

# Strategický projektový záměr ITI – OP JAK

10. jednání PS4: VŠ a podnikatelé

**Centrum podpory a rozvoje Digital humanities a  
SMART technologies**



→ **Název projektového záměru:**

Centrum podpory a rozvoje Digital humanities a SMART technologies

→ **Žadatel:**

Univerzita Hradec Králové (hlavní koordinátor Filozofická fakulta)

→ **Partner:**

→ DT Heritage Consulting GmbH (Klein-Matiazell 2A, 2571 Altenmarkt/Triesting, Rakousko (partner s finančním příspěvkem)

→ Státní oblastní archiv Hradec Králové (SoA) Balbínova 821/8, 500 03 Hradec Králové (bez finančního příspěvku)

→ **Plánovaný harmonogram realizace:**

→ Realizace 1. 1. 2025 – 31. 12. 2028

- 2024 příprava a podání projektu, jednání s partnery
- 2025 zahájení realizace, pořízení technického vybavení, personální obsazení klíčových pozic a zahájení realizace výzkumných záměrů
- 2026-2027 ověřování prvních výsledků ve spolupráci s aplikační sférou, spolupráce s dalšími subjekty a navazování spolupráce mimo projektové partnerství
- 2028 vyhodnocení výstupů, výsledná aplikace, závěry

→ Projektová příprava již probíhá, byli vytipováni partneři s finančním i bez finančního příspěvků a také klíčoví stakeholdeři

→ S ohledem na složitost problematiky byl zvolen zahraniční partner se zkušenostmi v oboru

→ Probíhá příprava projektové žádosti do OP JAK MEZISKETOROVÁ SPOLUPRÁCE ITI

- **Zařazení do Strategie území HK-PA aglomerace 2021+:**
  - Specifický cíl: 4.2 Podpora VaVal a spolupráce ve výzkumu
  - Opatření: 4.2.3 Spolupráce výzkumných organizací a firem, zvyšování kvality a objemu transferu technologií
  
- **Zařazení do programového dokumentu OP JAK**
  - Specifický cíl OP: 1.1 Posílení výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií
  - Podporované aktivity: Rozvoj aplikačního potenciálu VO formou společného výzkumu s potenciálem aplikovatelnosti do praxe, dlouhodobá spolupráce na orientaci výzkumu realizovaného výzkumnou organizací, vzájemné mobility pracovníků, pořízení nezbytného přístrojového vybavení včetně odborného vzdělávání a internacionalizace výzkumných aktivit

→ Vytvoření Centra digital humanities a SMART technologies ve spolupráci se subjekty aplikační sféry zaměřenou a kulturní dědictví.

Ve vazbě na aktivity výzvy jsou to zejména:

- Spolupráce s výzkumnými organizace
- Realizace orientovaného výzkumu (jádrem jsou 2 výzkumné záměry-oblast 2D a 3D)
- Pořízení nezbytného vybavení
- Zapojení zástupců aplikační sféry do výzkumu a výuky

→ Aktivity centra:

→ výzkum a vývoj IT technologií, aplikací, postupů a metodologií pro zpracování a využití sbírek a fondů paměťových institucí, rekonstrukce zaniklých historických lokalit, objektů a artefaktů a jejich zpřístupňování odborné i široké veřejnosti prostřednictvím virtuální nebo rozšířené reality

→ Výzkumné záměry:

→ oblast 3D technologií, 3D vizualizace, virtuální a rozšířené reality, zejména v oblasti uchování kulturního dědictví a problematiky „the big data of the past“.

Realizací klíčových aktivit budou plněny cíle s následujícími výsledky a výstupy:

- **Zvýšení počtu a kvality výstupů** VaV uplatnitelných v širokém spektru paměťových institucí s rychlou aplikovatelností
- **Propojenost a otevřenost výzkumného prostředí** žadatele s napojením na partnery z **aplikační sféry** v podobě paměťových institucí, **obousměrný přenos know-how**, realizace **společných výzkumných záměrů**
- Vytvoření nových a prohloubení stávajících **spoluprací s aplikační sférou** konkrétními dohodami a smlouvami
- **Modernizace a rozšíření infrastrukturního zázemí žadatele**, k jehož využívání budou mít přístup i partneři z aplikační sféry
- **Zapojování odborníků z aplikační sféry do vzdělávacího procesu žadatele a jeho rozvoj**

→ **Odhadovaný rozpočet:**

Celkové výdaje projektu	51 500 000,00 Kč
Celkové způsobilé výdaje	51 500 000,00 Kč
Celkové nezpůsobilé výdaje	0,00 Kč
Podpora - příspěvek EU	33 269 000,00 Kč
Podpora - Národní veřejné zdroje (SR, SF)	15 656 000,00 Kč

→ **Odhadovaný finanční plán:**

2025	18 500 000,00 Kč	11 951 000,00 Kč
2026	11 000 000,00 Kč	7 106 000,00 Kč
2027	11 000 000,00 Kč	7 106 000,00 Kč
2028	11 000 000,00 Kč	7 106 000,00 Kč

V roce 2025 předpokládáme zvýšené náklady související s pořízením nezbytné technické infrastruktury projektu v oblasti 2D a 3D digitalizace.



Ve vazbě na OP JAK Mezisektorová spolupráce ITI:

- 214 021 Publikace z podpořených projektů
  - 2,000 cílový stav
  
- 244 001 Počet podpořených výzkumných organizací
  - 1,000 cílový stav

Dále předpokládáme vykazování v těchto MI:

- 214031 Ostatní nepublikační výsledky (předpoklad S, N) + další povinně volitelné MI

Děkuji za pozornost

kontakty:

Mgr. Jindřich Kolda, Ph.D.

[jindrich.kolda@uhk.cz](mailto:jindrich.kolda@uhk.cz)