

Dne 25. února 2025 v Českých Budějovicích

## **Modernizace magnetické rezonance v Nemocnici České Budějovice: Nová technologie zvyšuje přesnost diagnostiky i komfort pacientů**

**Na konci roku 2024 prošlo Radiologické oddělení Nemocnice České Budějovice, a.s. významnou modernizací. Jeden ze stávajících přístrojů magnetické rezonance byl nahrazen špičkovým modelem Ingenia Ambition X 1,5 T za 41 milionů včetně DPH. Tento krok je součástí dlouhodobé strategie nemocnice zaměřené na zlepšení diagnostiky a zvýšení komfortu pacientů.**

### **Revoluční komfort pro pacienty: širší tunel, relaxační videa i ambientní osvětlení**

Ingenia Ambition X 1,5 T přináší zásadní zlepšení komfortu pacientů. Vyšetřovací tunel přístroje má nyní průměr 70 cm, což poskytuje větší komfort obézním pacientům či těm, kteří trpí klaustrofobií.

Inovativní systém umožňuje pacientům během vyšetření sledovat relaxační videa s hudbou. Širokoúhlá obrazovka umístěná na zadní stěně vyšetřovny promítá tematická videa, která pacient vidí pomocí systému zrcátek. Děti mohou během vyšetření sledovat pohádky. Celkový relaxační efekt doplňuje proměnlivé ambientní osvětlení, které přispívá k uklidňující atmosféře už při vstupu do místnosti. Díky těmto inovacím se daří snižovat stres pacientů během vyšetření. Pacienti s lehčí formou klaustrofobie a malé děti tak často zvládnou vyšetření i bez celkové anestezie.

### **Chytré technologie pro přesnější a rychlejší diagnostiku**

*„Nový přístroj obsahuje řadu technologických novinek včetně umělé inteligence, která umožňuje získat více dat za kratší dobu vyšetření, a to bez snížení kvality obrazu. U standardizovaných vyšetření v některých anatomických oblastech naplánuje přístroj téměř plně automaticky celý proces vyšetření. Nový koncept diagnostických cívek umožňuje maximální volnost při polohování pacienta. Díky tomu může obsluha přístroje provádět vyšetření rychleji a přesněji,“* uvedl MUDr. Jiří Kubále, vedoucí lékař pracoviště magnetické rezonance Radiologického oddělení.

### **Ekologičtější provoz a úspora energie**

Nový MR přístroj je vybaven technologií, která výrazně snižuje spotřebu nákladného helia. Na rozdíl od starších modelů, které vyžadovaly až 1 500 litrů helia, si tento přístroj vystačí se 7 litry, které zůstávají v uzavřeném okruhu po celou dobu životnosti přístroje.

Nižší spotřeba elektrické energie představuje u tohoto přístroje roční finanční úsporu více než 100 000 Kč. Zásadní výhodou je také rychlejší opětovné spuštění přístroje v případě nutnosti okamžitého vypnutí magnetického pole. Zatímco starší modely vyžadovaly složitý proces s vysokými náklady a ztrátou náplně helia, nový přístroj umožňuje velmi rychlý návrat do provozu bez jeho ztráty.

Dvuměsíční provoz nového přístroje potvrzuje jeho přínos pro zkvalitnění MR diagnostiky a zlepšení komfortu pacientů. Nemocnice České Budějovice, a.s., si tímto krokem upevňuje svou pozici špičkového radiologického pracoviště odpovídajícího nejvyšším evropským standardům.

#### **Kontakt pro novináře:**

Bc. Iva Nováková, MBA  
+420 702 210 238  
novakova.iva@nemcb.cz