

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **SS03010065**

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

Příčiny úpadku a systém účinné obnovy prioritních typů stanovišť subalpínských trávníků

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2021 – 12/2023

3. Cíl projektu

Hlavním cílem projektu je obnova a management prioritních typů stanovišť subalpínských trávníků. Tyto evropsky významné biotopy v Hrubém Jeseníku aktuálně velkoplošně odumírají a správa ochrany přírody urgentně hledá efektivní řešení. Na základě komplexního výzkumu možných příčin, kombinujícím observační a experimentální přístup, bude vytvořena metodika stanovující účinná opatření k obnově v krátkodobém horizontu. Nově získaná data umožní posoudit dlouhodobý kontext využívání subalpínského bezlesí Hrubého Jeseníku a formulovat strategii péče o daná stanoviště.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Mgr. MgA. Radim Hédl Ph.D.

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo SS03010065-V4	Název výstupu/výsledku Mapa zdravotního stavu subalpínských trávníků v roce 2021
Popis výstupu/výsledku Elektronická mapa v podobě rastrových vrstev GIS. Obsahem je zdravotní stav subalpínských trávníků v roce 2021. Mapa bude rozdělena do tří částí odpovídajících celkům subalpínského bezlesí – od Malého Dědu po Praděd, od Petrových kamenů po Břidličnou horu a Keprník. Mapa bude sloužit jako průběžný výstup projektu pro uživatele projektu a také jako dokumentace stavu v daném roce. Rozlišení mapy bude odpovídat technickým možnostem multispektrální kamery.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	

Identifikační číslo SS03010065-V5	Název výstupu/výsledku Mapa zdravotního stavu subalpínských trávníků v roce 2022
Popis výstupu/výsledku Elektronická mapa v podobě rastrových vrstev GIS. Obsahem je zdravotní stav subalpínských trávníků v roce 2022. Mapa bude rozdělena do tří částí odpovídajících celkům subalpínského bezlesí – od Malého Dědu po Praděd, od Petrových kamenů po Břidličnou horu a Keprník. Mapa bude sloužit jako průběžný výstup projektu pro uživatele projektu a také jako dokumentace stavu v daném roce. Rozlišení mapy bude odpovídat technickým možnostem multispektrální kamery.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	

Identifikační číslo SS03010065- V6	Název výstupu/výsledku Mapa topograficky podmíněných rizik v subalpínském bezlesí Hrubého Jeseníku
Popis výstupu/výsledku Elektronická mapa v podobě rastrových vrstev GIS. Obsahem budou environmentální rizika podmíněná konfigurací terénu a z toho vyplývajícího potenciálního ohrožení klimatickými extrémny a dalšími přírodními jevy, například lavinami nebo sesuvy půdy. Stejně jako ostatní specializované mapy bude rozdělena do tří fyzickogeograficky definovaných částí. Mapa představuje pracovní podklad pro uživatele projektu a také základní zdroj pro vytvoření návrhu managementových opatření.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	

Identifikační číslo SS03010065- V8	Název výstupu/výsledku Subalpínské bezlesí Hrubého Jeseníku: aktuální poznatky o jeho historii a současné struktuře přírodních stanovišť
Popis výstupu/výsledku Výstava představující poznatky získané při řešení projektu široké veřejnosti. Prezentace bude formou tabulí, objektů, interaktivních prostředků. Výstupem spojeným s výstavou bude kritický katalog o délce zhruba 100 stran. Půjde o barevně tištěnou publikaci s ISBN, volně v prodeji. Výstava bude uspořádána v červenci 2023 v turisticky exponované lokalitě v Jeseníkách (Karlova Studánka) a potrvá měsíc. Poté se přesune na další měsíc do Návštěvnického centra Botanického ústavu AV ČR v Průhonicích.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ekrit – Uspořádání výstavy s kritickým katalogem	

