



Katedra ekologie  
FŽP ČZU v Praze  
Kamýcká 129  
165 21 – Praha 6  
IČ 60460709

Správa Národního parku České  
Švýcarsko  
Pražská 457/52  
CZ-407 46 Krásná Lípa

Vyřizuje

Telefon

e-mail

V Praze 5. 3. 2018

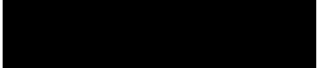

**Žádost o výjimku dle § 56 zák. 114/1992 Sb. a žádost o vyjádření k projektu pokusu dle zák. 246/1992 Sb.**

Dovolte, abych se v souvislosti s řešením projektu Sasko-Českého programu Interreg, č. 100322836: Objektivní akceptace vlka v člověkem pozmeněné přeshraniční krajině (OWAD) na Vás obrátil s těmito žádostmi::

- I. podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, žádáme o výjimku ze zákazů uvedených v § 50 odst. 2 škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných jedinců vlka obecného (*Canis lupus*) ve správním území Národního parku České Švýcarsko, konkrétně je chytat, rušit a manipulovat s nimi (detailní zdůvodnění je uvedeno v příloze č. I této žádosti), současně žádáme o povolení výjimky dle § 43 odst. 1 zákazů vjezdu, vstupu a dále odchytu volně žijících živočichů
- II. podle § 16a odst. 1 písm. h) zákona č. 246/1992 Sb., v platném znění, žádáme o vyjádření k Projektu pokusu dle § 16a téhož zákona. Projekt pokusu navazuje na žádost uvedenou pod bodem I. a řeší způsoby manipulace a péči o odchytávané jedince v souladu s požadavky zákona č. 246/1992 Sb. (více viz příloha č. II žádosti).

Předem děkuji za kladné vyřízení a v případě potřeby jsem k dispozici pro jakékoli doplnění informací.

S pozdravem

  
  
Katedra ekologie FŽP ČZU v Praze  
hlavní řešitel projektu OWAD SN-CZ Interreg  
Vedoucí projektu pokusu



## Příloha č. I: Žádost o výjimku ze zákazů u zvláště chráněného druhu živočicha – vlka obecného

V návaznosti na řešení projektu Sasko-Českého projektu Interreg, č. 100322836: Objektivní akceptace vlka v člověkem pozměněné přeshraniční krajině (OWAD) žádáme o povolení výjimky (podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění) ze zákazů uvedených v § 50 odst. 2 škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů druhu vlka obecného (*Canis lupus*) ve správním území Národního parku Českém Švýcarsku, konkrétně je chytat, rušit a manipulovat s nimi (za účelem telemetrického sledování). Projekt OWAD je řešen ve spolupráci s partnery projektu - Ministerstvem životního prostředí a Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR a samozřejmě se saskými partnery. Cílem projektu je mj. zajištění výzkumu prostorových nároků vlků v člověkem pozměněné krajině a díky těmto poznatkům přispění k ochraně tohoto druhu.

### **Důvod výzkumu:**

Katedra ekologie Fakulty životního prostředí České zemědělské univerzity v Praze je hlavním řešitelem projektu Sasko-Českého programu Interreg, č. 100322836: Objektivní akceptace vlka v člověkem pozměněné přeshraniční krajině (OWAD). Součástí komplexně řešeného projektu je i studium prostorových nároků vlků v člověkem pozměněné krajině (nově se vracující vrcholný predátor ve značně modifikovaném ekologickém prostoru). Nejeefektivnější možností jak v současnosti dané vztahy účinně a kvalitně studovat je využití moderní GPS telemetrie. Takto získané poznatky umožní významný krok v porozumění prostorovým nárokům velké šelmy ve střední Evropě, pomůže odhalit uspořádání jedinců v prostoru (formování a umístění smeček), rozkryje vzájemné kompetiční a konkurenční vztahy mezi jedinci v populaci, v neposlední řadě může významně přispět k poznání směrů šíření (disperze) jedinců.

