

## 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, Residence 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 měřící teplotu, vlhkost a koncentraci CO<sub>2</sub> 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 Residence 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.