Ústav biologie obratlovců, AV CR, v.v.i.
Datum: 8.6.2017
Čís. j.: ÚBO-194/Sekr-L/2017
P/L, P/P: 1010
Vyřizuje: P. Hájková

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 Praha 10 - Vršovice, Vršovická č. 65

NAŠE ZN.
11656/ENV/17, 274/530/17

ÚSTÍ NAD LABEM
8. června 2017

ROZHODNUTÍ

ve věci odvolání subjektu Ústecké šrouby, z.s., se sídlem Velká Hradební 322/53, Ústí nad Labem-centrum, 400 01 Ústí nad Labem, IČ: 04316509 (dále jen „Ústecké šrouby") proti rozhodnutí Krajského úřadu Ústeckého kraje č.j. 3640/ZPZ/2016/ZD-893 ze dne 12.12.2016, vydanému podle § 56 odst. 1 a odst. 2 písm. d) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon"), kterým rozhodl o žádosti Ústavu biologie obratlovců Akademie věd České republiky, v. v. i., se sídlem Květná 8, 603 65 Brno, IČ 68081766 (dále jen „žadatel"), o povolení výjimky ze zákazů uvedených v § 50 zákona, a to konkrétně pro manipulaci s jedinci, kadavery, částmi těl a tkání, odběr vzorků tkání ze živých i mrtvých jedinců nebo jejich částí, přeprava, držení a zpracování vzorků tkání zvláště chráněných druhů živočichů zařazených do přílohy č. III k vyhlášce MŽP ČR č. 395/1992 Sb., za splnění podmínek v něm uvedených, pro záměr provozování Národní genetické banky živočichů (dále též „NGBŽ").

Krajský úřad Ústeckého kraje (dále jen „krajský úřad") jako orgán státní správy ochrany přírody a krajiny příslušný podle § 77a odst. 5 písm. h) zákona, v souladu s § 56 odst. 1 a odst. 2 písm. d) zákona, povolil svým rozhodnutím č.j. 3640/ZPZ/2016/ZD-893 ze dne 12.12.2016 žadateli výjimku ze zákazů uvedených v § 50 zákona, a to konkrétně pro manipulaci s jedinci, kadavery, částmi těl a tkání, odběr vzorků tkání ze živých i mrtvých jedinců nebo jejich částí, přeprava, držení a zpracování vzorků tkání zvláště chráněných druhů živočichů zařazených do přílohy č. III k vyhlášce MŽP ČR č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZCHD"), při splnění podmínek uvedených ve výroku rozhodnutí.

Proti tomuto rozhodnutí podal účastník řízení Ústecké šrouby v zákonné lhůtě odvolání a to z důvodů v něm uvedených.

Krajský úřad postoupil zmíněné odvolání spolu se správním spisem podle § 88 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, Ministerstvu životního prostředí (dále též „MŽP") jako odvolacímu orgánu, které po jeho přezkoumání rozhodlo takto:

Výrok

Ministerstvo životního prostředí, příslušné, jako odvolací orgán podle ust. § 89 odst. 1 a za použití ust. § 89 odst. 2, ust. § 90 odst. 1 písm. c) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen „správní řád"), za použití ustanovení § 56 odst. 1 a odst. 2 písm. d) a § 50 zákona napadené rozhodnutí krajského úřadu č.j. 3640/ZPZ/2016/ZD-893 ze dne 12.12.2016

mění tak, že :

Podmínka č. 5 *(„Při odebírání vzorku ze živého jedince musí být postupováno tak, aby jedinec v důsledku odběru nebyl do budoucna handicapován a byla minimalizována možnost infekce.")* **zní: „Při odebírání vzorku ze živého jedince musí být postupováno tak, aby jedinec v důsledku odběru nebyl do budoucna handicapován a byla minimalizována možnost infekce. Při odběru krve nesmí množství odebrané konkrétnímu jedinci za jeden měsíc překročit 1,5 % jeho tělesné váhy nebo 20 % celkového množství krve v jeho krevním oběhu. Osoba provádějící odběr je před jeho zahájením povinna ověřit, že u daného jedince již nebyl tento limit překročen v důsledku např. jiných výzkumných projektů či veterinárních vyšetření. U plazů je možno z jednoho jedince odebrat šupiny o maximální celkové ploše 1x1 cm. Tkáň je možno odebírat pouze z ucha, prstu či ocasu, a to maximálně o celkovém objemu 2x1x1 cm na jedince."**

Podmínka č. 9 *(„Výjimka se povoluje na dobu 50 let od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.")* **zní: „Výjimka se povoluje na dobu 10 let od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí."**

A za podmínku č. 9 nově vkládá **podmínku č. 10, která zní: Výjimka se vztahuje na ZCHD, které jsou specifikovány v příloze č. 1 tohoto rozhodnutí.**

Ostatní části rozhodnutí zůstávají beze změny.

