

Šest samostatných robotů brázdí chodby krajské nemocnice v Jihlavě

4.12.2025 - Monika Brothánková | Krajský úřad Kraje Vysočina

Nemocnice Jihlava spustila ostrý provoz šesti autonomních robotů, kteří se jako první v České republice dokážou zcela samostatně pohybovat po nemocničních chodbách a používat výtahy. „Nová technologie zrychluje logistiku, snižuje zátěž zaměstnanců a zvyšuje bezpečnost provozu. Není to jenom o investicích do staveb, které jsou z Kraje Vysočina významné, ale je to o lidech a je skvělé, že jim můžeme ulehčit,“ uvedl na úvod prezentace nové technologie hejtmán Kraje Vysočina Martin Kukla.

Dva z robotů fungují v kuchyňském provozu, rozváží stravu v podzemních koridorech a na jednotlivá lůžková oddělení. Další roboty nemocnice využívá k úklidu, přičemž systém je připraven i pro budoucí přepravu zdravotnického materiálu napříč celým areálem. „Chodby naší nemocnice jsou dlouhé a je náročné převážet stravu i materiál. Také proto u nás vznikla myšlenka, že bychom mohli roboty do práce zapojit,“ uvedl ředitel Nemocnice Jihlava Alexander Filip s tím, roboti stravu zavážejí i do vzdálenějšího Sociálního centra Kraje Vysočina. „Těší nás, že můžeme inspirovat další nemocnice. Na technologii se přijdou podívat zástupci Fakultní nemocnice v Motole,“ doplnil ředitel Alexander Filip.

Roboti fungují na principu SLAM technologie – sami si vytvářejí mapy, určují polohu a vyhýbají se překážkám. O komunikaci se stará hybridní 5G síť T-Mobile, která kombinuje vlastnosti veřejné mobilní sítě, jako je široké pokrytí, a zároveň nabízí speciální vyhrazenou část sítě, která je maximálně chráněná. To vše zajišťuje, že roboti komunikují s veškerou místní infrastrukturou včetně výtahů, otevírají si dveře na oddělení a podobně. Bez lidského zásahu tak bezpečně doručují stravu až na jednotlivá oddělení.

Krajská nemocnice v Jihlavě se díky tomuto projektu stává průkopníkem automatizace ve zdravotnictví. Zavedení autonomních robotů je unikátní nejen v rámci České republiky, ale i v evropském měřítku. Přitom roboti nejsou posledním projektem tohoto typu. „V jihlavské nemocnici se chystáme vybudovat moderní robotickou prádelnu,“ uzavřel hejtmán Kraje Vysočina Martin Kukla.

Projekt autonomních robotů v celkové hodnotě 19,7 milionu korun bez DPH financují prostředky Evropské unie v rámci Národního plánu obnovy a jeho realizaci podporuje Ministerstvo pro místní rozvoj ČR.

- tisk@kr-vysocina.cz, z podkladů a tiskové zprávy Nemocnice Jihlava
- kontakt: Monika Zachrlová, tel.: 739 481 478, e-mail: zachrlovam@nemji.cz

https://www.kr-vysocina.cz/vismo/dokumenty2.asp?id=4135253&id_org=450008