Katedra ekologie se dlouhodobě zabývá výzkumem velkých savců v České republice. Konkrétně odchytový tým má za sebou více než 14 let úspěšných odchytů (mj. cca 350 bobrů ve střední Evropě), zároveň je součástí týmu také veterinární lékař. Schopnosti a materiálové vybavení tak umožňují provádět předpokládaný výzkum v níže uvedeném rozsahu na vysoce odborné a humánní úrovni. Pracoviště spolupracuje s předními evropskými odborníky, což zajišťuje aplikaci nejmodernějších a zároveň nejhumánnějších postupů v nakládání se zvláště chráněnými živočichy. Spolupracujícím subjektem zmíněného projektu je též Lupus Institut (SRN, Sasko), který má dlouhodobé zkušenosti s odchycem vlků a aplikací telemetrických obojků (Reinhardt I. & Kluth G., 2016: Abwanderungs und Raumnutzungsverhalten von Wölfen in Deutschland. Natur und Landschaft/6). Realizace úkolu tak bude plně konzultována a dozorována na nejvyšší možné úrovni (dle protokolu Arnemo J. M. & Evans A. L. 2017: Biomedical Protocols for Free-ranging Brown Bears, Wolves, Wolverines and Lynx, Biomedical Protocols for Free, Inland Norway University of Applied Sciences) a ve spolupráci s německým odborným pracovištěm.

**Plánované období výzkumu:** 2018–2020 (doba realizace projektu). S ohledem na sezónní změny v biologii druhu a na zkušenosti německých partnerů je vhodné provádět odchvyty v každém roce v termínu od 1. 1. do 15. 6. V této době nehrozí záchyt čerstvě narozených (tohoročních) mláďat. Pravidelná doba vrhu je každoročně od konce dubna do počátku června, ovšem prvních několik týdnů (cca 20 dní) jsou štěňata v doupěti s matkou (Okarma H., 2015: Wilk, Biblioteka Przyrodniczo-Lowiecka, Krakow.). Zároveň nelze předpokládat riziko negativního vlivu na gravidní samice, jelikož ty se ve vysokém stupni gravidity již nepohybují jinde než v bezprostřední blízkosti předpokládaného mateřského doupěte. Můžeme zaručit, že díky důkladnému obeznámení se s terénem bude lokalizace reprodukčních nor známa, odchyt tak nikdy nebude prováděn v jejich blízkosti – riziko záchytu gravidní samice či čerstvě rozených mláďat tak bude možno vyloučit. Naopak díky značné mobilitě ostatních členů smečky (dospělí jedinci a starší subadultní členové smečky) lze očekávat zejména jejich záchyt.

### **Plánovaná místa odchytů:**

Budou odpovídat aktuální pohybové aktivitě vlků v každém známém centru výskytu. V době podání žádosti nelze jasně specifikovat, kde bude realizace odchytů probíhat, jelikož je nutno reagovat na aktuální aktivitu





GPS obojek (s funkcí Drop-off) pro dlouhodobé sledování prostorové aktivity. Po bezpečné rekonvalescenci v ochranné kleci bude odchycený jedinec vypuštěn zpět do volné přírody. Odborné veterinární aspekty projektu a supervizi zajišťuje [redacted] (Zoo Praha, mnohaletá veterinární praxe s divokými živočichy, pravidelné medicínské a anesteziologické zásahy na chovaných vlčích). Veterinární manipulace je podrobněji popsána v příloze 1 této žádosti – podaná žádost o schválení projektu pokusu dle § 16a zákona 246/1992 Sb. v akt. znění. Podle tohoto zákona též disponujeme osvědčením č. CZ/02398 a CZ/03092, která opravňují provádět uvedené pokusy.

O odchycích provedeme podrobnou evidenci, která bude následně k dispozici.

**Odpovědná osoba projektu (vedoucí pokusů dle zákona 246/1992 Sb.):**

Ing. Aleš Vorel, Ph.D. [redacted]

**Další osoba disponující oprávněním provádět pokusy:**

[redacted]

**Další osoby, které budou moci asistovat při odchycích:**

[redacted]

Důvodem pro povolení výjimky je tedy zájem ochrany přírody ve smyslu § 56 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. a současně zájem ochrany vlka, jako volně žijícího živočicha a účel výzkumu dle § 56 odst. 2 písm. a) a d) tohoto zákona). Z hlediska podmínky neexistence jiného uspokojivého řešení, je možné uvést (jak je popsáno i dále), že vzhledem k cílům výzkumu nelze dosáhnout výsledků jiným způsobem než odchycem a osazením telemetrických sledovacích zařízení, použity však budou aktuálně nejšetrnější metody odchytu a manipulace prostřednictvím odborně způsobilých a zkušených osob. Sledován bude omezený počet jedinců (v součtu do 10 exemplářů po celou dobu projektu) v příhraničním území ČR a Saska, přičemž zásah do jejich přirozeného vývoje bude s ohledem na použité metody i vysokou adaptabilitu vlků velmi omezený - s ohledem na současnou velikost a dynamiku společné populace vlků na území ČR, Saska a Polska (tzv. středoevropská nížinná populace) tedy takový odchyt a sledování žádným způsobem neohrozí udržení či dosahování příznivého stavu druhu z hlediska ochrany.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]


<b>Žádost o schválení projektu pokusů</b> podle § 16a zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů			
<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE</b>			
<b>1.</b>	<b>Název (případně evidenční číslo) projektu pokusů, studie, případně označení grantu</b>		
	Prostorová ekologie vlka obecného v severočeském pohraničí. Projekt OWAD č. 100322836 – Program Interreg (Česko-Sasko)		
<b>2.</b>	<b>Identifikační údaje uživatele pokusných zvířat</b>		
	<b>Žadatel - název právnické osoby nebo jméno, popřípadě jména, a příjmení fyzické osoby, která provozuje zařízení</b>		
	Česká zemědělská univerzita v Praze		
	IČ, bylo-li přiděleno	60460709	Registrační číslo hospodářství <sup>1)</sup>
	Adresa sídla nebo místa podnikání žadatele (včetně PSČ)		
	Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchbátka		
	Adresa místa, kde hodlá vykonávat uživatel pokusných zvířat svoji činnost, včetně přesného umístění, názvu, případně jiného označení jednotlivých prostor, kde má být činnost prováděna; pokud má být na základě žádosti v rozhodnutí stanoveno, že je možno používat pokusná zvířata i mimo zařízení, uvede žadatel specifikaci místa, kde bude činnost prováděna, zejména zda bude činnost prováděna ve volné přírodě a na jakém území		
	Pokus bude probíhat ve volné přírodě na území okresů: Karlovy Vary, Chomutov, Most, Teplice, Ústí nad Labem, Děčín, Česká Lípa a Liberec		
	<b>Statutární orgán žadatele - titul, jméno, popřípadě jména, a příjmení</b>		
	Prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.		
	<b>Osoba zmocněná k zastupování žadatele ve správním řízení<sup>2)</sup> - titul, jméno, popřípadě jména, a příjmení</b>		
	Ing. Barbora Hofmanová, Ph.D.		
	Adresa pro doručování		
	Česká zemědělská univerzita v Praze, FAPPZ, Katedra obecné zootechniky a etologie, Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchbátka		
	Telefon	E-mail	Datová schránka
	22438 2561	hofmanova@af.czu.cz	3hdj9cb
	<b>Číslo jednací a spisová značka rozhodnutí o udělení oprávnění k používání pokusných zvířat a doba jeho platnosti</b>		
	63479/2016-MZE-17214, spisová značka 16OZ20372/2016-17214, platnost do 10. 11. 2021		
<b>3.</b>	<b>Seznam osob, které se na projektu pokusů podílejí</b>		
	<b>vedoucí projektu pokusů - titul, jméno, popřípadě jména, a příjmení a číslo osvědčení podle § 15d odst. 3 nebo § 15e odst. 1 zákona č. 246/1992 Sb.</b>		
	Ing. Aleš Vorel, osvědčení č. CZ 02398		
	<b>Zástupce vedoucího projektu pokusů, je-li ustanoven - titul, jméno, popřípadě jména, a příjmení a číslo osvědčení podle § 15d odst. 3 nebo § 15e odst. 1 zákona č. 246/1992 Sb.</b>		
	[REDAKCE]		
	<b>Osoba odpovědná za péči o pokusná zvířata - titul, jméno, popřípadě jména, a příjmení a číslo osvědčení podle § 15d odst. 3 nebo § 15e odst. 1 zákona č. 246/1992 Sb.</b>		
	Ing. Aleš Vorel, Ph.D., CZ 02398		
	<b>Určený ve veterinární lékař, příp. kvalifikovaný odborník - titul, jméno, popřípadě jména, a příjmení; u kvalifikovaného odborníka uveďte rovněž číslo osvědčení podle § 15d odst. 3 nebo § 15e odst. 1 zákona č. 246/1992 Sb.</b>		
	[REDAKCE]		

