

Nová magnetická rezonancia posilní diagnostiku aj ortopédiu na Spiši. Odbornú starostlivosť využijú aj hráči HK RYSY

Datum 4.9.2026
Subjekt Nemocnica s poliklinikou Trebišov
Region Slovensko
Kategorie Technológie, Zdravotníctvo a nemocnice, Šport

Nemocnica Penta Hospitals Spišská Nová Ves otvorila obnovené pracovisko magnetickej rezonancie s novým 3-teslovým prístrojom. Jeho otvorením nemocnica splnila ďalší významný mílnik projektu „Dostavba a rekonštrukcia lôžkovej časti nemocnice s poliklinikou Spišská Nová Ves“, financovaného z Plánu obnovy a odolnosti SR, v rámci ktorého vzniká aj nový nemocničný pavilón.

Z prostriedkov projektu bola financovaná komplexná modernizácia MR pracoviska vrátane samotného prístroja aj pridružených technológií. Nemocnica tak získala najnovší a technologicky najpokročilejší MR prístroj v regióne, ktorý umožňuje detailnejšie zobrazenie tkanív, drobných štruktúr a zmien vo vysokej kvalite, zatiaľ čo širší vyšetrovací priestor prináša pacientom väčší komfort a pri vybraných vyšetreniach môže skrátiť aj čas strávený v prístroji. Významným prínosom bude aj pre ortopedicko-traumatologické oddelenie nemocnice, ktoré od svojho vzniku v januári 2025 rozšírilo možnosti liečby ochorení a úrazov pohybového aparátu. Práve prepojenie modernej diagnostiky a ortopedickej starostlivosti sa stáva základom novej etapy spolupráce nemocnice s hokejovým klubom HK RYSY, ktorú chcú obe strany ďalej rozvíjať v oblasti zdravotnej starostlivosti o športovcov.

„Kvalitná a dostupná diagnostika je jedným zo základných predpokladov modernej zdravotnej starostlivosti. Uvedenie novej magnetickej rezonancie do prevádzky zároveň predstavuje ďalší splnený mílnik rozsiahleho projektu dostavby a rekonštrukcie spišskonovoveskej nemocnice financovaného z Plánu obnovy a odolnosti. Nové pracovisko je súčasťou celkového zvyšovania úrovne jej vybavenia a s tým súvisiaceho postavenia nemocnice v regióne. Vytvára tak jeden z predpokladov pre navýšenie jej kapacity, výkonnosti i portfólia medicínskych služieb pre širší región. Posilňujeme dostupnosť modernej medicíny aj v regionálnych nemocniciach, aby pacienti nemuseli za potrebnými vyšetreniami cestovať do vzdialenejších centier,“ uviedol **Martin Šimo**, medicínsky riaditeľ siete Penta Hospitals Slovensko.

Nový prístroj predstavuje významné posilnenie diagnostických možností nemocnice aj celého regiónu. Pracuje s dvojnásobne silným magnetickým poľom v porovnaní s predchádzajúcim zariadením – 3 Tesla namiesto 1,5 Tesla – a umožňuje tak detailnejšie zobrazenie tkanív aj drobných zmien.

Kvalitnejšia diagnostika a väčší komfort pre pacienta

MR prístroj využíva moderné technológie vrátane umelej inteligencie, ktorá pomáha vytvárať ostrejšie a detailnejšie snímky. Výhodou je aj širší 70-centimetrový vyšetrovací priestor. Pacient má počas vyšetrenia viac miesta, čo môže zmierniť pocit stiesnenosti a zároveň umožňuje vyšetriť aj pacientov s vyššou telesnou hmotnosťou. Lahké flexibilné cievky sa navyše prispôbujú telu a

zvyšujú pohodlie počas vyšetrenia. Nová technológia dokáže pri vybraných vyšetreniach skrátiť aj čas, ktorý pacient strávi priamo v prístroji.

„Otvorenie zmodernizovaného MR pracoviska je ďalším krokom v rozvoji nemocnice a zdravotnej starostlivosti na Spiši. Nový 3-teslový prístroj je najnovším a technologicky najlepším MR prístrojom v regióne. Naším cieľom je, aby modernizácia nebola len investíciou do technológie, ale aby ju pacient pocítil konkrétne – v komfortnejšom vyšetrení, presnejšej diagnostike a v možnosti dostať potrebnú starostlivosť čo najbližšie k svojmu bydlisku. Zároveň sa nám darí prepájať jednotlivé odbornosti tak, aby na seba diagnostika a následná liečba prirodzene nadväzovali,“ povedala **Renáta Šuláková**, riaditeľka Nemocnice Penta Hospitals Spišská Nová Ves.

„V čase, keď celé Slovensko zápasí s nedostatkom zdravotníckych odborníkov a rastúcimi nárokmi na zdravotnú starostlivosť, je každá investícia do moderného zdravotníctva dobrou správou pre pacientov. Nová magnetická rezonancia v Spišskej Novej Vsi nie je len novým prístrojom. Je symbolom toho, že kvalitná a špičková zdravotná starostlivosť má svoje miesto v regiónoch. Spolupráca má prinášať výsledky – v tomto prípade sú to konkrétne benefity pre ľudí. Presnejšia diagnostika, rýchlejšie rozhodovanie o liečbe a dostupnejšia starostlivosť znamenajú pre pacientov často viac istoty, viac času a väčšiu nádej na úspešnú liečbu,“ dodal **Rastislav Trnka**, predseda Košického samosprávneho kraja.

