

V Jablonci pomáhá hendikepovaným lidem robot – první svého druhu v Evropě



15. 07. 2025 13:35

V Domově a Centru denních služeb v Jablonci nad Nisou začali testovat unikátního robota Robica. Ten je jako první svého druhu v Evropě certifikován jako zdravotnický prostředek. Pomáhá zde klientům s poruchou autistického spektra, demencí a dalšími mentálními či pohybovými problémy. Testování probíhá díky společné iniciativě Agentury regionálního rozvoje a Libereckého kraje. Provoz je financován z projektu Evropský digitální inovační hub (EDIH) Northeast Bohemia.

„Naším cílem je zlepšovat kvalitu života lidí s hendikepem a zároveň usnadnit práci personálu v sociálních službách. Robot Robic je krásným příkladem toho, jak může moderní technologie pomáhat v každodenní péči. Pokud se osvědčí, rádi bychom podobné inovace více rozšířili,“ říká Anna Provazníková, radní Libereckého kraje pro sociální oblast.

Robot komunikuje, cvičí i vyhodnocuje

Robic od španělské společnosti INROBICS REHAB byl navržen speciálně pro terapeutická cvičení s klienty. Na rozdíl od jiných robotů fungujících pouze na Androidu využívá pokročilou umělou inteligenci a přizpůsobuje se schopnostem uživatelů.

V Jablonci se už pomalu zabydluje jak mezi klienty, tak personálem. „Absolvovali jsme tři online školení se španělskými výrobci a začínáme jej využívat při práci s vytipovanými klienty. Někteří komunikují jen přes zvuková tlačítka, jiní znakovou řečí. Robic se jim umí přizpůsobit a vtáhnout je do interakce,“ potvrzuje Lenka Kadlecová, ředitelka Domova a Centra denních služeb v Jablonci. Robot s klienty cvičí, mluví, interaguje a také sleduje pokroky, například délku soustředění, rozvoj slovní zásoby nebo motoriku. Všechna data navíc ukládá pro terapeutické vyhodnocení.

Digitalizace má smysl i v sociálních službách

Testování robota probíhá v rámci služby „Test before invest“, kterou nabízí Evropský digitální inovační hub Northeast Bohemia (EDIH NEB) při Agentuře regionálního rozvoje. Jeho cílem je umožnit organizacím bezplatně otestovat nové technologie ještě před případným nákupem.

„Zapůjčení robota je výsledkem spolupráce s evropskými partnery a dlouhodobé vize Libereckého kraje digitalizovat region a veřejné instituce. Týmu EDIH se podařilo přivést do kraje technologii, která může významně posunout péči o klienty sociálních služeb. Centra péče si tuto pokročilou technologii mohou zdarma vyzkoušet a zhodnotit její přínos,“ doplňuje Edvard Kožušník, statutární náměstek hejtmána Libereckého kraje pro hospodářský a strategický rozvoj.

Robot Robic bude v Jablonci do konce srpna, poté zamíří do turnovské organizace Slunce všem, která poskytuje podporu lidem s mentálním a kombinovaným postižením. Celý testovací provoz v Jablonci a Turnově je naplánován na čtyři měsíce.

INROBICS REHAB je jedinečné řešení certifikované jako zdravotnický prostředek, založený na sociální robotice a umělé inteligenci, navržené zdravotnickými pracovníky pro uživatele s funkční a kognitivní diverzitou. Má za cíl zlepšit některé z hlavních problémů, které se vyskytují v současných rehabilitačních postupech, jako je omezení v monitorování a sledování klientů, nízká motivace či dodržování léčby, nedostatečná intenzifikace rehabilitačních procesů i nízká úroveň digitalizace rehabilitačních protokolů.

EDIH NEB

Projekt Evropský digitální inovační hub Northeast Bohemia (EDIH NEB) při Agentuře regionálního rozvoje poskytuje služby malým a středním firmám (do 499 zaměstnanců) a veřejným organizacím primárně z Libereckého a Královéhradeckého kraje. Najdete zde na jednom místě veškeré poradenství, možnost testování a implementace digitálních technologií, služby a vzdělávání na téma digitalizace či pomoc s dotačním managementem. Nabízí podporu a poradenství expertů na digitalizaci a dotační management od členů konsorcia EDIH NEB.

TZ: Agentura regionálního rozvoje Libereckého kraje