ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **SS06010420**
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

Zhodnocení významu starých lesů mimo nejpřísněji chráněná území z pohledu fixace uhlíku a podpory druhové rozmanitosti

2. Datum zahájení a ukončení projektu

04/2023 – 03/2026

3. Cíl projektu

Cílem bude zhodnotit význam starých lesů (>130 let) vyskytujících se mimo nejpřísněji chráněná území (NP, MZCHU) pro ochranu biodiverzity a fixaci uhlíku na úrovni ČR (prioritní cíl 1.15). Na reprezentativním vzorku 70 lokalit starých lesů změříme reálný věk stromů, strukturu lesa, biodiverzitu lišejníků, brouků, hub, rostlin a ptáků, a objem a přírůst stromů, což samo o sobě přinese chybějící informace o starých lesích. Dále budeme testovat, zda i u starých lesů má dále se zvyšující věk vliv na biodiverzitu, fixaci uhlíku a strukturu lesa, a s pomocí dalších dostupných dat se pokusíme zobecnit naše výsledky na celý soubor starých lesů. Výsledky spolu s managementovými doporučeními budou využity pro přípravu koncepčních materiálů MŽP.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

xxxxx

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku
SS06010420-V1	Význam starých lesů ČR mimo nejpřísněji chráněná území pro ochranu biodiverzity a fixaci uhlíku
Popis výstupu/výsledku	
Odborné mapy zobrazující 1. potenciál starých lesů z hlediska biodiverzity (na základě statistického modelu, jehož vstupními daty budou reálný věk stromů, biodiverzita lišejníků, brouků, hub, rostlin a ptáků z reprezentativního vzorku starých lesů ČR), 2. Přírůst biomasy, respektive míra fixace uhlíku a 3. Doporučený způsob managementu starých lesů. Metodické detaily a podrobná charakteristika různých použitých měřítek a způsobů managementu bude popsána v dalším výstupu, certifikované metodice.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV	
Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku
SS06010420-V2	Metodika pro identifikaci a management cenných starých porostů akcentující jejich význam z pohledu fixace uhlíku a podpory druhové rozmanitosti
Popis výstupu/výsledku	
Metodika bude vytvořena na základě hodnocení starých lesů z hlediska jejich biologické a strukturní rozmanitosti a zásoby a fixace uhlíku. Pro řešené staré lesy je v plánu navrhnout optimální způsob managementu. Bude popsán postup hodnocení významu starých lesů pro ochranu biodiverzity a fixaci uhlíku, a také budou podrobně popsány jednotlivé varianty managementu (pravděpodobně na škále od produkčního managementu až po bezzásahový režim) a rozebrán jejich význam pro cíle resortu ŽP.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV	
NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku
SS06010420-V3	Vliv stáří stromů, stáří porostů a struktury lesa na biodiverzitu lišejníků, nosatcovitých brouků, lignikolních hub, rostlin a ptáků

Popis výstupu/výsledku

Vědecký článek popisující výsledky získané statistickým zpracováním dat sesbíraných v reprezentativním vzorku starých lesů ČR. Cílem bude zjistit, jestli existuje zobecnitelný vztah mezi biodiverzitou lišejníků, nosatcovitých brouků, lignikolních hub, rostli a ptáků na jedné straně a reálným věkem stromů a strukturou lesních porostů na straně druhé.

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	Název výstupu/výsledku
SS06010420-V4	Vliv stáří stromů a struktury lesa na míru fixace uhlíku lesních porostů

Popis výstupu/výsledku

Vědecký článek popisující výsledky získané statistickým zpracováním dat sesbíraných v reprezentativním vzorku starých lesů ČR. Cílem bude zjistit, jestli existuje zobecnitelný vztah mezi reálným věkem stromů, strukturou lesa a mírou fixace uhlíku (přírůstem biomasy).

