



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2015

The Annual Report



kolpík bílý (*Platalea leucorodia*)



liška obecná (*Vulpes vulpes*)



užovka hladká (*Coronella austriaca*)



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2015

The Annual Report

Jihočeská zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou
příspěvková organizace Jihočeského kraje

Ohrada č. 417, 373 41 HLUBOKÁ NAD VLTAVOU
Tel.: 00420 38 700 2211
Fax.: 00420 38 796 5445
e-mail: info@zoo-ohrada.cz
<http://www.zoohluboka.cz>
IČO: 004 10 829

Zřizovatel:

Jihočeský kraj
U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, IČO 708 90 650



UCSZOO
UNIE ČESKÝCH A SLOVENSKÝCH
ZOOLÓGICKÝCH ZAHRAD



World Association of
Zoo and Aquariums
WAZA United for
Conservation



Členství v mezinárodních organizacích:

Unie českých a slovenských zoologických zahrad – UCSZOO
Světová asociace zoologických zahrad a akvárií – WAZA
Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií – EAZA
Euroasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií – EARAZA
Mezinárodní asociace vzdělávacích pracovníků zoologických zahrad – IZE

Členství v jiných organizacích:

Unie stanic pro handicapované živočichy
Krajská síť environmentálních center – KRASEC

SLOVO ŘEDITELE

Do zoologické zahrady jsem přišel v přelomovém roce 2000. Bylo velmi jednoduché tuto zahradu přetvořit tak, aby patřila do rodiny moderních evropských zoo. Tak aby zoo byla návštěvnický příjemná, aby personál splňoval nejpřísnější kritéria, tak aby chovaná zvířata byla spokojená a zajímavá. Po celou dobu svého účinkování jsem se mohl spolehnout na pomoc svých nejbližších spolupracovníků, na podporu zřizovatele, na zpětnou vazbu od svých kolegů i návštěvníků. Tato práce mne určitě hodně změnila. Posunula mé názory, inspirovala mne. Přestože se cítím po takové době hodně unavený, do budoucna hledím s optimismem. Víím, že dál musíme všichni pokračovat s nezměněným úsilím, že návštěvníci mají velká očekávání a že zoo se musí dál vyvíjet stejným tempem jako doposud. Nelze usnout na vavřínech.

Bohužel v posledních letech se hodně změnilo prostředí mimo zoo. Značně se pozměnily zvyky rodin při trávení volného času. Naši největší konkurencí v boji o návštěvníky se stala obchodní centra, nepřeberné množství bezplatných akcí měst, obcí i různých neziskovek, které jsou financovány z evropských dotací a veřejných zdrojů. A pak v neposlední řadě počítače a tablety, které se stále více stávají součástí dnešní generace dětí. Je těžké konkurovat zmíněným fenoménům současnosti. I když se v posledních letech usadila zoo na třetím místě mezi nejnavštěvovanějšími turistickými cíli jižních Čech, očekávání jsou přesto větší. Každý rok přicházíme s novými expozicemi, zvířaty, výsadbami tak, aby se zoo kvalitativně posouvala stále výše. Já osobně věřím, že i přes výše uvedené, v zoo uvidím stále více spokojených návštěvníků, kteří se k nám budou pravidelně vracet pro poučení i zábavu.

Na závěr mého krátkého zhodnocení uplynulých let mi dovoluji poděkovat pracovníkům zoologické zahrady za obětavou práci, návštěvníkům za přízeň, kterou nám věnují, přátelům zoo a sponzorům za podporu. Největší dík pak zřizovateli – Jihočeskému kraji za podporu, bez které bychom takového rozvoje nedosáhli. Taktéž i zaměstnancům Krajského úřadu za každodenní pomoc při rozvoji a provozu zoo.



rok 2000



rok 2015

Ing. Vladimír Pokorný
ředitel Zoo Hluboká

PERSONÁL ZOO K 31.12.2015:

Pokorný Vladimír, Ing.

Nováková Eliška, Bc.
Kubát Ivan, Mgr.

ředitel
asistentka ředitele
zoolog – asistent ředitele

Zoologické oddělení:

Kucírková Kateřina, Ing.

