

Příloha č. 1

Rozpočet a specifikace

Číslo akce: 0185/75/25
Číslo jednací: 05279/VA/25

Rok: 2025

Rozpočet: Všechny ceny jsou uvedeny v Kč

2025					
ID	Kód	Opatření a činnost	Množství	M.J.	Celková cena
Sk. V.: PP Ostražka + Padělky obojí v k. ú. Hluboké u Dalečína + Stráž pod Javorovým Kopcem v k. ú. Chlum					
64635	MN04	Inventarizační průzkum			
	MN04n	Inventarizační průzkum - hmyz (každý zpracovaný řád mimo brouků)	8.5602	ha	9 972,63
		Základní částka			10 000,00
				Cena	19 972,63
Sk. VI.: Pastvina v k. ú. Jimramov					
64636	MN04	Inventarizační průzkum			
	MN04n	Inventarizační průzkum - hmyz (každý zpracovaný řád mimo brouků)	1.689	ha	1 967,69
		Základní částka			10 000,00
				Cena	11 967,69
Sk. IV.: PP Křižník + ELOP Ujčovský Hadec + Díly (k. ú. Olešnička) + PP U Hamrů + NPR Švařec + PP Nad Koupalištěm					
64637	MN04	Inventarizační průzkum			
	MN04n	Inventarizační průzkum - hmyz (každý zpracovaný řád mimo brouků)	16.1999	ha	18 872,88
		Základní částka			10 000,00
				Cena	28 872,88

Souhrnný rozpočet: Všechny ceny jsou uvedeny v Kč

Rok	Cena bez DPH
2025	60 813,20
Celkem	60 813,20

Specifikace díla: Odkaz na mapové dílo

2025			
Sk. V.: PP Ostražka + Padělky obojí v k. ú. Hluboké u Dalečína + Stráž pod Javorovým Kopcem v k. ú. Chlum			
64635	MN04	Inventarizační průzkum	19 972,63 Kč
	MN04n	Inventarizační průzkum - hmyz (každý zpracovaný řád mimo brouků)	

Popis opatření:

Průzkum ploch, na nichž byl potvrzen biotop modráska černoskvřnného, s cílem inventarizovat motýly, ověřit případný výskyt modráska černoskvřnného a stanovit vhodná opatření pro zlepšení kvality biotopu modrásků.

Sk. VI.: Pastvina v k. ú. Jimramov

64636	MN04	Inventarizační průzkum	11 967,69 Kč
	MN04n	Inventarizační průzkum - hmyz (každý zpracovaný řád mimo brouků)	

Popis opatření:

Průzkum ploch, na nichž byl potvrzen biotop modráška černoskvřnného, s cílem inventarizovat motýly, ověřit případný výskyt modráška černoskvřnného a stanovit vhodná opatření pro zlepšení kvality biotopu modrášků.

Sk. IV.: PP Křižník + ELOP Ujčovský Hadec + Díly (k. ú. Olešnička) + PP U Hamrů + NPR Švařec + PP Nad Koupalištěm			
64637	MN04	Inventarizační průzkum	28 872,88 Kč
	MN04n	Inventarizační průzkum - hmyz (každý zpracovaný řád mimo brouků)	

Popis opatření:

Průzkum ploch, na nichž byl potvrzen biotop modráška černoskvřnného, s cílem inventarizovat motýly, ověřit případný výskyt modráška černoskvřnného a stanovit vhodná opatření pro zlepšení kvality biotopu modrášků.

