:

1. kladné výsledky specifického výzkumu v ohledu úpravy povrchových vrstev prestižní i tzv. průvodní keramiky KZP
2. pozoruhodné poznatky o řemeslné specializaci v societách KZP, které nasvědčují pro přítomnost pravěkých řemesel i pro proces vnitřního rozvrstvení společnosti KZP.

Kromě tohoto příspěvku je v přípravě další práce, která by shrnula výsledky elektronové mikroskopie vzorků keramiky KZP z Vyškovska.

### Výsledky publikační činnosti v OBD/RIV:

Článek: „*K technologii keramiky kultury zvoncovitých pohárů*“ bude uveřejněn v časopisu Živá archeologie s ohodnocením 10 body pro OBD/RIV.

**Stav výstupu: rozpracovaný x dokončený x přijatý redakcí k otištění x otištěn (kde)**

Článek je dokončený.

### Vyúčtování dotace:

| Položky<br>způsobilých<br>nákladů           | Rok 2012  |                            |                            |
|---------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|
|                                             | Přidělené |                            | Vyčerpané                  |
|                                             | Odměna    | Povinné<br>odvody<br>34,4% |                            |
| <b><u>Osobní<br/>náklady<br/>celkem</u></b> |           |                            |                            |
| Odměny<br>zaměstnanců                       | -         | -                          |                            |
| Stipendia                                   |           | 5000                       | K. Neumannová 2705 + 614 + |

|                                             |               |                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             |               | 4580 = 7899                                                                                 |
| OON                                         |               |                                                                                             |
| Služby                                      | 50 000        | Petrografické výbrusy, analýzy na elektronovém mikroskopu:<br>9735 + 16860 + 18000 = 44 625 |
| Cestovné                                    | 4900          | Cestovné tuzemské J. Kovárník<br>676<br><br>Cestovné zahraniční J. Kovárník<br>6757         |
| <b><u>Celkové požadované prostředky</u></b> | <b>59 900</b> |                                                                                             |

**Celkem přidělené prostředky: 59 900, - Kč**

#### **Hospodářský výsledek:**

Z celkové částky přidělených prostředků ve výši 59 900, - Kč jsme vyčerpali na úhradu:

přírodovědné analýzy 44 595,- Kč

tuzemské cestovné 676,- Kč

zahraniční cestovné 6757,- Kč (účast na Internationales Österreichische Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte – Symposium 2012 „Raum und Funktion im lichte sozialer Praktiken von der Stein- bis zur Römerzeit“. 24. bis 27. Oktober 2012 Kulturfabrik Hainburg an der Donau, Rakousko)

stipendium doktorandce 7899, - Kč

jiné ostatní náklady (haléřové vyrovnání) 0,40 Kč

**CELKEM 59 927,40 Kč**

Přidělené peněžní prostředky jsme řádně vyčerpali v souladu s platnými předpisy. Použili jsme je hospodárně. Dosažené výsledky specifického projektu převyšují předpokládaný rámec, protože jak uskutečnění výbrusů vzorků keramiky kultury zvoncovitých pohárů, tak jejich analýzy v Ústavu petrologie a strukturní geologie Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy, Albertov 6, Praha, tak u RNDr. A. Zemana, CSc.,

IČ 16067207, Josefa Suka 1258/3, 250 01 Brandýs n/L – Stará Boleslav byly cenově výrazně levnější než u jiných dodavatelů těchto činností. Pracoviště Geologického ústavu Akademie věd ČR, v. v. i., Praha, nemělo v loňském roce volnou kapacitu k uskutečnění rozborů.

### **Závěr:**

Projekt si zaslouží pokračování nejen po stránce sledování případných změn složení keramické hmoty, technologie vytváření keramiky KZP, ale i úrovně výpalu především s ohledem k prestižnímu keramickému zboží KZP. V loňském roce jsme se museli spokojit s analýzami elektronové mikroskopie. Nebyla však již volná kapacita například analytické rentgenové difraktometrie. Navrhujeme uskutečnit další metody, jako například gravimetrické, nebo diferenční termické analýzy atd.

Závěrem uvádím, že jsem také uskutečnil jednání pro uzavření Smlouvy o vědecko-výzkumné spolupráci s Ústavem petrologie a strukturní geologie Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy, která by zaručovala velmi dobré podmínky pro naše další doktorandy a diplomandy k uskutečňování mezioborové spolupráce při zpracovávání jejich závěrečných prací i pro jejich budoucí praxi.

V Hradci Králové dne

7. ledna 2013

Jméno a podpis řešitele  
Jaromír Kovárník