Králíčková Jitka
Jariabková Markéta, Ing.
Čížková Radmila
Diesner Josef
Drha Martin
Fremlová Aneta, Bc.
Holčapková Ester
Chrtová Jana
Krigar Dalibor
Klor Karel
Kümmelová Lenka
Podloucký Lukáš, Bc.
Skála Petr
Srb Ondřej, Ing.
Šmídmajerová Kateřina
Žigová Marie

zoolog, vedoucí oddělení
kurátorka, zástupce vedoucího odd.
zoolog-asistent, registrátor
kurátorka
technický pracovník oddělení
chovatel
chovatel
chovatel
chovatel
chovatel
chovatel
chovatel
chovatel
chovatel, správce COF Rozova
chovatel
chovatel
chovatel

Oddělení vzdělávání:

Kössl Roman, RNDr.

Jerhotová Michaela, Mgr.
Zelenková Michala, Mgr.

vedoucí oddělení, zástupce ředitele
referent OV, zoopedagog
referent OV, zoopedagog

Oddělení marketingu:

Švihel Martin

pracovník vztahů k veřejnosti

Provozní oddělení:

Švarc Jan, Ing.

Fučík Martin
Janů Petr
Cuřín Jan
Houška Jaroslav
Jindrová Božena
Čížek Pavel
Mejda Tomáš
Vosejčka Jiří

vedoucí oddělení
zahradník, zástupce vedoucího odd.
údržbář, technický pracovník
údržbář, technický pracovník
zahradník
zahradnice
údržbář
truhlář
truhlář

Ekonomické oddělení:

Farová Marie

Chocholatá Jiřina
Bat'ková Magdalena
Chocholatá Soňa, Ing.

ekonom, vedoucí oddělení
finanční referent
pokladní
pokladní

Externí veterinární lékař: Krejcar Emanuel, MVDr.

Celkový fyzický počet zaměstnanců k 31. 12. 2015: 37
V průběhu roku nastoupilo 5 nových zaměstnanců a odešli 4.
K 31.12.2015 byly v mimo evidenčním stavu 2 zaměstnankyně,
obě na rodičovské dovolené.

ÚČAST PRACOVNÍKŮ ZOO NA KONFERENCÍCH:

- Valná hromada UCSZOO:
20. - 22. 5. 2015, Spišská Nová Ves,
Slovensko

- Výroční konference EARAZA:
1. - 7. 6. 2015 Košice/Vysoké
Tatry, Slovensko

- Výroční konference EAZA:
15. - 19. 9. 2015, Wroclaw, Polsko

- Výroční konference WAZA:
11. - 15. 10. 2015, Al-Ain, Spojené
arabské emiráty



mandelík hajní (*Coracias garrulus*)

ZOOLOGICKÉ ODDĚLENÍ

Ing. Kateřina Kucírková

Zatímco v předchozích letech 2013 a 2014 jsme se zaměřili hlavně na dostavbu nových expozic a shánění nových druhů zvířat, rok 2015 byl ve znamení úprav expozic, vychytávání chyb a nedostatků, seznamování se se specifickými nároky nově chovaných druhů, a v neposlední řadě vylepšování komfortu nejen pro zvířata samotná, ale také pro návštěvníky. Událostí roku se stal nestandardní a logisticky velice náročný transport dvou samic medvědů plavých ze Zoo Dušanbe v Tádžikistánu.

EXPOZICE A NOVÁ ZVÍŘATA

Ke dni 31. 12. 2015 chovala Zoo Hluboká celkem 361 druhů a 2215 kusů zvířat. V porovnání s hodnotami z předchozího roku je to o 24 druhů zvířat více. Jak již bylo řečeno v úvodu, v loňském roce jsme se soustředili především na úpravu stávajících expozic a sestavování nových skupin zvířat.

NOVÁ SETKÁNÍ

V novém vlčím výběhu mohou návštěvníci vidět trio vlků eurasijských (*Canis l. lupus*), které tvoří mladý pětiletý samec a naše dvě původní samice, matka s dcerou. Tato nově sestavená smečka vlků se nerozmnožuje, a to kvůli vyššímu věku obou samic (deset a třináct let).

