

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **FW12010525**

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

Nové metody zpracování lehké frakce z hydrocyklonu, jako vedlejšího produktu recyklace sloučenin Ca++ v procesu purifikace surových cukerních šťáv.

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2025 – 12/2027

3. Cíl projektu

Cílem projektu je na základě výzkumu a vývoje vyvinout, ověřit a otestovat komplexní řešení pro efektivní zpracování lehké frakce z hydrocyklonu, jako vedlejšího produktu systému recyklace RECLIME®, novými separačními metodami a při využití nových materiálů, včetně řešení efektivního využití odpadního materiálu, získaného a zpracovaného v separační a adsorpční části projektu, v zemědělské rostlinné produkci. Závaznými výstupy projektu budou prototyp

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu



5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo FW12010525- V1	Název výstupu/výsledku Hydrodynamický a membránový separátor pevných částic nové generace
Popis výstupu/výsledku Zařízení bude řešit obtížnou filtrovatelnost, a tedy i další zpracovatelnost řídkého podílu roztoku vystupujícího z technologie RECLIME, případně odpadních suspenzí klasických technologií. Výstup předkládaného projektu, vysokoúčinný separátor, nadále prohlubuje efekty zařízení RECLIME (viz Příloha č. 1 - Představení projektu), záměrem je pak v rámci předkládaného projektu učinit z RECLIME bezodpadovou technologii ve smyslu využití všech zbylých odpadních složek druhotným způsobem v zemědělství.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gprot – Prototyp	

Identifikační číslo FW12010525- V2	Název výstupu/výsledku Ověřená technologie separační metody necukrů z odpadních roztoků/suspenzí
Popis výstupu/výsledku V rámci projektu budou testovány a vyvíjeny materiály a metody pro separaci rozpustných a koloidních necukerných látek z roztoků produkovaných vysokoúčinným separátorem. Základní princip navrhované metody spočívá v adsorpci těchto látek na aktivní uhlí. Jedním z odpadních produktů cukrovaru jsou vylouhované a vysušené řepné řízky, které mohou být pyrolýzou transformovány na aktivní uhlí.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] FUTURECYCLING Technology a.s.

IČ 24660116	Obchodní jméno FUTURECYCLING Technology a.s.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnická 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] Univerzita Palackého v Olomouci

IČ 61989592	Obchodní jméno Univerzita Palackého v Olomouci
Kód organizační jednotky 15640	Organizační jednotka Český institut výzkumu a pokročilých technologií
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	

7. Náklady

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

Projekt — FW12010525

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	11 582 064	12 849 137	11 125 377	35 556 578
Výše podpory	8 107 444	8 994 395	7 787 763	24 889 602
Maximální intenzita podpory projektu				70 %

Hlavní příjemce — [P] FUTURECYCLING Technology a.s.

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	3 002 472	3 002 472	3 002 472	9 007 416
Subdodávky	775 000	675 000	700 000	2 150 000
Ostatní přímé náklady	2 365 900	2 117 200	934 900	5 418 000
Nepřímé náklady	1 073 674	1 023 934	787 474	2 885 082
Náklady projektu celkem	7 217 046	6 818 606	5 424 846	19 460 498
Výše podpory	4 178 928	3 566 917	2 657 285	10 403 130
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 20%

Další účastník — [D] Univerzita Palackého v Olomouci

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	2 957 515	4 370 443	4 370 443	11 698 401
Subdodávky	150 000	150 000	150 000	450 000
Ostatní přímé náklady	555 000	530 000	255 000	1 340 000
Nepřímé náklady	702 503	980 088	925 088	2 607 679
Náklady projektu celkem	4 365 018	6 030 531	5 700 531	16 096 080
Výše podpory	3 928 516	5 427 478	5 130 478	14 486 472
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 20%			

8. Další závazné parametry projektu

--

