

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **SQ01020060**

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

Udržitelné filtrační systémy eliminující pesticidy a jiné nebezpečné látky

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2025 – 12/2027

3. Cíl projektu

Cílem projektu je vývoj nanovláknenných filtračních systémů s oxidem ceričitým, který je schopen v nanorozměrech velice efektivně rozkládat insekticidy, pesticidy a dokonce i některé bojové chemické látky. Filtrační systémy budou cíleny na filtraci vody, konkrétně velkokapacitní filtry určené pro průmyslovou filtraci, čističky odpadních vod a vodní zdroje. Udržitelnost bude zajištěna recyklací použitého pěnového polystyrenu nebo jiných recyklovaných polymerů. Tyto vodní filtry by měly být použity až na konci filtrační kaskády, aby nedocházelo k jejich častému zanášení a měly by být čistitelné a tedy opakovaně použitelné.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

RNDr. Petr Ryšánek PhD

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo SQ01020060-V6	Název výstupu/výsledku [REDACTED]
[REDACTED]	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SQ01020060-V1	Název výstupu/výsledku [REDACTED]
Popis výstupu/výsledku [REDACTED]	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo SQ01020060-V2	Název výstupu/výsledku [REDACTED]
Popis výstupu/výsledku [REDACTED]	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo SQ01020060-V7	Název výstupu/výsledku [REDACTED]
Popis výstupu/výsledku [REDACTED]	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SQ01020060-V4	Název výstupu/výsledku [REDACTED]
Popis výstupu/výsledku [REDACTED]	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo SQ01020060-V5	Název výstupu/výsledku [REDACTED]
Popis výstupu/výsledku [REDACTED]	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn – Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SQ01020060-V8	Název výstupu/výsledku [REDACTED]
[REDACTED]	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fprum – Průmyslový vzor	

Identifikační číslo SQ01020060-V9	Název výstupu/výsledku [REDACTED]
Popis výstupu/výsledku [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

IČ 44555601	Obchodní jméno Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Kód organizační jednotky 13440	Organizační jednotka Přírodovědecká fakulta
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] nanoSPACE Technology s.r.o.

IČ 08246378	Obchodní jméno nanoSPACE Technology 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	

Další účastník – [D] Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

IČ 61388980	Obchodní jméno Ústav anorganické chemie AV ČR, 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	

7. Náklady

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

Projekt — SQ01020060

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	4 423 192	4 608 192	4 485 692	13 517 076
Výše podpory	3 315 960	3 454 960	3 360 460	10 131 380
Maximální intenzita podpory projektu				75 %

Hlavní příjemce — [P] Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	892 000	892 000	892 000	2 676 000
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	30 000	30 000	100 000	160 000
Nepřímé náklady	230 500	230 500	248 000	709 000
Náklady projektu celkem	1 152 500	1 152 500	1 240 000	3 545 000
Výše podpory	1 152 500	1 152 500	1 240 000	3 545 000
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

Další účastník — [D] nanoSPACE Technology s.r.o.

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 415 232	1 415 232	1 415 232	4 245 696
Subdodávky	30 000	230 000	30 000	290 000
Ostatní přímé náklady	200 000	210 000	200 000	610 000
Nepřímé náklady	400 000	400 000	400 000	1 200 000
Náklady projektu celkem	2 045 232	2 255 232	2 045 232	6 345 696
Výše podpory	938 000	1 102 000	920 000	2 960 000
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

Další účastník — [D] Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	830 368	830 368	830 368	2 491 104
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	150 000	130 000	130 000	410 000
Nepřímé náklady	245 092	240 092	240 092	725 276
Náklady projektu celkem	1 225 460	1 200 460	1 200 460	3 626 380
Výše podpory	1 225 460	1 200 460	1 200 460	3 626 380
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

8. Další závazné parametry projektu

--