Liberecký kraj testuje asistivní technologie pro seniory. Pilotní byt vznikl v Rezidenci RoSa



11. 05. 2026 16:29

Demografický vývoj ukazuje, že moderní asistivní technologie budou v následujících letech stále důležitější součástí péče o stárnoucí českou populaci. Liberecký kraj proto už nyní testuje jejich zapojení v praxi. Ve spolupráci se svou Agenturou regionálního rozvoje (ARR) a organizací Dohled na dosah nechal v Rezidenci RoSa vybavit pilotní byt chytrými zařízeními. Ověřuje tak, zda mohou asistivní technologie pomoci seniorům zůstat déle v bezpečném domácím prostředí. Podle krajských propočtů totiž v regionu vzroste počet obyvatel starších 65 let z 94 tisíc v roce 2025 na více než 102 tisíc už v roce 2035.

S růstem počtu seniorů poroste také potřeba intenzivní péče. Stávající kapacity sociálních služeb však na tento vývoj samy o sobě stačit nebudou. Podle propočtů Libereckého kraje by bylo potřeba do roku 2032 navýšit kapacitu pobytových služeb až o 1.⊠460 lůžek a současně posílit klíčové služby o více než 1 000 pracovníků.

„Naší prioritou je zajistit kvalitní život obyvatel i v době demografických změn. Bez chytrého propojení inovací a sociálních služeb to ale nepůjde. Právě moderní technologie nám mohou pomoci reagovat na přicházející výzvy efektivně,“ říká hejtman Martin Půta.

Klíčová je podle něj změna přístupu: inovativní řešení mohou zefektivnit práci nedostatkového personálu a umožnit mu včas reagovat na zdravotní rizika seniorů. Díky tomu budou moci zůstat déle doma i ti, kteří dnes potřebují intenzivnější podporu.

„Digitalizace je klíčová nejen pro konkurenceschopnost našeho regionu, ale i tam, kde to na první pohled nečekáte. Například v⊠sociální oblasti naše ARR propojila kraj se soukromým a neziskovým sektorem. V⊠Rezidenci RoSa začíná testovat digitální technologie v⊠každodenním nasazení,“ říká Edvard Kožušník, statutární náměstek hejtmana Libereckého kraje pro hospodářský a

strategický rozvoj.

Kraj navíc prostřednictvím ARR a krajského podnikatelského inkubátoru Lipo.ink podporuje růst startupů a technologických firem, které mohou svá řešení směřovat právě do sociální oblasti. Vzniká tak republikově ojedinělé inovační prostředí zaměřené na praxi a hmatatelné výsledky.

Pilotní byt v Rezidenci RoSa

Pilotní byt je propojený s digitální laboratoří sídlící v prostorách ARR a umožňuje sledovat fungování chytrých zařízení v reálném prostředí sociální služby. Iniciativa vznikla díky čtyřstranné spolupráci Libereckého kraje, ARR, Rezidence RoSa Liberec a organizace Dohled na dosah.

„Pilotní projekt nám umožní ověřit v praxi řešení, která mají potenciál lépe vyhodnocovat aktuální situaci klientů a pomoci včas zasáhnout při nenadálých událostech nebo změně jejich zdravotního stavu. Věřím, že právě díky tomu může vzniknout efektivnější a udržitelnější model péče, který do budoucna výrazně uleví sociálnímu systému,“ dodává Anna Provazníková, členka rady kraje pro oblast sociálních věcí.

Výstupem mají být především doporučení pro další rozvoj asistivních technologií ve vlastních zařízeních a také pro šíření těchto řešení do domácí péče.

Součástí řešení jsou SOS tlačítka, senzory vnitřního prostředí měřicí teplotu, vlhkost a koncentraci CO i zařízení pro telemedicínu. Patří mezi ně oxymetr, tlakoměr, glukometr a digitální teploměry. Testování se zaměřuje nejen na jednotlivá zařízení, ale také na jejich propojení s monitorovacím systémem, který funguje nezávisle na IT zázemí budovy.

V organizaci Dohled na dosah dokázali komplexní systém nakonfigurovat pro Rezidenci RoSa na míru. *„Cílem je citlivě zakomponovat do činnosti pečujících profesí moderní technologie. Testování v reálné praxi je pro nás zásadní, protože jen tak můžeme ověřit, zda technologie fungují ve prospěch klientů i personálu,“* uvádí předseda spolku Viktor Kubát.

„Našim klientům se od začátku snažíme nabídnout špičkovou péči v mnoha různých ohledech. Chceme ukázat, že i sociální sektor může těžit ze současného trendu modernizace a digitalizace služeb,“ doplňuje Anna Ježková, jednatelka Rezidence RoSa Liberec, komunitního domu pro seniory.

Budoucnost v asistivních technologiích

Pilotní projekt je součástí připravované Strategie péče o osoby se zdravotním postižením a seniory v Libereckém kraji na období 2027–2032. Realizován mohl být již letos díky ARR a jejímu zapojení do sítě evropských digitálních inovačních hubů EDIH.

EDIH Northeast Bohemia, v němž je ARR lídrem konsorcia, podporuje rozvoj digitálních dovedností veřejných organizací a sociálních služeb v Libereckém a Královéhradeckém kraji. Prostřednictvím služby Test before invest umožňuje ověřovat digitální řešení ještě před jejich

zavedením do praxe. V sociální oblasti už pomohl například s testováním chytrých podložek ANUME pro monitoring polohování a vitálních funkcí klientů nebo s ověřením přínosu robota Robic pro aktivizaci klientů s poruchou autistického spektra. Vedle toho umožnil implementaci chytrých čidel pro monitoring vnitřního prostředí ve školách a knihovnách.

***

EDIH⊠

Agentura regionálního rozvoje (ARR) a Liberecký kraj rozvíjejí region a podporuje jeho konkurenceschopnost. Malé a střední firmy a veřejné organizace podporují v zavádění digitálních technologií do praxe – od rychlé diagnostiky a plánu přes pilotní ověření (služba „Test before invest“) až po zavedení řešení. Dále poskytuje dotační poradenství a pomoc s počátečním financováním a zaměřuje se i na vzdělávání, zejména v oblastech AI a kybernetické bezpečnosti.⊠⊠⊠

Tuto podporu poskytuje ARR za finančního přispění Evropské komise a Ministerstva průmyslu a obchodu prostřednictvím projektu Evropský digitální inovační hub Northeast⊠Bohemia (EDIH NEB), kde je lídrem konsorcia působícího především v Libereckém a Královéhradeckém kraji.⊠⊠⊠

ARR je krajskou organizací, jejímž posláním je provázaná podpora rozvoje regionu, jeho obyvatel, podnikatelů a institucí. ⊠

Tisková zpráva: ARR⊠–⊠Agentura regionálního rozvoje, spol. s r.o.

⊠