

**Program:** Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OPPIK)  
**Podprogram:** APLIKACE – VÝZVA VII.  
**Poskytovatel dotace:** Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR (MPO ČR)  
**Číslo a název výzvy:** 01\_19\_262 APLIKACE – VÝZVA VII

**Název projektu:** **Moderní kobaltová radioterapie**

**Registrační číslo:** CZ.01.1.02/0.0/0.0/19\_262/0020106

**Realizace:** 03/2020 – 12/2022

**Řešitelé:** UJP PRAHA a.s., MABAVE, s.r.o., Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (Fakulta materiálůvě-technologická – FMT), Faktum Design s.r.o.

**Anotace projektu:** Projekt řeší komplexní modernizaci kobaltových ozařovačů formou rozšíření přístrojů o nové konstrukční prvky určené pro intenzitou modulovanou nebo obrazem řízenou radioterapii. Očekávaným výsledkem je moderní radioterapeutický přístroj založený na konstrukci stávajících ozařovačů vyráběných žadatelem, jež budou doplněny o zcela nové prvky v oblasti kolimace a vizualizace svazku s cílem přesného směřování paprsku do cílového objemu a minimálního ozáření okolní zdravé tkáně.

**Etapy:**

E01	Konstrukční návrhy systémů T:	01. 03. 2020 – 31. 10. 2020
E02	Kolimační systémy pro IMRT T:	01. 05. 2020 – 31. 05. 2021
E03	Vizualizační systém pro IGRT T:	01. 05. 2020 – 30. 04. 2022
E04	Moderní kobaltový ozařovač s IMRT a IGRT T:	01. 11. 2021 – 31. 12. 2022

**Rozpočet projektu:** 35 922 652,- CZK



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
OP Podnikání a inovace  
pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU