

**Názov výzvy:** „Zlepšenie plánovania rádioterapie za podpory umelej inteligencie“

**Kód výzvy:** 11I03-21-V06

**Názov prijímateľa:** Národný onkologický ústav v Bratislave  
Klenová 1, 833 10 Bratislava

**Názov projektu:** Zlepšenie plánovania rádioterapie v NOÚ pomocou umelej inteligencie

**Miesto realizácie projektu:** Národný onkologický ústav v Bratislave

**Cieľ projektu:**

Zabezpečiť softvérové a hardvérové vybavenie podporujúce automatizované kontúrovanie rizikových orgánov (ďalej len ako „OAR“ z angl. „organs at risk“) s cieľom skrátenia času kontúrovania OAR a zvýšenia kvality zdravotnej starostlivosti o onkologických pacientov pri radiačnej liečbe.

**Stručný opis projektu:**

Zabezpečenie a implementácia nástroja podporujúceho automatizované kontúrovanie orgánov s cieľom skrátenia času kontúrovania OAR a zvýšenia kvality zdravotnej starostlivosti o onkologických pacientov pri liečbe rádioterapiou.

**Výsledok realizácie projektu:**

Automatizované kontúrovanie: vo všetkých kľúčových pracoviskách, ktoré podávajú rádioterapiu, bude implementovaný nástroj na automatizované kontúrovanie OAR a CTV. Implementácia medzinárodných štandardov pre kontúrovanie OAR a CTV pre všetky dôležité anatomické oblasti.

Uvedené výstupy budú zabezpečené pre všetky kľúčové pracoviská na 5 rokov vrátane všetkých updatov a upgradov.

**Realizácia projektu:**

Projekt sa začína realizovať podpornými aktivitami v júli 2023 a jeho ukončenie je plánované v júli 2024. Celková dĺžka realizácie projektu je 12 mesiacov.

**Výška prostriedkov:**

101 649,53 EUR

**Dôležité odkazy:**

<https://www.crz.gov.sk/data/att/4289090.pdf>