	<b>Osoba, která řídí činnost odborné komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat - titul, jméno, popřípadě jména, a příjmení a číslo osvědčení podle § 15d odst. 3 nebo § 15e odst. 1 zákona č. 246/1992 Sb.</b>
	<b>Ostatní osoby - držitelé osvědčení podle § 15d odst. 3 nebo § 15e odst. 1 nebo § 15d odst. 4 nebo § 15e odst. 2 zákona č. 246/1992 Sb.</b>
	<b>Žadatel prohlašuje, že všechny osoby podílející se na tomto projektu pokusů jsou odborně způsobilé podle zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů, k příslušné činnosti s pokusnými zvířaty - správnou variantu zaškrtněte (x) do prázdného políčka</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	Ano
<input type="checkbox"/>	Ne
<b>NÁVRH PROJEKTU POKUSŮ</b>	
<b>4.</b>	<b>Účel plánovaných pokusů podle § 18 zákona č. 246/1992 Sb. - odpovídající zařazení zaškrtněte (x) do prázdného políčka</b>
<input type="checkbox"/>	a) základní výzkum
<input type="checkbox"/>	b1) translační nebo aplikovaný výzkum s cílem zabránit a předejít onemocnění, špatnému zdravotnímu stavu nebo jiným anomáliím nebo jejich následkům u lidí, zvířat nebo rostlin a diagnostikovat je nebo léčit
<input type="checkbox"/>	b2) translační nebo aplikovaný výzkum s cílem posoudit, zjistit, regulovat nebo upravit fyziologické předpoklady lidí, zvířat nebo rostlin
<input type="checkbox"/>	b3) translační nebo aplikovaný výzkum s cílem zlepšit životní podmínky a podmínky produkce zvířat chovaných k zemědělským účelům
<input type="checkbox"/>	c) jakýkoli z cílů uvedených v písmenu b) při vývoji, výrobě nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků
<input checked="" type="checkbox"/>	d) ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví nebo dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat
<input checked="" type="checkbox"/>	e) výzkum zaměřený na zachování druhů
<input type="checkbox"/>	f) vyšší vzdělávání nebo odborná příprava za účelem získání, udržení nebo zlepšení odborných znalostí
<input type="checkbox"/>	g) trestní řízení a jiné soudní řízení
<b>5.</b>	<b>Význam a zdůvodnění pokusů - podrobná charakteristika cílů studie s uvedením konkrétního očekávaného přínosu, včetně charakteristiky aplikovaných látek, nebo zařazení látek do indikačních skupin</b>
	<p>Katedra ekologie Fakulty životního prostředí ČZU v Praze je hlavním řešitelem projektu Sasko-Českého programu Interreg, č. 100322836: Objektivní akceptace vlka v člověkem pozmeněné přeshraniční krajině (OWAD). Součástí komplexně řešeného projektu je i studium prostorových nároků vlků v člověkem pozmeněné krajině (nově se vracející vrcholný predátor ve značně modifikovaném ekologickém prostoru). Jedinou možností jak v současnosti dané vztahy efektivně a kvalitně studovat je využití moderní GPS telemetrie.</p> <p>Poznatky takto získané umožní významný krok v porozumění prostorových nároků velké šelmy ve střední Evropě, pomůže nahlédnout uspořádání jedinců v prostoru (formování a umístění smeček), nastíní a rozkryje vzájemné kompetiční a konkurenční vztahy mezi jedinci v populaci, v neposlední řadě může významně přispět k poznání směrů šíření (disperze) mladých jedinců.</p> <p>Látky, které budou podávány odchyceným jedincům, budou sloužit pouze k dočasné anestezii, která zejména umožní aplikaci telemetrického obojku a dále odběr biologických vzorků.</p>
<b>6.</b>	<b>Zdůvodnění výběru a používání pokusných zvířat, včetně jejich odhadovaného počtu, druhů a stadií vývoje</b>
	Jedinci v pokusu budou příslušníci populace tzv. nížinného středoevropského vlka, jež se na území ČR šíří ze sousedního Německa. V záběru projektu je vznikající osídlení na území Karlovarského, Libereckého a Ústeckého kraje. Půjde o odchycené jedince z volné přírody, plánovaný počet jedinců v pokusu bude maximálně 10 ind. Stáří jedinců bude posuzováno dle vnějších alometrických parametrů, z pokusu budou vyloučena tohoroční mláďata a vysoce gravidní samice.

