

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TQ15000264**

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

Výzkum a vývoj moderní výrobní technologie inovativního mikrobiálního long-life preparátu pro bioremediaci ropných uhlovodíků s udržitelnou bezkultivační aplikací.

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2025 – 12/2026

3. Cíl projektu

Cílem projektu je prostřednictvím spolupráce EPS biotechnology (dále jen EPS) a UPCE vyvinout inovativní mikrobiální long-life preparát pro bioremediaci ropných uhlovodíků s bezkultivační aplikací. K tomu budou použity moderní výrob. technologie, AI, ML, modelování a simulace. Vyvinutý proces centralizované produkce mikrobiálního činitele zajistí snížení energetické, materiálové a emisní náročnosti propagace biomasy, která je dnes realizovaná v rozsáhlé síti neefektivních bioreaktorů. Výsledkem projektu bude dosažení funkčního vzorku popisujícího vyvinutý preparát a dvou ověřených technologií pro výrobu a aplikaci. Projekt reflektuje absenci obdobného preparátu na tuzemském trhu a požadavky zákazníků firmy EPS. Projektová náplň vychází z poznatků a informací uvedených v odborné literatuře.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

[REDACTED]

sledku
mikrobiální long-life preparát
ů s vysokým biodegradačním potenciálem vůči aplikaci selekčních tlaků zaznamenáno výrazné ostí. FV bude mít podobu lyofilizovaného ismů určených pro následnou reaktivaci v místě ů. Výsledek s přímým komerčním uplatněním.

novativního mikrobiálního long-life preparátu
aerobní kultivaci konsorcia biodegradérů v ně potřebných surovin a nastavení procesních a reglementu bude rovněž popis down-stream atky a požadavky, které vyplynou z testování této tu odstraněny díky zařazeným optimalizačním

4-V3	Název výstupu/výsledku Aplikační technologie inovativního mikrobiálního lo	
Výsledku	technologie bude reglementem popisujícím nakládání ačným preparátem přímo na místě jeho použití. Bude se je která nezahrnuje kultivaci), doporučené dávkování a aplik ákování do aplik. vrtů, b) použití na biorem. ploše či c) inol n reaktorů pro dekontaminaci vod apod. Technologie bude olních a provozních parametrů a doporučení pro kontrolu fun	
Podle struktury databáze RIV	ená technologie	

7. Náklady

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

Projekt — TQ15000264

Položka / rok	2025	2026	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	2 924 634	2 874 637	5 799 271
Výše podpory	2 268 722	2 249 325	4 518 047
Maximální intenzita podpory projektu	85 %		

Hlavní příjemce — [P] EPS biotechnology, s.r.o.

Položka / rok	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 193 508	1 250 684	2 444 192
Subdodávky	145 000	158 000	303 000
Ostatní přímé náklady	310 000	285 000	595 000
Nepřímé náklady	225 526	230 353	455 879
Náklady projektu celkem	1 874 034	1 924 037	3 798 071
Výše podpory	1 218 122	1 298 725	2 516 847
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%		

Další účastník — [D] Univerzita Pardubice

Položka / rok	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	700 480	700 480	1 400 960
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	140 000	60 000	200 000
Nepřímé náklady	210 120	190 120	400 240
Náklady projektu celkem	1 050 600	950 600	2 001 200
Výše podpory	1 050 600	950 600	2 001 200
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%		

T A

Č R

8. Další závazné parametry projektu

--
