



Univerzita Hradec Králové
Filozofická fakulta

VÝROČNÍ ZPRÁVA PROJEKTU SPECIFICKÉHO VÝZKUMU 2021 ZA ROK 2021

Název projektu: Specifikace algoritmu pro tonální rozsah a barevné spektrum historických monochromatických fotografických technik

Doba trvání projektu: 1 rok

Řešitelský tým: Ing. Jiří Chludil, Mgr. Blanka Hnulíková, doc. Mgr. Petr Grulich, Ph.D.

Popis a splnění cílů řešení:

Projekt je rozdělen na dvě části.

1. Příprava obrazového materiálu od výběru vhodného vzorku až po měření a tvorbu dat – tento proces vzhledem ke komplikované pandemické situaci stále probíhá, pro realizaci druhé fáze bylo nashromážděno dostatek podkladů. Tuto fázi řeší spoluřešitelka.
2. Analýza, návrh algoritmu pro zpracování naměřených dat – proběhla analýza dodaných dat, na základě konzultací s 2. řešitelkou byl stanoven soubor funkčních a nefunkčních požadavků. Byla zvolena testovací platforma prototypu a konzultován způsob vizualizace. Tuto fázi řeší hlavní řešitel.

Popis změn v řešení projektu:

Projekt je realizován dle původního návrhu.

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)

Článek o problematice převodu analogových dat z měření barevnosti do matematického modelu a jeho případnou algoritmizací. – **Rozpracovaný**

Článek zaměřený na vybranou fotografickou techniku a jejích specifikaci – **Rozpracovaný**

Výsledky publikační činnosti v OBD/RIV (uveďte ID číslo záznamu v OBD):

Celkem přidělené prostředky:

FINANČNÍ PROSTŘEDKY	PŘIDĚLENÉ	ČERPANÉ
Osobní náklady	22 688 Kč	22 684 Kč
Materiální náklady	6 800 Kč	5 830 Kč
Služby	15 000 Kč	15 974 Kč
Cestovné	0 Kč	0 Kč
CELKEM	44 488 Kč	44 488 Kč

Zdůvodnění všech změn v průběhu a účelu čerpání finančních prostředků:

Osobní náklady:

Osobní náklady byly vyplaceny dle plánu.

Materiální náklady:

Knihy byly pořízeny s navýšením cca 16% vzhledem k inflaci a růstu cen.

Kalibrační škály byla pořízena z jiných zdrojů.

Služby:

Odborná analýza technik (chemická analýza vzorků) byla realizována za původní cenu.

Odborná konzultace k použitelným algoritmům a datovým strukturám byla rozšířena a navýšena vzhledem k inflaci a potřebě řádně dočerpat rozpočet.

Cestovné:

Cestovné nebylo žádáno.

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

Prostředky s drobnými korekcemi byly čerpány dle plánu viz. Příloha EIS Magion č. 2118

V Praze dne 7.1. 2022

Jiří Chludil 

Jméno a podpis řešitele

Výsledovka po účtech s pohyby
Pohyby za období 2021 / 01 - 12

Pracoviště: *****		Všechny vybrané analytiky	
Činnost: *****		Všechny vybrané analytiky	
Fullcost: *****		Všechny vybrané analytiky	
Zakázka: 2118		SV Specifikace algoritmu pro tonální obs	
Podzakázka: ***		Všechny podzakázky	
Účet	Název účtu	Má dáti	Dal k 2021 / 12
501 006	Spotřeba materiálu knihy, časopisy DU		
Počáteční stav		0,00	
ZAV/0311/00643/21	08.11.2021	2 780,00	0,00 knihy
ZAV/0311/00707/21	22.11.2021	2 620,00	0,00 knihy
ZAV/0311/00762/21	01.12.2021	430,00	0,00 Knihy dle výběru - J. Chludil
501 006	Spotřeba materiálu knihy, časopisy DU	5 830,00	0,00 5 830,00
501	Spotřeba materiálu	5 830,00	0,00 5 830,00
518 099	Ostatní služby		
Počáteční stav		0,00	
ZAV/0311/00593/21	02.11.2021	10 000,00	0,00 chemická analýza vzorků
ZAV/0311/00698/21	22.11.2021	5 974,00	0,00 odborná konzultace
518 099	Ostatní služby	15 974,00	0,00 15 974,00
518	Ostatní služby	15 974,00	0,00 15 974,00
521 001	Mzdové náklady DU		
Počáteční stav		0,00	
MZD/0301/00009/21	30.09.2021	2 000,00	0,00 Mzdy 2021/09
521 001	Mzdové náklady DU	2 000,00	0,00 2 000,00
521	Mzdové náklady	2 000,00	0,00 2 000,00
524 001	Zákonné zdravotní pojištění DU		
Počáteční stav		0,00	
MZD/0301/00009/21	30.09.2021	179,96	0,00 Mzdy 2021/09
524 001	Zákonné zdravotní pojištění DU	179,96	0,00 179,96
524 002	Zákonné sociální pojištění DU		
Počáteční stav		0,00	
MZD/0301/00009/21	30.09.2021	496,00	0,00 Mzdy 2021/09
524 002	Zákonné sociální pojištění DU	496,00	0,00 496,00
524 003	Zákonné pojištění úrazové		
Počáteční stav		0,00	
MZD/0302/00003/21	30.09.2021	8,40	0,00 Zák. pojištění 2021/09
524 003	Zákonné pojištění úrazové	8,40	0,00 8,40
524	Zákonné sociální pojištění	684,36	0,00 684,36
549 006	Jiné ostatní náklady mimoř.stip. DU		
Počáteční stav		0,00	
BAN/0971/00386/21	01.10.2021	20 000,00	0,00 2032118 mimořádná stipendia
549 006	Jiné ostatní náklady mimoř.stip. DU	20 000,00	0,00 20 000,00
549	Jiné ostatní náklady	20 000,00	0,00 20 000,00
Náklady celkem		44 488,36	0,00 44 488,36
691 006	Provoz.dotace věda MŠMTspecifický výzkum		
Počáteční stav			0,00

MAN/0910/00007/21		15.02.2021	0,00	44 488,00	dotace MŠMT SVV
691	006	Provoz.dotace věda MŠMTspecifický výzkum	0,00	44 488,00	44 488,00
691	Přijaté přís. mezi zúčt.mezi org.slož.		0,00	44 488,00	44 488,00
Výnosy celkem			0,00	44 488,00	44 488,00
Hospodářský výsledek k 2021 / 12:					-0,36
Náklady za vybrané:			44 488,36	44 488,36	
Výnosy za vybrané:				44 488,00	44 488,00
Hospodářský výsledek za vybrané k 2021 / 12:					-0,36
Výběrová kritéria (omezení sestavy se řídí právy uživatele prasiiv1 (uvedena v závorce))					
Pracoviště:		(03**)			
Činnost:		(***)			
Fullcost:					
Zakázka:		2118 (*)			
Podzakázka:					