7.	<b>Prohlášení žadatele o průkazu nezbytnosti pokusů nebo uvedení právního předpisu, který provedení pokusů ukládá, včetně zdůvodnění, proč nelze pokus na pokusném zvířeti nahradit alternativními metodami</b>
	Pro dosažení výsledku není dostupná jiná metoda ani zkušební strategie, která nevyžaduje živého volně žijícího živočicha. Používaná metoda je celosvětově uznávaná jako vhodná k podobným pokusům a zároveň neexistuje alternativní metoda.
8.	<b>Zabránění případnému neodůvodněnému opakování pokusů - byl tento pokus na zvířatech již někdy v minulosti proveden? Pokud ano, odůvodněte, proč je nutné opakování; pokud ne, uveďte způsob, který jste použili pro ověření, že tento pokus nebyl dosud proveden</b>
	Podobně koncipované práce jsou vcelku běžné svým provedením, ovšem nelze dříve dosažené výstupy jednoduše transponovat na naše prostředí. Vlk je značně adaptabilní živočich, který velmi citlivě reaguje na měnící se obývané prostředí. Je proto nutné pro porozumění jeho základní funkce v našem typu krajiny studovat jeho chování v daném prostředí. S ohledem na rozdíly v krajinné kompozici a struktuře nelze převzít již dosažené výsledky z Polska, Skandinávie, Ruska či alpských oblastí. Nehledě na to, že stávající telemetrické obojky poskytují významně vyšší kvalitu dat – což umožní daleko podrobnější míru poznání jeho prostorové ekologie ve srovnání s dříve publikovanými údaji (založenými na klasické VHF telemetrii, např.: Jedrzejewski, W., Schmidt, K., Theuerkauf, J., Jedrzejewska, B., & Okarma, H. (2001). Daily movements and territory use by radio-collared wolves ( <i>Canis lupus</i> ) in Bialowieza Primeval Forest in Poland. <i>Canadian Journal of Zoology</i> : 79/11; Moorcroft, P. R., Lewis, M. A., & Crabtree, R. L. (1999). Home Range Analysis Using a Mechanistic Home Range Model. <i>Ecology</i> : 80/5)
9.	<b>Činnost s pokusnými zvířaty</b>
	Podrobný popis pokusů a činnosti s pokusnými zvířaty
	<p>Na odchyt vlků budou použity dvě selektivní metody: Bélisle pasti (a.) nebo instalovaná odchytová zařízení na principu sklopce (b.).</p> <p>a. Principiálně lze Bélisle past popsat jako zařízení umožňující aplikaci ocelového lanka (s ochranným silikonovým krytem) na dolní končetinu (nejde však o instalované oko, jehož užití odporuje zák. 449/2001 Sb. v akt. znění). Kotvené lanko po odchytu umožňuje omezený avšak volný pohyb jedince v radiu 5 m. Jde o způsob odchytu, který neodporuje stanovisku EHSV EU (humánní standardy odchytu živočišných druhů, viz 532-2004/0183 (COD)). Navíc jde o zařízení explicitně uvedené v implementaci organizace AIHTS (dohoda EU, Kanady a USA na schvalování humánních způsobů odchytů živočichů)</p> <p>b. Odchytové zařízení na principu sklopce bude využito selektivně dle orografie terénu. Instalace proběhne ve vhodných přirozeně vytvořených zúžených a hlubokých průchodech skalními bloky či masivy. Vždy půjde o uměle zbudované zařízení s padajícími dveřmi, které bezpečně a nekontaktně odchyceného jedince zafixují uvnitř zařízení, bude tak zachován volný avšak omezený pohyb jedince. Sklopce patří mezi odchytová zařízení, která neodporují žádným požadavkům na humánní odchyt volně žijících živočichů (AIHTS a EHSV EU 532-2004/0183 (COD)).</p> <p>V okamžiku záchytu vlka bude permanentně k dispozici odchytový tým zahrnující specialisty na biologii vlka (ať veterinárního lékaře). Po přijetí vlka do klece bude zvíře převezeno do odchytového boxu, kde bude biologicky imobilizováno pomocí kombinací alfa 2-agonisty (např. medetomidin) + opioidu (např. butorfanol) + disociativního anestetika (např. ketamin), jako antagonistu bude injikován atipamezol. Zvíře bude během celého výkonu monitorováno (základní vitální funkce – teplota, dechová a srdeční frekvence + saturace kyslíkem). Odchycený jedinec nebude vystaven žádnému operativnímu výkonu, důvodem anestezie je pouze aplikace telemetrického obojku (dle protokolu Arnemo J. M &amp; Evans A. L. 2017: Biomedical Protocols for Free-ranging Brown Bears, Wolves, Wolverines and Lynx, Biomedical Protocols for Free, Inland Norway University of Applied Sciences). Telemetrický obojek (např. společnosti Vectronic Aerospace) je výrobek renomované společnosti, který splňuje všechny mezinárodní a humánní standardy požadované pro podobné studie. Plánovaná doba fixace obojku na jedincích je max. dva roky; po ukončení pokusu se obojek odepne (funkce Drop-off).</p> <p>Během celkové anestezie budeme odchyceného jedince měřit (morfometrické údaje) a odebírat jim biologické vzorky (srst, krev, sekret análních žláz, trus). Zvíře bude označeno pomocí RFID čipu a ušní značkou pro pozdější identifikaci. U dospělých a odrostlých mladých jedinců bude připevněn GPS obojek pro dlouhodobé sledování prostorové aktivity. Po bezpečné rekonvalescenci v ochranné kleci bude odchycený jedinec vypuštěn zpět do volné přírody. Odborné veterinární úkony projektu a supervizi zajišťuje [redacted] (Zoo Praha, mnohaletá veterinární praxe s divokými zvířaty, pravidelné veterinární úkony,</p>