V expoziční části věnované horské fauně jsme se potýkali s chovatelskými problémy u kamzíků alpských (*Rupicapra r. rupicapra*). Z původní chovné skupiny 1,3 nám zůstal pouze samec a starší samice. Tu jsme se rozhodli dát pryč, protože docházelo ke konfliktům s mladšími samicemi, které stresovala a uplatňovala si proti nim své vůdčí postavení. V říjnu jsme přivezli čtyři nové samice (ze Zoo Bern, Košice a Olomouc). Bohužel při transportu došlo u jedné samice k fraktuře pravé holenní kosti. Samotná operace pod vedením MVDr. Romana Bartoně dopadla dobře, avšak samička si druhý den zlomila i druhou nohu. Museli jsme proto přistoupit k euthanasii.



medvěd plavý (*Ursus arctos isabellinus*)

Tygři ussurijští (*Panthera tigris altaica*) jsou stále z důvodu nízkého věku rozděleni. Ve venkovním výběhu se pravidelně střídají, jeden den mohou návštěvníci vidět samici Altaicu, následující den samce Olivera.

Nejdůležitější událostí roku se pro nás stal transport dvou samic medvědů plavých (*Ursus arctos isabellinus*) ze Zoo Dušanbe z Tádžikistánu. Jelikož se jedná o třetí zemi, která nepřijala úmluvu CITES o mezinárodním obchodu s ohroženými druhy volně žijících živočichů, vyřizování veškerých potřebných dokumentů bylo více než komplikované a zdoluhavé (vývozní a dovozní povolení, splnění veterinárních podmínek aj.). Teprve po dvou letech příprav se mohla začít řešit samotná přeprava. Původně plánovaná letecká doprava se nakonec neuskutečnila a to kvůli vysoké částce za transport a nákladce na vzdáleném letišti. Medvědice tak musely absolvovat pozemní cestu na nákladním voze kyrgyzské transportní společnosti. Na jejich dvou týdenní cestě je doprovázel kolega Ivan Kubát, a své zážitky z cest popisuje v samostatném příspěvku. Po měsíční karanténě byly medvědice spojeny s naším samcem Altajem a od té doby jsou společně ve výběhu. S nadšákou se dá říci, že Altaj se okamžitě zamiloval do mladší samičky Gul, zatímco starší samice Zuchro se drží stranou.

Ve stepních expozicích se nám nedařilo u džežranů (*Gazella s. subgutturosa*). Na jaře jsme letcky transportovali dvě samičky ze Zoo Helsinky, bohužel však přesun do nového prostředí a stres z transportu jsou dva základní faktory, které se negativně podepsaly na zdraví obou zvířat. Jedna gazela uhynula měsíc po transportu, druhá o měsíc později. Původní skupinu tak rozšířil pouze samec ze Zoo Norimberk.

Ve venkovních teráriích Palearkt mohou návštěvníci vidět evropské a středoasijské druhy herpetofauny v jejich přirozených biotopech. Postupně jsme začali pracovat na úpravách menších vnitřních terárií, která by měla být dokončena v následujícím roce. Novými obyvateli tak budou mimo jiné např. zmije milóské (*Macrovipera schweizeri*), širohlavci ještěřci (*Malpolon monspessulanus*), scinci válcoví (*Chalcides ocellatus*), trnorepi skalní (*Uromastix acanthinura*) a mloci skvrnití (*Salamandra salamandra*), kteří jsou zatím chováni v zázemí.

MATAMATA

Součástí tropického pavilonu Matamata se stala malá sbírka sklípanů, pro které byly vyrobeny dva umělé stromy s šesti zabudovanými terárii. Návštěvníci tak mohou vidět např. druhy *Grammostola roseus*, *Grammostola aureostriata*, *Lasiodora parahybana* a *Brachypelma albopilosa*.



