ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **QL25020069**

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

Hodnoceni dopadu zemědělských postupu uplatňovaných v ramci režimů pro klima a životní prostředí a podmíněnosti na zvýšení sekvestracního potenciálu půd v Ceskě

republice

2.

Datum zahájení a ukončení projektu

01/2025 - 12/2027

3.

Cíl projektu

1. Charakterizovat a hodnotit současná podporovaná nastroje zemedelske politiky (podmíněnost, režimy pro klima a životní prostredí), u kterých se predpoklada vliv na sekvestraci uhlíku (C) do pudy. 2. Porovnat podporovaná nastroje zemedelske politiky s variantami, kde se nastroje nevyuzívají (dlouhodobe pokusy). 3. Analyzovat dynamiku pudní vlhkosti a teploty jakozto primarních faktoru, ovlivňujících C cyklus v puide a vyhodnotit distribuci obsahu C v pudních agregátech ruizn^ velikosti. Merit a hodnotit emise CO2 z pudy. S vyuzitím terénních meréní zlepsit predikcní schopnost puidn^-plodinov^ho modelu a simulovat sekvestracní ucinnost vybranych postupu hospodaréní na pude. 4. Poskytnout statní sprave souhrnnou analyzu vlivu ruznych nastroju zemedelske politiky (technologií) na sekvestraci C.

1. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu
2. Plánované výsledky projektu

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  QL25020069-  V12 | Název výstupu/výsledku  Komplexní metodika projektu analýzy vlivu zemědělských nástrojů na sekvestraci C do půdy. |
| Popis výstupu/výsledku  Dokument pro zadávací instituci, detailně; popisující postup projektu: analýza nástrojů zemědělské politiky, výber lokalit, popis analýzy vzorku pudy, emisí CO2, implementace dat do modelu EPIC pro účely hodnocení dopadu zemedelských postupu uplatňovaných v rámci ekoschémat a podmíněnosti na zvýšení sekvestračního potenciálu půd v ČR | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV  O - Ostatní výsledky | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  QL25020069-  V4 | Název výstupu/výsledku  Dopady standardů DZES na sekvestraci C do půdy - průběžné výsledky projektu |
| Popis výstupu/výsledku  Představení průběžných výsledků projektu široké zemědělské praxi v rámci workshopu. | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV  W - Uspořádání workshopu | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  QL25020069-V11 | Název výstupu/výsledku  Půdní organická hmota a její význam v zemědělství |
| Popis výstupu/výsledku  Clanek zameřený na pudní organickou hmotu, její význam v soucasných podmínkách zemědělské produkce | |
| Druh výsledku podle strukturý databáze RIV  O - Ostatní výsledký | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  QL25020069-V8 | Název výstupu/výsledku  Emise oxidu uhličitého ze zemědělských ploch |
| Popis výstupu/výsledku  Článek pro odbornou veřejnost zaměřený na problematiku globálního oteplovaní, emisí CO2, příspěvku zemědělského sektoru k této problematice | |
| Druh výsledku podle strukturý databáze RIV  O - Ostatní výsledký | |

Identifikační číslo Název výstupu/výsledku

QL25020069-V3 Vliv nástrojů zemědělské politiky na úroveň sekvestrace C do půdy. Popis výstupu/výsledku

Analýza vlivu různých technologií na sekvestraci C do půdy.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

JSC - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi SCOPUS společnosti Elsevier s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  QL25020069-  V2 | Název výstupu/výsledku  Dopadý implementace nástrojů zemědělské politiký na sekvestraci C do půdý. |
| Popis výstupu/výsledku  Seznámení s výsledký projektu. Workshop pro odbornou veřejnost. | |
| Druh výsledku podle strukturý databáze RIV  W - Uspořádání workshopu | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  QL25020069-  V9 | Název výstupu/výsledku  Využití modelu EPIC pro modelování vlivu technologií na sekvestraci C do půdy. |
| Popis výstupu/výsledku  Odborný článek popisující model EPIC a jeho využití v evaluaci nástrojů zemědělské politiky podporujících sekvestraci C do půdy. | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV  Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  QL25020069-  V5 | Název výstupu/výsledku  Analýza dopadů nástrojů zemědělské politiky (ekoplatba, DZES) na sekvestraci C do půdy. |
| Popis výstupu/výsledku  Metodika hodnotící klady a zápory vybraných nástrojů zemědělské politiky (ekoplatba, DZES), vedoucích k sekvestraci C do půdy. Soucastí finalní metodiky bude i hodnocení z pohledu emisí CO2 a výsledků z modelu EPIC. | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV  Hkonc - Výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  QL25020069-  V6 | Název výstupu/výsledku  Vývoj půdního C na výnosy plodin a zdraví půdy v závislosti na hospodaření na půdě. |
| Popis výstupu/výsledku  Analýza různých přístupů (technologií) hospodaření na půdě na sekvestraci C do půdy. | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV  Jimp - Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“ | |

