



Univerzita
Hradec Králové

Strategický projektový záměr

ITI – OP JAK

6. jednání PS4 ITI



→ **Název projektového záměru:**

→ Centrum podpory a rozvoje Digital humanities a SMART technologies

→ **Žadatel:**

→ Univerzita Hradec Králové (hlavní koordinátor Filozofická fakulta)

→ **Partner:**

→ Partnerem projektu bude alespoň jeden subjekt z aplikační sféry (primárně IT sektor – oblast IT aplikace, 3D technologie, virtuální a rozšířená realita apod.)

→ **Rozpočet:**

→ 50 mil. Kč (CZV) z toho 47,5 mil. Kč (EU+SR) a 2,5 mil. Kč (UHK)

→ **Harmonogram realizace:**

→ 1.1.2024 – 31.12.2028

→ **Indikátory:**

→ 214 021 - Publikace z podpořených projektů (2)

→ 244 001 - Počet podpořených výzkumných organizací (1)

→ **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

→ **Shoda s doménou specializace RIS3 Královéhradeckého kraje**

→ **Doména č. 4 Elektronika, optoelektronika, optika a IT**

Předmětem projektu je využití IT technologií, resp. SW řešení pro účely zpracování velkých dat a také využití SMART technologií.

→ **Oblast změny:**

- A: Zvýšení inovační výkonnosti firem, Strategický cíl A.2. Posílit výzkumné, vývojové a inovační aktivity firem, oborových a mezioborových seskupení s důrazem na mezinárodní aktivity, Specifický cíl A.2.1. Zvýšit výzkumnou, vývojovou a inovační aktivitu firem, oborových a mezioborových seskupení s důrazem na mezinárodní aktivity
- B: Excelentní veřejný výzkum pro aplikace, strategickým cílem B.1. Posílení aplikační výkonnosti výzkumných organizací a specifickým cílem B.1.1. Posílit relevanci výzkumných a vývojových aktivit výzkumných organizací ve vztahu k aplikacím.

→ Cíle a předpoklady

Cílem je **vývoj a následné využití IT aplikací, SMART technologií atd. pro zpracování, zpřístupnění a uchování kulturního dědictví a obecně minulosti, rekonstrukce a modelování historických a kulturních entit, archeologických záchranných výzkumů apod.**

Základním **předpokladem je vytvoření výzkumného centra** v rámci UHK se zaměřením na oblast *Digital humanities*, nastavení a následný rozvoj mezisektorové spolupráce UHK s aplikační sférou skrze společně realizovaný výzkum v této oblasti.

- **Východiska / zdůvodnění potřeby**
 - **V regionu** doposud chybí **plnohodnotné centrum pro všestrannou digitalizaci dědictví minulosti.**
 - Všestranné **zpřístupnění reálných objektů a dat** široké veřejnosti, které by byly pro většinu obyvatel jinak skryty.
 - Rostoucí tlak na nové atraktivní formy **zpřístupnění/prezentace historického a kulturního dědictví.**
 - **Zrychlení postupů dokumentace/zachycení/ochrany/záchrany** kulturních památek pomocí nových dostupných ICT technologií.

→ **Předpokládané aktivity projektu**

- Příprava a vznik strategie dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací se subjekty z aplikační sféry.
- Vznik nebo rozvoj společných výzkumných pracovišť, včetně pořízení infrastruktury (včetně možných stavebních úprav spojených s instalací, nejedná se však o přímou stavební činnost).
- Spolupráce v rámci realizace společných výzkumných záměrů včetně ověření aplikovatelnosti výzkumných výsledků a možnému směřování před aplikačního a následného aplikovaného výzkumu.
- Navázání a prohloubení mezinárodní spolupráce se zahraničními výzkumnými subjekty a zapojení zahraničních expertů do společného výzkumu, např. formou incoming aktivit.

Děkuji za pozornost

kontakty:

Mgr. Jindřich Kolda, Ph.D.

jindrich.kolda@uhk.cz

Mgr. Klára Rybenská, Ph.D.

klara.rybenska@uhk.cz