	včetně imobilizace a anestézie u v zajetí chovaných vlků) ve spolupráci s ██████████ (Zoo Ústí nad Labem).	
	Další manipulace s vypuštěnými jedinci nebude nutná, sběr a odesílání (či stahování) dat z obojků probíhá vzdáleně buď pomocí VHF lokalizace ze vzdálenosti 0,5-1 km, anebo samočinně pomocí instalovaného GSM modulu. Po ukončení funkcionality bude obojek vzdáleně pomocí příkazu rozpojen (funkce Drop-off) tak aby pokus nezatěžoval jedince v jejich dalším životě.	
	Časový plán jednotlivých fází pokusů na pokusných zvířatech včetně předpokládaného data jeho ukončení	
	Plánován je odchyt v letech 2018-2020, vždy od ledna do poloviny června.	
	Pokusné nebo pozorovací strategie a statistický plán pro minimalizaci počtu pokusných zvířat, jejich bolesti, utrpení a strachu a případného dopadu na životní prostředí	
	Invasivní výkon u jedinců bude minimalizován, jelikož každý vlk bude v průběhu pokusu anestetizován pouze jednou. Minimální je též následné zatížení telemetrickým obojkem, který bude po ukončení pokusu vzdáleně odepnut (funkce Drop-off). Z pohledu proporce pokusované a nepokusované části celé populace (miněna celá populace i v Německu, jehož okrajem osídlení v Severních Čechách je součástí) je předpokládaný počet 10 jedinců v pokusu minimální (na úrovni 1-5 % jedinců).	
<b>10.</b>	<b>Navrhovaná klasifikace závažnosti pokusů - odpovídající zařazení zaškrtněte (x) do prázdného políčka; v pravé části návrh zdůvodněte</b>	
		Zvíře nenabude vědomí
	<b>x</b>	Mírná Zvíře bude imobilizováno, na krk mu bude připevněn vysílací obojek. Následné pozorování bude probíhat v přirozeném prostředí, kde bude jedinec trasován pomocí vysílače či na základě snímaných souřadnic zasílaných v dávkových souborech. Vysílací obojek bude vzdáleně odepnut pomocí Drop-off funkce.
		Střední
		Závažná
<b>11.</b>	<b>Uplatnění metod v zájmu nahrazení a omezení používání pokusných zvířat a šetrné zacházení s nimi (3R)</b>	
	Nahrazení zvířat (Replacement)	
	Sledování jedinců nelze nahradit jinou metodou ani pomocí jiných alternativních živočichů.	
	Omezení počtu zvířat (Reduction)	
	Počet deseti jedinců je nejnižší možný počet ke spolehlivému vyhodnocení dat a zajištění hodnověrného výsledku.	
	Šetrné zacházení se zvířaty (Refinement)	
	Veškerou manipulaci budou zajišťovat specialisté s dlouhodobou zkušeností s prací s volně žijícími savci a veterinární lékař. Systém dvojitého hlášení z odchytových zařízení zajistí minimalizaci času, který stráví jedinci během imobilizace a anestézie. Procedura bude vedena efektivně, jelikož na úspěšném odchytu a rychle provedené anestézii a rekonvalescenci závisí úspěch dlouhodobého sledování jedinců.	
<b>12.</b>	<b>Plánované použití znečitlivění, prostředků snižujících bolest nebo jiných metod tlumících bolest; zdůvodnění jejich případného ne použití</b>	
	Nebudou podávána žádná analgetika, jelikož nedejde k žádným invazivním výkonům u odchycených jedinců.	
<b>13.</b>	<b>Hlavní operační vybavení, operační postupy a způsoby pooperační péče minimalizující bolest a stres zvířete</b>	
	Anestézie bude provedena pouze jednou, po ukončení manipulace s jedincem bude aplikován antagonist, který zruší účinek anestetik.	
<b>14.</b>	<b>Způsob naložení s pokusnými zvířaty po ukončení pokusu - usmrcení, převedení do chovu (jakého?), opětovné použití, při opětovném použití je ho kumulativní dopad na daná pokusná zvířata</b>	
	Samotná manipulace je zakončena vypuštěním jedince zpět v místě odchytu. Pokus bude ukončen odepnutím obojku na dálku.	
<b>15.</b>	<b>Metody usmrcování pokusných zvířat - odpovídající metody zaškrtněte (x) do prázdného políčka</b>	
		Předávkování anestetikem
		Upoutaný projektil
		Oxid uhličitý
		Zlomení vazy
		Tupý úder do hlavy



