

- MENDELU
- Lesnická
- a dřevařská
- fakulta



Výzkumný ústav
lesního hospodářství
a myslivosti, v. v. i.

Možnosti zavedení zástřelného jako motivace k redukci mývala a nutrie

Ondřej Mikulka

Mendelova univerzita v Brně



KONFERENCE

Invazní druhy živočichů v České republice:
přenos aktuálních poznatků výzkumu
do myslivecké praxe

30. června 2026

Mendelova univerzita v Brně



<https://creativecommons.org/licenses/by/>

Proč jsme se zabývali zástřelným?

Problém

- rychlé šíření mývala severního a nutrie říční v ČR
- ekologické i ekonomické škody
- současná intenzita lovu je v mnoha lokalitách nedostatečná
- chybí ověření, zda finanční motivace zvýší intenzitu regulace

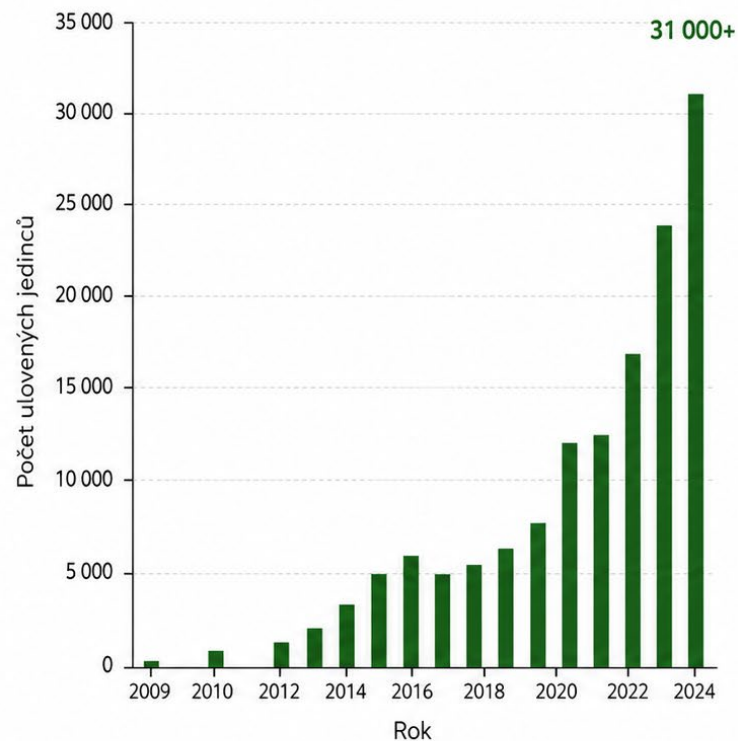
Cíl projektu: ověřit, zda zavedení zástřelného představuje účinný nástroj podpory regulace invazních druhů.

Vývoj zástřelu invazních savců podle myslivecké statistiky ČR

- dlouhodobý nárůst zástřelu obou invazních druhů
- současně pokračuje jejich šíření na nové lokality
- stávající intenzita regulace pravděpodobně nestačí k omezení expanze populací



