

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **SQ01010248**

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

Analýzy prostorových dat jako praktický nástroj ochrany druhů a biotopů alpského a subalpínské bezlesí pod vlivem globálních změn

2. Datum zahájení a ukončení projektu

03/2025 – 02/2028

3. Cíl projektu

Hlavní náplní interdisciplinárního projektu je vývoj nových metod monitoringu sloužících k ochraně vzácných druhů rostlin alpského a subalpínské bezlesí ČR (Jeseníky a Krkonoše) a jejich biotopů, a k mitigaci faktorů, které je především v kontextu globální změny ohrožují.

Dílčí cíle:

1. Syntetizovat a integrovat existující znalosti
2. Přispět k pochopení zákonitostí změn, šíření a vývoje klíčových druhů a jejich stanovišť pod vlivem různých faktorů prostředí
2. Připravit různé scénáře jejich vývoje a ohrožení v souvislosti s globální změnou
3. Připravit účinnou metodiku a rozhodovací nástroje pro management
4. Posílit využití moderních nástrojů pro analýzu prostorových dat v praktické ochraně přírody, a to včetně umělé inteligence

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Jana Müllerová

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo SQ01010248-V6	Název výstupu/výsledku Webové stránky projektu
Popis výstupu/výsledku Na webových stránkách projektu budeme pravidelně informovat o postupu a výsledcích, a budou zde také zveřejněny výstupy projektu nebo odkazy na ně	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SQ01010248-V7	Název výstupu/výsledku Dlouhodobé změny stavu vegetace na hřebenech Jeseníků a Krkonoš odvozené ze satelitních dat dálkového průzkumu Země
Popis výstupu/výsledku Soubor map zachycující dlouhodobý vývoj zdravotního stavu a fenologie vegetace subalpínského a alpínského bezlesí Krkonoš a Jeseníků odvozený z časové řady satelitních dat (družic Landsat a Sentinel-2)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	

Identifikační číslo SQ01010248-V5	Název výstupu/výsledku Workshop na téma využití prostorových analýz v praktické ochraně přírody a správě krajiny
Popis výstupu/výsledku V rámci zpřístupnění výsledků uspořádáme v závěrečné fázi projektu workshop, který se bude zabývat využitím prostorových analýz v praktické ochraně přírody a správě krajiny s cílem uvést výsledky projektu do praxe	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SQ01010248-V8	Název výstupu/výsledku Mapování vegetace na hřebenech Jeseníků a Krkonoš odvozené z dat dálkového průzkumu Země
Popis výstupu/výsledku Soubor map vegetace subalpínského a alpínského bezlesí Krkonoš a Jeseníků odvozený z geoprostorových dat s vysokým prostorovým rozlišením	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	

Identifikační číslo SQ01010248-V1	Název výstupu/výsledku metodika Využití prostorových analýz pro mapování, monitoring a ochranu biodiverzity na příkladu alpínského a subalpínského bezlesí
Popis výstupu/výsledku Metodika, schválená MŽP, podrobně popíše možnosti využití prostorových analýz pro potřeby ochrany přírody, a to jak nástrojů dálkového průzkumu Země, tak i geoprostorových a klimatických modelů s využitím umělé inteligence pro mapování, monitoring a predikci výskytu a stavu prioritních typů biotopů a na ně vázaných druhů v závislosti na podmínkách prostředí a hospodaření na příkladu přirozeného bezlesí dvou horských masivů ČR.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SQ01010248-V4	Název výstupu/výsledku Výzkumná zpráva shrnující výsledky projektu
Popis výstupu/výsledku Výzkumná zpráva shrnující výsledky projektu, která bude obsahovat jak metodickou část, tak i analytickou část popisující procesy ohrožující biologickou rozmanitost v alpínském a subalpínském bezlesí ČR	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn – Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SQ01010248-V3	Název výstupu/výsledku Geodatabáze prostorových dat
Popis výstupu/výsledku Specializovaná veřejná geodatabáze prostorových dat z oblastí nad horní hranicí lesa Krkonoš a Jeseníků.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV S – Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo SQ01010248-V2	Název výstupu/výsledku Online aplikace
Popis výstupu/výsledku Online aplikace umožňující analýzy a detailní prohlížení výsledků projektu včetně predikce vývoje subalpínské a alpínské vegetace ČR pod různými klimatickými scénáři	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SQ01010248-V10	Název výstupu/výsledku Článek zabývající se ohrožením horských ekosystémů klimatickou změnou
Popis výstupu/výsledku Odborný článek se bude zabývat tématikou ohrožení alpínského a subalpínského bezlesí vlivem klimatické změny, a bude publikován v renomovaném periodiku, např. Biodiversity and Conservation nebo Environmental Research Letters	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jim – Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	

