



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**Ministerstvo
školství, mládeže
a tělovýchovy**

DIGITECH

Projekt implementuje digitální technologie a AI pro digitalizaci zdravotnictví ve smyslu diagnostických a terapeutických procesů. Projekt svou výzkumnou aktivitou cílí zejména na (i) využití plné informace z měřených dat pořizovaných na jednotkách intenzivní péče, (ii) zvýšení míry automatizace jednotlivých vyšetření pro lepší plánování postoperačních aktivit u operací pohybového aparátu a (iii) využití digitální technologie a SMART zařízení pro modernizaci terapie kognitivních funkcí u seniorů s demencí. Výstupy projektu cílí na vývoj a implementaci softwarů a na vznik a provozování datových základů, které kromě využití v projektových aktivitách umožní také akcelarovat vývoj pokročilejších metodik nebo aplikací v celém odvětví. Projekt realizuje a koordinuje Univerzita J.E. Purkyně v Ústí nad Labem, odborné činnosti provádí Přírodovědecká fakulta a Fakulta zdravotnických studií ve spolupráci s Fakultní nemocnicí Bulovka, firmou Syntropiq, s.r.o. a Domovem Velké Březno, p. o.

Název projektu: DIGITECH

Akronym: DIGITECH

Poskytovatel dotace: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy jako Řídící orgán Operačního programu Jan Amos Komenský

Dotace byla poskytnuta v rámci Výzvy č. 02_23_021 Mezisektorová spolupráce pro ITI

Oblast podpory: Rozvoj aplikačního potenciálu výzkumných organizací

Koordinátor projektu: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Přírodovědecká fakulta, doc. RNDr. Zbyšek Posel, Ph.D.

Registrační číslo projektu: CZ.02.01.01/00/23_021/0010653

Doba realizace: 1. 3. 2025 – 31. 12. 2028 (46 měsíců)