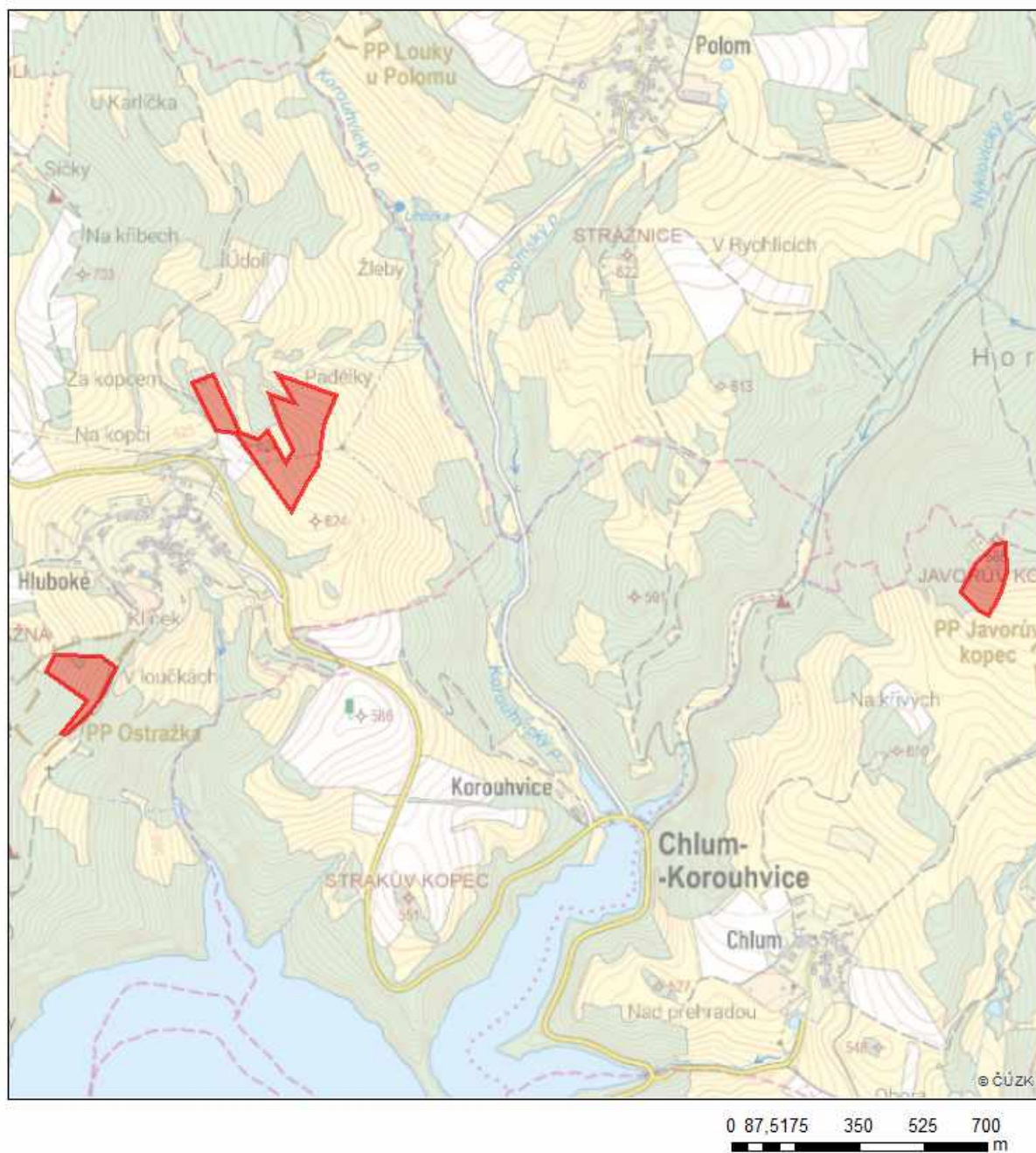
Objednatel požaduje zpracovat návrh opatření a činností primárně **s využitím cenové soustavy Náklady obvyklých opatření pro rok 2025** (vydává MŽP) a to pro jednotlivé plochy. Textová zpráva s výsledky inventarizace bude zpracována pro každou skupinu ploch, kde jednotlivé plochy budou zpracovány jako jedna nebo více dílčích ploch inventarizovaného území. Zpráva bude obsahovat min. seznam zjištěných druhů, zjištěnou početnost, odhadovanou celkovou početnost a výčet dílčích ploch, kde byl druh zaznamenán. Pro zvláště chráněné druhy a druhy uvedené v červeném seznamu bude připojen stručný popis nároků na biotop.

Výstupy díla (vč. zprávy) musí obsahovat v tiráži formulaci: „Tento výstup je financován v rámci realizace projektu 101104621 - LIFE22-IPN-CZ-PROSPECTIVE LIFE, spolufinancovaného programem LIFE Evropské unie a Ministerstvem životního prostředí.“ V tiráži budou uvedena rovněž loga programu LIFE, Natura 2000, Ministerstva životního prostředí a AOPK ČR. Dále musí výstupy díla v tiráži obsahovat výminku v tomto znění: „Financováno Evropskou unií. Údaje a informace zveřejněné [v tomto výstupu] vyjadřují názor či stanovisko pouze Agentury ochrany přírody ČR, nikoliv Evropské unie, CINEA ani Ministerstva životního prostředí. Evropská unie, CINEA ani Ministerstvo životního prostředí nejsou odpovědní za jakékoliv použití informací, které [tento výstup] obsahuje.“

Zhotovitel je oprávněn užívat a publikovat výsledky své práce za podmínky, že v textových výstupech bude uvedena formulace: „Projekt vznikl v rámci realizace projektu 101104621 - LIFE22-IPN-CZ-PROSPECTIVE LIFE spolufinancovaného z programu LIFE Evropské unie a Ministerstva životního prostředí.“ V grafických výstupech (prezentace, postery atp.) budou uvedena loga, programu LIFE, Natura 2000, Ministerstva životního prostředí a AOPK ČR, s tímž textem. Slovo projekt je přípustné nahradit konkrétním typem výstupu („článek“, „metodika“ apod.).

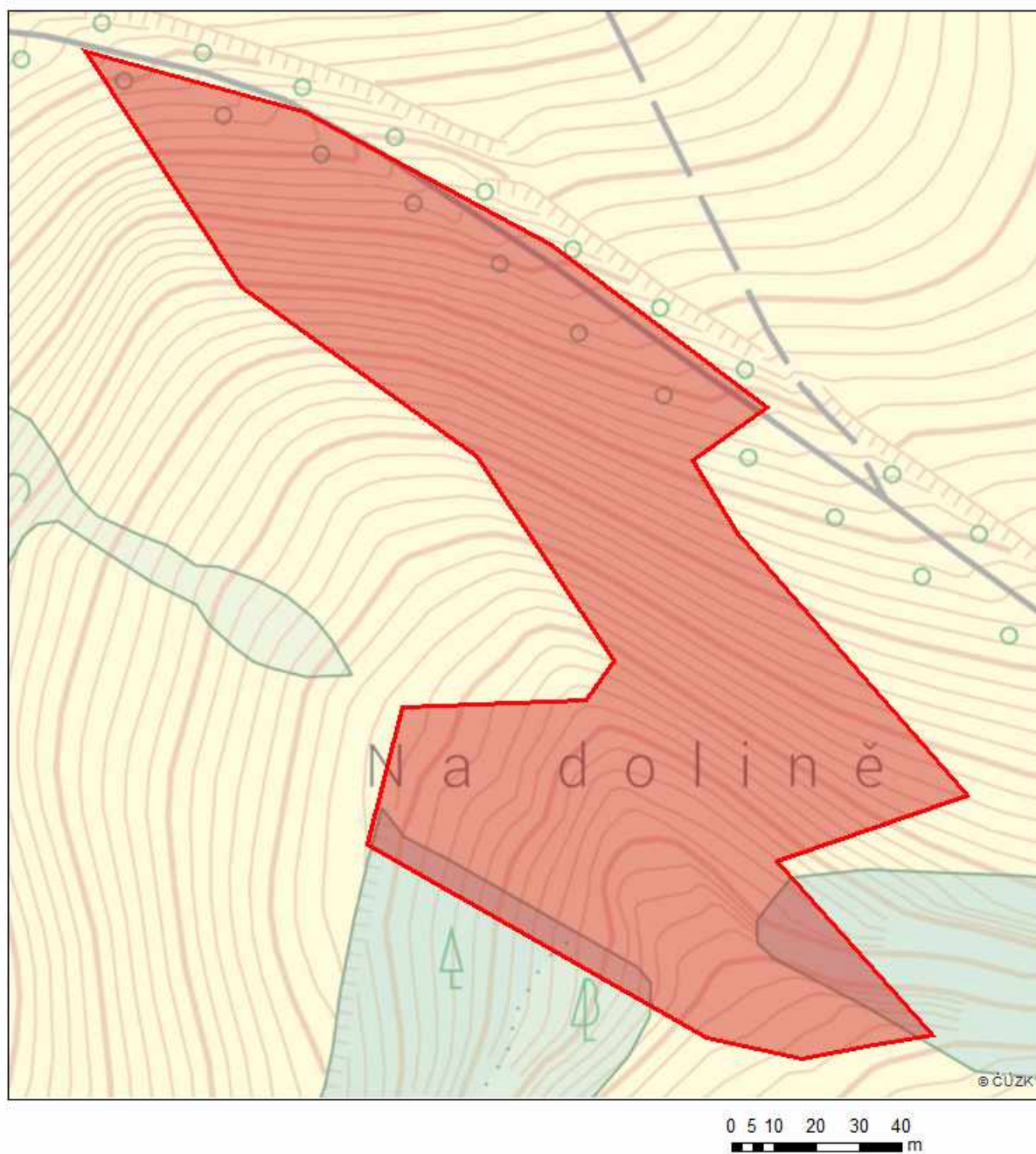
64635 [MN04] Inventarizační průzkum

[MN04n] Inventarizační průzkum - hmyz (každý zpracovaný řád mimo brouků)



