



Univerzita Hradec Králové  
Filozofická fakulta

## **ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA PROJEKTU SPECIFICKÉHO VÝZKUMU 2022 ZA ROK 2023**

**NÁZEV PROJEKTU:** Příprava kolekce modelových vzorků pro rekonstrukci podmínek výpalu archeologické keramiky na základě chemických a mineralogických vlastností

**DOBA TRVÁNÍ PROJEKTU:** 1 rok

**ŘEŠITELSKÝ TÝM:** Ing. Bc. Karolína Králová; Mgr. Richard Thér, Ph.D.

### ***POPIS A SPLNĚNÍ CÍLŮ ŘEŠENÍ:***

Cílem projektu byla charakteristika experimentální kolekce vzorků keramických hmot vybranými analýzami a zhodnocení potenciálu jejich následné aplikace na konkrétní archeologickou keramiku.

Díky projektu byly připraveny experimentální vzorky z předem zvolených a charakterizovaných keramických hmot. U experimentálních vzorků bylo sledováno chemické a mineralogické složení v závislosti na technologickém procesu výroby. Vzorky byly dále charakterizovány infračervenou spektroskopií a termickými analýzami se ziskem dat vypovídajících o procesech probíhajících v závislosti na technologické postupu. Analýzy byly prováděny ve spolupráci s Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze.

### ***PODROBNÝ POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚN V ŘEŠENÍ PROJEKTU:***

Bylo požádáno o změnu čerpání v rozpočtu, kdy byly převedeny finance do služeb z důvodu navýšené ceny analýz.

## STAV A DRUH VÝSTUPU

(uvádí se požadované bibliografické údaje, druh výsledku dle metodiky 17+, aktuální stav výsledku z hlediska publikace a ID číslo záznamu v OBD; u dosud nepublikovaných výstupů přijatých k otištění redakcí je nutno doložit potvrzení z redakce)

Autor či autorský kolektiv	Název výstupu	Název časopisu/řady	Druh výsledku dle Metodiky 17+ <sup>1</sup> (Jimp / Jsc / Jost / B / C aj.)	Stav (rozpracovaný / dokončený / v recenzním řízení/ přijatý k otištění / otištěn)	ID záznamu v OBD (pouze u otištěných či přijatých k otištění)
Karolína Králová Richard Thér Martina Kohoutková Alexandra Kloužková Mária Kolářová	Identification of clay minerals in low-kaolinite ceramic mass	Journal of archaeological science: Reports	Jimp, Jsc, Q1	rozpracováno	-
		Interdisciplinaria archaeologica	Jsc, 1. kvartil		-

Výstup projektu bude publikován v jednom z výše uvedených časopisů. Výstup je z důvodu opožděného dodání posledních analýz (prosinec 2023) z externího pracoviště rozpracován, viz příloha. Nyní jsou poslední data zpracováváná do článku.

## CELKEM PŘIDĚLENÉ PROSTŘEDKY:

FINANČNÍ PROSTŘEDKY	PŘIDĚLENÉ	ČERPANÉ
<b>Osobní náklady</b>	<b>10 000</b>	<b>10 000</b>
<b>Materiální náklady</b>	<b>1 000</b>	<b>1 243</b>
<b>Služby</b>	<b>190 700</b>	<b>190 454</b>
<b>Cestovné</b>	-	-
<b>CELKEM</b>	<b>201 700</b>	<b>201 697</b>

## PODROBNÉ ZDŮVODNĚNÍ ÚČELU ČERPÁNÍ FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ

### Osobní náklady:

mimořádné stipendium – hlavní řešitel

### Materiální náklady:

spotřební a laboratorní materiál

- tři typy keramických hmot pro výrobu vzorků
- dřevěné uhlí pro výpal
- zásobnice pro uchování vzorků
- krystalizační miska pro sušení práškových vzorků

<sup>1</sup> Definice druhů výsledků zde:

<https://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=799796&ad=1&attid=915665>

**Služby:**

materiálové analýzy zadávané externí instituci (část financí získána změnou rozpočtu)

- analýza a příprava vstupních surovin a vzorků
- analýza výstupů – vypálených vzorků
- DTA analýzy dodaných vzorků včetně úpravy vstupních prášků
- STA analýzy s hmotnostním spektrometrem
- identifikace OH skupin

**Cestovné:****VYÚČTOVÁNÍ DOTACE – přiložte výsledovku EIS Magion:**

Univerzita Hradec Králové						
Výsledovka po účtech obrátová						
Období: 01 - 12 / 2022						
Účet	Název účtu	Na poč. období	Má dáti	Dal	Zůstatek	
Pracoviště:	****	Všechny vybrané analytiky				
Činnost:	****	Všechny vybrané analytiky				
Fullcost:	*****	Všechny vybrané analytiky				
Zakázka:	2111	SV Příprava kolekce modelových vzorků				
Podzakázka:	***	Všechny podzakázky				
501	099	Spotřeba materiálu ostatní DU	0,00	1 243,00	0,00	1 243,00
501		Spotřeba materiálu	0,00	1 243,00	0,00	1 243,00
518	099	Ostatní služby	0,00	190 454,00	0,00	190 454,00
518		Ostatní služby	0,00	190 454,00	0,00	190 454,00
549	006	Jiné ostatní náklady mimoř.stip.	0,00	10 000,00	0,00	10 000,00
549		Jiné ostatní náklady	0,00	10 000,00	0,00	10 000,00
		Náklady celkem	0,00	201 697,00	0,00	201 697,00
691	006	Provoz dotace věda MŠMTspec	0,00	0,00	201 700,00	201 700,00
691		Přijaté přís. mezi zúčt.mezi org.s	0,00	0,00	201 700,00	201 700,00
		Výnosy celkem	0,00	0,00	201 700,00	201 700,00
		<b>HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK:</b>				<b>3,00</b>
		Celkem náklady za vybrané:	0,00	201 697,00	0,00	201 697,00
		Celkem výnosy za vybrané:	0,00	0,00	201 700,00	201 700,00
		<b>Hospodářský výsledek za vybrané:</b>				<b>3,00</b>
		Výběrová kritéria (omezení sestavy se řídí právy uživatele prasiiv1 (uvedena v závorce))				
		Pracoviště: (03** 09927)				
		Činnost: (*** ****)				
		Fullcost:				
		Zakázka: 2111 (* 4895 4896 )				
		Podzakázka:				

V Hradci Králové dne 5.1.2024

  
Jméno a podpis řešitele