MR slúži na diagnostiku širokého spektra ochorení – od neurologických a onkologických diagnóz cez vyšetrenia brucha, panvy či prsníkov až po ochorenia a poškodenia pohybového aparátu. Práve pri vyšetreniach kĺbov, chrčtice, svalov, šliach či väzov prináša 3-teslová technológia výrazný posun.

„Pri magnetickej rezonancii rozhodujú detaily. Nový prístroj nám poskytuje vysoké priestorové rozlíšenie, jemnejšie anatomické detaily či zobrazenie včasných patologických zmien, ktoré pri 1,5-teslovom prístroji zostávali na hranici rozlíšenia. Pre pacienta je zároveň dôležité, že vyšetrenie je komfortnejšie vďaka širšiemu vyšetrovaciemu priestoru a pri niektorých typoch trvá doslova len pár minút,“ vysvetlil **Peter Gallík**, primár rádiodiagnostického oddelenia Nemocnice Penta Hospitals Spišská Nová Ves.

Od presnej diagnózy k správnej liečbe

Modernizácia má významný prínos aj pre ortopedicko-traumatologické oddelenie, ktoré v spišskonovoveskej nemocnici funguje od januára 2025. Už počas prvého roka svojej činnosti vykonalo 1 464 ortopedických a traumatologických operačných výkonov.

Pracovisko poskytuje komplexnú starostlivosť o pacientov s ochoreniami aj úrazmi pohybového aparátu. V rámci plánovanej ortopedickej operatívy sa venuje najmä náhradám bedrových, kolenných a ramenných kĺbov. Významnú časť tvoria aj miniinvazívne artroskopické zákroky v oblasti kolena, ramena, členka a lakťa, napríklad rekonštrukcie väzov či ošetrovanie meniskov a chrupaviek. Súčasťou je tiež traumatológia pohybového aparátu, vrátane liečby akútnych športových aj bežných úrazov.

„Magnetická rezonancia je pre ortopédiu kľúčovým diagnostickým nástrojom, pretože nám umožňuje veľmi detailne zobraziť mäkké tkanivá a zachytiť aj zmeny, ktoré by pri iných zobrazovacích metódach nemuseli byť viditeľné. Nezastupiteľnú úlohu má aj pri rozhodovaní o ďalšom postupe liečby – či už konzervatívnej, alebo operačnej. Presné zobrazenie rozsahu a charakteru poškodenia nám pomáha dôkladne naplánovať operačný výkon, minimalizovať nečakané nálezy počas operácie a zároveň objektívne sledovať proces hojenia a efekt liečby v pooperačnom období,“ dodal **Myroslav Rishko**, primár oddelenia ortopédie a traumatológie Nemocnice Penta Hospitals Spišská Nová Ves.

Nemocnica nadväzuje spoluprácu s HK RYSY

Prepojenie modernej diagnostiky a ortopedicko-traumatologickej starostlivosti využijú aj profesionálni športovci. Pri príležitosti otvorenia zmodernizovaného MR pracoviska nemocnica predstavuje spoluprácu s HK RYSY, v rámci ktorej bude zabezpečovať odbornú starostlivosť o hráčov klubu.

Hokej je vysoko kontaktný, rýchly a dynamický šport s vysokým rizikom špecifických úrazov. Pre profesionálneho športovca je pritom čas mimoriadne dôležitý – rýchlo dostupná kvalitná MR diagnostika umožňuje bez zbytočného odkladu určiť rozsah poranenia a nastaviť ďalší postup liečby. Kontrolné vyšetrenia zároveň pomáhajú posúdiť pripravenosť na bezpečný návrat do plnej záťaže a znižovať riziko opätovného zranenia. Detailné MR zobrazenie je tiež dôležité aj pri plánovaní prípadného operačného výkonu a následnej rekonvalescencie športovca.

„Sme veľmi radi, že sme sa so spišskonovoveskou nemocnicou dohodli na spolupráci. Pre ďalší rozvoj nášho klubu je dôležité vytvárať hráčom špičkové podmienky nielen v oblasti infraštruktúry, ale aj zdravotnej starostlivosti, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou profesionálneho športu. Veľmi si vážime, že priamo v meste máme kvalitnú nemocnicu so skúseným tímom odborníkov a teší nás, že sme našli spoločnú cestu spolupráce, ktorá prinesie konkrétne benefity našim hráčom,“ povedal **Branislav Rapáč**, spoločník HK RYSY.

Zmodernizované MR pracovisko je spolufinancované z projektu Plánu obnovy a odolnosti SR „Dostavba a rekonštrukcia lôžkovej časti nemocnice s poliklinikou Spišská Nová Ves“ a je súčasťou celkovej investície do rozvoja nemocnice v hodnote 72 miliónov eur. Spolu s rozvojom ortopédie a traumatológie vytvárajú v spišskonovoveskej nemocnici silnejšie zázemie pre diagnostiku a liečbu ochorení aj úrazov pohybového aparátu tak pre bežných pacientov, ako aj profesionálnych športovcov.

<https://pentahospitals.sk/blog/nova-magneticka-rezonancia-posilni-diagnostiku-aj-ortopediu-na-spisi-o-dbornu-starostlivost-vyuziju-aj-hraci-hk-rysy>