



Univerzita Hradec Králové
Filozofická fakulta

VÝROČNÍ ZPRÁVA PROJEKTU SPECIFICKÉHO VÝZKUMU 2022 ZA ROK 2022

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 zažádáno 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+ ¹ (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	Reconstruction of firing conditions of archaeological ceramics based on analytical methods.	Interdisciplinaria archaeologica	Jsc, 1. kvartil	rozpracovaný	—
Richard Thér					
Alexandra Kloužková					
Mária Kolářová					

CELKEM PŘIDĚLENÉ PROSTŘEDKY:

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

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

¹ Definice druhů výsledků zde:

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

Služby:

materiálové analýzy zadávané externí institucí (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 s pohyby		
			Pohyby za období 2022 / 01 - 12		
Pracoviště:	*****		Všechny vybrané analytiky		
Činnost:	****		Všechny vybrané analytiky		
Fullcost:	*****		Všechny vybrané analytiky		
Zakázka:	2111		SV Příprava kolekce modelových vzorků		
Podzakázka:	***		Všechny podzakázky		
Účet	Název účtu		Má dāti	Další k 2022 / 12	
501 099	Spotřeba materiálu ostatní DU				
Počáteční stav			0,00		
POK/0392/00207/22	29.11.2022		180,00	0,00	spotř. materiál-výzkum-ker. hmota
POK/0392/00207/22	29.11.2022		199,00	0,00	spotř. materiál-výzkum-dřevěné uhlí
POK/0392/00207/22	29.11.2022		484,00	0,00	spotř. materiál-výzkum-misky, nádoby
ZAV/0311/00617/22	11.10.2022		380,00	0,00	Červená a bílá kamenina
501 099	Spotřeba materiálu ostatní DU		1 243,00	0,00	1 243,00
501	Spotřeba materiálu		1 243,00	0,00	1 243,00
518 099	Ostatní služby				
Počáteční stav			0,00		
ZAV/0311/00811/22	28.11.2022		32 186,00	0,00	Analýza výstupů
ZAV/0311/00855/22	06.12.2022		45 738,00	0,00	Analýza a příprava vstupních surovin
ZAV/0311/00880/22	12.12.2022		50 820,00	0,00	DTA analýzy dodaných vzorků včetně úpravy vstupnic
ZAV/0311/00881/22	12.12.2022		33 880,00	0,00	STA s hmotnostním spektrometrem keramických výpalk
ZAV/0311/00882/22	12.12.2022		27 830,00	0,00	Identifikace OH skupin anorganických/nekovových
518 099	Ostatní služby		190 454,00	0,00	190 454,00
518	Ostatní služby		190 454,00	0,00	190 454,00
549 006	Jiné ostatní náklady mimoř.stip. DU				
Počáteční stav			0,00		
BAN/0802/34843/22	16.12.2022		10 000,00	0,00	2032111 1193 mimořádné stipendium
549 006	Jiné ostatní náklady mimoř.stip. DU		10 000,00	0,00	10 000,00
549	Jiné ostatní náklady		10 000,00	0,00	10 000,00
Náklady celkem			201 697,00	0,00	201 697,00
691 006	Provoz.dotace věda MŠMT specifický výzkum				
Počáteční stav				0,00	
MAN/0910/00014/22	16.03.2022		0,00	201 700,00	dotace MŠMT SVV zak. 21**
691 006	Provoz.dotace věda MŠMT specifický výzkum		0,00	201 700,00	201 700,00
691	Přijaté přís. mezi zúčt.mezi org.slož.		0,00	201 700,00	201 700,00
Výnosy celkem			0,00	201 700,00	201 700,00
Hospodářský výsledek k 2022 / 12:					3,00
Náklady za vybrané:			201 697,00		201 697,00
Výnosy za vybrané:				201 700,00	201 700,00
Hospodářský výsledek za vybrané k 2022 / 12:					3,00
Výběrová kritéria (omezení sestavy se řídí právy uživatele prasilv1 (uvedena v závorce))					
Pracoviště:	(03**09927)				
Činnost:	(***I**)				
Fullcost:					
Zakázka:	2111 (*[4895]4896)				
Podzakázka:					

V Hradci Králové dne 6.1.2023

Karelina Králová
Jméno a podpis řešitele