TechCare 2026 spojil špičky medicíny a technologické inovátory. Do Liberce přijelo na 280 odborníků

2.3.2026 - Pavla Sýkorová | Krajský úřad Libereckého kraje

Jak mohou moderní technologie pomoci v dětské onkologii? Jak využít umělou inteligenci v prevenci srdečních onemocnění nebo virtuální realitu při vzdělávání zdravotníků? Odpovědi hledalo téměř 280 lékařů, manažerů zdravotnických zařízení i technologických firem z celé republiky na konferenci TechCare 2026, která se 25. února uskutečnila v Liberci.

Akci uspořádala Agentura regionálního rozvoje společně s Vědeckotechnickým parkem Univerzity Palackého v Olomouci a dalšími partnery. Záštitu převzal Edvard Kožušník, statutární náměstek hejtmana Libereckého kraje pro hospodářský a strategický rozvoj.

> „Máme nejvyšší podíl lidí nad 65 let v zemi, a to znamená větší tlak na zdravotní péči. Technologie jsou klíčem k tomu, jak tuto výzvu zvládnout. TechCare je důkazem, že moderní zdravotnictví už není budoucnost, ale realita," říká Edvard Kožušník.

A zaplněný sál vratislavického kulturního centra rostoucí zájem o rychlejší zavádění inovací do každodenní praxe jen potvrdil.

AI, moderní chirurgie i chytré domovy

Odborný program otevřel konkrétní příklady využití technologií v medicíně. Zazněly zkušenosti s pokročilými zobrazovacími metodami a virtuální realitou při operacích dětských mozkových nádorů, s využitím umělé inteligence v prevenci srdečních onemocnění i s digitalizací nemocničních procesů.

Vedle špičkové medicíny se představily také projekty zaměřené na kvalitu života pacientů – inteligentní dům pro osoby s poruchou autistického spektra či chytré senzorické systémy v seniorských zařízeních, které zvyšují bezpečnost a zároveň snižují administrativní zátěž personálu.

Liberec v čele technologických změn

Silnou stopu zanechaly projekty vznikající přímo v regionu. Spin-off Technické univerzity v Liberci Nanoflexion představil nanovlákenné náplasti podporující rekonvalescenci pacientů po operacích střev. Ondřej Livora zase uvedl zařízení Harmony rádio, určené pro pacienty s poškozením mozku.

> „Impulsem pro vývoj bylo, když můj otec utrpěl těžkou mozkovou příhodu a my hledali způsob, jak mu zlepšit každodenní život. Zařízení je navrženo tak, aby jej mohli ovládat i lidé se sníženou motorikou nebo neurologickým postižením," popsal Livora.

Krajská nemocnice Liberec představila model Living Lab, který umožňuje testovat nové technologie přímo v nemocničním provozu a zapojovat zdravotníky i pacienty už do fáze vývoje.

> „Inovace musí vznikat v dialogu s těmi, kteří jsou denně u pacienta. Pokud má mít nové řešení smysl, musí reagovat na skutečné potřeby praxe," říká Vendula Macháčková, vedoucí oddělení vědy, výzkumu a inovací Krajské nemocnice Liberec.

TechCare tak potvrdil roli Liberce jako významného centra spolupráce mezi medicínou, výzkumem a technologickými firmami.

Dialog místo prezentací

Konferenci moderoval MUDr. Tomáš Šebek, který dlouhodobě podporuje digitalizaci zdravotnictví a systematické propojení lékařů s vývojáři.

> „Smyslem je propojit zdravotníky, startupy i inovační centra tak, aby se dobré nápady neztratily mezi regulací a financováním. Na jedné straně stojí lidé s technologií či skvělým nápadem, na druhé instituce, které ji umí otestovat a uvést do praxe. TechCare dává tyto světy dohromady," uvedl Šebek.

Vedle odborných bloků proběhly kulaté stoly zaměřené na cestu technologie od nápadu k pacientovi, od validace řešení přes regulaci a financování až po budování inovačních konsorcií. Diskusí se účastnilo také 20 studentů Technické univerzity v Liberci. Právě zde se otevřeně mluvilo o tom, co rozhoduje o úspěchu: bezpečnost, kvalita, legislativa i ekonomická udržitelnost.

Formát, který v Česku chyběl

TechCare navázal na předchozí ročník v Olomouci. Letošní účast i intenzita jednání ukázaly, že cílené propojení nemocnic, výzkumu a technologických firem má v českém prostředí silnou odezvu. Organizátoři proto na příští rok plánují další pokračování.

https://www.kraj-lbc.cz/aktuality/techcare-2026-spojil-spicky-mediciny-a-technologicke-inovatory-do-liberce-prijelo-na-280-odborniku-n587837.htm