Identifikační číslo SS03010065-V2	Název výstupu/výsledku Drivery plošného odumírání subalpínských trávníků
Popis výstupu/výsledku Impaktivní článek o délce tištěných 10 stran, vydaný v mezinárodním časopise zaměřeném na ochranu přírody (Journal of Applied Ecology, Biological Conservation, Diversity and Distributions apod.). Článek popíše z odborného pohledu environmentální příčiny odumírání subalpínských trávníků v Hrubém Jeseníku. Podá informace kombinující výsledky z observační a experimentální části projektu. Tento výsledek bude představovat klíčový odborný podklad pro aplikačně zaměřené výstupy projektu.	
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 SS03010065-V3	Název výstupu/výsledku Dlouhodobé interakce člověka a přírody v subalpínském bezlesí Hrubého Jeseníku
Popis výstupu/výsledku Impaktivní článek o délce 10-12 stran, vydaný v předním mezinárodním časopise. Článek popíše z odborného pohledu dlouhodobý kontext antropogenního ovlivnění a možné příčiny odumírání subalpínských trávníků v Hrubém Jeseníku. Výsledek poskytne odborně podložený podklad pro spíše aplikačně zaměřené výstupy projektu (specializovanou mapu, výzkumnou zprávu, výstavu s kritickým katalogem).	
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 SS03010065- V1	Název výstupu/výsledku Opatření k obnově a dlouhodobému udržování biotopů subalpínských trávníků v příznivém stavu
Popis výstupu/výsledku Metodika bude popisovat implementaci opatření k obnově a dlouhodobému udržování evropsky významných stanovišť subalpínských trávníků v příznivém stavu. Metodiku bude státní ochrana přírody bezprostředně aplikovat při obnově struktury a druhového složení recentně odumírajících subalpínských trávníků v NPR Praděd, NPR Šerák-Keprník a PR Břidličná. Metodika umožní aplikovat dosažená řešení obecněji, v analogických typech situací.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS03010065- V9	Název výstupu/výsledku Příčiny odumírání subalpínských trávníků a návrh opatření k obnově jejich struktury
Popis výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva o délce přibližně 100 stran bude dokument určený primárně potřebám obou uživatelů výstupů projektu (MŽP a AOPK ČR). Výsledek detailně představí informace získané v rámci projektu, jejich odbornou interpretaci a zejména řešení navrhovaná k revitalizaci struktury a funkcí subalpínských trávníků v Hrubém Jeseníku. Tento dokument bude využitelný i mimo sledované území.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn – Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS03010065- V7	Název výstupu/výsledku Mapa krajinných archeologických prvků v subalpínském bezlesí Hrubého Jeseníku a přilehlém území
Popis výstupu/výsledku Elektronická mapa v podobě vektorových vrstev GIS. Obsahem bude časoprostorové rozmístění prvků historického využívání subalpínského bezlesí Hrubého Jeseníku pro pastevní účely a další aktivity s tím spojené. Půjde o první mapu tohoto druhu pro zkoumané území. Mapa bude primárně sloužit pro potřeby uživatelů projektu a jejich prostřednictvím pro další potenciální zájemce.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

IČ 67985939	Obchodní jméno 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	

Další účastník – [D] Agrovýzkum Rapotín s.r.o.

IČ 26788462	Obchodní jméno Agrovýzkum Rapotín 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 VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.

IČ 00027073	Obchodní jméno Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 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 — SS03010065

Položka / rok	2021	2022	2023	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	2 881 758	2 951 758	3 149 758	8 983 274
Výše podpory	2 449 494	2 508 994	2 677 294	7 635 782
Maximální intenzita podpory projektu				85 %

Hlavní příjemce — [P] Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

Položka / rok	2021	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	844 608	844 608	844 608	2 533 824
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	200 000	240 000	240 000	680 000
Nepřímé náklady	261 150	271 150	271 150	803 450
Náklady projektu celkem	1 305 758	1 355 758	1 355 758	4 017 274
Výše podpory	1 109 894	1 152 394	1 152 394	3 414 682
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

Další účastník — [D] Agrovýzkum Rapotín s.r.o.

Položka / rok	2021	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	554 000	554 000	623 000	1 731 000
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	75 000	75 000	75 000	225 000
Nepřímé náklady	262 000	262 000	291 000	815 000
Náklady projektu celkem	891 000	891 000	989 000	2 771 000
Výše podpory	757 350	757 350	840 650	2 355 350
Způsob výpočtu režijních nákladů				Full cost

Další účastník — [D] Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.

Položka / rok	2021	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	467 000	467 000	467 000	1 401 000
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	55 000	75 000	175 000	305 000
Nepřímé náklady	163 000	163 000	163 000	489 000
Náklady projektu celkem	685 000	705 000	805 000	2 195 000
Výše podpory	582 250	599 250	684 250	1 865 750
Způsob výpočtu režijních nákladů				Full cost

8. Další závazné parametry projektu
