

Uzavřena s: Ing. Bc. Lukáš Žák,

Odůvodnění:

V roce 2012 se objevují první náznaky přítomnosti vlků na Šluknovsku. V tomto roce došlo k prvnímu napadení hospodářských zvířat v katastru obce Lobendava. Vlk byl v říjnu tohoto roku zachycen na fotopast nedaleko českých hranic poblíž obce Lobendava. V roce 2013 potvrzena reprodukce u smečky nazvané Hohwald pohybující se na česko-německé hranici u obce Lobendava. V roce 2014 byl na základě genetické analýzy potvrzen pohyb vlků z této smečky na českém území. Jednalo se fenu, která svou genetickou příslušností patřila k hohwaldské smečce (Haplotyp:Hw01, Genotyp: GW357f).

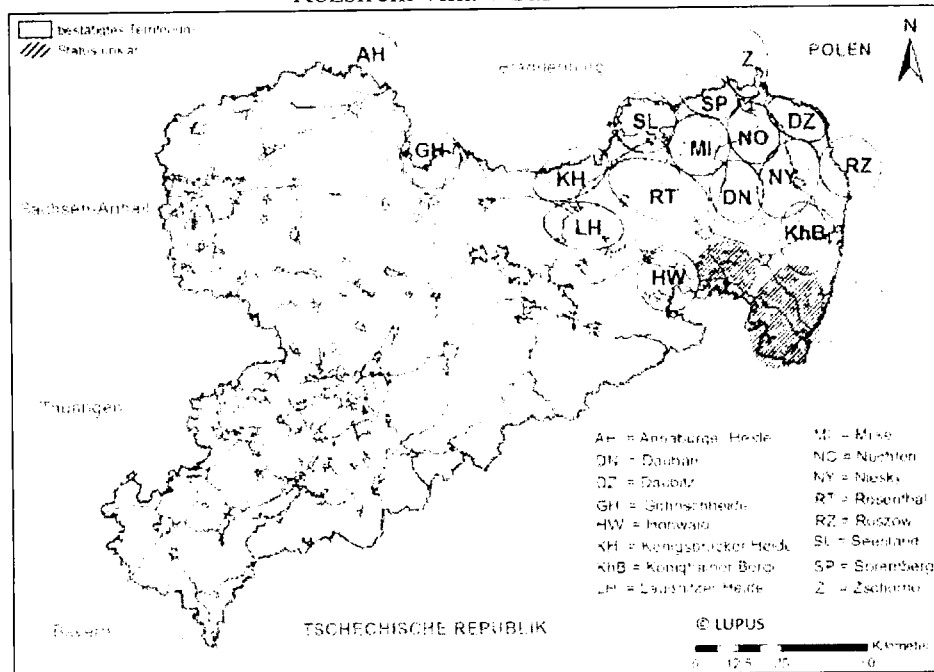
V roce 2015 vlci obsadili nové teritorium v oblasti mezi městy Löbau a Zittau. Část teritoria vlků z této zasahuje také na české území. Přítomnost vlků indikují zejména četné nálezy

stržené zvěře mezi městy Šluknovem a Rumburkem. Od dubna 2015 do dubna 2016 zde bylo vlkem strženo 21 kusů zvěře. Ze 100% se jednalo o zvěř mufloní. Na základě monitoringu z letošního roku se zřejmě jádrové území této smečky přesunulo na českou stranu. Jak vyplývá z nálezů trusu, vlci postupují směr jihozápadním k NP České Švýcarsko. 18 září byla také potvrzena reprodukce této smečky, kdy byl natočen videozáznam jednoho dospělého vlka a třech štěňat na Valdeku.

Monitoring v letošním roce potvrdil také přítomnost vlků v další lokalitě poblíž českých hranic a to v oblasti okolo měst Oybin a Jonsdorf. Lze tedy předpokládat rozšíření vlků na české území do Lužických hor.

Důvodem rozšíření vlka na území Šluknovska je narůstající počet vlčích smeček v sousedním Sasku. Aktuálně se na území Saska vyskytuje 10 vlčích smeček a jeden samostatně žijící vlk (Hohwald)

Rozšíření vlka v Sasku 2016



Vzhledem k tomu, že se podařilo potvrdit reprodukci vlčí smečky pohybující se v okolí Rumburku a genetická analýza potvrdila přítomnost vlků nedaleko Zeleného kříže cca 1,5km od hranic NP, je možné očekávat pohyb vlků v severozápadní části NP (osada Kopoec, Zadní Doubice, Kyjovské údolí).