Odůvodnění:

Dne 13.10.2016 obdržel krajský úřad žádost o povolení výjimky dle § 56 odst. 1 a odst. 2 písm. d) zákona ze zákazů stanovených v § 50 zákona pro účely odběru a držení vzorků z mrtvých i živých jedinců a celých kadáverů zvláště chráněných druhů živočichů. Výjimka byla požadována žadatelem pro účely provozování NGBŽ. K žádosti je přiloženo memorandum NGBŽ a rozhodnutí Krajského úřadu Jihomoravského kraje (č.j. JMK 13759/2016 ze dne 1.2.2016).

V zákonné lhůtě se do řízení přihlásila, jako účastníci řízení, občanská sdružení Ústecké šrouby a Stop tunelům, o.s., Na Valech 3, 400 01 Ústí nad Labem, IČ 22879552.

Dne 21.11.2016 obdržel krajský úřad od města Krásná Lípa vyjádření (č.j. 05477/16/Doš ze dne 18.11.2016), ve kterém město nesouhlasilo s udělením výjimky na dobu 50 let, neboť udělení takové výjimky popírá smysl zákonné úpravy a v zásadě nastavuje trvalou změnu...a domnívá se, že časové omezení výjimky umožní správnímu orgánu případné vydání nového rozhodnutí, ve kterém bude možné lépe reagovat na případné změny okolností pro vydání výjimky. Období 50 let pro odběr vzorků ZCHD není dle jeho názoru v souladu se zájmy ochrany přírody…
Dne 12.12.2016 vydal krajský úřad rozhodnutí č.j. 3640/ZPZ/2016/ZD-893 (dále jen „napadené rozhodnutí"), kterým povolil žadateli v souladu s § 56 odst. 1 a odst. 2 písm. d) zákona výjimku ze zákazů uvedených v § 50 zákona, a to konkrétně pro manipulaci s jedinci, kadavery, částmi těl a tkání, odběr vzorků tkání ze živých i mrtvých jedinců nebo jejich částí, přeprava, držení a zpracování vzorků tkání zvláště chráněných druhů živočichů zařazených do přílohy č. III k vyhlášce MŽP ČR č. 395/1992 Sb., při splnění podmínek uvedených v rozhodnutí. Krajský úřad v odůvodnění napadeného rozhodnutí m.j. uvedl, že žadatel požádal o udělení výjimky na dobu 50 let s odůvodněním, že NGBŽ je dlouhodobý projekt, který si

klade za cíl uchovat cenné genetické vzorky pro prakticky neomezenou dobu a jejich dlouhodobým opakovaným sběrem umožnit monitoring změn genetické diverzity populací v čase. V případě změny legislativy v průběhu doby platnosti výjimky se bude platnost výjimky řídit přechodnými ustanoveními nových právních předpisů.

Proti napadenému rozhodnutí podal v zákonné lhůtě (dne 16.12.2016) účastník řízení Ústecké šrouby odvolání, které napadá v celém rozsahu. V tomto odvolání namítá, že napadené rozhodnutí je nepřezkoumatelné, neboť z výroku není zřejmé, na které zvláště chráněné druhy se má vztahovat, ve výroku má být uveden úplný výčet živočichů, nestačí odkázat na znění vyhlášky, které se bude časem měnit. Dále naprosto souhlasí s námitkou města Krásná Lípa ohledně délky udělení výjimky. Během 50 let dojde k vývoji v oblasti práva, faktického stavu a způsobu ochrany živočichů a jako adekvátní doba platnosti výjimky se jeví 10 let. Také nesouhlasí s tím, aby žadatel mohl odebírat vzorky tkání ze živých jedinců. Žadatel neprokázal veřejný zájem a potřebnost tohoto aspektu výjimky. Odběr živým jedincům je stresující a může mít dopad na jejich schopnost návratu do přírody. Pokud by tento bod výjimky měl zůstat zachován, navrhuje ho omezit počtem odebíraných vzorků (např. pouze na vážně zraněné jedince s vysokou pravděpodobností úhynu), případně stanovit, jaký rozsah tkáně je možno odebrat. U kriticky ohrožených druhů může odběr tkáně i u jediného jedince nacházejícího se v záchranné stanici ovlivnit dosažení příznivého stavu ZCHD. Není jasné, z jakých podkladů správní orgán vycházel při stanovení veřejného zájmu na udělení výjimky a je nutné prokázat neexistenci jiného uspokojivého řešení ve vztahu k deklarovanému veřejnému zájmu, což správní orgán nezkoumal. Z výše uvedených důvodů navrhuje účastník řízení Ústecké šrouby napadené rozhodnutí zrušit a věc vrátit k dalšímu řízení.

