UNIVERZITNÍ CENTRUM ENERGETICKY EFEKTIVNÍCH BUDOV ČVUT V PRAZE

TŘINECKÁ 1024, BUŠTĚHRAD

V BUŠTĚHRADĚ 25. 6. 2025

KONTAKT PRO MÉDIA | Ing. TEREZA VALENTOVÁ

TEREZA.VALENTOVA.2@cvut.cz, +420 770 193 815

**V Praze odstartoval mezinárodní projekt TechSocialcare, který má ovlivnit budoucnost péče o seniory**

**Evropa stárne – a s tím roste tlak na sociální a zdravotní péči. Nový mezinárodní projekt TechSocialcare, vedený ČVUT v Praze, má ambici změnit způsob, jakým se technologie zapojují do péče o seniory a osoby se zdravotním znevýhodněním. Projekt propojuje partnery z osmi evropských zemí a usiluje o jednotné standardy pro využití moderních technologií v péči. Zahajovací setkání projektu proběhlo v Praze v budově ministerstva průmyslu a obchodu, kde se odborníci shodli: pokud chceme udržet dostupnost služeb i při nedostatku pracovníků, bez technologií to nepůjde.**

Podle Eurostatu bude už v roce 2050 v EU téměř třetina obyvatel starší 65 let. Ruku v ruce s tím roste počet lidí s chronickým onemocněním nebo omezenou soběstačností. Evropská péče tak bude potřebovat 1,6 milionu pracovníků navíc. Jenže lidské zdroje jsou omezené – a právě proto přicházejí na řadu technologie. Na trhu vzniká mnoho chytrých pomůcek – od tlačítek SOS, přes senzory pádu, až po digitální platformy. Jenže neexistují jednotné standardy, každá služba používá jiný systém a výsledkem je, že se technologie mezi sebou „nebaví“. Péče je roztříštěná, mnohdy složitá na obsluhu a finančně nákladná.

„*Péče je dnes často na hraně sil. A pokud nechceme, aby se z dostupných služeb stalo luxusní zboží, musíme hledat cesty, jak péči zefektivnit a lépe ji propojit s technologiemi. Ty mohou nahradit část rutinních úkonů nebo umožnit včasnou reakci bez nutnosti stálé fyzické přítomnosti pečujícího*,“ říká Vít Janovský, projektový koordinátor a vedoucí týmu Personalizovaná telemedicína z Univerzitního centra energeticky efektivních budov (UCEEB) ČVUT.

Cílem projektu TechSocialcare je vytvoření právního rámce a vypracování základních funkčních požadavků a standardů pro nástroje ICT a asistivní technologie v sociálně-zdravotních službách. Zároveň je cílem tyto standardy prosazovat na úrovni jednotlivých států i v evropském měřítku. Díky mezinárodní výměně zkušeností a osvědčených postupů bude standardizace odpovídat zkušenostem partnerů ze všech zúčastněných regionů. Projekt je realizován v rámci programu Interreg Europe a spolufinancován Evropskou unií. Kromě ČVUT se na projektu podílí i Moravskoslezský kraj a další partneři z Bosny a Hercegoviny, Irska, Itálie, Lotyšska, Polska, Rumunska a Řecka.

Součástí zahajovacího setkání byly i návštěvy zařízení sociálních služeb v Praze, které chytré technologie již využívají. Například Chytrá péče poskytuje tísňovou péči seniorům, aby mohli co nejdéle zůstat doma v kombinaci s přidruženými službami, jako je sociální poradenství, Snoezelen terapie nebo psychoterapie. Jejich řešení nevyužívá pouze prostého čekání na stisk SOS tlačítka, ale díky svému aktivnímu přístupu v komunikaci s klienty a pokročilým algoritmům detekce potenciálních krizových situací jsou téměř součástí rodiny, se kterou jsou v neustálém kontaktu i díky klientskému portálu. V showroomu TELMED mohli účastníci setkání vidět, jak vypadá balíček technologií pro monitoring emočního i zdravotního stavu seniorů, a také robota, který pomáhá s aktivizací klientů. V Domově pro seniory Chodov zase používají telemedicínské sady a „chytré podložky“ pod matraci, které hlídají zdravotní stav i bezpečnost klientů.

Více informací: [www.interregeurope.eu/techsocialcare](https://www.interregeurope.eu/techsocialcare)



**České vysoké učení technické v Praze** patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. Podle Metodiky 2017+ je nejlepší českou technikou ve skupině hodnocených technických vysokých škol. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií). Studuje na něm přes 19 000 studentů. V akademickém roce 2024/2025 má ČVUT v Praze akreditováno celkem 341 studijních programů, z toho 145 v angličtině. Kromě fakult tvoří ČVUT v Praze také šest ústavů (Kloknerův ústav, Masarykův ústav vyšších studií, Ústav tělesné výchovy a sportu, Univerzitní centrum energeticky efektivních budov, Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky a Ústav technické a experimentální fyziky). ČVUT vychovává odborníky v oblasti techniky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu. Podle výsledků Metodiky 2017+ bylo ČVUT hodnoceno ve skupině pěti technických vysokých škol a obdrželo nejvyšší hodnocení stupněm A. V celosvětovém žebříčku QS World University Rankings je ČVUT na 416. místě a na 12. pozici v regionálním hodnocení „Emerging Europe and Central Asia“. V rámci hodnocení Subject Rankings 2024 pro „Architecture and Build Environments“ je ČVUT 151.–200., v „Engineering – Civil and Structural” je ČVUT mezi 150.–200. místem, v oblasti „Mechanical, Aeronautical & Manufacturing Engineering“ na 201.–250. místě, u „Electrical & Electronic Engineering“ na 201.–250. pozici. V oblasti „Physics and Astronomy“ na 201.–250. místě, „Natural Sciences“ jsou na 307. příčce. V oblasti „Computer Science and Information Systems” je na 201.–250. místě, v oblasti „Material Sciences“ na 251.–300. místě, v oblasti „Mathematics“ na 301.–350. místě a v oblasti „Engineering and Technology“ je ČVUT na 182. místě. Od roku 2020 je ČVUT členem aliance prestižních technických univerzit EuroTeQ. Ta představuje zajímavou a přínosnou příležitost pro studenty, vědecké pracovníky i zaměstnance zapojit se do projektu, který si klade za ambici posunout kvalitu vysokého školství na vyšší úroveň. Dalšími členy skupiny EuroTeQ jsou Technical University of Munich, Technical University of Denmark, Technical University of Eindhoven, École Polytechnique – L´X, Tallinn University of Technology, École polytechnique fédérale de Lausanne a Technion Israel Institute of Technology. Roku 2023 byla aliance rozšířena o HEC Paris a IESE Business School (University of Navarra). Více na [**www.cvut.cz**](http://www.cvut.cz/).