Umělé stromy s terárii



sklípan Böhmeův (*Brachypelma boehmei*)

EXPOZICE LOSŮ

K páru losů (*Alces a. alces*) jsme přivezli ještě jednu roční samičku, a to z finského Ähtäri. Samice ztrávila měsíc v izolaci a poté byla vypuštěna do půlky výběhu, který jsme z bezpečnostních důvodů

předem rozdělili, neboť jsme očekávali porod od druhé samice Madity. Seznamování obou samic bylo z počátku trochu drsné, protože Madita porodila na začátku června dvojčata a intenzivně je bránila ještě půl roku poté. Když mláďata odrostla, situace se mezi dospělými samicemi uklidnila. O chovu losů v naší zoo pojednává samostatný článek ve výroční zprávě.

Nejen do výše uvedených expozic přibýly nové druhy. Nově chováme muflony (*Ovis aries musimon*), kteří jsou společně ve výběhu s daňkem evropským (*Dama dama*). Pro chov muflonů jsme se rozhodli cíleně s tím, že se nejedná o dlouhodobý chov, neboť se v těchto prostorách uvažuje o zcela nových expozicích. Z drobných savců jsme začali chovat veverky šedobříché (*Tamias swinhoei*) a myšky drobné (*Micromys minutus*). Velice si ceníme dopárování koček pouštních (*Felis margarita harrisoni*). Po dlouhých útrapách, kdy všechna dřívější doporučení na sehnání chovné samic ztroskotala (úhyny samic v místě původu před transportem), se konečně na jaře podařilo přivést roční samici z francouzského Le Parc des Félines. Nejdříve byla samice měsíc v izolaci, poté se seznamovala tři měsíce se samcem pouze přes pletivo, a na letní sezonu už byli spolu.

ODCHOVY

Za loňský rok si nejvíce vážíme odchovu dvou mláďat jeřábů popelavých (*Grus grus*) a dvojčat losů evropských (*Alces a. alces*). Jak u jeřábů, tak i u losů se jednalo o první odchov chovného páru. Vzhledem k poměrně teplé zimě jsme netrpělivě očekávali jaro u sýslů obecných (*Spermophilus citellus*). Naštěstí hibernovali dobře a my se tak mohli těšit z téměř třiceti mláďat.

U savců se vydařil odchov dvou kot'at rysů karpatských (*Lynx lynx carpathicus*). Pro tento druh je veden evropský zachovný program EEP a naše odchovy jsou velmi cenné, neboť chovný samec pochází z volné přírody. Dále jsme úspěšně odchovali kočky divoké (*Felis silvestris*). U primátů se podařily odchovy u kosmanů zakrslých (*Callithrix pygmaea*), tamarinů pinčích (*Saguinus oedipus*), tamarinů vousatých (*Saguinus imperator subgriseus*) a lemurů kat (*Lemur catta*). U obou druhů tamarinů se narodila trojčata, přirozeně odchovat se však podařilo vždy jen jedno mládě.



jeřáb popelavý (*Grus grus*)

Také bych ráda zmínila odchovy u klokanů rudokrkých (*Macropus rufogriseus*), damanů skalních (*Procavia c. capensis*) a mok skalních (*Kerodon rupestris*).

Vzhledem k počtu chovaných druhů ptáků jsme opět zaznamenali nejvíce odchovů právě u této skupiny. Již tradičně, však neméně významně, se podařilo odchovat 15 mlád'at plameňáků starosvětských (*Phoenicopterus ruber roseus*). Z brodivích ptáků jsme mimo jiné odchováli např. kolpíky bílé (*Platalea leucorodia*), ibise hnědé (*Plegadis falcinellus*), kvakoše noční (*Nycticorax nycticorax*) a volavky stříbřité (*Egretta garzetta*). Ze sov pak sovice sněžní (*Nyctea scandiaca*), puštíky obecné (*Strix aluco*), sovy pálené (*Tyto alba*), výřečky malé (*Otus scops*) a jedno mládě od puštíka bělavého (*Strix uralensis macroura*). Ve velké průchozí voliérě se podařili odchovat sojkovci lesní (*Garrulax ocellatus*). Z papoušků pak např. papoušci mniši (*Myiopsitta monachus*) a papoušci patagonští (*Cyanoliseus patagonus*).

