

## **EVL Kateřinský a Nivní potok (CZ0323151)**

### **Plán pro monitoring vybraných evropsky významných druhů šelem v lokalitě soustavy Natura 2000**

Rozloha: 980 ha

Nadmořská výška: 498 - 708 m n. m.

Poloha: Plzeňský kraj

Zájmové druhy: přednostně kočka divoká (*Felis silvestris*), dále také rys ostrovid (*Lynx lynx*), vlk obecný (*Canis lupus*)

#### **Úvod**

Plán pro monitoring vybraných evropsky významných druhů šelem v lokalitě soustavy Natura 2000 byl připraven jako jeden z indikátorů projektu *Monitoring evropsky významných druhů šelem ve vybraných lokalitách soustavy Natura 2000*. Jeho cílem je představit metodiku, která v zájmovém území během trvání projektu probíhala, shrnout dosažené výsledky doporučit další plán monitoringu zájmových druhů.

#### **Stručný popis území (zdroj: [www.nature.cz](http://www.nature.cz))**

Lokalitu tvoří nejvýznamnější vodní tok centrální části Českého lesa - Kateřinský potok, téměř od svých pramenů 2 km JV od obce Lesná, spolu s přítokem Žebráckého potoka od obce Žebráky, po státní hranici 3 km JZ od obce Diana, v délce cca 16 km, tekoucí ve směru S-J. Nejvýznamnější lokalita z hlediska populace bobra evropského v západních Čechách. Bobří migrace probíhala proti proudu Kateřinského potoka z německého území, počátkem 90. let 20. století byl zjištěn výskyt jednotlivých rodin, především v okolí obce Kateřina, v současnosti je výskyt bobrů limitován vhodnými biotopy k jejich trvalému usídlení a jejich početnost mnohonásobně vzrostla.

Předmět ochrany jsou Vlhkomilná vyskobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně. Vlhká tužebníková lada, jsou v současnosti úzce vázána na činnost bobra evropského, který je též PO, na jedné straně spoluvytváří stanovištní podmínky pro existenci vlhkých tužebníkových lad, ale na druhé straně jejich výskyt ohrožuje zaplavováním, jehož míra je závislá na geomorfologii území EVL.

## **Metodika**

Terénní monitoring spočíval v pečlivém výběru konkrétních míst v rámci vybraných EVL, na kterých byly umístěny fotografické pasti spolu s chlupovými pastmi (stanice). Chlupová past (chlupovka) sestává z dřevěného kůlu, na který je aplikován atraktant v podobě tinktury z kozlíku lékařského. Tento kočky divoké přitahuje a motivuje k otírání o kůl, čímž slouží jednak ke zdržení zvířete před fotopastí a jednak slouží k získání genetického materiálu (srsti), který ulpí na kůlu. Podrobnější popis metodiky je uveden ve studii, hodnotící výskyt velkých šelem a kočky divoké (Kutal et al. 2016).

Monitoring v rámci EVL Kateřinský a Nivní potok probíhal pomocí jedné stanice instalované na břehu potoka a hranice PR Diana, která byla hlavním důvodem, proč byla tato EVL vybrána. Doba působnosti fotopastí na lokalitě byla 356 fotodní v době od 20.7.2015 do 10.7.2016.

## **Výsledky**

Kočka divoká nebyla zaznamenána.

## **Hodnocení EVL z hlediska objektu zájmu**

EVL Kateřinský a Nivní potok obtéká Třískolupský vrch na němž se rozkládá PR Diana, chránící přirozený listnatý les, který je velmi vhodnou lokalitou pro výskyt kočky divoké i s přilehlou EVL, která disponuje pro kočku divokou atraktivními biotopy (např. mokřady a nivní luka vhodná k lovu oblíbené potravy - hryzců). Pozitivní je také nízká nadmořská výška a pravděpodobně i malý turistický ruch a osídlení.

## Plán dalšího monitoringu

Oblast doporučujeme k extenzivnímu fotomonitoringu, vzhledem k atraktivním biotopům, a významu, který má tato oblast pro disperzi koček divokých, především ze západního Německa

## Literatura

Kutal M., Váňa M., Bojda M., Turbaková B., Krojerová B., Hulva P., Černá Bolfíková B., Woznicová V., Pospíšková J., Beneš J., Kutalová L., Kristianová J., Machková J., Flousek J., Šimurda J., Kafka P., Žák L., Tomášek V. & Romportl D., 2016: Monitoring velkých šelem a kočky divoké ve vybraných lokalitách soustavy Natura 2000. Hnutí DUHA Olomouc, Olomouc, 46 s. Dostupné online: <http://monitoring.selmy.cz/publikace/odborne-publikace/monitoring-velkych-selem-a-kocky-divoke-ve-vybranych-lokalitach-soustavy-natura-2000/>

Vydalo Hnutí DUHA Olomouc, 2016, Olomouc.



Podpořeno grantem z Lichtenštejska, Norska a Islandu v rámci EHP Fondů.