Souhlas s odvoláním Ústeckých šroubů vyjádřila obec Ploskovice (č.j. OUP/55/2017 ze dne 10.1.2017) a obec Raná ve svém vyjádření č.j. 6/2017/R ze dne 10.1.2017 souhlasila s udělením výjimky na dobu 10 let a s konkretizováním výčtu živočichů. Vyjádření bez připomínek k odvolání zaslalo město Jílové (č.j. JIL/351/2017/TEP ze dne 16.1.2017) a obec Chuderov rovněž bez připomínek k odvolání i k provozu NGBŽ (č.j. 32/2017 ze dne 11.1.2017). Z důvodu vysoké odbornosti k posuzované věci se nevyjádřily následující obce: Kalek (vyjádření ze dne 10.1.2017), Chbany (č.j. OCH-018/2017 ze dne 11.1.2017), Křimov (č.j. OUKRI-004/2017 ze dne 18.1.2017), Čeradice (vyjádření ze dne 10.1.2017), Libočany (č.j. 23/2017 ze dne 9.1.2017), Libotenice (č.j. 12/2017 ze dne 17.1.2017). Město Jiříkov nemělo k napadenému rozhodnutí připomínek (č.j. JirikovD/154/2017/V+ŽP/Li ze dne 12.1.2017). K odvolání Ústeckých šroubů se nepřipojily obce: Podbořanský Rohozec (č.j. Fin/1/17 ze dne 9.1.2017), Lkáň (vyjádření elektronicky ze dne 11.1.2017) a Úherce (vyjádření ze dne 9.1.2017).
Vyjádření k odvolání zaslal rovněž žadatel (č.j. UBO-243/Sekr-e/2016 ze dne 10.1.2017), ve kterém m.j. uvádí následující. Hlavním záměrem Ústavu biologie obratlovců Akademie věd České republiky při provozování NGBŽ je získávání vzorků z neživých živočichů…, materiál uložený v genetické bance je přístupný pro výzkumné projekty, v některých případech může nahradit odchyt jedinců a odběr materiálu ze živých jedinců daného druhu…, pro využití genetických analýz, dlouhodobý monitoring změn genetické diverzity, genetické detekce migračních bariér, plánování managementových opatření atd. V souvislosti s provozováním genetické banky žadatel neplánuje odběr vzorků ze živých jedinců… NGBŽ je základem pro vytvoření Národní genetické banky biodiverzity, která je jedním z opatření uvedených ve Strategii ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016 – 2025.

Dne 14.2.2017 obdrželo MŽP, jako příslušný odvolací orgán, prohlášení žadatele a odvolatele (Ústeckých šroubů) ze dne 23.1.2017 o dosažení smírného řešení, původně adresované