Cílem monitoringu je potvrzení případně vyvrácení výskytu Vlka obecného na Území NPČŠ. Metodika a způsob monitoringu, viz, příloha č. 1 ke smlouvě o dílo.

*Základní podmínky NP a nejvyšší přírodního DRC pro rok 2017
o tuto částku (93.500,00)*

Způsob výběru dodavatele (hodící se zaškrtněte): Dne 3.11.2016

- přímé zadání
- poptávkové řízení – výběr ze 3 dodavatelů
- specifické zadání (e-tržišťe, lesnické práce)
- přímé zadání na základě výjimky ředitele za Směrnice Správy NP č. 27, o zadávání veřejných zakázek malého rozsahu
- veřejná zakázka na základě zadávacího řízení dle zákona o veřejných zakázkách

Místo uložení dokumentace k poptávkovému, příp. zadávacímu řízení:

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I.

Smluvní strany

- 1.1. Zhotovitel: Ing. Bc. Lukáš Žák, IČO 28618780
r. č.: 780629/2428, č. IČO 28618780
bytem IČO 28618780
- 1.2. Objednatel: Česká republika - Správa Národního parku České Švýcarsko,
Pražská 52/457, 407 46 Krásná Lípa,
IČO 70565759, DIČ CZ70565759
Číslo účtu 390 21 431/0710 ČNB Ústí n. Labem
zastoupená Ing. Pavlem Bendou, Ph.D., ředitelem

II.

Předmět smlouvy

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí k provedení díla:

„Monitoring Vlka obecného (Canis lupus) v NP České Švýcarsko“

pro účely Plánu péče o Národní park České Švýcarsko a pro potřeby Oddělení plánu péče a ochrany přírody.

2.2. Monitoring - Metodika:

Dílo bude provedeno podle metodiky SCALP (Status and Conservation of the Alpine Lynx Population), která je popsána v příloze č. I, této smlouvy o dílo.

2.3. Zhotovitel se zavazuje sjednané práce provést v termínu do 30.6. 2017.

2.4. Objednatel se zavazuje předávat zhotoviteli údaje potřebné k provedení díla podle čl. 2.1. této smlouvy a zavazuje se umožnit zhotoviteli přístup na území národního parku za účelem provedení díla a dílo převzít.

III.

Cena a platební podmínky

- 3.1. Cena je stanovena dohodou a činí 275,- Kč/hod., celková cena za provedení díla nepřekročí částku 93 500,- Kč (slovy devadesáttřítisícipětsetkorun).

Rozpis:

V částce 275,- Kč/h. jsou zahrnuty veškeré náklady (doprava, odběrový materiál, protokoly, atd.).

Zhotovitel zpracuje závěrečnou zprávu z monitoringu. Závěrečná zpráva bude obsahovat data z programu Arc Gis, výsledky analýz (genetická analýza, potravní analýza), záznamy z protokolů jednotlivých nálezů a také určení míst s výskytem vlka na území NPČŠ vyhodnocených metodou SCALP.

Monitoring v NPČŠ bude probíhat od 11/2016 do 6/2017 v celkovém rozsahu do 340h. a celkové částce do maximální výše 93 500,-Kč.

měsíc/rok	pochůzka/h	PC/h	presentace/h
11/2016	22h	16h - presentace, plánování tras, zpracování dat	3h - úvodní presentace pro zaměstnance NP
12/2016	33h	7h - zpracování dat	
1/2017	33h	7h - zpracování dat	
2/2017	33h	7h - zpracování dat	
3/2017	33h	7h - zpracování dat	
4/2017	33h	7h - zpracování dat	
5/2017	16h	24 - zpracování dat, závěrečná zpráva z monitoringu	
6/2017	8h	48h - zpracování dat, závěrečná zpráva z monitoringu, presentace	3h - závěrečná presentace pro zaměstnance NP
Celkem	211h	123h	6h

3.2. Cena je splatná po provedení díla a bude zhotoviteli poukázána na účet číslo [redacted] a to do 21 dnů od převzetí díla na základě předávacího protokolu. Cena bude považována za uhrazenou včas, bude-li posledního dne stanovené lhůty splatnosti odepsána z účtu objednatele.

3.3. Plnění dle této smlouvy je činnost nepodnikatelská. Cena díla je nezdaněná, za zdanění odpovídá sám zhotovitel.

3.4. Veškeré práce budou převzaty a vyúčtovány v období červen 2017.

IV.

Ostatní ujednání

4.1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn žádat po zhotoviteli provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

4.2. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.

4.3. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

4.4. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy, včetně ceny.

4.5. Tato smlouva se vyhotovuje ve třech exemplářích, z nichž jeden obdrží zhotovitel a dva objednatel.

4.6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.

