# Metodika monitoringu invazních druhů šelem (norek americký, psík mývalovitý, mýval severní) na území Krkonošského národního parku.

autor: Vladimír Hanzal

verze 2018

**Forma odevzdávání výsledků:**

Zpracovatel odevzdává výsledky v podobě zapsaných dat do Nálezové databáze ochrany přírody (dále jen NDOP) a závěrečné zprávy v elektronické podobě. NDOP je dostupná na Portálu Informačního systému ochrany přírody (<http://portal.nature.cz>). Data mohou být zadána přímo (v prostředí NDOP či pomocí aplikace BioLog), nebo pomocí hromadného importu (import provádí AOPK ČR pouze z korektně vyplněné tabulky dodaného vzoru a v minimálním počtu 1000 nálezů). Pro vstup do NDOP je zpracovateli garantem přiděleno přihlašovací jméno a heslo. Zapsané výsledky jsou součástí NDOP spravované AOPK ČR a jsou přístupné všem orgánům ochrany přírody pro další využití.

Data budou odevzdávána pod zdrojem:

Autor - *jméno zpracovatele*, rok – *2018 - 2023*, typ zdroje – rukopis/zpráva, název práce – Monitoring KRNAP *–* invazní druhy šelem

1. **Záznam v aplikaci NDOP**

Záznam má podobu jednoduchého faunistického záznamu s přesně lokalizovaným místem nálezu pomocí GPS souřadnic. Záznam dále obsahuje základní faunistické údaje: datum nálezu, autora nálezu, druh, počet jedinců (příp. odhad početnosti), metodu. Záznam může být doplněn fotografií druhu a lokality.

1. **Závěrečná zpráva**
   1. **Název lokality:**
   2. **Tabulka výskytu druhů**

Do protokolu se zapisuje: datum, druh, metoda prokázání přítomnosti na lokalitě, příp. pohlaví a věková kategorie (juv./ad.). Vedle těchto údajů se rovněž zaznamená stav počasí.

* 1. **Komentáře k výskytu druhů:**
* odhady početnosti populací zjištěných druhů,
* vazby zjištěných druhů na lokalitu, popř. její jednotlivé části
  1. **Návrh managementu:**
  2. **Návrh dalšího monitoringu:**

*Pozn. Uvedení údajů a komentářů je povinné ve všech položkách závěrečné zprávy*

**Hlavní cíle průzkumu:**

* prokázání či ověření výskytu jednotlivých druhů na lokalitě
* odhad početnosti jednotlivých druhů
* zjištění vazeb jednotlivých druhů na lokalitu, popř. její dílčí části

**Minimální počet návštěv:**

Minimálně 2x ročně

**Metody provádění průzkumů:**

**Základní metoda:**

Použití fotopastí

V každém ze šesti vybraných polí základního síťového mapování budou vybrány 2-3 vhodné biotopy/lokality; tři v případě polí, jejichž plocha je více než z 50 % pokryta územím NP (tj 5259, 5359, 5360), dvě v případě ostatních polí (tj. 5260, 5358, 5361). Všechny vybrané lokality nemusí být obsazeny fotopastmi současně, na každé však bude fotopast umístěna minimálně 2 měsíce. Je možné použít variantu s větším množstvím fotopastí při menším počtu návštěv území.

Všechna pole budou výše uvedenou metodikou monitorována každoročně.

**Doplňkové metody:**

* Sběr signálních údajů o výskytu - dotazníkové mapování.
* Přímé sčítání jedinců nebo jejich pobytových stop (stopy, trus, teritoriální značky, zbytky kořisti); evidence náhodných nálezů uhynulých jedinců.
* Použití živolovných pastí/sklopců

**Literatura a zdroje:**

[www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz)