



Tisková zpráva

Město Vídeň | Mezinárodní kanceláře – Praha

20. března 2025

## Umělá inteligence zefektivňuje vídeňské zdravotnictví

Vídeňská zdravotnická asociace Wiener Gesundheitsverbund hlásí nový milník v zobrazovací metodě na místních klinikách. Využití umělé inteligence při magnetické rezonanci optimalizuje snímky natolik, že umožňuje rychlejší a přesnější diagnostiku i větší pohodlí pro pacienty.

Přístroje k magnetické rezonanci na klinikách ve vídeňských městských obvodech Donaustadt a Floridsdorf nově doplnila nejmodernější technologie s podporou umělé inteligence. Obdobné modernizace se dočká i klinika v obvodu Favoriten a Všeobecná vídeňská nemocnice AKH. Využití umělé inteligence a hlubokého učení umožňuje rekonstruovat snímky s vysokým rozlišením v reálném čase, což snižuje počet měřených dat a zkracuje dobu skenování.

„Rychlost měření se zvyšuje až o 73 %. Vyšetření kolene pomocí magnetické rezonance tak oproti dosavadní čtvrt hodině nyní trvá pouhých osm minut,“ vysvětluje Helmut Ringl, přednosta Ústavu diagnostické a intervenční radiologie v nemocnici Donaustadt. S pomocí nové technologie, kterou používají déle než měsíc, dosahují vynikajících výsledků, zejména při vyšetření mozku, páteře a kloubů.

Zkrácení doby snímání, které doprovází silný hluk, snižuje zátěž i pro samotné pacienty. Jejich úkolem je po celou dobu klidně ležet, protože případný pohyb by mohl vyšetření znehodnotit. Kratší doba skenování tedy znamená i menší pravděpodobnost opakování, a tedy i rychlejší diagnózu. Úlevu dále pocítí i lidé, kteří trpí strachem z uzavřených prostor či bolestmi.

Rekonstrukce obrazu s podporou umělé inteligence vytváří výrazně ostřejší a podrobnější snímky. To pomáhá radiologům lépe rozpoznat sebemenší změny ve tkáni a následně přesněji stanovit diagnózu a včasné zahájit cílenou léčbu.

Nová technologie navíc zefektivňuje i nemocniční provoz. Rychlejší vyšetření a přesnější diagnostika optimalizuje plánování termínů, zkracuje čekací a objednávací dobu a celkově zlepšuje lékařskou péči. Touto komplexní modernizací lze podle lékařského ředitele zdravotnické asociace Wiener Gesundheitsverbund Michaela Bindera udržet radiologickou diagnostiku na špičkové úrovni a zaručit prvotřídní služby pro pacienty.



**City of  
Vienna**

International Offices

### **Kontakt**

Mgr. Michael Chlum

Na Příkopě 392/9, 110 00 Praha 1

[chlum@viennaoffices.cz](mailto:chlum@viennaoffices.cz)

+420 776 373 332

[www.viennaoffices.cz](http://www.viennaoffices.cz)

[Facebook](#) | [Instagram](#) | [Newsletter](#)

Mezinárodní kancelář města Vídně v Praze podporuje výměnu zkušeností a spolupráci mezi Vídní a Prahou a také do Česka přináší novinky z rakouské metropole. Vienna Offices působí také v Bělehradě, Berlíně, Bratislavě, Budapešti, Krakově, Lublani, Sarajevu, Sofii a Záhřebu.