V Krásné Lípě, dne 13. 11. 2016

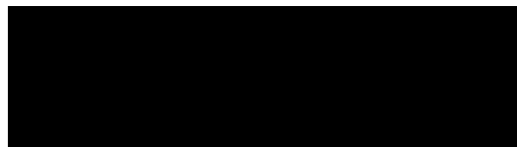
Zhotovitel:



Ing. Bc. Lukáš Žák

V Krásné Lípě, dne 13. 11. 2016

Objednatel:



Ing. Pavel Benda, Ph.D.
ředitel

Monitoring Vlka obecného (*Canis lupus*) v NP České Švýcarsko



1. Monitoring – Metodika

Metodika k monitorování velkých šelem se nazývá SCALP (Status and Conservation of the Aphine Lynx Poulation). Tato metoda byla upravena a v současnosti se využívá k monitoringu velkých šelem v Německu. Vzhledem k poloze Šluknovského výběžku a původu vlka pohybujících na území Šluknovska je třeba používat metodiku kompatibilní s německou.

SCALP rozděluje data získaná v terénu do třech kategorií podle ověřitelnosti.

1. C1- Jednoznačné důkazy- odchyt, nalezení mrtvého jedince, průkazné snímky z fotopastí
2. C2- Potvrzené pozorování- Stopy, trus, značkování močí, stržená kořist
3. C3- Nepotvrzené pozorování
 - a. Pravděpodobné,
 - b. Nepravděpodobné

Monitoring je založen na sběru terénních dat (pobytových znaků), kdy SCALP přesně definuje za jakých podmínek je možné nález z terénu zařadit do příslušné kategorie. Takto vyhodnocená data jsou pak použita pro určení míst s prokazatelným výskytem vlka.

Například v Německu je celé území rozděleno rastrem na čtverce velikosti 10x10km. Proto, aby bylo možné buňku označit jako místo s potvrzeným výskytem vlka je zapotřebí během roku získat 1x důkaz C1, nebo 3x důkaz C2 nebo 10X C2 stejného druhu (např. trus).

Stejným způsobem bude také proveden monitoring na území NP, rozdílná bude ale velikost monitorovacích čtverců. V NP je velikost jednoho čtverce 5x5km.

Severozápadní hranice NP, na linii lokalit:

„Zadní Doubice“ – „Osada Kopec“ – „Šternberk“ – Vlčí Hora“ – „Kyjovské údolí“, kde se předpokládá nejvyšší pravděpodobnost pozorování, nálezů pobytových znaků apod.

Zde bude proveden monitoring na monitorovacím čtverci 1x1 km. Důvodem tohoto zmenšení monitorovacího čtverce je již dříve zaznamenaný výskyt vlka, severně od této linie, v lokalitách Mikulášovice – Velký Šenov - Knížecí – Zelený Kříž – Rumburk.

2. Monitoring v NP

Základem monitoringu v NP bude sběr terénních dat (pobytových znaků), které budou vyhodnoceny metodou SCALP. Jedná se zejména o trus, stopní dráhy, značkování močí, strženou kořist a snímky z fotopastí. Jednotlivé nálezy budou zaprotokolovány. Formuláře pro zápis terénních dat vycházejí ze SCALP a jsou koncipovány tak, aby je bylo možné využít k závěrečnému ročnímu vyhodnocení přítomnosti vlků v dané oblasti.

Z čerstvých nálezů bude odebrán vzorek pro DNA analýzu. Díky spolupráci s německou organizací LUPUS je možné rozbor provést bezplatně v laboratořích Senckemberg Musea für Naturkunde in Görlitz. U starších vzorků trusu bude provedena potravní analýza, kterou zajistí pražská zemědělská univerzita FŽP.

Pro mapování NP budu využívat metodu tzv. transektů. Území NP je rozděleno do 6 mapovacích čtverců o rozměrech 5x5km. V každém čtverci bude naplánována trasa v aplikaci google EARTH, která bude stažena do GPS. Díky takto naplánovaným trasám je možné zajistit systematický monitoring a pokrýt tak celé území NP. Jednotlivé pochůzky budou uloženy z GPS do programu google EARTH.

Vzhledem k tomu, že se podařilo potvrdit reprodukci vlní smečky pohybující se v okolí Rumburku a genetická analýza potvrdila přítomnost vlků nedaleko Zeleného kříže cca 1,5km od hranic NP, je možné očekávat pohyb vlků v severozápadní části NP (osada Kopec, Zadní Doubice, Kyjovské údolí).

Mapa výskytu vlka ve Šluknovském výběžku v roce 2016 podle SCADP