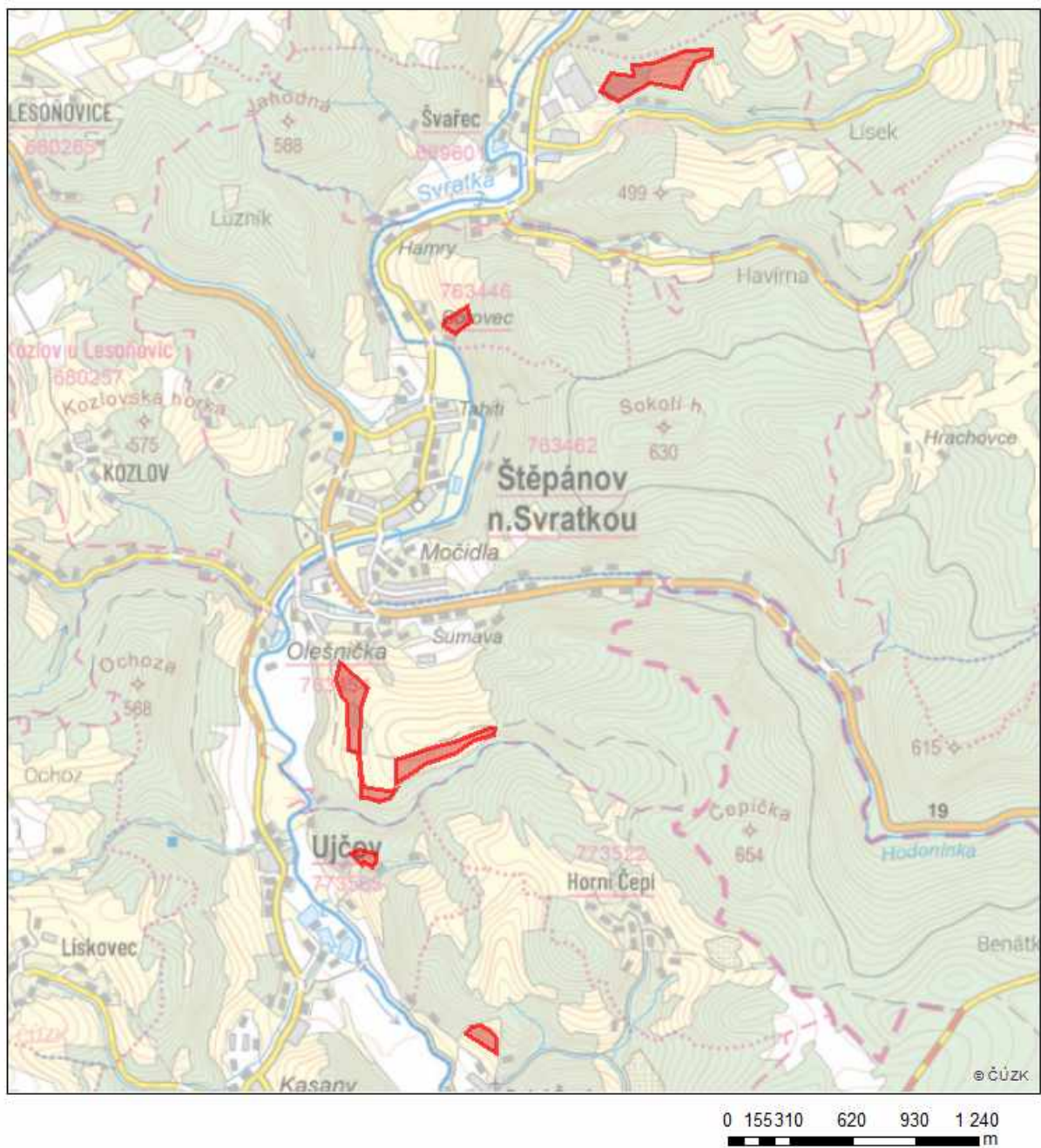
64636 [MN04] Inventarizační průzkum

[MN04n] Inventarizační průzkum - hmyz (každý zpracovaný řád mimo brouků)



64637 [MN04] Inventarizační průzkum

[MN04n] Inventarizační průzkum - hmyz (každý zpracovaný řád mimo brouků)



Metodika monitoringu modráška černoskvrnného (*Phengaris arion*) v rámci Regionálního akčního plánu

verze 2025

Cíl sledování stavu (monitoringu a mapování):

Cílem sledování stavu je vyhodnocení vývoje populací na lokalitách s prokázaným výskytem a na lokalitách s předpokládaným výskytem. Dále pak kontrola populací po reintrodukcích.

