

Ph.D. Infra pro UK

Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na Univerzitě Karlově



Spolufinancováno
Evropskou unií



Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové je příjemcem dotace v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský (OP JAK), výzvy č. 02_22_012 Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů, pro celouniverzitní projekt **Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na Univerzitě Karlově** vedeného pod registračním číslem **CZ.02.01.01/00/22_012/0005514**.

Cíl projektu

Hlavním cílem projektu je rozvoj materiálního a infrastrukturního zázemí DSP na UK. V projektu je zapojeno všech 17 fakult a Ústřední knihovna. Vytvoření materiálních a infrastrukturních podmínek pro realizaci moderních forem výuky a tvůrčí činnosti doktorandů v souladu s moderními trendy a podmínkami v praxi prostřednictvím pořízení elektronických nástrojů pro výuku, modernizace přístrojového vybavení, učeben, studoven, laboratoří a dalších prostor, ve kterých probíhá výuka a tvůrčí činnost v DSP. Rozšíření kapacity infrastrukturního zázemí pro výuku a tvůrčí činnost v DSP prostřednictvím rekonstrukcí stávajících prostor. Rozšíření informačního zázemí doktorských programů na Univerzitě Karlově prostřednictvím pořízení elektronických informačních zdrojů (EIZ) a odborné literatury.

Specifické cíle LF HK

Hlavním cílem projektu LF HK je zvýšení kvality a mezinárodní konkurenceschopnosti přípravy budoucích výzkumných pracovníků, tj. výuky spojené s výzkumem v doktorských studijních programech (DSP). Záměr LF HK navazuje na úspěšné komplementární projekty OP VVV Inovace doktorských studijních programů na LF UK v HK (INODOK) a Vznik CORE FACILITIES pro zlepšení kvality výzkumu spojeného s výukou na LF UK v HK (CORE FACILITIES). V rámci projektu INODOK byly zavedeny metodické praktické kurzy, realizované ve sdílených laboratořích. Tyto sdílené laboratoře byly vybaveny přístroji a dalšími zařízeními z projektu CORE FACILITIES. Kurzy jsou studenty využívány již od ak. r. 2020/2021, slouží k zaškolení studentů DSP do pokročilých metodik biomedicínského výzkumu, což následně využijí při vlastní vědecké práci ve sdílených laboratořích. Bližší seznámení s metodickými postupy využívanými v příbuzných oborech zároveň vede k efektivnější spolupráci teoretických, preklinických a klinických pracovišť, což je základem translačního přístupu. Díky využívání kurzů a laboratoří došlo také k identifikaci dalších potřeb a vytyčení směru pro budoucí rozvoj. V rámci tohoto projektu proto plánujeme dovybavení vybraných sdílených laboratoří vč. rekonstrukce buněčných laboratoří. **Cílem KA10 LF HK je tedy rozvoj stávajících kurzů a laboratoří**, čehož bude dosaženo realizací podaktivity 2 Zajištění vybavení pro LF HK a podaktivity 3 Rekonstrukce LF HK.

Dotace

Dle Rozhodnutí o poskytnutí dotace jsou celkové způsobilé výdaje projektu ve výši 655 159 805,09 Kč, z toho 456 646 384,16 z Evropského fondu pro regionální rozvoj, 165 755 430,67 Kč ze státního rozpočtu ČR a 32 757 990,26 (5 %) z vlastních zdrojů.

Pro **LF HK** je z výše uvedeného celkového finančního objemu na realizaci projektu vyčleněna částka **33 468 942,58 Kč**.

Harmonogram

Zahájení fyzické realizace projektu:	01.10.2023
Vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace:	15.09.2023
Ukončení aktivit na LF HK:	30.06.2025
Ukončení fyzické realizace projektu:	31.12.2026

Projektový tým

garant projektu:	<u>doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.</u>
manažer projektu:	<u>Mgr. Petra Kubizňáková</u>

finanční manažer:	Ing. Lucie Brejchová
specialista veřejných zakázek:	Mgr. Karolína Fischerová

Pořízená infrastruktura pro výuku spojenou s výzkumem

Vivárium (31)

Vivárium LF HK bylo v rámci projektu modernizováno tímto vybavením a přístroji:

- Přístroj pro ultrazvukové vyšetření středně velkých laboratorních zvířat VIVID E90
- Anestetické přístroje pro malá laboratorní zvířata Somno Flo – Kent scientific
- Biochemický analyzátor SMT-120VP
- Policové stojany VEKO III - 190 (8 ks)
- Kompletní králičí stojan AK 4200 se 3 klecemi (25 ks)
- Chovná nádoba pro potkany T3H včetně drátěného nerez víka s přepážkou (30 ks)
- Chovná nádoba pro myši vč. víka 1144B (30 ks)
- Dekontaminační systém Phileas 15
- Stolní horizontální autokláv T-TOP 10, Tuttnauer
- Box laminární MERCI® UCS 6

Dodání: 05-08/2024

Veřejné zakázky na profilu zadavatele: [UKLFHK/25360/2024](#) [UKLFHK/42286/2024](#) [UKLFHK/60889/2024](#)
[UKLFHK/125400/2024](#)

Kryocentrum (32) a Laboratoře pro studenty DSP v M1 (33)

LF HK byla v rámci projektu modernizována tímto vybavením:

- Hlubokomrazicí box ULT 50086 (3 ks)

Dodání: 08/2024

Umístění: Kryocentrum Šimkova (2 ks), Laboratoře pro studenty DSP v M1 - Ústav lékařské biochemie (1 ks)

Veřejná zakázka na profilu zadavatele: [UKLFHK/60889/2024](#)

Respirometr s vysokým rozlišením (34)

LF HK byla v rámci projektu modernizována tímto přístrojem:

- Oroboros NextGen-O2k Startup, Series XB vč. O2k-Q-Module

Dodání: 02/2025

Umístění: Ústav fyziologie

Veřejná zakázka na profilu zadavatele: [UKLFHK/350915/2024](#)

Zobrazovací centrum (35)

Zobrazovací centrum LF HK bylo v rámci projektu modernizováno těmito přístroji:

- Zobrazovací systém pro detekci fluorescence a chemiluminiscence a obecnou dokumentaci a analýzu gelů Bright FL1500 Imaging System
- Upgrade fluorescenčního přímého mikroskopu NIKON Eclipse E 80i o kompatibilní komponenty (kamera Nikon DS-Qi2, motorizace Z fokusu, PC, SW)

Dodání: 11/2024-01/2025

Umístění: Ústav lékařské biochemie

Veřejné zakázky na profilu zadavatele: [UKLFHK/446346/2024](#) [UKLFHK/495788/2024](#)