krajskému úřadu. Uvádí se zde, že dosáhli ve smyslu § 5 správního řádu smírného řešení a žádají, aby správní orgán postupem dle § 87 správního řádu své rozhodnutí změnil v duchu navrhovaného řešení (změny podmínek č. 5 a č. 9 napadeného rozhodnutí).
MŽP považuje záměr vzniku a provozování Národní genetické banky živočichů za veřejný zájem dle § 56 odst. 2 písm. a) v zájmu ochrany volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin a ochrany přírodních stanovišť. Tato aktivita je MŽP dlouhodobě podporována a plně ve shodě se strategickými dokumenty ochrany přírody: Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016 – 2025, dílčí cíl 2.1.2 Vytvořit infrastrukturu pro výzkum a ochranu genetické diverzity volně žijících organismů - Vytvoření Národní genetické banky biodiverzity; Aktualizace státního programu ochrany přírody a krajiny ČR, opatření D13 Vytvořit zásady předcházení ztrátě genetické diverzity pro jednotlivé sektory (zemědělské hospodaření, rybářství aj.) a vytvořit seznam taxonů s potřebou prioritní realizace opatření k ochraně genofondu; realizovat opatření pro vybrané taxony a zajistit naplňování zásad a opatření D14 Informovat veřejnost (včetně profesních skupin v jednotlivých sektorech) o významu a možnostech ochrany genofondu a zachování místně původních (geneticky specifických) populací; Státní politika životního prostředí České republiky 2012–2020, nástroj 3.1.N.6.5 Podporovat výzkum biodiverzity, ekosystémových služeb a funkcí a možností jejich ochrany, zejména vyhodnocování fragmentace populací, vlivů fragmentace krajiny a optimalizace způsobů zajištění prostupnosti krajiny a konektivity populací.
Věcný význam vzniku a provozu genetické banky spočívá ve významném zlepšení znalosti o populacích zvláště chráněných druhů na prostorové i časové škále. Praktickými důsledky fungování tohoto systému jsou kvalitnější podklady pro rozhodování orgánů ochrany přírody o ochraně konkrétních populací ZCHD. Díky datům získaných či dostupným v důsledku existence genetické banky (a která jsou a budou většinou jako vedlejší produkt různých specificky zaměřených studií základního i aplikovaného výzkumu) může být lépe zhodnocena životaschopnost jednotlivých populací druhů, jejich význam pro zachování druhu jako celku, bude možné určit efektivní velikost populací, stanovit lépe míru škodlivosti povolovaných zásahů a predikovat přesněji jejich efekt na populace. Zásadní je tato znalost při povolování výjimek ze zákazů v rámci různých zásahů do biotopů i vlastních populací druhů, včetně jejich přímé podpory repatriacemi (a možných zdrojů pro ně), stejně jako záchranných transferů atd.
Genetická rozmanitost zůstává nejméně známým aspektem biologické rozmanitosti, i přes svůj zásadní význam pro přežívání životaschopných populací mnoha organismů. Přes výše uvedené skutečnosti není dosud v legislativě ČR problematika ochrany genetické diverzity volně žijících organismů téměř nijak řešena, což reflektuje právě její uvedení ve všech významných strategických dokumentech ochrany přírody jako zásadního tématu k řešení. Činnost genetické banky vzešlá z aktivity dvou renomovaných zástupců akademické sféry je proto MŽP zásadně podporována jako základ potřebného koncepčního monitoringu genetické rozmanitosti druhů.
Ministerstvo životního prostředí přezkoumalo provedené řízení a rozhodnutí krajského úřadu, zabývalo se námitkami uvedenými v odvolání podaným účastníkem řízení Ústecké šrouby i měst a obcí Ústeckého kraje přičemž konstatuje, že výjimka byla udělena v zájmu ochrany přírody, naplňování tohoto veřejného zájmu provozem NGŽB je popsáno v odůvodnění napadeného rozhodnutí (zejména na str. 2). Krajský úřad se v odůvodnění svého rozhodnutí v dostatečné míře zabýval otázkou převažujícího veřejného zájmu a tuto dostatečně odůvodnil při stanovení konkrétních podmínek. Skutečnost, že nedojde k ovlivnění dosažení příznivého stavu druhů z hlediska ochrany, je odůvodněna na str. 3 napadeného rozhodnutí.
Podmínky udělené výjimky zajišťují, že nebude nijak zasahováno do stávajících populací ZCHD nad míru, která by nastávala i bez udělení této výjimky. Doplňující informace k odběru vzorků ze živých jedinců uvádí žadatel ve svém vyjádření k odvolání a jsou

specifikovány ve změněné podmínce č. 5, kterou odvolací orgán upravil dle dohody mezi odvolatelem a žadatelem. Rovněž byla dle této dohody upravena délka platnosti výjimky na 10 let (viz. nově změněná podmínka č. 9). Odvolací orgán v plném rozsahu vyhověl odvolateli a změnil podmínky č. 5 a č. 9 výroku napadeného rozhodnutí a nově stanovil podmínku č. 10, ze které je zřejmé, na které konkrétní druhy se výjimka vztahuje (viz. příloha č. 1). Současně MŽP upozorňuje na skutečnost, že ve správním řízení pojem *„smírné řešení"* není aplikovatelný v analogii občanského zákoníku. Ostatní námitky se jako irelevantní zamítají s tím, že z podaného „smírné řešení" lze dovodit, že od nich i odvolatel ustoupil.

Ministerstvo životního prostředí, jako příslušný odvolací orgán přezkoumalo napadené rozhodnutí v celém rozsahu a na základě předložených podkladů, které jsou součásti spisu, posoudilo rozsah námitek odvolatele s jeho nezbytným rozšířením v souladu s ust. § 89 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, tedy s ohledem na veřejný zájem a konstatuje, že vydané správní rozhodnutí resp. jeho podmínky je možno změnit tak, aby bylo vyhověno požadavkům účastníka řízení Ústecké šrouby i námitkám města Krásná Lípa, obcím Ploskovice a Raná.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí o odvolání se nelze podle § 91 odst. 1 správního řádu odvolat.

Ing. Miroslav Libecajt
ředitel odboru výkonu státní správy IV
otisk úředního razítka MŽP č. 21

Příloha č. 1 : seznam zvláště chráněných druhů živočichů zařazených do přílohy č. III, uvedených ve vyhlášce MŽP ČR č. 395/1992 Sb., ze dne 11. června 1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Rozdělovník:

- Ústav biologie obratlovců Akademie věd České republiky, v. v. i., se sídlem Květná 8, 603 65 Brno (DS)
- Města a obce Ústeckého kraje mimo území chráněných krajinných oblastí (veřejnou vyhláškou)
- Ústecké šrouby, z.s., se sídlem Velká Hradební 322/53, Ústí nad Labem-centrum, 400 01 Ústí nad Labem (DS)
- Stop tunelům, o.s., Na Valech 3, 400 01 Ústí nad Labem (DS)
- Krajský úřad Ústeckého kraje (DS) + spis
- vlastní

Příloha č. 1 : seznam zvláště chráněných druhů živočichů zařazených do přílohy č. III, uvedených ve vyhlášce MŽP ČR č. 395/1992 Sb., ze dne 11. června 1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny:

1.

druhy kriticky ohrožené:

Bezobratlí (Avertebrata)

bělásek východní	- Leptidea morsei
cikáda vinična	- Tibicen haematodes
hnědásek osikový	- Hypodryas maturna
chrobák	- Belbelasmus unicornis
chrobák pečlivý	- Copris lunaris
jasoň červenooký	- Parnassius apollo
jasoň dymnivkový	- Parnassius mnemosyne
listonoh jarní	- Lepidurus apus
listonoh letní	- Triops cancriformis
kobylka sága	- Saga pedo
krasec	- Capnodis tenebrionis
krasec	- Eurythyrea quercus
krasec	- Sphaenoptera antiqua
krasec uherský	- Anthaxia hungarica
kudlanka nábožná	- Mantis religiosa
modrásek černoskvrnný	- Maculinea arion
modrásek hořcový	- Maculinea alcon
okáč jílkový	- Lopinga achine
pakudlanka jižní	- Mantispa styriaca
perlorodka říční	- Margaritana margaritifera
pestrokřídlec podražcový	- Zerynthia polyxena
ploskoroh	- Libelloides spp.
potápník	- Graphoderus bilineatus
rak kamenáč	- Astacus torrentium
rak říční	- Astacus fluviatilis
roháček	- Ceruchus chrysomelinus
střevlík	- Carabus auratus
střevlík	- Carabus clathratus
střevlík	- Carabus hungaricus
střevlík	- Carabus menetriesi
střevlík	- Carabus nitens
svinutec tenký	- Anisus vorticulus
štír kýlnatý	- Euscorpius carpathicus
tesařík alpský	- Rosalia alpina
tesařík broskvoňový	- Purpuricenus kaehleri
tesařík	- Megopis scabricornis
velevrub malířský	- Unio pictorum
žábronožky	- Anostraca spp.

