



Univerzita Hradec Králové
Filozofická fakulta

VÝROČNÍ ZPRÁVA PROJEKTU SPECIFICKÉHO VÝZKUMU 2021 ZA ROK 2021

Název projektu: Vývoj inovativních zobrazovacích technik archeologických artefaktů využívajících výpočetní tomografii

Doba trvání projektu: 2 roky

Řešitelský tým:

Řešitel: Mgr. Richard Thér, Ph.D.

Členové řešitelského týmu: Mgr. Eva Schimerová, Mgr. Jakub Citterbard

Popis a splnění cílů řešení:

Projekt je navržen jako dvouletý. V prvním roce řešení byla plánována příprava experimentálních kolekcí archeologických vzorků, akvizice CT skenů testovacích kolekcí a 1. etapa vývoje aplikace pro zobrazování struktury zvolených archeologických materiálů. Všechny tato fáze proběhly dle plánu. Byl proveden vývoj zobrazovacích funkcí výpočetní tomografie adaptovaný na archeologické vzorky ve spolupráci s firmou Esperanto s.r.o. a testován na připravené kolekci archeologických vzorků.

Popis změn v řešení projektu:

Nedošlo k významným změnám v řešení projektu.

Stav a druh výstupu (dle Metodiky 17+, např. Jimp, Jsc, Jost, B, C aj.): rozpracovaný x dokončený x přijatý redakcí k otištění x otištěn (připojte potvrzení z redakce)

Žádné výstupy nebyly pro první rok řešení plánovány.

Výsledky publikační činnosti v OBD/RIV (uved'te ID číslo záznamu v OBD):

Žádné výstupy nebyly pro první rok řešení plánovány.

Celkem přidělené prostředky:

FINANČNÍ PROSTŘEDKY	PŘIDĚLENÉ	ČERPANÉ
Osobní náklady	10000	10000
Materiální náklady	0	0

Služby	76000	76000
Cestovné	0	0
CELKEM	86000	86000

Zdůvodnění všech změn v průběhu a účelu čerpání finančních prostředků:

Osobní náklady:

Materiální náklady:

Služby: Došlo k dílčím posunům v ceně jednotlivých služeb v důsledku konkretizace zadání vývoje rekonstrukčních a zobrazovacích funkcí výpočetní tomografie:

1. Skenování na rentgenovém zařízení a rekonstrukce 3D objektů na základě provedených skenů. Původně plánováno 12 vzorků v ceně 36 000 Kč. Ve finále skenováno 10 vzorků za nižší sazbu díky zkrácené době skenování oproti původnímu odhadu.
2. Na 1. etapu vývoje aplikace pro vizualizaci vnitřní struktury materiálu adaptovanou na vlastnosti hlavních skupin archeologických artefaktů bylo původně plánováno na 40 000 Kč. V důsledku detailnější specifikace zadání byla cena navýšena na 50 000 Kč.

Cestovné:

Vyúčtování dotace – popište hospodaření s prostředky a přiložte výsledovku EIS Magion:

549	006	Jiné ostatní náklady mimoř.stip. DU			
Počáteční stav			0,00		
BAN/0971/00437/21			21.10.2021	10 000,00	0,00 2032131 mimořádná stipendia
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				86 000,00	0,00 86 000,00
691	006	Provoz.dotace věda MŠMTspecifický výzkum			
Počáteční stav				0,00	
MAN/0910/00007/21			15.02.2021	0,00	86 000,00 dotace MŠMT SVV
691	006	Provoz.dotace věda MŠMTspecifický výzkum		0,00	86 000,00 86 000,00
691	Přijaté přís. mezi zúčt.mezi org.slož.			0,00	86 000,00 86 000,00
Výnosy celkem				0,00	86 000,00 86 000,00
Hospodářský výsledek k 2021 / 12:					0,00
Náklady za vybrané:			86 000,00		86 000,00
Výnosy za vybrané:				86 000,00	86 000,00
Hospodářský výsledek za vybrané k 2021 / 12:					0,00
Výběrová kritéria (omezení sestavy se řídí právy uživatele prasiivl (uvedena v závorce))					
Pracoviště:		(03**)			
Činnost:		(***)			
Fullcost:					
Zakázka:		2131 (*)			
Podzakázka:					

V Hradci Králové dne 6. 1. 2022



Jméno a podpis řešitele