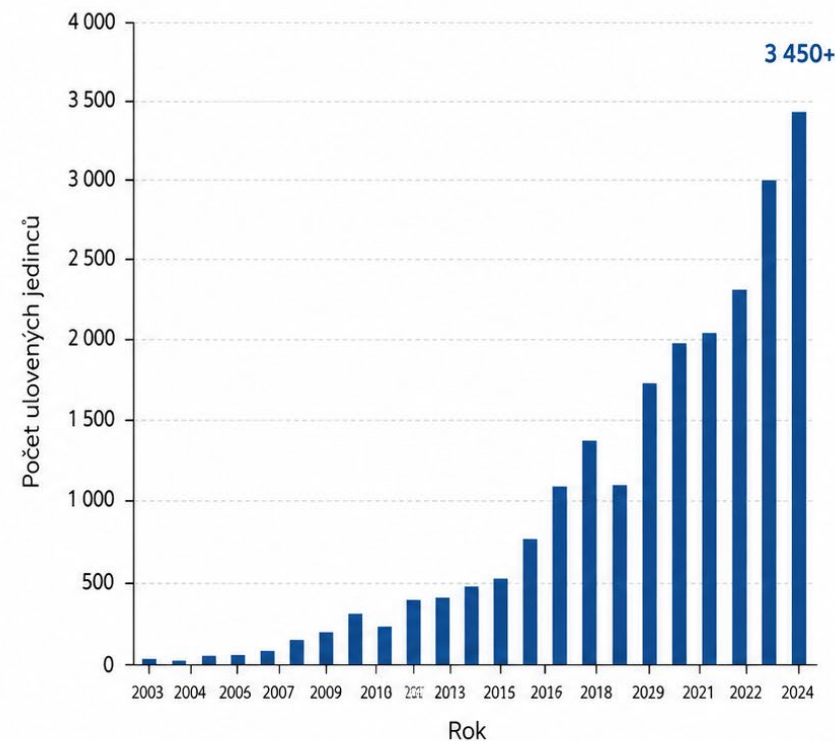
Nutrie říční



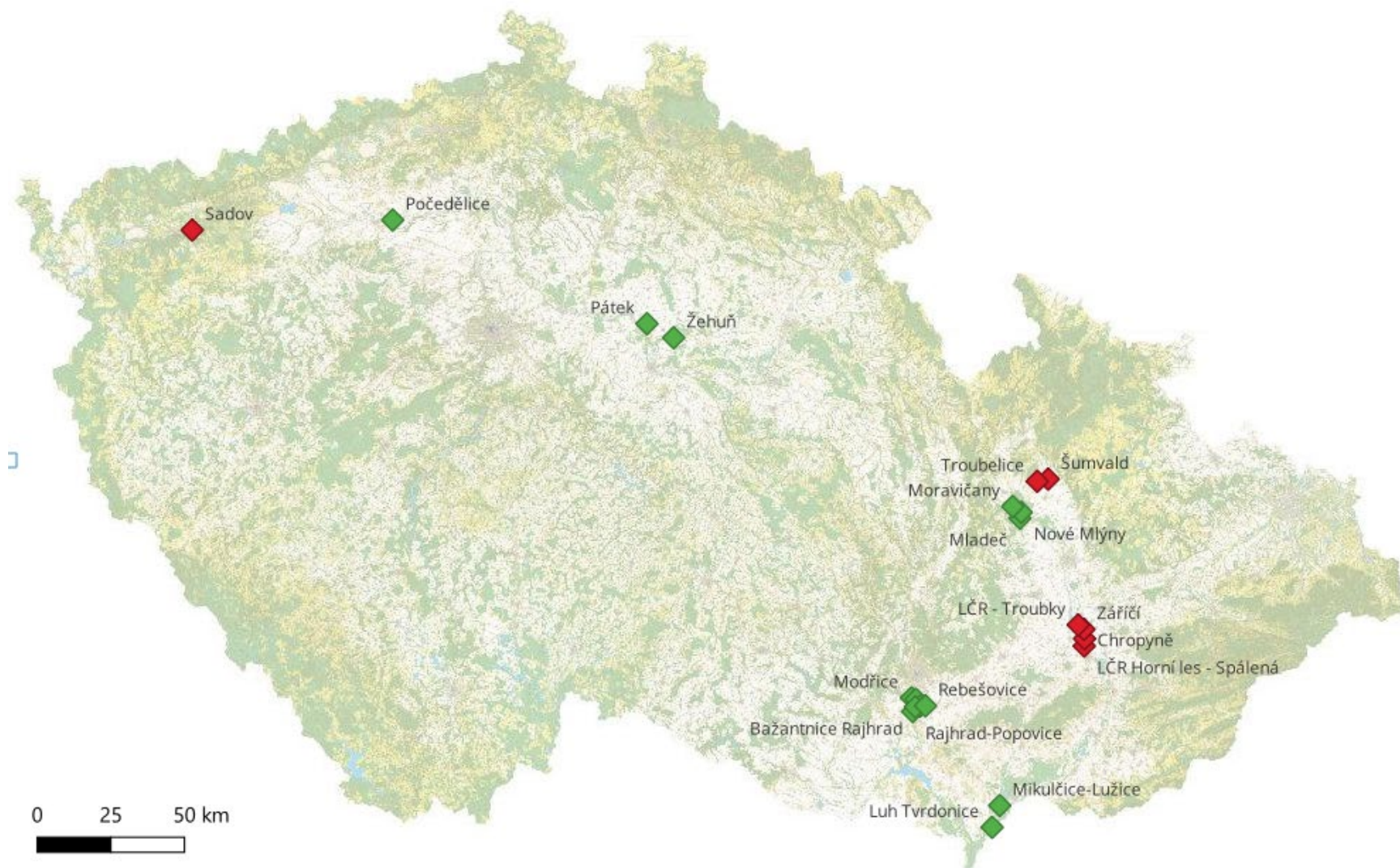
Zdroj: Českomoravská myslivecká jednota – Myslivecká statistika (2009–2024)



Mýval severní



Vybrané lokality



Zapojené honitby



Nutrie říční

10 honiteb

- ◆ Modřice
- ◆ Rajhrad
- ◆ Rajhradice
- ◆ Rebešovice
- ◆ Bažantnice Rajhrad
- ◆ Rajhrad-Popovice
- ◆ Luh Tvrdonice
- ◆ Mikulčice-Lužice
- ◆ Moravičany
- ◆ Nové Mlýny
- ◆ Mladeč



Mýval severní

7 honiteb

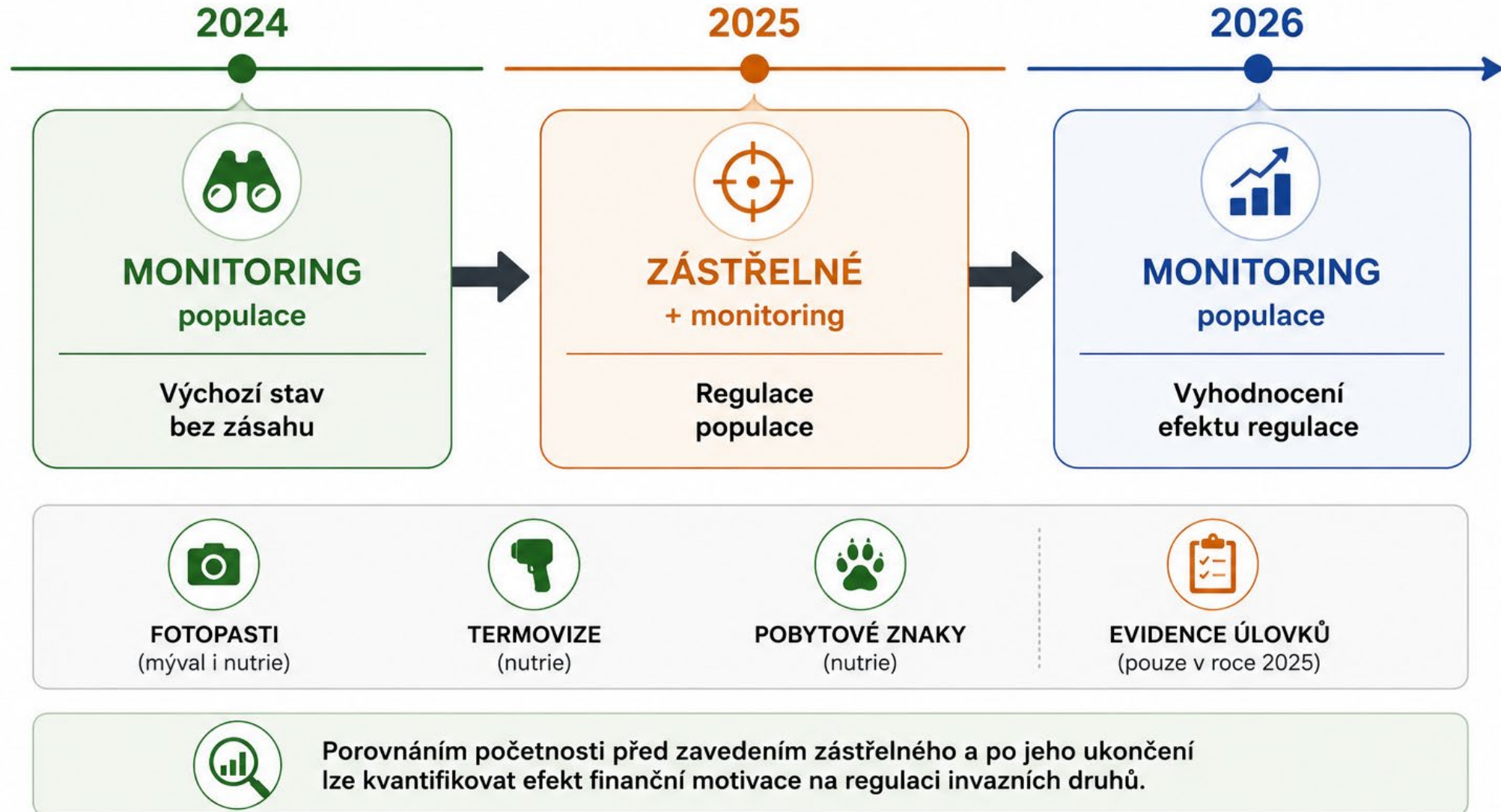
- ◆ LČR Troubky
- ◆ Záříčí
- ◆ LČR Horní les - Spálená
- ◆ Chropyně
- ◆ Troubelice
- ◆ Šumvald
- ◆ Sadov