Obratlovci (Vertebrata)

Ryby (Pisces) a Kruhoústí (Cyclostomata)

drsek menší	- Zingel streber
drsek větší	- Zingel zingel
hrouzek Kesslerův	- Gobio kessleri
mihule potoční	- Lampetra planeri
mihule ukrajinská	- Eudontomyzon mariae
sekavčík horský	- Sabanejewia aurata

Obojživelníci (Amphibia)

čolek dravý	- Triturus carnifex)
čolek hranatý	- Triturus helveticus
čolek karpatský	- Triturus montandoni
ropucha krátkonohá	- Bufo calamita
skokan ostronosý	- Rana arvalis
skokan skřehotavý	- Rana ridibunda

Plazi (Reptilia)

ještěrka zední	- Podarcis muralis
ještěrka zelená	- Lacerta viridis
užovka podplamatá	- Natrix tessellata
užovka stromová	- Elaphe longissima

zmije obecná	- Vipera berus
želva bahenní	- Emys orbicularis

Ptáci (Aves)

břehouš černoocasý	- Limosa limosa
bukač velký	- Botaurus stellaris
bukáček malý	- Ixobrychus minutus
drop velký	- Otis tarda
dytík úhorní	- Burhinus oedicnemus
chřástal malý	- Porzana parva
jeřáb popelavý	- Grus grus
koliha velká	- Numenius arquata
kolpík bílý	- Platalea leucorodia
kulík hnědý	- Endromias morinellus
luňák červený	- Milvus milvus
luňák hnědý	- Milvus migrans
mandelík hajní	- Caracias garrulus
morčák velký	- Mergus merganser
orel křiklavý	- Aquila pomarina
orel mořský	- Haliaeetus albicilla
orel skalní	- Aquila chrysaetos
orlovec říční	- Pandion haliaeetus
ostralka štíhlá	- Anas acuta
polák malý	- Aythya nyroca
poštolka rudonohá	- Falco vespertinus
puštík bělavý	- Strix uralensis
raroh velký	- Falco cherrug
rybák černý	- Chlidonias niger
skalník zpěvný	- Monticola saxatilis
slavík modráček tundrový	- Luscinia svecica svecica
sokol stěhovavý	- Falco peregrinus
strnad luční	- Miliaria calandra
strnad zahradní	- Emberiza hortulana
tenkozubec opačný	- Recurvirostra avosetta
tetřev hlušec	- Tetrao urogallus
vodouš rudonohý	- Tringa totanus
volavka červená	- Ardea purpurea
výreček malý	- Otus scops
zedníček skalní	- Tichodroma muraria

Savci (Mammalia)

kočka divoká	- Felis sivestris
medvěd hnědý	- Ursus arctos
netopýr brvitý	- Myotis emarginatus
netopýr černý	- Barbastella barbastellus
netopýr pobřežní	- Myotis dasycneme
netopýr velký	- Myotis myotis
plch zahradní	- Eliomys quercinus
sysel obecný	- Citellus citellus
tchoř stepní	- Mustela eversmanii
vlk	- Canis lupus
vrápenec malý	- Rhinolophus hipposideros
vrápenec velký	- Rhinolophus ferrumequinum

2.

druhy silně ohrožené:

Bezobratlí (Avertebrata)

babočka bílé l	- Nymphalis vau-album
bourovec trnkový	- Eriogaster catax
chroust opýřený	- Anoxia pilosa
klínatka rohatá	- Ophiogomphus cecilia
klínatka žlutonohá	- Stylurus flavipes
kovařík	- Ludius ferrugineus
krajník	- Calosoma auropunctatum
lesák rumělkový	- Cucujus cinnaberinus
lišaj pupalkový	- Proserpinus proserpina
martináč hrušňový	- Saturnia pyri
modrásek bahenní	- Maculinea nausithous
modrásek očkovaný	- Maculinea teleius
modrásek stepní	- Polymmatus eroides
ohniváček černočárný	- Lycaena dispar
ohniváček rdesnový	- Lycaena helle
okáč hnědý	- Coenonympha hero
okáč skalní	- Hipparchia briseis

okáč sudetský	- Erebia sudetica
pačmelák cizopasný	- Psythirus rufipes
páchník hnědý	- Osmoderma eremita
Phryganophilus ruficollis	
potápník široký	- Dytiscus latissimus
přástevník mařinkový	- Eucharia casta
přástevník svízelový	- Claetis maculosa
saranče	- Stenobothrus eurasius
střevlík	- Carabus scabriusculus
střevlík	- Carabus variolosus
stužkonoska vrbová	- Catocala electa
šídlatka kroužkovaná	- Sympecma braueri
škeble rybničná	- Anodonta cygnea
tesařík obrovský	- Cerambyx cerdo
tesařík zavalitý	- Ergates faber
tesařík	- Trafosoma depsarium
vážka běloústá	- Leucorrhinia albifrons
vážka jasnoskvrnná	- Leucorrhinia pectoralis
vážka široká	- Leucorrhinia caudalis
velevrub tupý	- Unio crassus
zdobenec	- Gnorimus spp.
zlatohlávek chlupatý	- Tropinota hirta
zubokřídlec dubový	- Marumba quercus
žluťásek barvoměnný	- Colias myrnidone
žluťásek borůvkový	- Colias palaeno

