

Strategický projektový záměr ITI – OP JAK

Jednání PS4 ITI 2021+



- **Název:** Centrum podpory a rozvoje Digital humanities a SMART technologies
- **Nositel:** Univerzita Hradec Králové (hlavní koordinátor Filozofická fakulta)
- **Partneři projektu:** primárně IT sektor (např. DERS s.r.o.), případně VO v aglomeraci (např. Muzeum východních Čech, Národní památkový ústav)
- **Odhadovaný rozpočet:** 50 mil. Kč
- **Orientační harmonogram:** 2022 - 2027

→ Anotace

Cílem projektu je využití IT aplikací a SMART technologií pro zpracování a uchování kulturního dědictví, rekonstrukce a modelování historických a kulturních entit, archeologických záchranných výzkumů, apod.

Základním předpokladem pro realizaci projektu je vytvoření výzkumného centra v rámci UHK se zaměřením na oblast *Digital humanities*, nastavení a následný rozvoj mezisektorové spolupráce Univerzity Hradec Králové s aplikační sférou prostřednictvím společně realizovaného výzkumu v této oblasti.

→ **Východiska / zdůvodnění potřeby**

- V ČR doposud chybí plnohodnotné centrum pro digitalizaci kulturního dědictví.
- Všeestranné zpřístupnění reálných objektů široké veřejnosti, které by byly pro většinu obyvatel jinak skryty.
- Rostoucí tlak na nové atraktivní formy zpřístupnění/prezentace 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 předaplikačního a následného aplikovaného výzkumu.
- Navázání a prohloubení mezinárodní spolupráce se zahraničními výzkumnými subjekty a zapojení zahraničních expertů do společného výzkumu, např. formou incoming 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.

Děkuji za pozornost

kontakty:

Ing. Martin Sedláček
martin.sedlacek.1@uhk.cz

Mgr. Michal Strobach, Ph.D.
michal.strobach@uhk.cz