Celkem 17 honiteb
ve čtyřech krajích
České republiky

Princip experimentu

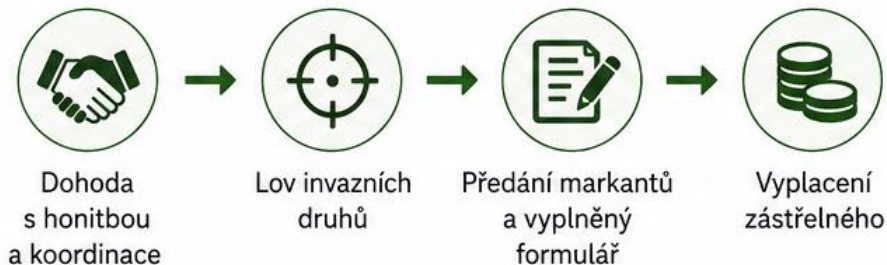
Třífázový přístup k hodnocení efektivity regulace invazních druhů
(mýval severní, nutrie říční)



Nastavení systému zástřelného

Organizace projektu

- ✓ Spolupráce s mysliveckými hospodáři, kteří koordinovali zapojené lovce.
- ✓ Zástřelné bylo vypláceno za **každého doloženého uloveného jedince**.
- ✓ Podmínkou bylo předložení markantů a vyplnění evidenčního formuláře.



	OBLAST	HONITBY	ZÁSTŘELNÉ
 NUTRIE ŘÍČNÍ	 Brněnsko	Modřice, Modřice I. – Brno jih, Rajhradice, Rebešovice, Rajhrad–Popovice, Bažantnice Rajhrad	500 Kč / ks
	 Jižní Morava	Tvrdonice–Luh, Mikulčice–Lužice	300 Kč / ks
	 Střední Čechy	Žehuň	500 Kč / ks
	 Ústecko	Pátek, Počedělice	300 Kč / ks

	OBLAST	HONITBY	ZÁSTŘELNÉ
 MÝVAL SEVERNÍ	 Střední Morava	LČR Troubky, Záříčí, Horní les–Spálená, Chropyně	500 Kč / ks
	 Šumpersko	Troubelice, Šumvald	1 000 Kč / ks
	 Doupovsko	Sadov	1 000 Kč / ks



Zástřelné bylo vypláceno v průběhu roku **2025** na základě doloženého úlovku, předání markantů a vyplnění evidenčního formuláře.