Obratlovci (Vertebrata)

Ryby (Pisces) a Kruhoústí (Cyclostomata)	
ježdík dunajský	- Gymnocephalus baloni
ostrucha křivočará	- Pelecus cultratus
ouklejka pruhovaná	- Alburnoides bipunctatus
sekavec písečný	- Cobitis taenia

Obojživelníci (Amphibia)	
blatnice skvrnitá	- Pelobates fuscus
čolek horský	- Triturus alpestris
čolek obecný	- Triturus vulgaris
čolek velký	- Triturus cristatus
kuňka ohnivá	- Bombina bombina
kuňka žlutobřichá	- Bombina variegata
mlok skvrnitý	- Salamandra salamandra
ropucha zelená	- Bufo viridis
rosnička zelená	- Hyla arborea
skokan menší	- Rana lessonae
skokan štíhlý	- Rana dalmatina
skokan zelený	- Rana esculenta

Plazi (Reptilia)	
ještěrka obecná	- Lacerta agilis
ještěrka živorodá	- Lacerta vivpara
slepýš křehký	- Anguis fragilis
užovka hladká	- Coronella austriaca

Ptáci (aves)

bekasina otavní	- Gallinago gallinago
bělořit šedý	- Oenanthe oenanthe
čáp černý	- Ciconia nigra
čírka modrá	- Anas querquedula
datlík tříprstý	- Picoides tridactylus
drozd cvrčala	- Turdus iliacus
dřemlík tundrový	- Falco columbarius
dudek chocholatý	- Upupa epops
hohol severní	- Bucephala clangula
holub doupňák	- Columba oenas
chřástal kropenatý	- Porzana porzana
chřástal polní	- Crex crex
chřástal vodní	- Rallus aquaticus
jeřábek lesní	- Tetrastes bonasia
kalous pustovka	- Asio flammeus
kavka obecná	- Corvus monedula
konipas luční	- Motacilla flava
kos horský	- Turdus torquatus
krahujec obecný	- Accipiter nisus
krutihlav obecný	- Jynx torquilla
křepelka polní	- Coturnix coturnix
kulíšek nejmenší	- Glaucidium passerinum

kvakoš noční	- Nycticorax nycticorax
ledňáček říční	- Alcedo atthis
lejsek malý	- Ficedula parva
lelek lesní	- Caprimulgus europaeus
linduška horská	- Anthus spinoletta
linduška úhorní	- Anthus campestris
lžičák pestrý	- Anas clypeata
moták lužní	- Circus pygargus
moták pilich	- Circus cyaneus
ostříž lesní	- Falco subbuteo
pěnice vlašská	- Sylvia nisoria
pěvuška podhorní	- Prunella collaris
pisík obecný	- Actitis hypoleucos
potápka rudokrká	- Podiceps grisegena
racek černohlavý	- Larus melanocephalus
rákosník velký	- Acrocephalus arundinaceus
rybák obecný	- Sterna hirundo
skřivan lesní	- Lullula arborea
slavík modráček středoevropský	- Luscinia svecica cvanecula
slavík tmavý	- Luscinia luscinia
sova pálená	- Tyto alba
strakapoud bělohřbetý	- Dendrocopos leucotos
strakapoud jižní	- Dendrocopos syriacus
sýc rousný	- Aegolius funereus
sýček obecný	- Athene noctua
sýkořice vousatá	- Panurus biarmicus
tetřívek obecný	- Tetrao tetrix
ťuhýk menší	- Lanius minor
ťuhýk rudohlavý	- Lanius senator
včelojed lesní	- Pernis apivorus
vlha pestrá	- Merops apiaster
vodouš kropenatý	- Tringa ochropus
volavka bílá	- Egretta alba
volavka stříbřitá	- Egretta garzetta
zrzohlávka rudozobá	- Netta rufina
žluva hajní	- Oriolus oriolus