Výskyt druhu a výběr monitorovacích lokalit

V minulosti, v dobách před intenzifikací zemědělství, býval všeobecně rozšířen po celém území státu od nížin do hor. Nyní přežívá na poslední hrstce lokalit.

Design monitoringu a výběr ploch odpovídá této situaci. Je založen na pravidelném sledování počtu imág intenzívně na stávajících lokalitách jeho výskytu a lokalitách po reintrodukci a průzkumný monitoring na místech s jeho možným výskytem a lokalitách vybraných pro reintrodukci.

Monitoring

Monitoring druhu má dvě složky s pravidelnou frekvencí:

- (i) Intenzívní monitoring imág vybraných populací třikrát v době letu
- (ii) Průzkumný monitoring imág jedenkrát v době letu.

Intenzivní monitoring imág

Základem budou tři pochůzky za sezónu na lokalitě výskytu, a to v době letu imág, kdy jsou procházena v rámci vytyčeného území všechna potenciálně osídlitelná místa. Upřednostňujeme procházení lokality křížem krážem (tzv. zigzagging).

Doba letu imág modráška černoskvorného je cca od 20. června do 20. července. Při pochůzce přes vytyčenou lokalitu jsou mezi 9 a 16 hodinou navštívena všechna potenciální stanoviště modrášku – suché stráně, výslunné krátkostébelné lesní lemy, extenzivní pastviny. Podmínkou je teplé a slunečné počasí, nesmí vát silný vítr.

Průzkumný monitoring imág

Základem bude jedna pochůzka za sezónu na lokalitě možného výskytu, a to ve stejné době, stejným způsobem za stejných podmínek jako intenzivní monitoring

Výběr monitorovacích lokalit

Lokality určené k jednotlivým monitoringům jsou uvedeny v kapitole 4. Plán realizace Regionálního akčního plánu pro modráška černoskvorného (*Phengaris arion*)

Forma výsledku a formát ukládání dat

Na lokalitách budou sledovány všechny druhy denních motýlů a monitorovatel je na místě zaznamená do mobilní aplikace eBMS **ButterflyCount** systémem 15-ti minutových součtů. Modráška černoskvorného bude navíc zaznamenávat i do aplikace Survey123.

Všechny tyto výsledky jsou pak AOPK ČR převedeny k zobrazení v Nálezové databázi ochrany přírody spravované AOPK ČR.

V rámci Survey123 jsou sledovány tyto parametry:

- Počet zaznamenaných jedinců.
- Přibližný poměr pohlaví, získaný na základě odchytu a vypuštění reprezentativního vzorku (alespoň 10 % pozorovaných jedinců; u velmi početných populací postačí menší vzorek);
- Typ biotopu.
- Negativní faktory ovlivňující lokalitu.
- Početnost živné rostliny mateřídoušky (*Thymus* spp.) nebo dobromysli (*Origanum*) (relativní stupnice 0-3; 0 – žádná, 1 - jednotlivé rostliny, 2 - hojná, 3 - patří mezi dominantní rostliny.
- Perspektiva lokality

Odkaz na Survey formulář:



Odkaz na eBMS:

www.butterfly-monitoring.net

Návrh analýzy

- (i) Data umožní rozlišit velké (stovky jedinců), středně velké (desítky jedinců) a velmi malé populace. Při opakování rozliší meziroční trendy na této hrubé škále.
- (ii) Detailní data rovněž umožní rozlišit propojené a izolované kolonie.
- (iii) Výše uvedené údaje umožní rozlišit počet velkých, středních a malých kolonií
- (iv) Výše uvedené údaje pomohou v rozhodování o lokalitách vhodných k odběru jedinců k reintrodukcí
- (v) Regresní analýza hrubých velikostí kolonií proti sledovaným environmentálním prediktorům umožní sledovat faktory ovlivňující velikost kolonií.