

POZVÁNKA: FBMI PŘEDSTAVÍ NA VÝSTAVĚ INSPO SVŮJ PROJEKT KE ZVÝŠENÍ DOSTUPNOSTI ZDRAVOTNÍ A SOCIÁLNÍ PÉČE

10.11.2025 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

Katedra informačních a komunikačních technologií v lékařství FBMI ČVUT Vás srdečně zve na výstavu INSPO @inspo.cz 29. 11. 2025 od 10:00 - 16:00 v Kongresovém centru, kde představí svůj nový projekt "Multidisciplinární individualizovaná sociálně zdravotní péče s využitím telerehabilitace a asistivních technologií", spolufinancovaný Evropskou unií v programu OPZ+.

Cílem projektu je zvýšit dostupnost zdravotní a sociální péče pomocí moderních technologií. V projektu probíhá vývoj a testování telerehabilitační platformy s online monitoringem a zpětnou vazbou, advokační práce i průběžné vzdělávání odborníků, pacientů a pečujících.

Součástí výstavy je představení telerehabilitačního systému pro rehabilitaci poruch rovnováhy. Jedná se o stabilometrickou plošinu, která detekuje změny polohy těžiště a tablet se speciálním softwarem, který při tréninku rovnováhy dává zpětnou vazbu o správnosti provádění cvičení. Monitoring cvičení i rehabilitace může probíhat z pohodlí domova. Prostřednictvím různých cviků a her pacient procvičuje rovnováhu, koordinaci pohybu i kognitivní funkce. Trénink je zaměřen na prevenci pádů, zlepšení stability a vrací zpět ztracenou rovnováhu a jistotu. Telerehabilitační systém je vhodný pro pacienty s poruchou rovnováhy i pro seniory.

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/fakulta/aktualita/pozvanka-fbmi-predstavi-na-vystave-inspo-svuj-projekt-ke-zvyseni-dostupnosti>