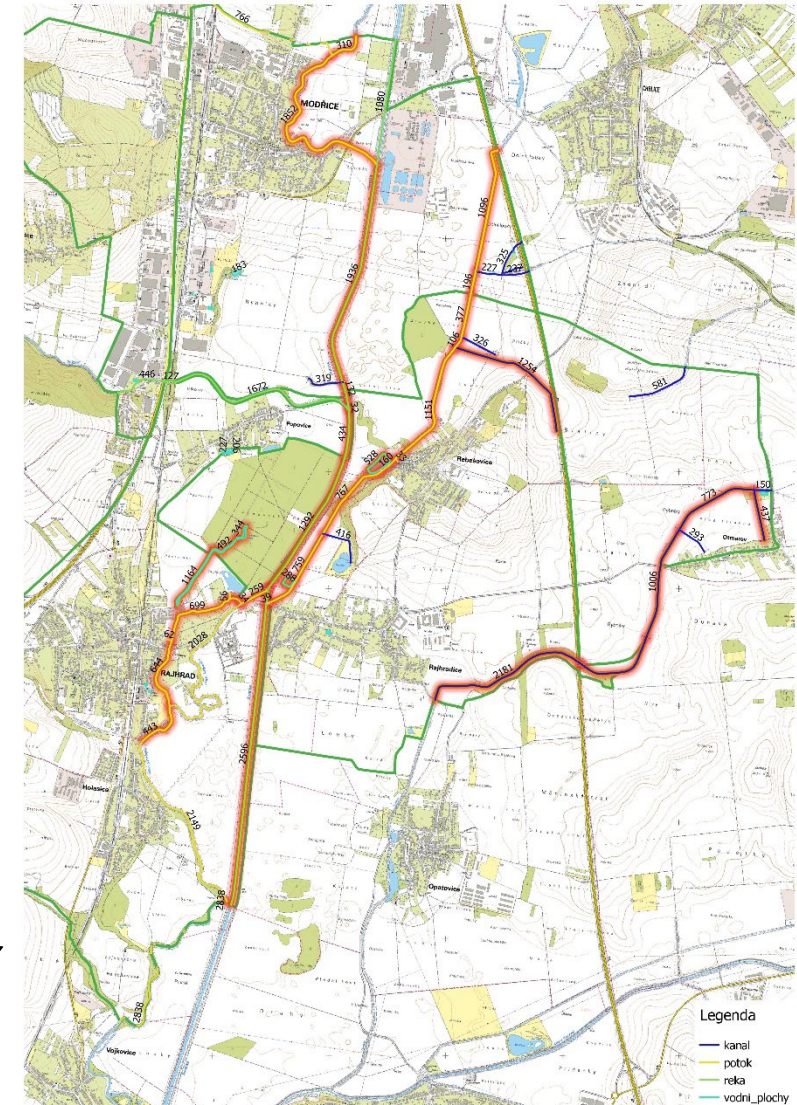


Výše zástřelného se lišila mezi oblastmi podle intenzity výskytu.

Monitoring populací

Nutrie říční

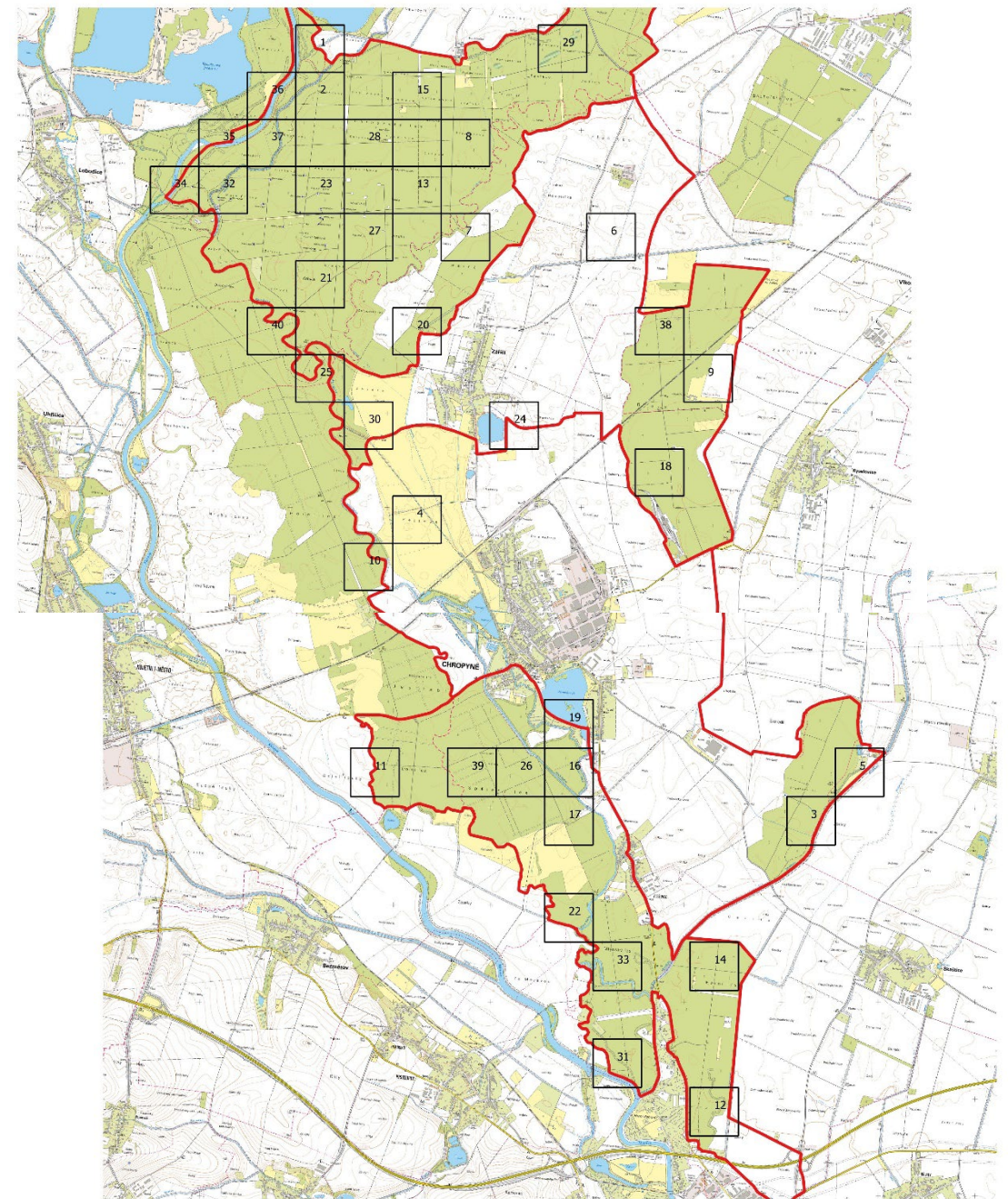
- **Monitoring podél vodních toků**
- sledování probíhalo na liniích vodních toků a stojatých vod
- každá oblast zahrnovala cca **30 km monitorovaných úseků**
- území bylo členěno podle typu vodního prostředí:
 - kanály
 - potoky
 - řeky
 - vodní plochy
- **Použité metody**
- **termovizní pochůzky** – přímé záznamy jedinců v noci
- **pobytové znaky** – zejména cestičky a intenzita jejich využívání
- **fotopasti** – aktivita, denní rytmus, výskyt mláďat



