Nemocnice Jihlava slavnostně uvedla do provozu jedinou 3T magnetickou rezonanci na Vysočině. Pacientům přinese rychlejší a přesnější vyšetření

Datum	17.9.2026
Subjekt	Nemocnice Jihlava
Region	Tschechische Republik
Kategorie	Gesundheitswesen

Nemocnice Jihlava posouvá možnosti moderní diagnostiky. Slavnostně uvedla do provozu novou 3T magnetickou rezonanci, která je jediným přístrojem tohoto typu v Kraji Vysočina. Nová technologie umožní některá vyšetření provádět rychleji a zároveň poskytne lékařům detailnější obraz vyšetřovaných struktur. Nemocnice tak bude mít k dispozici dvě magnetické rezonance – novou 3T a stávající 1,5T.

Pořízení nové magnetické rezonance představuje významný krok v modernizaci diagnostické péče Nemocnice Jihlava. Přístroj s intenzitou magnetického pole 3 Tesla nabízí ve srovnání s běžnějšími přístroji 1,5 Tesla vyšší kvalitu zobrazení a umožňuje získat detailnější obraz některých částí lidského těla. Pro pacienty může být významnou výhodou také kratší doba vyšetření u vybraných typů vyšetření.

„Pořízení nové 3T magnetické rezonance je významnou investicí především do kvality a dostupnosti péče o naše pacienty. Jsem rád, že se nám podařilo do Nemocnice Jihlava přivést technologii, která je v rámci Kraje Vysočina unikátní. Její největší přínos vidím v tom, že nám umožní některá vyšetření provádět rychleji a zároveň získat detailnější obraz. Pro pacienta to znamená komfortnější vyšetření a pro lékaře kvalitnější podklady pro stanovení diagnózy a plánování léčby," říká Ing. Alexander Filip, ředitel Nemocnice Jihlava.

Magnetická rezonance patří mezi klíčové zobrazovací metody, které lékařům umožňují detailně zobrazit měkké tkáně, orgány a další struktury lidského těla bez použití ionizujícího záření. Nový přístroj s intenzitou magnetického pole 3 Tesla přináší vyšší rozlišení obrazu a umožňuje zobrazit některé struktury s větší mírou detailu.

„Hlavní přínos nové 3T magnetické rezonance vidíme ve vysoké kvalitě obrazu. U některých vyšetření dokážeme získat výrazně detailnější informace, což je důležité zejména tam, kde potřebujeme velmi přesně posoudit drobné struktury nebo patologické změny. Kvalitnější obraz nám pomáhá při diagnostice i při následném rozhodování o léčebném postupu," vysvětluje MUDr. Martina Wollmuthová, primářka Oddělení zobrazovacích metod Nemocnice Jihlava.

Výkonnější technologie zároveň umožňuje u řady vyšetření pracovat s kratšími skenovacími časy. Délka vyšetření se vždy odvíjí od konkrétní vyšetřované oblasti a typu požadovaných sekvencí, přesto může nová technologie v některých případech znamenat pro pacienta kratší dobu strávenou v přístroji. To je důležité například pro pacienty, kterým delší pobyt v magnetické rezonanci způsobuje nepohodlí.

„Každé zkrácení doby vyšetření je pro pacienta přínosem. Zároveň ale nechceme rychlost stavět

proti kvalitě. Naopak, cílem je využít možnosti nové technologie tak, abychom získali kvalitní a detailní obraz v co nejkratším čase. Výhodou je také možnost volby mezi 3T a 1,5T přístrojem podle toho, jaký typ vyšetření pacient potřebuje," doplňuje MUDr. Martina Wollmuthová.

Po uvedení nové technologie do provozu má Nemocnice Jihlava k dispozici dvě magnetické rezonance. Vedle nové 3T magnetické rezonance zůstává v provozu také stávající přístroj s intenzitou magnetického pole 1,5 Tesla.

Lékaři tak mohou podle konkrétního typu vyšetření a potřeb pacienta zvolit vhodnější technologii. Současně se rozšíří kapacita pracoviště, což umožní efektivnější plánování vyšetření a lepší využití dostupných termínů.

„Možnost pracovat se dvěma magnetickými rezonancemi je pro naše pracoviště velmi důležitá. Nejde pouze o pořízení nového přístroje, ale také o rozšíření našich možností. Můžeme lépe rozdělit jednotlivá vyšetření mezi obě technologie a využít jejich přednosti podle konkrétního požadavku. V konečném důsledku tak chceme nabídnout pacientům kvalitní diagnostiku v co nejkratším možném termínu," dodává MUDr. Martina Wollmuthová.

Investice přesahuje 56 milionů korun

Pořízení nové 3T magnetické rezonance představuje investici ve výši 56 246 850 Kč včetně DPH. Projekt je financován z prostředků Evropské unie v rámci Národního plánu obnovy.

Instalace téměř osmitunového přístroje byla technicky náročným procesem, který zahrnoval přípravu pracoviště, samotné umístění technologie i následné zkoušky a uvedení zařízení do provozu.

„Pro mě je důležité hlavně to, aby člověk z Vysočiny nemusel za špičkovou diagnostikou automaticky cestovat mimo kraj a hlavně, aby nemusel na vyšetření dlouhé dny čekat. Naším cílem je nabídnout i diagnostiku v dostupných termínech. Když dnes můžeme mít 3T magnetickou rezonanci přímo v jihlavské nemocnici a současně zachovat stávající přístroj, posouváme dostupnost zdravotní péče zase o kus dál. Naše moderní nemocnice se staví a vybavují nejen z krajského rozpočtu. U takto nákladných investic chceme maximálně využívat evropské peníze. Jsme úspěšní v jejich získávání i čerpání. Smyslem je, aby se peníze promítly do konkrétní služby, kterou pacient pozná ve chvíli, kdy ji potřebuje," říká hejtman Kraje Vysočina Ing. Martin Kukla.

„Je pro nás důležité, že můžeme díky této investici nabídnout pacientům z Jihlavy i celého regionu moderní diagnostickou technologii přímo v naší nemocnici. To, že jde o jedinou 3T magnetickou rezonanci na Vysočině, podtrhuje význam Nemocnice Jihlava jako významného zdravotnického centra regionu. Naším cílem je nejen pořizovat moderní technologie, ale především smysluplně využívat jejich možnosti ve prospěch pacientů," uzavírá Ing. Alexander Filip, ředitel Nemocnice Jihlava.

Slavnostním uvedením nové 3T magnetické rezonance do provozu tak Nemocnice Jihlava rozšiřuje své diagnostické možnosti a pokračuje v modernizaci zdravotní péče. Nová technologie přináší především detailnější zobrazení, potenciálně kratší dobu vyšetření u vybraných indikací a další možnosti pro přesnou diagnostiku a plánování léčby.

https://www.nemji.cz/nemocnice-jihlava-slavnostne-uvedla-do-provozu-jedinou-3t-magnetickou-rezonanci-na-vysocine-pacientum-prinese-rychlejsi-a-presnejsi-vysetreni