

IRWIn-BBMRI-CZ

Investiční rozvoj velké výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové je partnerem projektu **Investiční rozvoj velké výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ** vedeného pod registračním číslem **CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015959** v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), výzvy č. 02_18_046 Výzkumné infrastruktury II v prioritní ose 1 OP.

Základní informace o projektu

Příjemce projektu:

- Masarykův onkologický ústav

Partneři projektu:

- Univerzita Karlova zastoupená třemi fakultami:
 - 1. lékařská fakulta
 - Lékařská fakulta v Hradci Králové
 - Lékařská fakulta v Plzni
- Univerzita Palackého v Olomouci

Záměrem projektu je technologická modernizace a upgrade velké výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ. Modernizace povede ke zvýšení reprodukovatelnosti základního a translačního výzkumu v oblastech zkoumání procesů etiopatogeneze nádorových a dalších společensky závažných onemocnění napříč různými obory medicíny.

Cíl projektu

Projekt IRWIn-BBMRI-CZ povede k významnému technologickému posílení existující sítě výzkumných biobank. Investiční rozvoj bude zaměřen zejména na:

1. Dlouhodobé optimalizované (ekonomické) uložení HBM pomocí robotizovaných úložišť;
2. Optimalizace úkonů spojených s přípravou biobankových alikvotů na pracovištích patologie a laboratorní medicíny;
3. Kvalitativní rozvoj digitální patologie a rozvoj souvisejících činností a funkcionalit IT (moduly NIS/BBM, jejich napojení na IT služby BBMRI-ERIC, jako Directory, Negotiator, Locator, Connector a další připravované).

Návazným cílem projektu je další rozvoj expertízy BBMRI-CZ s potenciálem jejího využití pro externí uživatelskou komunitu.

Výslednou ambicí a dlouhodobým cílem tohoto projektu je v souladu se strategií BBMRI-CZ a politikou BBMRI-ERIC poskytovat vědecké komunitě špičkové služby parametrické a dohledatelné kvality¹.

Dotace

Celkové výdaje projektu jsou ve výši 87 272 308,00 Kč. Dle

Rozhodnutí o poskytnutí dotace činí celkové způsobilé výdaje **84 150 000,00 Kč**, z toho 61 513 650,00 Kč (73,10 %) z Evropského fondu pro regionální rozvoj a 22 636 350,00 Kč (26,90 %) ze státního rozpočtu.

Celkové způsobilé výdaje **LF HK** na realizaci projektu jsou ve výši **7 152 794,00 Kč**.

Harmonogram

Zahájení projektu:	01.01.2020
Zahájení fyzické realizace projektu:	01.01.2020
Vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace:	19.03.2020
Ukončení fyzické realizace projektu:	31.12.2022?
Konec udržitelnosti projektu:	bude uvedeno

¹ Portfolio služeb, které dnes BBMRI-CZ poskytuje je uvedeno [zde](#) a je průběžně rozšiřováno. Uživatelská komunita medicínského výzkumu využívá odborných znalostí kvalifikovaných pracovníků BBMRI-CZ, jejich konzultačních služeb a zejména HBM/D uloženého v biobankách BBMRI-CZ ke kvalitativnímu reprodukovatelnému výzkumu, zaměřeného zejména na personalizovanou, individualizovanou a precizní medicínu.

Projektový tým LF HK

hlavní řešitel:	prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.
koordinátor projektu:	Ing. Lucie Radoňová, DiS.
udržitelnost projektu:	bude uvedeno

Biobanka BBMRI LF HK