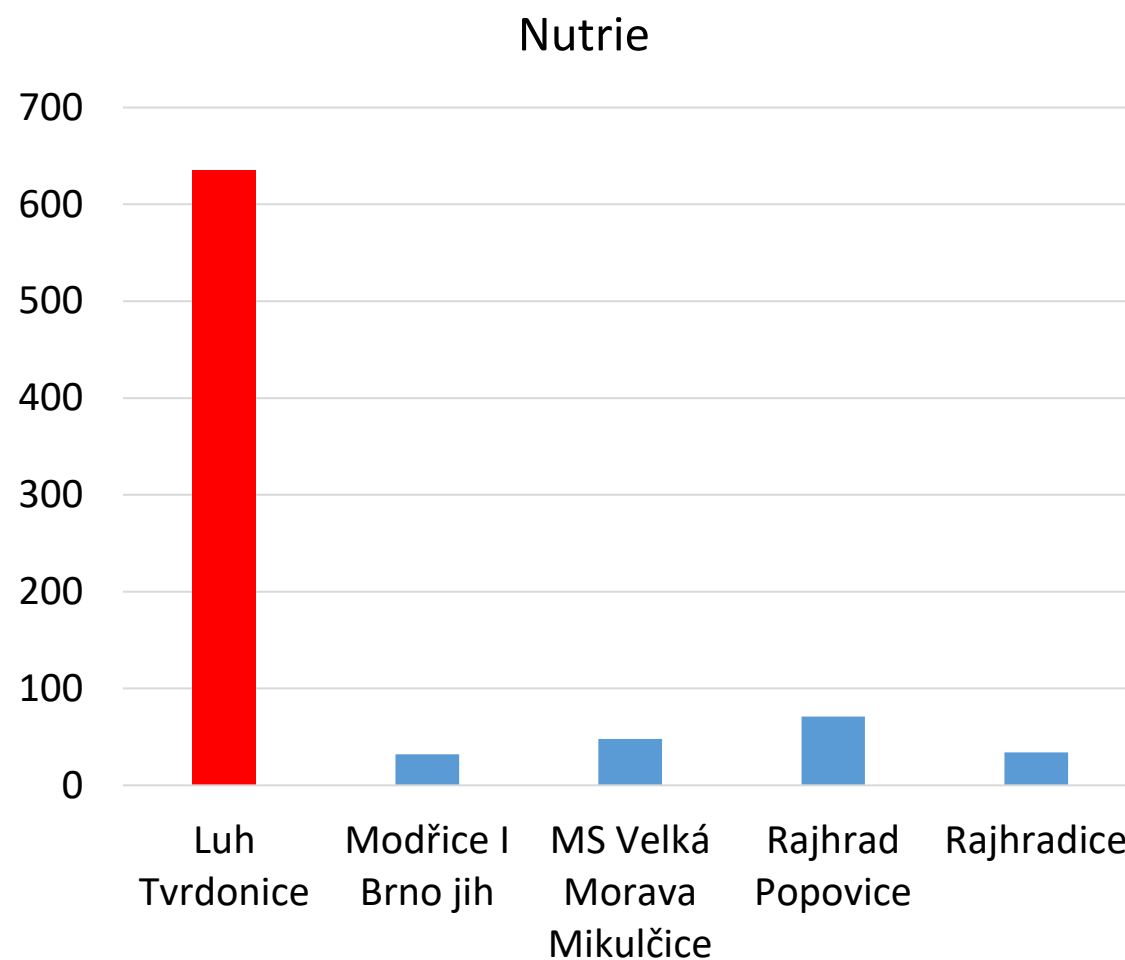
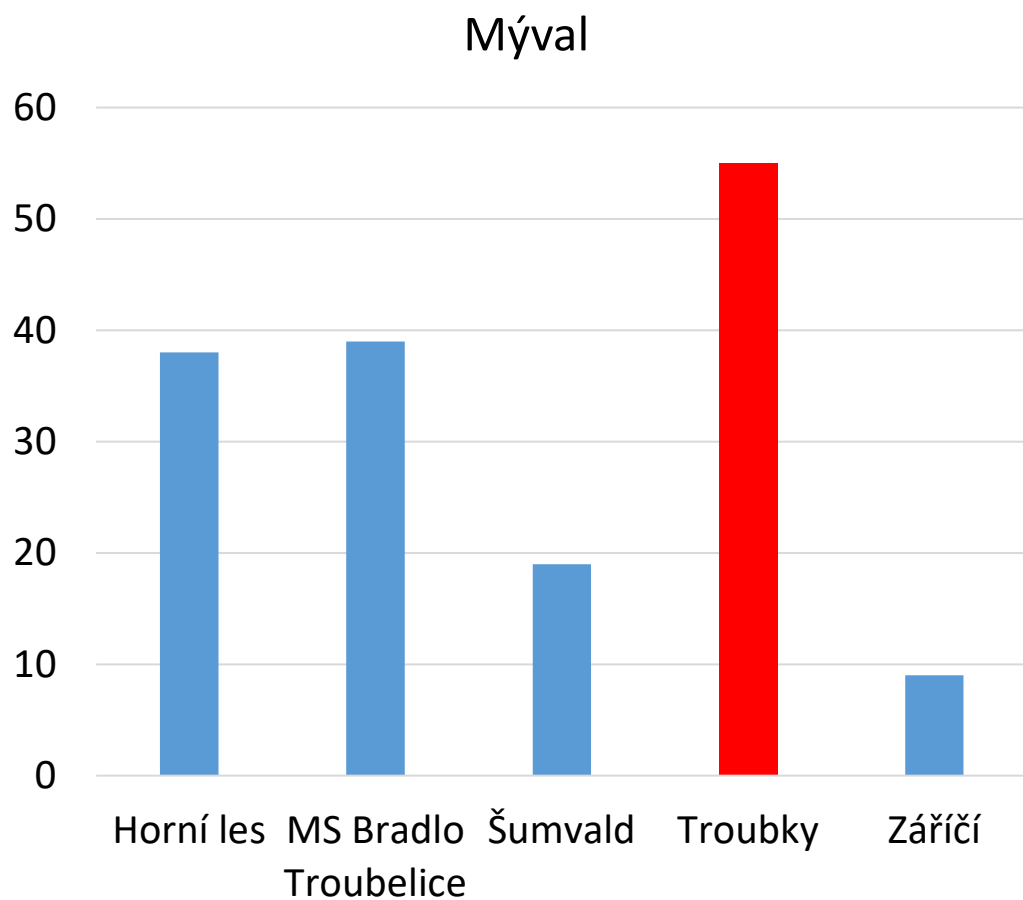
Monitoring populací

