

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TQ23000224**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

1. Název projektu v českém jazyce

Inovace uměleckého vzdělávání a podpora estetického vnímání žáků se zrakovým postižením prostřednictvím haptizace výtvarných děl pomocí 3D tištěných modelů

2. Datum zahájení a ukončení projektu

09/2025 – 09/2028

3. Cíl projektu

Hlavním cílem je technologická inovace uměleckého vzdělávání a podpora estetického vnímání žáků se zrakovým postižením prostřednictvím 3D tištěných modelů výtvarných děl. Výstupy projektu budou redukovat znevýhodnění cílové skupiny zpřístupněním a využitím moderních technologií, včetně AI. Projekt v oblasti SHUV bude realizovat interdisciplinární tým odborníků na speciální pedagogiku, výtvarné umění, umělecké vzdělávání a geoinformační technologie. Součástí projektu je kromě tvorby modelů s audioprůvodci také spolupráce s VŠ studenty, tvorba didaktických prostředků a příprava metodických doporučení pro efektivní implementaci haptických a multisenzorických metod. Výsledky umožní efektivní využití nových digitálních nástrojů ve formálním i neformálním vzdělávání (galerie, školy, studenti VŠ).

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

[REDACTED]

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TQ23000224-V1	Název výstupu/výsledku Software HART
Popis výstupu/výsledku Software bude umožňovat propojení detailních audiokomentářů generovaných pomocí AI, založených na odborně dodaných informacích specialistů na umění a výtvarnou výchovu, s vytvořenými 3D modely výtvarných děl. Uživatelé získají personalizované popisy zahrnující barvy, textury a kompozice, které budou přizpůsobené jejich věku, vzdělání a specifickým potřebám. Software zároveň doplní haptickou informaci poskytovanou 3D modely, čímž umožní komplexní multisenzorické vnímání uměleckých děl.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R – Software	

Identifikační číslo TQ23000224-V2	Název výstupu/výsledku Soubor didaktických 3D pomůcek
Popis výstupu/výsledku Soubor didaktických pomůcek se bude sestávat z pečlivě vybraných výtvarných děl převedených prostřednictvím 3D tisku do podoby vnímatelné hmatem tak, aby byly čitelné pro žáky a studenty s těžkým zrakovým postižením. Tento soubor bude obsahovat vybraná výtvarná díla z důležitých historických epoch a v nich klíčových autorů uměleckých děl. Každý z 3D tisku výtvarného díla bude zpracován dle nejaktuálnějších technik tyflografického zpracování, ale zároveň se zaměří také na barevné rozlišení.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo TQ23000224-V3	Název výstupu/výsledku Monografie
Popis výstupu/výsledku V monografii budou shrnuty veškeré výsledky realizovaného výzkumu, napříč všemi fázemi projektu. Tyto budou zasazeny do širšího teoretického rámce tvořeného na základě rešerše současného stavu poznání, a to především v zahraničí. Součástí monografie bude i ověřený návrh metodického postupu pro vznik 3D výtvarných děl, jejich zprostředkování cílové skupině a také práce se SW, který má bude tvořit audiostopu k jednotlivým dílům.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV B – Odborná kniha	

Identifikační číslo TQ23000224-V6	Název výstupu/výsledku Sada workshopů
Popis výstupu/výsledku V rámci projektu jsou naplánovány následující typy workshopů: 1. Workshopy pro pedagogy a žáky se ZP, na kterých dojde k představení a konečných učebních / didaktických 3D pomůcek, včetně dalších možných 3D způsobů znázornění. 2. Workshopy uspořádané pro studenty VV, na kterých se seznámí s výstupy projektu, naučí se s nimi pracovat stejně tak jako "programovat" SW. Počet workshopů se bude odvíjet od zájmu oslovených organizací, jež přislíbily spolupráci (min. však 3/skupina, tedy min. 6).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo TQ23000224-V4	Název výstupu/výsledku Závěrečná konference k projektu
Popis výstupu/výsledku Ke konci projektu bude uspořádána závěrečná odborná konference s mezinárodní účastí, jejímž účelem bude prezentace výsledků a výstupů projektu, a to pro akademickou sféru i speciálněpedagogickou praxi. Přesah zajistí šíření výsledků projektu mezi další odborníky pracující s dětmi, žáky a dospělými osobami se zrakovým postižením.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV M – Uspořádání konference	

Identifikační číslo TQ23000224-V5	Název výstupu/výsledku Recenzované články
Popis výstupu/výsledku Odborné recenzované příspěvky v plánovaném počtu min. 6 výstupů v průběhu celé realizace projektu, jsou vhodnou formou komunikace výsledků výzkumu odborné veřejnosti. Lze předpokládat, že výstupy budou přímo navázány na účast členů řešitelského týmu na tuzemských a zahraničních konferencích, které umožňují publikování recenzovaných příspěvků. Bude snaha o vytváření/publikování příspěvků do kategorie Jimp.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV J – Článek v odborném periodiku	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Univerzita Palackého v Olomouci

IČ 61989592	Obchodní jméno Univerzita Palackého v Olomouci
Kód organizační jednotky 15410	Organizační jednotka Pedagogická fakulta
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — TQ23000224

Položka / rok	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	973 787	3 676 852	3 839 352	2 766 646	11 256 637
Výše podpory	779 030	2 941 482	3 071 482	2 213 317	9 005 311
Maximální intenzita podpory projektu					80 %

Hlavní příjemce — [P] Univerzita Palackého v Olomouci

Položka / rok	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Osobní náklady	705 030	2 605 482	2 605 482	1 586 317	7 502 311
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	74 000	336 000	466 000	627 000	1 503 000
Nepřímé náklady	194 757	735 370	767 870	553 329	2 251 326
Náklady projektu celkem	973 787	3 676 852	3 839 352	2 766 646	11 256 637
Výše podpory	779 030	2 941 482	3 071 482	2 213 317	9 005 311
Způsob výpočtu režijních nákladů					Flat rate 25%

T A

Č R

8. Další závazné parametry projektu

--