	Oddělení hlavy od trupu
	Omráčení elektrickým proudem
	Inertní plyny (Ar, N <sub>2</sub> )
	Zastřelení volným projektilem odpovídající střelnou zbraní a střelivem
	Jiná metoda - žádost o udělení výjimky - níže zdůvodněte
	Nebude prováděno usmrcování zvířat
16.	<b>Původ pokusných zvířat</b> - uveďte všechny předpokládané zdroje; u pokusných zvířat z volné přírody udávejte co nejpřesněji lokalitu (lokality) jejich odchytu
	Jde o jedince volně žijící populace vlka v severních Čechách. Původ populace je klasifikován jako příslušníci pobaltské populace, která vznikla na okraji areálu v Horní Lužici (Sasko, SRN). Vzhledem k rozsáhlému a stále se rodícímu osídlení lze nejbližše specifikovat následující okresy (na území Karlovarského, Ústeckého a Libereckého kraje) na jejichž území bude pokus prováděn: okres Karlovy Vary, Chomutov, Most, Teplice, Ústí nad Labem, Děčín, Česká Lípa a Liberec.
17.	<b>Podmínky umístění a chovu pokusných zvířat a péče o ně</b> včetně obohacení prostředí
	Jedinci budou drženi jen dočasně (horizont 2 - 3 hodiny) v ochranné kleci před vlastní imobilizací, a pak při rekonvalescenci (než dojde k jejich úplnému zotavení).
18.	<b>Způsob značení pokusných zvířat v pokusu</b>
	Označení RFID čipem a telemetrickým obojkem světově renomované společnosti.
19.	<b>Uvedení zdravotního rizika pro další pokusná zvířata a pro zaměstnance</b>
	Při dodržení zásad správné manipulace nehrozí žádné zdravotní riziko pro výzkumníky ani pro zvířata.
20.	<b>Pokus bude proveden za podmínek správné laboratorní praxe</b> (je-li to požadováno jinými právními předpisy – např. zákon o léčivech, zákon o chemických látkách a chemických přípravcích) - <i>správnou variantu zaškrtněte (x) do prázdného políčka</i>
	<input type="checkbox"/> Ano
	<input checked="" type="checkbox"/> Ne
21.	<b>Datum</b>
	5.3.2018
	<b>Razítko a podpis žadatele</b>
	<b>Podpis vedoucího projektu pokusů</b>
	