Mýval severní

- **Monitoring ve čtvercové síti**
- v každé oblasti bylo hodnoceno území cca **4 000 ha**
- vytvořena pravidelná síť kvadrátů
- kvadráty pokrývaly různé typy prostředí:
 - les
 - mokřad
 - řeka
 - zemědělská krajina
- **Použitá metoda**
- **fotopasti**
- 20 fotopastí ve dvou turnusech
- každé stanoviště sledováno po dobu 10 dní
- monitoring opakován na jaře a na podzim

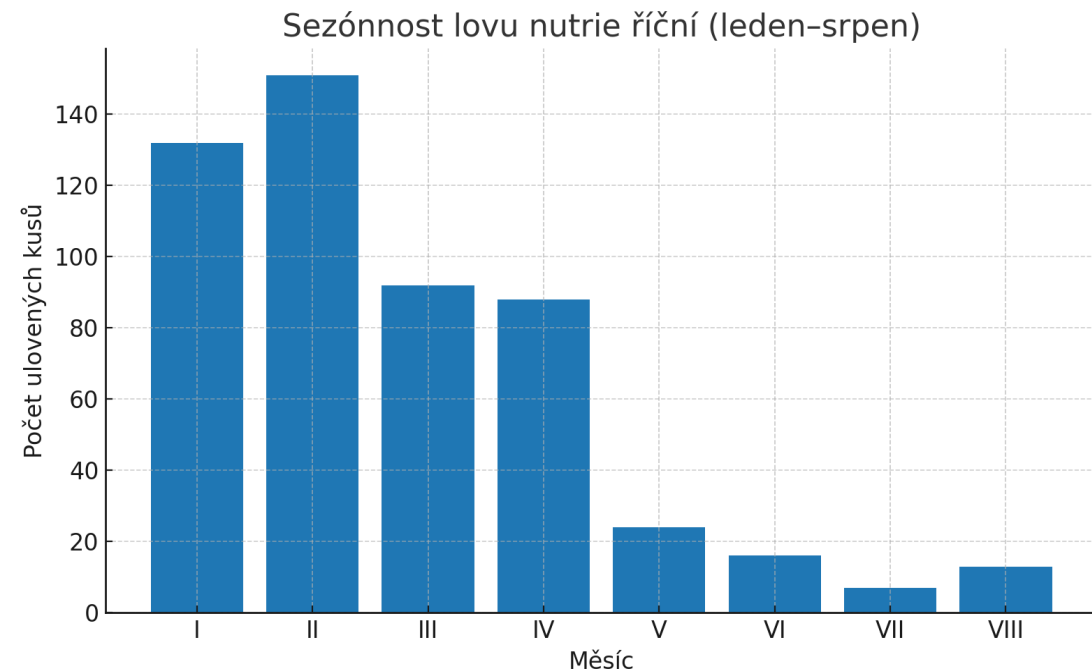


Výsledky zástřelného v honitbách na Moravě

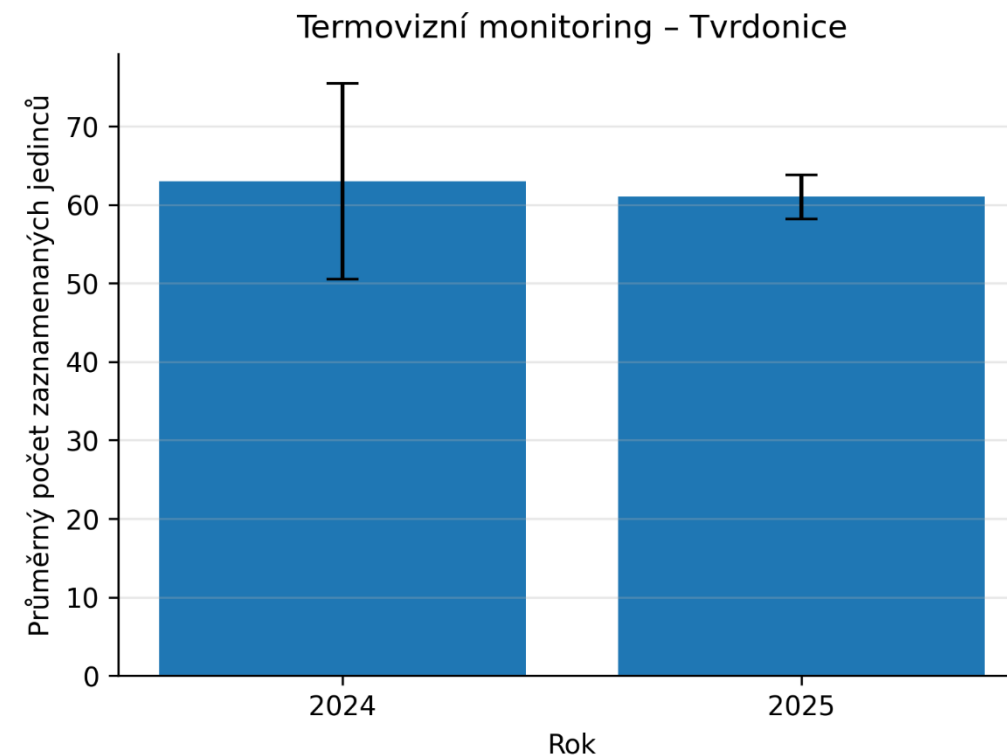
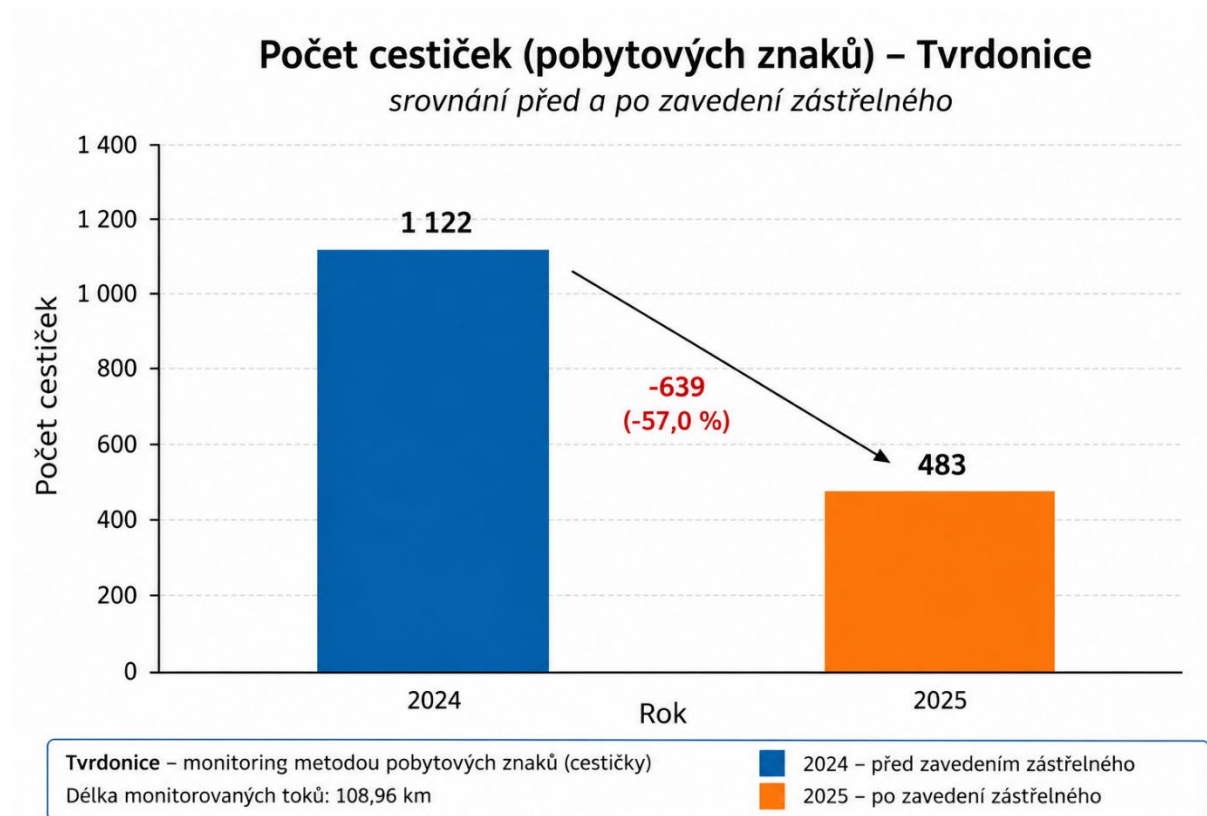