Identifikační číslo SQ01010248-V9	Název výstupu/výsledku Odborná publikace zabývající se využitím moderních metod pro monitoring horských ekosystémů a jejich ohrožení
Popis výstupu/výsledku Odborná publikace na téma využití moderních nástrojů pro monitoring a ochranu druhů a biotopů horských ekosystémů v renomovaném odborném časopise, např. Remote Sensing of Environment nebo Journal of Applied Ecology	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp – Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

IČ 44555601	Obchodní jméno Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Kód organizační jednotky 13520	Organizační jednotka Fakulta životního prostředí
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] Výzkumný ústav pro krajinu, v. v. i.

IČ 00027073	Obchodní jméno Výzkumný ústav pro krajinu, 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] Masarykova univerzita

IČ 00216224	Obchodní jméno Masarykova univerzita
Kód organizační jednotky 14310	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] 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	

7. Náklady

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

Projekt — SQ01010248

Položka / rok	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	3 527 116	3 649 195	4 252 465	570 376	11 999 152
Výše podpory	2 998 048	3 101 815	3 614 596	484 819	10 199 278
Maximální intenzita podpory projektu					85 %

Hlavní příjemce — [P] Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Položka / rok	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Osobní náklady	706 960	995 765	1 050 106	158 478	2 911 309
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	585 000	100 000	254 000	0	939 000
Nepřímé náklady	322 990	273 941	326 026	39 619	962 576
Náklady projektu celkem	1 614 950	1 369 706	1 630 132	198 097	4 812 885
Výše podpory	1 372 708	1 164 250	1 385 613	168 383	4 090 954
Způsob výpočtu režijních nákladů					Flat rate 25%

Další účastník — [D] Výzkumný ústav pro krajinu, v. v. i.

Položka / rok	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Osobní náklady	589 696	707 635	921 376	133 532	2 352 239
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	92 000	102 000	152 000	1 000	347 000
Nepřímé náklady	192 000	228 000	293 000	41 000	754 000
Náklady projektu celkem	873 696	1 037 635	1 366 376	175 532	3 453 239
Výše podpory	742 642	881 990	1 161 420	149 202	2 935 254
Způsob výpočtu režijních nákladů	Full cost				

Další účastník — [D] Masarykova univerzita

Položka / rok	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Osobní náklady	454 546	545 455	545 455	90 910	1 636 366
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	32 000	32 000	32 000	0	96 000
Nepřímé náklady	121 636	144 363	144 363	22 727	433 089
Náklady projektu celkem	608 182	721 818	721 818	113 637	2 165 455
Výše podpory	516 954	613 545	613 545	96 591	1 840 635
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%				

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

Položka / rok	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Osobní náklady	304 238	376 036	387 319	66 490	1 134 083
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	40 000	40 000	40 000	0	120 000
Nepřímé náklady	86 050	104 000	106 820	16 620	313 490
Náklady projektu celkem	430 288	520 036	534 139	83 110	1 567 573
Výše podpory	365 744	442 030	454 018	70 643	1 332 435
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%				

8. Další závazné parametry projektu

--