Identifikační číslo Název výstupu/výsledku

QL25020069-V7 Nástroje zemědělské politiky ke zvýšení sekvestrace C do půdy Popis výstupu/výsledku

Článek pro odbornou veřejnost týkající se nástrojů podporujících sekvestraci C do půdy Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační číslo  QL25020069-V10 | Název výstupu/výsledku  Dopady nástrojů zemědělské politiky MZe na sekvestraci C do půdy |
| Popis výstupu/výsledku  Databáze bude výstupem simulací pomocí doplněných funkcionalit simulační platformy EPIC-IIASA CZ. Lokalní maření sekvestrace C získana v ramci řešení projektu budou extrapolována tak, aby byla zohledněna variabilita pudne-klimatických podmínek a procentický podíl ploch, na kterych je príslusny dotacnl nastroj aplikován. Vystupy budou zpracovany tak, aby bylo mozne jejich tndení resp. regionální agregace z nižsich (LAU1) na vyšší (NUTS2 a NUTS3, celá ČR) regionální jednotky. | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV  S - Specializovaná veřejná databáze | |

1. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce - [P] Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i.

|  |  |
| --- | --- |
| IČ  00027006 | Obchodní jméno  Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, 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] 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] Mendelova univerzita v Brně

|  |  |
| --- | --- |
| IČ  62156489 | Obchodní jméno  Mendelova univerzita v Brně |
| Kód organizační jednotky  43210 | Organizační jednotka  Agronomická 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 | |

1. Náklady

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

Projekt — QL25020069

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka / rok** | **2025** | **2026** | **2027** | **Celkem**  **maximální výše** |
| Náklady projektu celkem | 3 860 000 | 4 040 000 | 4 220 000 | **12 120 000** |
| Výše podpory | **3 860 000** | **4 040 000** | **4 220 000** | **12 120 000** |
| Maximální intenzita  podpory projektu | **100 %** | | | |

**Hlavní příjemce — [P] Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka / rok** | **2025** | **2026** | **2027** | **Celkem**  **maximální výše** |
| Osobní náklady |  |  |  | **5 195 000** |
| Subdodávky |  |  |  | **1 275 000** |
| Ostatní přímé náklady |  |  |  | **865 000** |
| Nepřímé náklady |  |  |  | **1 515 000** |
| Náklady projektu celkem | 2 850 000 | 2 950 000 | 3 050 000 | **8850000** |
| Výše podpory | **2 850 000** | **2 950 000** | **3 050 000** | **8850000** |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | **Flat rate 25%** | | | |

Další účastník — [D] Česká zemědělská univerzita v Praze

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka / rok** | **2025** | **2026** | **2027** | **Celkem**  **maximální výše** |
| Osobní náklady |  |  |  | **1 606 000** |
| Subdodávky |  |  |  | **0** |
| Ostatní přímé náklady |  |  |  | **458 000** |
| Nepřímé náklady |  |  |  | **516 000** |
| Náklady projektu celkem | 810 000 | 860 000 | 910 000 | **2 580 000** |
| Výše podpory | **810 000** | **860 000** | **910 000** | **2 580 000** |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | **Flat rate 25%** | | | |

Další účastník — [D] Mendelova univerzita v Brně

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka / rok** | **2025** | **2026** | **2027** | **Celkem**  **maximální výše** |
| Osobní náklady |  |  |  | **534 000** |
| Subdodávky |  |  |  | **0** |
| Ostatní přímé náklady |  |  |  | **18 000** |
| Nepřímé náklady |  |  |  | **138 000** |
| Náklady projektu celkem | 200 000 | 230 000 | 260 000 | **690 000** |
| Výše podpory | **200 000** | **230000** | **260 000** | **690 000** |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | **Flat rate 25%** | | | |

1. Další závazné parametry projektu