

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **SS06010148**

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

Kvantifikace zásob uhlíku v lesních půdách ČR a možnost jejího ovlivnění lesnickým managementem

2. Datum zahájení a ukončení projektu

04/2023 – 03/2026

3. Cíl projektu

Cílem projektu je na základě analýz a modelování komplexních dat z průzkumů lesních půd: i) zpracovat aktuální inventarizaci uhlíku v lesních půdách s rozlišením na nadložní organický horizont (FH), svrchní minerální půdu (0-30 cm) a hlubší minerální vrstvy (30-80/100 cm); ii) aktualizovat mapy zásoby uhlíku v lesních půdách ČR; iii) definovat vliv různých postupů lesnického hospodaření na půdní zásoby uhlíku a připravit praktická doporučení pro podporu tohoto mitigačního opatření.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Doc., Ing. Vít Šrámek PhD.

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo SS06010148-V1	Název výstupu/výsledku Lesnické hospodaření a zásoba uhlíku v lesních půdách - Review
Popis výstupu/výsledku Na základě dostupné literatury bude zpracována publikace o zásobách uhlíku v lesních půdách a budou diskutovány postupy lesnického managementu, které ho nejvýrazněji ovlivňují.	
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 SS06010148-V2	Název výstupu/výsledku Zásoba uhlíku v lesních půdách v závislosti na stanovištních faktorech a způsobu hospodaření
Popis výstupu/výsledku Publikace bude obsahovat statistické vyhodnocení zásoby uhlíku v lesní půdě v hlavních cílových hospodářských souborech v závislosti na věku, druhové skladbě, smíšení porostů a dalších hospodářských a environmentálních faktorech	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS06010148-V3	Název výstupu/výsledku Prostorové modely pro stanovení zásoby uhlíku v lesních půdách ČR
Popis výstupu/výsledku Publikace prezentující použité postupy matematického prostorového modelování zásob uhlíku v jednotlivých vrstvách (organický nadložní horizont, svrchní minerální půda, spodní minerální půda) v ČR, jejich parametrizaci, verifikaci a výběr nejvhodnějších typů modelů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS06010148-V4	Název výstupu/výsledku Aktualizovaná mapa zásoby uhlíku v lesních půdách ČR
Popis výstupu/výsledku Soubor map zásob uhlíku vázaného v lesních půdách – i) vrstva nadložního organického humusu; ii) svrchní vrstva minerální půdy 0-30 cm; iii) hlubší minerální vrstvy půdy iv) minerální půda celkem v) půdní zásoba celkem. Mapy budou zpracovány pro lesní půdní fond s rozlišením 100 m. Součástí výstupu budou sumáře celkové zásoby uhlíku pro jednotlivé okresy. V rámci výstupu bude rovněž uvedena data z dosavadních obdobných výstupů a budou diskutovány případné odlišnosti.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	

Identifikační číslo SS06010148-V5	Název výstupu/výsledku Postupy lesnického managementu podporující sekvestraci uhlíku v lesních půdách
Popis výstupu/výsledku Certifikovaná metodika s kvantifikací vlivu vybraných hospodářských postupů na zásobu uhlíku v lesních půdách. Výsledky budou diverzifikovány pro hlavní cílové hospodářské soubory či jejich skupiny. Metodika bude obsahovat doporučení pro lesnickou praxi pro podporu opatření udržujících či zvyšujících sekvestraci uhlíku v lesních půdách. Bude rovněž obsahovat přehled opatření, které jsou pro udržení zásoby C v lesních půdách rizikové.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS06010148-V6	Název výstupu/výsledku Opatření pro podporu ukládání uhlíku v lesních půdách
Popis výstupu/výsledku <p>Celostátní konference se zastoupením řešitelů projektu, dalších univerzitních a vědeckých pracovišť, odpovědných pracovníků MŽP, MZe, vlastníků a správců lesních majetků. Na konferenci budou prezentovány a diskutovány výsledky projektu i informace z dalších aktivit výzkumných pracovišť. Budou představena opatření pro dlouhodobé udržení a zvýšení zásob C v lesních půdách.</p>	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV M – Uspořádání konference	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.

IČ 00020702	Obchodní jméno Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, 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] IFER - Ústav pro výzkum lesních ekosystémů, s.r.o.

IČ 00883921	Obchodní jméno IFER - Ústav pro výzkum lesních ekosystémů, 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] 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	

7. Náklady

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

Projekt — SS06010148

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	2 766 447	3 335 057	2 891 057	907 993	9 900 554
Výše podpory	2 319 783	2 802 083	2 424 683	753 206	8 299 755
Maximální intenzita podpory projektu					85 %

Hlavní příjemce — [P] Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	815 000	1 043 000	937 000	235 000	3 030 000
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	335 000	340 000	146 000	30 000	851 000
Nepřímé náklady	287 500	345 750	270 750	66 250	970 250
Náklady projektu celkem	1 437 500	1 728 750	1 353 750	331 250	4 851 250
Výše podpory	1 221 875	1 469 437	1 150 687	281 562	4 123 561
Způsob výpočtu režijních nákladů					Flat rate 25%

Další účastník — [D] IFER - Ústav pro výzkum lesních ekosystémů, s.r.o.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	470 558	486 846	486 846	296 395	1 740 645
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	36 600	36 600	36 600	1 000	110 800
Nepřímé náklady	126 789	130 861	130 861	74 348	462 859
Náklady projektu celkem	633 947	654 307	654 307	371 743	2 314 304
Výše podpory	507 158	523 446	523 446	297 394	1 851 444
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%				

Další účastník — [D] Česká zemědělská univerzita v Praze

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	485 000	646 000	612 000	153 000	1 896 000
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	71 000	116 000	95 000	11 000	293 000
Nepřímé náklady	139 000	190 000	176 000	41 000	546 000
Náklady projektu celkem	695 000	952 000	883 000	205 000	2 735 000
Výše podpory	590 750	809 200	750 550	174 250	2 324 750
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%				

8. Další závazné parametry projektu
