

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TQ03000050**

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

Implementace biocharu do kompostovacích a vermikompostovacích směsí

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2024 – 12/2025

3. Cíl projektu

- Stanovit optimální poměr přídatku biocharu do kompostované/vermikompostované směsi pro produkci výživově bohatého, chemicky nezávadného organického hnojiva účinného při sekvestraci uhlíku do půdy.
- Charakterizovat a optimalizovat průběh kompostování a vermikompostování z hlediska kvality organické hmoty a biologických parametrů výsledného vermi/kompostu.
- Vyhodnotit vliv přídatku biocharu na úroveň odstranění vybraných perzistentních polutantů, reziduí farmak a látek osobní potřeby v průběhu kompostování a vermikompostování.
- Stanovit rozdíl množství emisí skleníkových plynů a evaporace v průběhu kompostování a vermikompostování navržených směsí biodpadů s přídatky biocharu.
- Získané poznatky implementovat a ověřit v provozu kompostárny.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing. Tereza Hřebečková Ph.D.

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TQ03000050-V3	Název výstupu/výsledku (Vermi)kompostování směsi bioodpadu s přídatkem biocharu
Popis výstupu/výsledku Optimalizace procesu kompostování/vermikompostování za účelem snížení emisí skleníkových plynů a vytvoření hnojiva s vysokým potenciálem sekvestrace uhlíku do půdy.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TQ03000050-V2	Název výstupu/výsledku Obohacený (vermi)kompost o biochar se zvýšeným potenciálem sekvestrace uhlíku a obsahem živin
Popis výstupu/výsledku Užitečný vzor bude chránit složení (vermi)kompostu vyrobeného inovativním postupem na základě stanovení ideálního poměru přídatku biocharu do kompostované a vermikompostované směsi (svozového bioodpadu, čistírenského kalu, popela po spalování biomasy, slámy a zeminy).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitečný vzor	

Identifikační číslo TQ03000050-V1	Název výstupu/výsledku Implementace biocharu do kompostovacích a vermikompostovacích směsí
Popis výstupu/výsledku Zjištění ideálního poměru přídatku biocharu z čistírenského kalu a dřeva do kompostované a vermikompostované směsi (svozového bioodpadu, čistírenského kalu, popela po spalování biomasy, slámy a zeminy) pro produkci výživově bohatého a chemicky nezávadného organického hnojiva.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ 60460709	Obchodní jméno Česká zemědělská univerzita v Praze
Kód organizační jednotky 41210	Organizační jednotka Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů
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] Farma Neškaredice s.r.o.

IČ 29416272	Obchodní jméno Farma Neškaredice 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 — TQ03000050

Položka / rok	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	2 271 000	2 271 000	4 542 000
Výše podpory	1 910 000	1 910 000	3 820 000
Maximální intenzita podpory projektu			85 %

Hlavní příjemce — [P] Česká zemědělská univerzita v Praze

Položka / rok	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 160 000	1 160 000	2 320 000
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	350 000	350 000	700 000
Nepřímé náklady	370 000	370 000	740 000
Náklady projektu celkem	1 880 000	1 880 000	3 760 000
Výše podpory	1 710 000	1 710 000	3 420 000
Způsob výpočtu režijních nákladů			Flat rate 25%

Další účastník — [D] Farma Neškaredice s.r.o.

Položka / rok	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	216 000	216 000	432 000
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	100 000	100 000	200 000
Nepřímé náklady	75 000	75 000	150 000
Náklady projektu celkem	391 000	391 000	782 000
Výše podpory	200 000	200 000	400 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%		

T A

Č R

8. Další závazné parametry projektu
