

Projekt „**Automatické kontúrovanie rizikových orgánov za použitia umelej inteligencie pri plánovaní rádioterapie**“ je finančne podporený z Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky, z výzvy „**Zlepšenie plánovania rádioterapie za podpory umelej inteligencie**“ a komponentu „**11 Moderná dostupná zdravotná starostlivosť**“.

Prijímateľ: Fakultná nemocnica Trenčín

Miesto realizácie projektu : Fakultná nemocnica Trenčín

Oprávnená výška prostriedkov mechanizmu bez DPH (v eur): 84 707,94 €

Hlavný 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.

Aktivity projektu: Zabezpečenie softvérového a hardvérového vybavenia podporujúce automatizované kontúrovanie rizikových orgánov a vybratých uzlinových oblastí.

Merateľné ukazovatele projektu: 1, Počet a typ realizovaných plánovaných RT za podpory automatického kontúrovania OAR. 2, Čas strávený vyznačovaním OAR skrátený o 50%.

Plán obnovy a odolnosti Slovenskej republiky je komplexnou odpoveďou na dôsledky krízy spojenej s pandémiou COVID-19, ako aj reakciou na identifikované hlavné výzvy a systémové nedostatky slovenskej ekonomiky. Plán obnovy a odolnosti je postavený na globálnej vízii Slovenska, ako inovatívnej ekonomiky, ktorá je motorom udržateľného ekonomického rastu a zárukou úspešného zvládnutia zelenej a digitálnej transformácie Slovenska, ako zdravej krajiny, ktorá vytvára predpoklady na plnohodnotné využívanie ľudského a prírodného kapitálu.