
ERDF kvalita na UK



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_23_023 ERDF výzva pro VŠ – kvalita, pro celouniverzitní projekt **ERDF kvalita na UK** vedený pod registračním číslem **CZ.02.02.01/00/23_023/0009064**.

Cíl projektu

Projekt je zaměřen na podporu rozvoje infrastruktury sloužící pro bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy, a to jak prostřednictvím pořízení nového vybavení, tak prostřednictvím rekonstrukce (modernizace) stávajících prostor UK. Hlavním cílem projektu je vytvořit moderní a bezpečné výukové prostředí pro studijní programy na Univerzitě Karlově, které bude plně odpovídat aktuálním nárokům na kvalitní vzdělávací zázemí prestižní a konkurenceschopné instituce.

Projekt řeší nedostatečné infrastrukturní vybavenosti související s rozvojem jednotlivých studijních oborů jak v oblasti odborově obsahové, reagující na potřeby trhu práce, tak v oblasti vybavenosti jednotlivých fakult a jejich kateder potřebnými výukovými pomůckami, přístroji, nábytkem. Bez infrastrukturní podpory není možné potřebné inovace výuky zavádět.

V rámci jednotlivých fakult bude nutné realizovat stavební úpravy, dojde k modernizaci a vybavení výukových prostor, modernizaci a vybavení poslucháren, modernizaci učeben, modernizaci přístrojového vybavení, modernizaci softwarového a hardwarového vybavení a v neposlední řadě dojde k vybudování moderního operačního centra, které posílí schopnost Univerzity Karlovy efektivně reagovat na krizové situace a zajistí vyšší úroveň bezpečnosti pro všechny její studenty, zaměstnance a návštěvníky.

Hlavním cílem je zajistit moderní a současně bezpečné podmínky pro výuku ve studijních programech na UK, které bude odpovídat současným požadavkům na výukové zázemí špičkové a konkurenceschopné vzdělávací instituce. Tento cíl má čtyři dílčí cíle:

1. Vytvořit podmínky pro to, aby studenti všech studijních programů na UK využívali techniku, přístroje a vybavení, se kterým se následně budou setkávat v běžné praxi, resp. jejichž využívání je připraveni na další profesní dráhu.
2. Zajistit rozvoj materiálního a infrastrukturního zabezpečení univerzity, které bude reflektovat i budoucí technologické nároky.
3. Zohlednit současně potřeby studentů se specifickými potřebami.
4. Prostřednictvím realizovaných aktivit podpořit využití moderních metod a forem výuky, které pomohou zlepšit kvalitu vzdělávání a připravit studenty na budoucí profesní výzvy.
5. Zajistit infrastrukturní podmínky, které umožní UK reagovat na krizové situace a zajistí vyšší úroveň bezpečnosti pro všechny její studenty, zaměstnance (a i návštěvníky).

Cíl projektu LF HK

Hlavním cílem projektu Lékařské fakulty v Hradci Králové je zajištění vybavení simulačního centra v nově vybudovaném Kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové (MEPHARED 2) pořízením moderních simulátorů a trenažerů a dalšího doplňkového vybavení.

Simulátory a jejich příslušenství pomohou vytvořit prostředí, které bude blízké nemocničním oddělením, a výukové aktivity se tak budou více blížit reálným klinickým situacím.

Pacientské simulátory a trenažery s příslušenstvím budou využity pro rozvoj a zkvalitnění výuky ve studijních programech Všeobecné ošetrovatelství , Všeobecné lékařství a General Medicine . Konkrétně budou využity pro výuku první pomoci, výuku akutních stavů a výuku pediatrie, a to k celkovému zkvalitnění a zefektivnění simulační výuky a systému praktické výuky a klinické praxe zejména v oblasti intenzivní, urgentní medicíny vzhledem ke značné limitaci v případě možností praktické výuky u pacientů.

V záměru zkvalitnit výuku na lékařské fakultě je také pořízení SLS (Sintering Laser System) 3D tiskárny pro plastové materiály, pro kterou jsou též dostupné biokompatibilní materiály využitelné v medicíně.

Tiskové vlastnosti požadované SLS tiskárny již dosahují dostatečných kvalit využitelných i pro reálné, klinicky použitelné výrobky náročné na detail. Studenti budou mít možnost naučit se vytvořit funkční prototypy anatomických šablon a

implantátů. Metoda 3D tisku se v oblasti medicíny rapidně vyvíjí a je zřejmým směrem do budoucnosti v mnoha lékařských oborech.

Dotace

Dle Rozhodnutí o poskytnutí dotace jsou celkové způsobilé výdaje projektu UK ve výši 2 090 653 804,57 Kč.

Pro **LF HK** je z výše uvedeného celkového finančního objemu na realizaci projektu vyčleněna částka **16 293 750,00 Kč**.

Harmonogram

Zahájení fyzické realizace projektu:	01.10.2024
Zahájení fyzické realizace dílčí části projektu LF HK:	01.01.2025
Vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace:	17.04.2025
Ukončení aktivit na LF HK:	30.06.2027
Ukončení fyzické realizace projektu:	31.12.2028

Projektový tým

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