Jak probíhal lov nutrie říční?

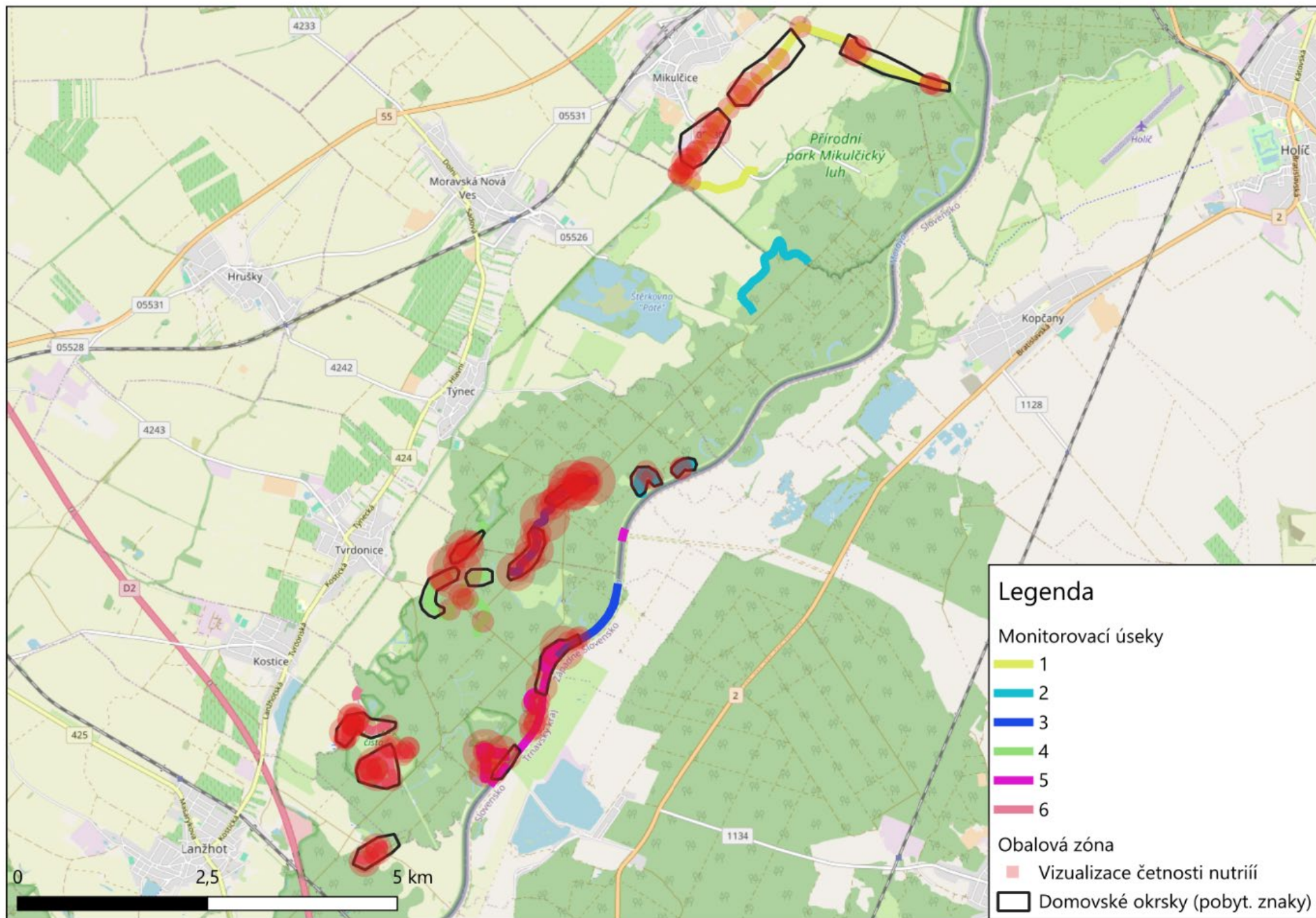
- **82 % úlovků** bylo získáno šoulačkou
- **89 % lovů** proběhlo pomocí malorážky
- **73 % lovů** využívalo termovizní zaměřovač nebo pozorování
- Ve více než **80 % případů** byl zaznamenán **zásah do hlavy**



