



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



NÁRODNÍ  
PLÁN OBNOVY



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

## **Pracoviště radioterapie v pražské Všeobecné fakultní nemocnici projde modernizací za více než 165 milionů korun**

**Více než 165 milionů korun poputuje do modernizace pracoviště radioterapie na Onkologické klinice Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (VFN). Díky obnově tomoterapeutického ozařovače budou moci lékaři pacientům poskytovat léčbu odpovídající současnému světovému standardu. Moderní pracoviště nabídne zároveň vyšší efektivitu radioterapie, širší spektrum proveditelných výkonů a lepší plynulost a návaznost komplexní onkologické péče ve VFN. Projekt je spolufinancován Evropskou unií z prostředků Nástroje pro oživení a odolnost (RRF) prostřednictvím Národního plánu obnovy ČR.**

Realizací projektu, který již započal v únoru letošního roku a bude trvat 26 měsíců, dojde k inovaci zdravotnické techniky radioterapeutického pracoviště Onkologické kliniky VFN, které při léčbě nádorových onemocnění spolupracuje s řadou špičkových pracovišť nejen v rámci nemocnice, ale i mimo VFN.

*„Obnova ozařovače znamená další posun ke zvýšení šetrnosti léčby zhoubných nádorů a zároveň ke zvýšení efektivity terapie, za současného zachování výhod vysoké konformity a homogenity helikální tomoterapie kombinované s obrazem řízené terapie v denní praxi. Moderní kolimační systém a vyšší dávkový příkon rovněž přispějí ke zvýšení počtu ozářených pacientů,“* uvedla odborná garantka projektu MUDr. Soňa Argalácsová, Ph.D. z Onkologické kliniky VFN a 1. LF UK.

Tomoterapie v určitém smyslu nadále představuje jedinečnou metodu léčby zářením. Má největší smysl u nádorů, které jsou v blízkosti životně důležitých struktur nebo v oblastech, kde je riziko trvalého poškození okolních zdravých orgánů. Proto ji lékaři preferují u nádorů hlavy a krku, mozku a míchy, jícnu a nádorů v oblasti pánve, např. prostaty. Zavedení dechem řízené radioterapie v kombinaci s precizním obrazovým naváděním u vybrané skupiny pacientů povede ke snížení toxicity aplikované léčby (karcinom prsu včetně levostranného a obecně nádory oblasti hrudníku a břicha) s možností co největšího posílení terapeutické dávky, ze které mohou profitovat hlavně pacienti s karcinomem pankreatu a stereotaktickou radioterapií. Dechem řízená radioterapie také umožní významně rozšířit spektrum proveditelných výkonů.

V době celkově narůstajícího počtu onkologických pacientů je jedním z dalších důležitých cílů i zlepšení časové efektivity radioterapie, a tím zvýšení počtu ozařovaných pacientů (za jednotku času).

*Projekt „Obnova a modernizace pracoviště radioterapie VFN se zaměřením na zkvalitnění a inovaci terapie malignit léčených v rámci KOC a profitujících z motion-managementu“ je spolufinancován Evropskou unií NextGeneration EU*

Rozpočet uvedeného projektu činí přesně celkem 165 373 725 Kč, z toho 133 939 250 Kč bude financováno prostřednictvím Národního plánu obnovy a 31 434 475 Kč z vlastních zdrojů VFN v Praze.

Projekt je spolufinancován Evropskou unií z prostředků Nástroje pro oživení a odolnost (RRF) prostřednictvím **Národního plánu obnovy ČR z výzvy č. 8** (komponenta 6. 2 Národní plán na posílení onkologické prevence a péče, opatření 6.2.4 Rozvoj vysoce specializované hematatoonkologické a onkologické péče.

Registrační číslo projektu: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23\_072/0008238

Zahájení a ukončení projektu: 1. 2. 2024 – 31.3.2026 (délka realizace 26 měsíců)

Rozpočet: 165 373 725 Kč včetně DPH

Realizátor projektu: VFN v Praze (Onkologická klinika)

Informace o projektu najdete rovněž webu VFN: <https://www.vfn.cz/odbornici/veda-a-vyzkum/evropske-granty-vfn/obnova-a-modernizace-pracoviste-radioterapie-vfn/>