

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

1. Název projektu v českém jazyce

Výzkum a ochrana genetické diverzity cenných zbytkových populací smrku ztepilého v souvislosti s adaptací na zvýšenou extremitu klimatu

2. Datum zahájení a ukončení projektu

06/2020 – 05/2024

3. Cíl projektu

Cílem projektu je nastavit a modelově aplikovat technologii vegetativní reprodukce geneticky různorodých jedinců cenných zbytkových populací smrku chlumního ekotypu (NP Podyjí, NP České Švýcarsko, Orlická n. Vlt., Kácov) a smrků přeživších sucho a kůrovcovou kalamitu (Kácov, Klokočná, APHA). Na všech lokalitách budou u vybraných a komparačních jedinců pomocí analýz DNA stanoveny jejich genetické charakteristiky. Z pěti oblastí budou podle zjištěné diverzity vybráni nejvhodnější donoři roubů k vypěstování sazenic pro založení klonových archivů k získávání reprodukčního materiálu pro repatriaci na vhodná stanoviště. Na lokalitě APHA bude u části rezistentních smrků stanovena míra exprese vybraných genů pomocí analýz RNA. Nejvýznamnější poznatky budou publikovány.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing. Martin Fulín Ph.D.

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo SS01020260-V6	Název výstupu/výsledku Odborná informace o aktivitách projektu
Popis výstupu/výsledku Využívání technologie založené na vegetativním množení může být veřejností v oblasti ochrany přírody vnímáno částečně negativně. Z tohoto pohledu je žádoucí dostatečně vysvětlit důvody a principy zvoleného řešení formou odborného sdělení v relevantním periodiku (např. Ochrana přírody, Lesnická práce, Zpravodaj České Švýcarsko) či vystoupením na domácím odborném setkání.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS01020260-V7	Název výstupu/výsledku Výzkumná zpráva
Popis výstupu/výsledku Souhrnná zpráva po 3. roce řešení představuje výstup projektu, který umožní externímu garantovi (MŽP ČR) posoudit průběh postupu projektu a naplnění jeho stanovených cílů (naplánovaných výstupů/výsledků). Odpovědnost za formální a obsahovou náplň tohoto klíčového výstupu je plně v gesci řešitelského týmu Výzkumného ústavu lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., který si od dalších účastníků projektu zajistí potřebné podklady a součinnost.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn – Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS01020260-V1	Název výstupu/výsledku Postup založení klonových archivů s paralelní funkcí semenných sadů pro cenné smrkové populace na základě stanovené genetické diverzity analýzami DNA
Popis výstupu/výsledku Navrhovaná technologie aplikuje originální výsledky výzkumu (determinace genetické diverzity pomocí analýz DNA, resp. SSR markerů) realizovaného v několika cenných zbytkových populacích smrku, rezultující ve výběr nejvhodnějších genotypů pro design klonových archivů s paralelní funkcí semenných sadů. Technologie bude dle technické dokumentace ověřena v několika regionech (střední, severní a jižní Čechy, jižní Morava) na základě smluvního vztahu mezi autorem výstupu a uživateli.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo SS01020260-V8	Název výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva o dosažených výsledcích projektu
Popis výstupu/výsledku Souhrnná zpráva představuje výstup projektu, který umožní externímu garantovi (MŽP ČR) posoudit celý postup řešení projektu a naplnění jeho stanovených cílů (naplánovaných výstupů/výsledků). Odpovědnost za formální a obsahovou náplň tohoto klíčového výstupu je plně v gesci řešitelského týmu Výzkumného ústavu lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., který si od dalších účastníků projektu zajistí potřebné podklady a součinnost.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn – Souhrnná výzkumná zpráva	

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] PEXÍDR, s.r.o.

