

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TQ03000234**

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

Meliorační potenciál pionýrských druhů dřevin při obnově kalamitních holin a degradovaných stanovišť

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2024 – 12/2025

3. Cíl projektu

Cílem projektu je (i) zhodnotit meliorační potenciál pionýrských dřevin z hlediska požadavků různých cílových druhů (ii) určit, které faktory (půdní vlastnosti, světlo) ovlivňují či mohou být indikátory prosperity cílových dřevin v podrostu pionýrských dřevin a mimo něj, (iv) porovnat pěstební postupy pionýrských dřevin z hlediska půdy, světla a růstu pionýrských dřevin, (v) zpracování certifikované metodiky, organizace workshopů a konference, které se věnují vhodnému výběru druhů přípravných dřevin, jejich výchově a melioračnímu efektu při obnově velkoplošných holin a degradovaných stanovišť s ohledem na požadavky cílové dřevinné skladby.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing. Jakub Černý Ph.D.

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TQ03000234-V1	Název výstupu/výsledku Využití pionýrských druhů dřevin pro obnovu kalamitních holin ve vazbě na zlepšení ekologických podmínek
Popis výstupu/výsledku Na workshopu budou představeny výsledky obnovy kalamitních ploch s využitím široké škály přípravných a cílových dřevin. Výsledky odrůstání jednotlivých dřevin budou prezentovány v 6 až 7 letých porostech na rozsáhlé výzkumné ploše.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo TQ03000234-V3	Název výstupu/výsledku Obnova a meliorační efekt pionýrských druhů dřevin na degradovaných potěžebních stanovištích
Popis výstupu/výsledku Na workshopu budou představeny možnosti využití pionýrských druhů dřevin a jejich melioračního potenciálu při obnově degradovaných stanovišť. Workshop se bude konat na výzkumných plochách Sokolovské uhelné pánve a bude přímo zaměřen na účastníky z praxe (lesnické, ale i z oblasti těžebního průmyslu, na jejichž pozemcích se výsypky nachází).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo TQ03000234-V5	Název výstupu/výsledku Vliv pěstební výchovy na meliorační efekt porostů přípravných dřevin
Popis výstupu/výsledku Příspěvek bude zaměřen na hodnocení vlivu výchovných zásahů různé intenzity na zlepšení půdních biologických a chemických vlastností (tj. jejich melioračního efektu) ve vztahu k požadavkům cílové dřevinné skladby na bývalých kalamitních holinách.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TQ03000234-V6	Název výstupu/výsledku Přípravné dřeviny - nástroj pro úspěšnou obnovu kalamitních holin a degradovaných stanovišť?
Popis výstupu/výsledku Konference na národní úrovni (cca 50 účastníků) se bude komplexně věnovat problematice využití přípravných dřevin při obnově kalamitních holin a degradovaných stanovišť. Bude se konat na majetku dalšího uchazeče projektu (Městské lesy HK) v nově vybudovaných konferenčních prostorech v lokalitě Stříbrný rybník a bude zaměřena na diseminaci výsledků projektu do praxe. Bude jednodenní (dopoledne bude přednášková část, odpoledne exkurzní část na sérii výzkumných ploch na majetku ML HK).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV M – Uspořádání konference	

Identifikační číslo TQ03000234-V4	Název výstupu/výsledku Meliorační vliv pionýrských dřevin na prosperitu cílových dřevin v podrostu na degradované půdě
Popis výstupu/výsledku Publikace bude shrnovat výsledky měření z části 1.3 (Vlastní měření půdy, světla a prosperity cílových dřevin v podrostu pionýrských dřevin a mimo něj) ze Sokolovských výsypek. Z porovnání prosperity, světelných a půdních podmínek pod smrky v podrostu pionýrských dřevin a mimo něj očekáváme, že cílová dřevina prospívá lépe v podrostu pionýrských dřevin než mimo ni (H1) a toto lze vysvětlit melioračním efektem pionýrských dřevin na půdu (H2).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společnosti Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo TQ03000234-V2	Název výstupu/výsledku Volba přípravných dřevin pro zajištění melioračního efektu mladých porostů po obnově kalamitních holin a degradovaných stanovišť
Popis výstupu/výsledku Na základě zpracování výsledků dlouhodobých experimentů různých typů lesních porostů na kalamitních holinách a degradovaných stanovištích bude vypracován postup pro výběr dřevin pro obnovu podobných ploch. Při tomto postupu budou zohledněny vlastnosti jednotlivých vhodných dřevin z hlediska jejich kvantitativního i kvalitativního melioračního efektu na různých typech stanovišť. V metodice budou také zpracovány vhodné postupy zakládání (obnovy) těchto dřevin v různých stanovištních podmínkách.	
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] 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] Univerzita Karlova

IČ 00216208	Obchodní jméno Univerzita Karlova
Kód organizační jednotky 11310	Organizační jednotka Přírodovědecká 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	

Další účastník – [D] Městské lesy Hradec Králové a.s.

IČ 25962523	Obchodní jméno Městské lesy Hradec Králové a.s.
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 VP - Velký podnik	

7. Náklady

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

Projekt — TQ03000234

Položka / rok	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	2 475 000	2 493 750	4 968 750
Výše podpory	2 005 375	2 018 000	4 023 375
Maximální intenzita podpory projektu	85 %		

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

Položka / rok	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	600 000	590 000	1 190 000
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	190 000	205 000	395 000
Nepřímé náklady	197 500	198 750	396 250
Náklady projektu celkem	987 500	993 750	1 981 250
Výše podpory	936 000	943 000	1 879 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%		

Další účastník — [D] Univerzita Karlova

Položka / rok	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	710 000	735 000	1 445 000
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	90 000	65 000	155 000
Nepřímé náklady	200 000	200 000	400 000
Náklady projektu celkem	1 000 000	1 000 000	2 000 000
Výše podpory	850 000	850 000	1 700 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%		

Další účastník — [D] Městské lesy Hradec Králové a.s.

Položka / rok	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	330 000	370 000	700 000
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	60 000	30 000	90 000
Nepřímé náklady	97 500	100 000	197 500
Náklady projektu celkem	487 500	500 000	987 500
Výše podpory	219 375	225 000	444 375
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%		

T A

Č R

8. Další závazné parametry projektu

Pracovní
verze
Draft