**Poznámky:**

- § 2 písm. c) vyhlášky č. 136/2004 Sb., kterou se stanoví podrobnosti označování zvířat a jejich evidence a evidence hospodářství a osob stanovených plemenářským zákonem, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyplní se jen v případě, je-li odlišná od statutárního orgánu.

<i>Tuto tabulku vyplňuje odborná komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat</i>		
<b>Stanovisko odborné komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat k předložené žádosti</b>		
<b>Členové odborné komise</b>		<b>Datum</b>
<b>Jméno, popřípadě jména a příjmení</b>	<b>Podpis</b>	

--	--	--

<i>Tuto tabulku vyplňuje státní orgán příslušný ke schvalování projektů pokusů</i>	
<b>Státní orgán příslušný ke schvalování projektů pokusů potvrzuje, že tento projekt pokusů byl schválen rozhodnutím – číslo je dnací, spisová značka, ze dne</b>	
<b>Razítko a podpis státního orgánu příslušného ke schvalování projektů pokusů</b>	

**Přílohy žádosti:**

- netechnické shrnutí projektu pokusů,
- plná moc osoby zmocněné k zastupování ve správním řízení,
- doložení kvalifikace (kopie potřebných dokladů) všech osob uvedených v bodě 3,
- veterinární podmínky pro provádění pokusů na pokusných zvířatech stanovené příslušnou krajskou veterinární správou v případech uvedených v jiném právním předpise (zákon č. 166/1999 Sb., veterinární zákon).

<i>Tuto tabulku vyplňuje odborná komise pro zajištění dobrých životních podmínek pokusných zvířat až po schválení projektu pokusů státním orgánem příslušným ke schvalování projektů pokusů</i>		
<b>SOUHLAS odborné komise pro zajištění dobrých životních podmínek pokusných zvířat k ZAHÁJENÍ PROJEKTU POKUSŮ</b>		
<b>Členové odborné komise</b>		<b>Datum</b>
<b>Jméno, popřípadě jména a příjmení</b>	<b>Podpis</b>	