

## ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **FW06010284**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

**Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech**

### 1. Název projektu v českém jazyce

System pro homogenizaci rozložení dávky na kůži při celotělovém ozáření elektronovým svazkem

### 2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2023 – 12/2025

### 3. Cíl projektu

Cílem projektu je vytvoření nového zdravotnického přístroje - systému pro homogenizaci rozložení dávky na kůži při celotělovém ozáření elektronovým svazkem, který bude ve formě funkčního vzorku realizován v účinné spolupráci dvou podniků a jedné VVI. Duševní vlastnictví ke hmotnému výsledku projektu bude chráněno formou analogického užitečného vzoru. Dalším hlavním cílem projektu bude vytvoření nadstavbového SW produktu - Záznamového a verifikačního systému pro trvalé sledování kvality terapie, který bude zajišťovat dodržování kvalitativních a bezpečnostních parametrů léčby, včetně komplexní archivace výsledků všech ozáření.

### 4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing. Ondřej Konček Ph.D.

## 5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo FW06010284- V1	Název výstupu/výsledku Systém pro homogenizaci rozložení dávky na kůži při celotělovém ozáření elektronovým svazkem
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek zahrnuje rotační disk pro umístění stojícího pacienta při celotělovém ozáření svazkem elektronů, jehož parametry musí umožnit bezpečné ozáření pacientů až do hmotnosti 150 kg. Stojan bude vybaven rotačním úchytem pro stabilní polohování rukou a bude rotovat definovanou rychlostí tak, aby bylo zajištěno maximální homogenita elektronového svazku dopadajícího na tělo pacienta. Dále bude možné ke stojanu fixovat i zkušební fantom.pro ověření kvality svazku.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo FW06010284- V2	Název výstupu/výsledku Systém pro homogenizaci rozložení dávky na kůži při celotělovém ozáření elektronovým svazkem
Popis výstupu/výsledku Výsledek navazuje na funkční vzorek stejného názvu, pro který vytváří právní rámec ochrany duševního vlastnictví řešitelů projektu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitečný vzor	

Identifikační číslo FW06010284-V3	Název výstupu/výsledku Záznamový a verifikační systém pro trvalé sledování kvality terapie
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude samostatný SW produkt, který bude sloužit jako kontrolní mechanismus pro sledování celého průběhu radioterapeutického zákroku. Ozáření nebude moci být aktivováno, pokud technické a patientské parametry, zavedené do záznamového a verifikačního systému, nebudou odpovídat požadavkům pro nastavení přístroje. Dále budou ve verifikačním systému ukládány veškeré historické záznamy o provádění léčby, včetně patientských dat a průběhu vlastního ozáření.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R - Software	

## 6. Identifikační údaje účastníků

### Hlavní příjemce – [P] UJP PRAHA a.s.

IČ 60193247	Obchodní jméno UJP PRAHA a.s.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace SP - Střední podnik	

### Další účastník – [D] Státní ústav radiální ochrany, v. v. i.

IČ 86652052	Obchodní jméno Státní ústav radiální ochrany, v. v. i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

### Další účastník – [D] MABAVE, s.r.o.

IČ 29398487	Obchodní jméno MABAVE, s.r.o.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace MP - Malý podnik	

## 7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

### Projekt — FW06010284

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	3 168 700	6 156 900	5 854 400	<b>15 180 000</b>
Výše podpory	<b>2 183 120</b>	<b>4 143 450</b>	<b>3 971 930</b>	<b>10 298 500</b>
Maximální intenzita podpory projektu				70 %

### Hlavní příjemce — [P] UJP PRAHA a.s.

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 318 667	3 302 000	3 222 667	<b>7 843 334</b>
Subdodávky	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	30 000	30 000	30 000	<b>90 000</b>
Nepřímé náklady	269 733	666 400	650 533	<b>1 586 666</b>
Náklady projektu celkem	1 618 400	3 998 400	3 903 200	<b>9 520 000</b>
Výše podpory	<b>1 011 500</b>	<b>2 499 000</b>	<b>2 439 500</b>	<b>5 950 000</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 20%

## Další účastník — [D] Státní ústav radiální ochrany, v. v. i.

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	351 182	581 364	715 636	<b>1 648 182</b>
Subdodávky	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	90 000	90 000	90 000	<b>270 000</b>
Nepřímé náklady	44 118	67 136	80 564	<b>191 818</b>
Náklady projektu celkem	485 300	738 500	886 200	<b>2 110 000</b>
Výše podpory	<b>436 770</b>	<b>664 650</b>	<b>797 580</b>	<b>1 899 000</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate 20%</b>

## Další účastník — [D] MABAVE, s.r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	787 500	983 334	787 500	<b>2 558 334</b>
Subdodávky	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	100 000	200 000	100 000	<b>400 000</b>
Nepřímé náklady	177 500	236 666	177 500	<b>591 666</b>
Náklady projektu celkem	1 065 000	1 420 000	1 065 000	<b>3 550 000</b>
Výše podpory	<b>734 850</b>	<b>979 800</b>	<b>734 850</b>	<b>2 449 500</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate 20%</b>

## 8. Další závazné parametry projektu

---

Pracovní  
verze  
Draft