Savci (Mammalia)	
bobr evropský	- Castor fiber)
křeček polní	- Cricetus cricetus
los evropský	- Alces alces
myšivka horská	- Sicista betulina
netopýr ostrouchý	- Myotis blythi oxygnatus
netopýři (ostatní druhy)	- Microchiroptera
plch lesní	- Dryomys nitedula
plšík lískový	- Muscardinus avellanarius
rejsek horský	- Sorex alpinus
rys ostrovid	- Lynx lynx
vydra říční	- Lutra lutra

3.

druhy ohrožené

Bezobratlí (avertebrata)	
batolec	- Apatura spp.
bělopásek	- Limenitis spp.
bělopásek	- Neptis spp.
číhalka pospolitá	- Atherix ibis
čmelák	- Bombus spp.
drabčík	- Emus hirtus
chrobák ozbrojený	- Odontaeus armiger
chrobák vroubounovitý	- Sisyphus schaefferi
chroust mlynařík	- Polyphylla fullo
kovařík	- Lăcon spp.
kozlíček jilmový	- Saperda punctata
krajník hnědý	- Calosoma inquisitor
krajník pižmový	- Calosoma sycophanta
krasec měďák	- Chalcophora mariana
lišaj pryšcový	- Celerio euphorbiae
majka	- Meloe spp.
mravenec	- Formica spp.

můra	- Phragmatiphila nex
nosorožík kapucínek	- Oryctes nasicornis
otakárek fenyklový	- Papilio machaon
otakárek ovocný	- Iphiclides podalirius
perleťovec mokřadní	- Proclossiana cunomia
prskavec	- Brachinus spp.
rak bahenní	- Astacus leptodactylus
roháč obecný	- Lucanus cervus
střevlík	- Carabus arcensis
střevlík	- Carabus irregularis
střevlík	- Carabus obsoletus
střevlík	- Carabus problematicus
střevlík	- Carabus scheidleri
střevlík	- Carabus ullrichi
svižník	- Cicindela spp. (s výjimkou C. hybrida)
šídlo rašelinné	- Aeschna subarctica
zdobenec	- Trichius spp.
zlatohlávek skvostný	- Potosia aeruginosa
zlatohlávek	- Oxythyrea funesta

Obratlovci (Vertebrata)

Ryby (Pisces) a Kruhoústí (Cyclostomata)

cejn perleťový	- Abramis sapa
jelec jesen	- Leuciscus idus
ježdík žlutý	- Gymnocephalus schraetser
kapr obecný (sazan)	- Cyprinus carpio
mník jednovousý	- Lota lota
piskoř pruhovaný	- Misgurnus fossilis
plotice lesklá	- Rutilus pigus
střevle potoční	- Phoxinus phoxinus
vranka obecná	- Cottus gobio
vranka pruhoploutvá	- Cottus poecilopus

Obojživelníci (Amphibia)

ropucha obecná	- Bufo bufo

Plazi (Reptilia)

užovka obojková	- Natrix matrix

Ptáci (Aves)

bekasina větší	- Gallinago media
bramborníček černohlavý	- Saxicola toquata
bramborníček hnědý	- Saxicola rubetra
brkoslav severní	- Bambycilla garrulus
břehule říční	- Riparia riparia
cvrčilka slavíková	- Locustella luscinioides
čáp bílý	- Ciconia ciconia
čírka obecná	- Anas crecca
hýl rudý	- Carpodacus erythrinus
chocholouš obecný	- Galerida cristata
jestřáb lesní	- Accipiter gentilis
kopřivka obecná	- Anas strepera
koroptev polní	- Perdix perdix
krkavec velký	- Corvus corax
lejsek šedý	- Muscicapa striata
moták pochop	- Circus aeruginosus
moudivláček lužní	- Remiz pendulinus
ořešník kropenatý	- Nucifraga caryocatactes
potápka černokrká	- Podiceps nigricollis
potápka malá	- Podiceps ruficollis
potápka roháč	- Podiceps cristatus
rorýs obecný	- Apus apus
slavík obecný	- Luscinia megarhynchos
sluka lesní	- Scolopax rusticola
strakapoud prostřední	- Dendrocopos medius
ťuhýk obecný	- Lanius collurio
ťuhýk šedý	- Lanius excubitor
vlaštovka obecná	- Hirundo rustica
výr velký	- Bubo bubo

Savci (Mammalia)

bělozubka bělobřichá	- Crocidura leucodon
plch velký	- Glis glis
veverka obecná	- Sciurus vulgaris