

Krajská nemocnice T. Bati dokončila rozsáhlou modernizaci přístrojového vybavení pro onkologickou péči

25.9.2026 - | Krajská nemocnice T. Bati

Krajská nemocnice T. Bati, a. s. dokončila projekt zaměřený na rozvoj vysoce specializované onkologické péče. Díky dotaci ve výši téměř 148 milionů korun nemocnice pořídila celkem 30 moderních zdravotnických přístrojů pro diagnostiku a léčbu pacientů. Projekt významně přispěl k modernizaci technologického vybavení nemocnice a dalšímu rozvoji péče poskytované v rámci Komplexního onkologického centra KNTB.

Projekt „**Rozvoj vysoce specializované onkologické péče Krajské nemocnice T. Bati, a. s.**“ byl zahájen 25. dubna 2024 a jeho realizace byla ukončena 31. srpna 2026. Krajská nemocnice T. Bati získala na jeho realizaci dotaci ve výši **147 900 000 korun**.

Třicet nových přístrojů pro diagnostiku i léčbu

V rámci projektu bylo pořízeno **celkem 30 zdravotnických přístrojů**, které významně modernizovaly možnosti nemocnice v oblasti diagnostiky i léčby onkologických a dalších závažných onemocnění.

Mezi nejvýznamnější pořízené technologie patří **spektrální CT, magnetická rezonance 3T, digitální mamografický přístroj s 3D tomosyntézou, urologický holmium laser, C-ramena pro traumatologii, neurochirurgii a břišní zobrazení a endoskopický 4K videořetězec**. Nové přístrojové vybavení je využíváno napříč odbornými pracovišti nemocnice a umožňuje dále zkvalitňovat diagnostické i léčebné postupy.

Nová magnetická rezonance 3T a spektrální CT

K nejvýznamnějším investicím patří nová **magnetická rezonance 3T a spektrální CT**. Oba špičkové přístroje uvedla KNTB do provozu v únoru 2026. V době jejich uvedení do provozu byla KNTB jedinou nemocnicí ve Zlínském kraji, která těmito technologiemi disponovala.

Magnetická rezonance s intenzitou magnetického pole 3 Tesla umožňuje oproti běžné 1,5T magnetické rezonanci získávat kvalitnější a detailnější obraz, což je významné zejména u náročnějších vyšetření.

„Magnetická rezonance využívá k zobrazení částí lidského těla magnetických vlastností vody. Působením elektromagnetického pole vysílají tkáně odezvu, rezonanci. Výsledkem je obraz s rozlišením tuků, kloubů, svalů, šlach i mozku,“ vysvětluje **MUDr. Jiří Palíšek, primář Oddělení zobrazovacích metod Krajské nemocnice T. Bati**.

Významný posun v diagnostice představuje také **spektrální CT**. Na rozdíl od konvenčního CT dokáže pracovat s informacemi z více energetických hladin rentgenového záření, což umožňuje přesnější analýzu jednotlivých tkání a materiálů. Přístroj například dokáže odlišit a přesně měřit přítomnost jódu, vápníku či tuku. Výhodou je rovněž vysoká rychlost skenování, která je důležitá například při vyšetření pohyblivých orgánů.

Modernější diagnostika nádorových onemocnění prsu

Dalším významným přínosem projektu je nový **digitální mamografický přístroj s 3D tomosyntézou**, který je součástí nového mamodiagnostického centra KNTB. Technologie umožňuje hloubkové zobrazení prsní tkáně a zvyšuje možnosti diagnostiky zejména u žen s hutnější mléčnou žlázou.

„Máme nyní špičkový mamografický přístroj s excelentním rozlišením a také 3D mamografickou tomosyntézu, která umožňuje tzv. hloubkové zobrazení prsní tkáně a dokáže prohlédnout hutnější mléčnou žlázu. V těchto specifických případech zvyšuje nová technologie diagnostickou přesnost až o 20 %,“ uvedl **MUDr. Jiří Palíšek**.

Moderní mamograf současně pracuje s velmi nízkými dávkami ionizujícího záření a citlivými digitálními detektory. Významnou výhodou vyšetření přímo v nemocnici je také bezprostřední návaznost diagnostiky na další péči v případě zjištění onemocnění.

Moderní technologie pomáhají také při samotné léčbě

Projekt nebyl zaměřen pouze na diagnostiku. Nové technologie rozšiřují také možnosti samotné léčby a operačních výkonů. **Urologický holmium laser, moderní C-ramena pro traumatologii, neurochirurgii a břišní zobrazení nebo endoskopický 4K videořetězec** umožňují využívat přesnější a modernější postupy při péči o pacienty.

Právě propojení včasné diagnostiky s navazující specializovanou léčbou je pro onkologické pacienty zásadní.

„Pokud žena onemocní a vše se podchytí včas, není potřeba panikařit. Ano, je to nepříjemné, léčba nějaký čas trvá, nám však významně narůstá počet pacientek, které vyléčíme. Každý rok přibývají nové metody, jde to neuvěřitelně a mílovými kroky dopředu. Navíc jsme již schopni přesněji zacílit léčbu, to je pak radost léčit a vidět vyléčené pacienty,“ říká **MUDr. Markéta Pospíšková, primářka Onkologického oddělení KNTB**.

Investice posiluje Komplexní onkologické centrum KNTB

Krajská nemocnice T. Bati má statut **komplexního onkologického centra** a zajišťuje vysoce specializovanou péči o onkologické pacienty. Průběžná modernizace a obměna přístrojového vybavení je proto nezbytnou podmínkou pro zachování vysoké úrovně diagnostiky, protinádorové léčby i navazující péče.

Realizací projektu nemocnice významně obnovila svou technologickou základnu a vytvořila další podmínky pro rozvoj **moderní, přesnější a personalizované medicíny**. Přínos projektu se tak promítá nejen do možností zdravotnických pracovníků, ale především do kvality péče poskytované pacientům ve Zlínském kraji.

Projekt v číslech

Název projektu: Rozvoj vysoce specializované onkologické péče Krajské nemocnice T. Bati, a. s.

Doba realizace: 25. 4. 2024 – 31. 8. 2026

Výše dotace: 147 900 000 Kč

Počet pořízených zdravotnických přístrojů: 30

Projekt „Rozvoj vysoce specializované onkologické péče Krajské nemocnice T. Bati, a. s.“ je financován Evropskou unií z Nástroje pro oživení a odolnost prostřednictvím Národního

plánu obnovy ČR.

<https://www.kntb.cz/krajska-nemocnice-t-bati-dokoncila-rozsahlou-modernizaci-pristrojoveho-vybaveni-pro-onkologickou-peci>