IČ 28147430	Obchodní jméno PEXÍDR, 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] Správa Národního parku Podyjí

IČ 00837971	Obchodní jméno Správa Národního parku Podyjí
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma SPO - Státní příspěvková organizace (zákon č. 219/2000 Sb.)	
Typ organizace O - ostatní uchazeči povolení ZD	

Další účastník – [D] Správa Národního parku České Švýcarsko

IČ 06342477	Obchodní jméno Správa Národního parku České Švýcarsko
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma SPO - Státní příspěvková organizace (zákon č. 219/2000 Sb.)	
Typ organizace O - ostatní uchazeči povolení ZD	

Další účastník – [D] ARCIBISKUPSTVÍ PRAŽSKÉ

IČ 00445100	Obchodní jméno ARCIBISKUPSTVÍ PRAŽSKÉ
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma PON - Jiná právnická osoba (tj. právnická osoba nezařaditelná podle předcházejících kódů)	
Typ organizace VP - Velký podnik	

7. Náklady

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

Projekt

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	1 425 000	2 831 750	3 069 750	3 353 000	1 364 300	12 043 800
Výše podpory	1 209 293	2 410 771	2 600 031	2 851 543	1 153 610	10 225 248
Maximální intenzita podpory projektu						90 %

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

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	313 000	611 000	692 000	719 000	307 300	2 642 300
Subdodávky / služby	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	140 000	226 000	222 000	222 000	85 000	895 000
Nepřímé náklady / režie	159 000	294 000	321 000	331 000	138 000	1 243 000
Náklady projektu celkem	612 000	1 131 000	1 235 000	1 272 000	530 300	4 780 300
Výše podpory	605 880	1 119 690	1 222 650	1 259 280	524 997	4 732 497
Způsob výpočtu režijních nákladů						Full cost

Další účastník — [D] PEXÍDR, s.r.o.

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	285 000	610 000	620 000	620 000	330 000	2 465 000
Subdodávky / služby	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	93 400	206 000	323 200	388 800	113 200	1 124 600
Nepřímé náklady / režie	94 600	204 000	235 800	252 200	110 800	897 400
Náklady projektu celkem	473 000	1 020 000	1 179 000	1 261 000	554 000	4 487 000
Výše podpory	331 100	714 000	825 300	882 700	387 800	3 140 900
Způsob výpočtu režijních nákladů						Flat rate 25%

Další účastník — [D] Správa Národního parku Podyjí

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	64 000	110 000	110 000	125 000	46 000	455 000
Subdodávky / služby	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	15 000	75 000	65 000	110 000	33 000	298 000
Nepřímé náklady / režie	19 750	46 250	43 750	58 750	19 750	188 250
Náklady projektu celkem	98 750	231 250	218 750	293 750	98 750	941 250
Výše podpory	98 750	231 250	218 750	293 750	98 750	941 250
Způsob výpočtu režijních nákladů						Flat rate 25%

Další účastník — [D] Správa Národního parku České Švýcarsko

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	64 000	110 000	110 000	125 000	46 000	455 000
Subdodávky / služby	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	15 000	75 000	65 000	110 000	33 000	298 000
Nepřímé náklady / režie	19 750	46 250	43 750	58 750	19 750	188 250
Náklady projektu celkem	98 750	231 250	218 750	293 750	98 750	941 250
Výše podpory	98 750	231 250	218 750	293 750	98 750	941 250
Způsob výpočtu režijních nákladů						Flat rate 25%

Další účastník — [D] ARCIBISKUPSTVÍ PRAŽSKÉ

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	64 000	109 600	109 600	116 000	46 000	445 200
Subdodávky / služby	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	50 000	65 000	65 000	70 000	20 000	270 000
Nepřímé náklady / režie	28 500	43 650	43 650	46 500	16 500	178 800
Náklady projektu celkem	142 500	218 250	218 250	232 500	82 500	894 000
Výše podpory	74 813	114 581	114 581	122 063	43 313	469 351
Způsob výpočtu režijních nákladů						Flat rate 25%

T A

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **SS01020260**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

Č R

8. Další závazné parametry projektu