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	Název výstupu/výsledku
SS06010420-V5	Zhodnocení potenciálu starých lesů ČR z hlediska ochrany druhové diverzity a fixace uhlíku

Popis výstupu/výsledku

Článek hodnotící celkový potenciál starých lesů v ČR z hlediska fixace uhlíku a ochrany diverzity. Hodnota jednotlivých starých lesů z hlediska biodiverzity a fixace uhlíku bude testována ve vztahu ke globálními proměnnými na úrovni ČR. Cílem bude zjistit, jestli staré lesy s vysokou hodnotou pro ochranu biodiverzita a vysokou hodnotou z hlediska fixace uhlíku mají nějaké vnější znaky či indikátory poukazující na jejich vysokou hodnotu a následně zobecnit poznatky na úrovni všech starých lesů.

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	Název výstupu/výsledku
SS06010420-V6	Databáze starých lesů ČR mimo nejpřísněji chráněná území

Popis výstupu/výsledku

Veřejně dostupná databáze údajů o starých lesích ČR. Budou do ní umístěny údaje získané o lokalitách starých lesů. Bude se jednat nejen o reálné hodnoty biodiverzity lišejníků, brouků, hub, rostlin a ptáků a věku stromů ze studovaných lokalit, ale např. i o potenciál biodiverzity a míry fixace uhlíku modelované na základě statistických analýz. Do databáze budou umístěny i všechny ostatní údaje získané při řešení projektu jejichž umístění bude umožněno licenčními podmínkami původního zdroje.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

S – Specializovaná veřejná databáze

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku
SS06010420-V7	Popularizace projektu a jeho výsledků

Popis výstupu/výsledku

Řešitelé projektu budou v rámci řešení produkovat i další výstupy, které budou mít za cíl seznámit zejména odbornou, ale i laickou veřejnost s řešením projektu. Plánujeme publikovat minimálně jeden popularizační článek (například Lesnická práce, Ochrana přírody, Živa) a dále publikovat minimálně jeden příspěvek na odborné konferenci. Tyto výstupy budou shrnovat výše zmíněné hlavní výstupy projektu, či shrnou předběžné výsledky během řešení projektu.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

O – Ostatní výsledky

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ	Obchodní jméno
60460709	Česká zemědělská univerzita v Praze
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
41320	Fakulta lesnická a dřevařská
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] Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

IČ	Obchodní jméno
67985939	Botanický ústav AV ČR, 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	

7. Náklady

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

Projekt — SS06010420

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	3 030 136	3 954 988	3 858 121	918 639	**11 761 884**
Výše podpory	**2 575 615**	**3 361 739**	**3 279 402**	**780 843**	**9 997 599**
Maximální intenzita podpory projektu					**85 %**

Hlavní příjemce — [P] Česká zemědělská univerzita v Praze

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 397 954	1 863 939	1 863 939	465 985	**5 591 817**
Subdodávky	0	0	0	0	**0**
Ostatní přímé náklady	200 000	250 000	250 000	50 000	**750 000**
Nepřímé náklady	399 480	528 480	528 480	128 990	**1 585 430**
Náklady projektu celkem	1 997 434	2 642 419	2 642 419	644 975	**7 927 247**
Výše podpory	**1 697 819**	**2 246 056**	**2 246 056**	**548 229**	**6 738 160**
Způsob výpočtu režijních nákladů					**Flat rate 25%**

Další účastník — [D] Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

Položka / rok	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	546 162	750 059	772 562	198 934	**2 267 717**
Subdodávky	0	0	0	0	**0**
Ostatní přímé náklady	280 000	300 000	200 000	20 000	**800 000**
Nepřímé náklady	206 540	262 510	243 140	54 730	**766 920**
Náklady projektu celkem	1 032 702	1 312 569	1 215 702	273 664	**3 834 637**
Výše podpory	**877 796**	**1 115 683**	**1 033 346**	**232 614**	**3 259 439**
Způsob výpočtu režijních nákladů					**Flat rate 25%**

8. Další závazné parametry projektu