Efektivita zástřelného?

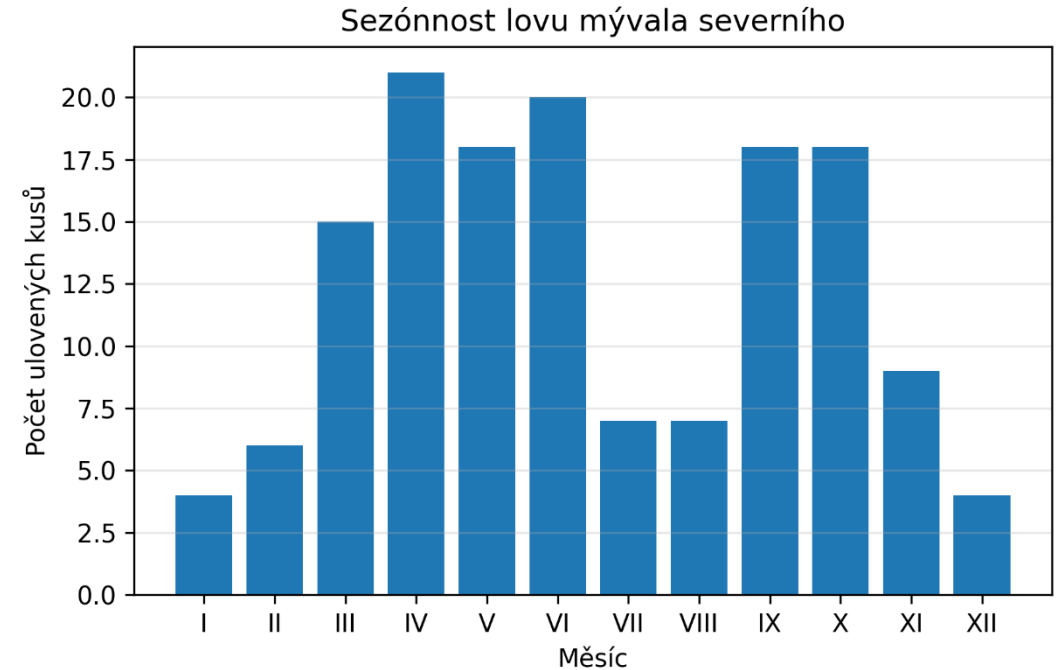
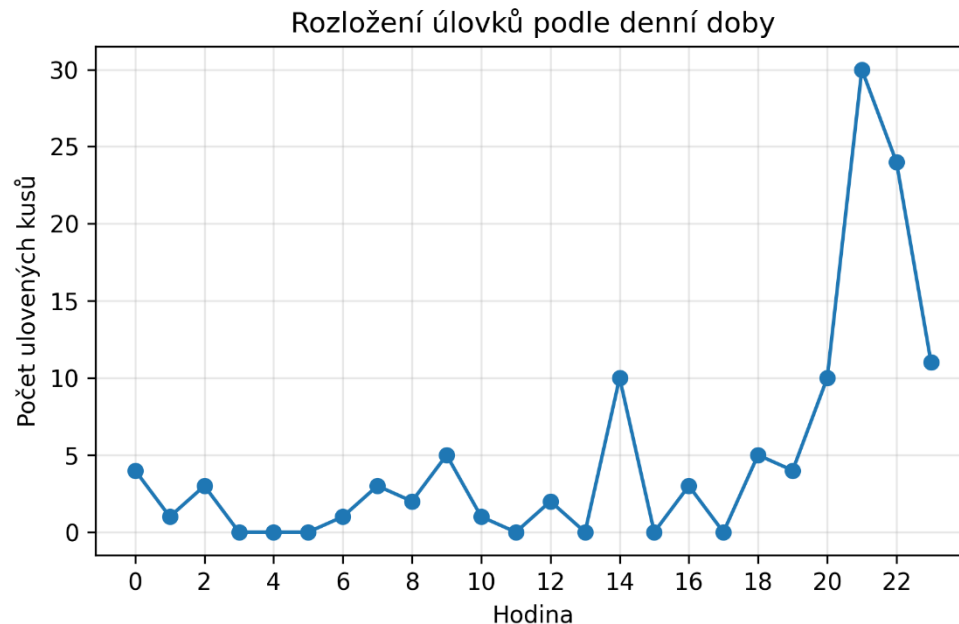


!!! Stále jen dílčí data!!!!



Jak probíhal lov mývala severního?

- Nejčastěji byl mýval loven čekanou (42 %), následoval odchyt (31 %), kombinace čekané a šoulačky (14 %) a samostatná šoulačka (13 %).



Efekt zástřelného?

- Monitoring fotopastmi (Troubky, Záříčí, Chropyně, Horní les)
- **2024:** 47 ulovených jedinců
- **2025:** 89 ulovených jedinců
- **nárůst o 42 jedinců**
- **+89 %** oproti roku 2024
- Pokles detekcí:
z 307 na 127 (–59 %)