Z našich druhů obojživelníků a plazů se podařilo rozmnožit ještěrky obecné (*Lacerta agilis*), ještěrky živorodé (*Zootoca vivipara*), užovky obojkové (*Natrix natrix*) a čolky horské (*Triturus alpestris*). Z evropských druhů pak ještěrky perlové (*Lacertalepida*).



los evropský (*Alces a. alces*)



rys karpatský (*Lynx lynx carpathicus*)

NAŠE DALŠÍ AKTIVITY

Dlouhodobě provozujeme záchranou stanici „Centrum ochrany fauny Jihočeského kraje“, jejíž sídlo je v Rozově u Temelína. V roce 2015 zde pokračovaly úpravy stávajících voliér a výběhů, a postavili se nové venkovní nádrže pro obojživelníky a plazy. Zoologická zahrada také provozuje záchrané centrum CITES.

Nově jsme se zapojili do záchraného programu „Založení nových chovů sysla obecného (*Spermophilus citellus*) a osvětová činnost“, který koordinuje AOPK ČR a dalšími partnery jsou Zoo Brno a ZO ČSOP Vlašim. Pro následující rok plánujeme výstavbu nového chovatelského zařízení v areálu záchrané stanice a dovezení odchycených syslů z volné přírody na Slovensku za účelem jejich chovu a následných repatriací.

Již tradičně jsme předali k vypuštění pět odchovaných sov pálených (*Tyto alba*), pro které je veden záchraný program „Posilování místní populace sovy pálené v okolí Lomnice nad Lužnicí“. K vlastní reintrodukci dochází v CHKO Třeboňsko a to ve spolupráci s ornitologem Jakubem Mrázem.

Naše zoologická zahrada stále zařizuje projekt „Reintrodukce puštíka bělavého středoevropského (*Strix uralensis macroura*) v Národním parku Šumava“. Jak jsem již uváděla v minulém výroční zprávě, projekt je momentálně zaměřen především na zlepšení podmínek chovu puštíků chovaných v lidské péči.

V roce 2015 se podařilo vypustit 24 kvakošů nočních (*Nycticorax nycticorax*) do volné přírody, a to přímo v areálu zoo, kam přirozeně zalétávají volně žijící kvakoši.

V přípravné fázi jsou dva projekty - „Repatriace sýčka obecného (*Athene noctua*)“ a „Zachování želvy bahenní (*Emys orbicularis*) v ČR“, na nichž se naše zoo také podílí. K projektu želvy bahenní se v naší zoo dne 10.3. 2015 uskutečnil druhý ročník semináře „Želva bahenní v ČR“.

Velký dík patří všem chovatelům a ostatním kolegům, kteří se podílejí na chodu zoologického oddělení.



kočka pouštní (*Felis margarita harrisoni*)

PŘEHLED DRUHŮ CHOVANÝCH V ROCE 2015

SUMMARY OF DIFFERENT KINDS OF ANIMALS BRED DURING 2015

	Druhy - Species	Jedinci - Specimens
Savci - Mammals	58	329
Ptáci - Birds	171	851
Plazi - Reptiles	52	330
Obojživelníci - Amphibians	12	112
Ryby - Fishes	38	500
Bezobratlí - Invertebrates	30	93
CELKEM - TOTAL	361	2215

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Vačnatci - Marsupialia

klokan rudokrký <i>Macropus rufogriseus</i>	2.3.1 RDB=LC	1.2	0.0.2	2.2		0.0.1	1.3.2
klokánek králikovitý <i>Bettongia penicillata</i>	6.3 EEP,RDB=CR,CITES=I			1.0		0.2	5.1
kusu liščí <i>Trichosurus vulpecula</i>	1.0 RDB=LC						1.0

Primáti - Primates

kočkodan husarský <i>Erythrocebus patas</i>	2.3 ESB,RDB=LC			1.0		0.2	1.1
kosman zakrslý <i>Callithrix pygmaea</i>	3.3 RDB=LC		2.0.1			0.1	5.2.1
lemur kata <i>Lemur catta</i>	4.3 ESB,RDB=EN,CITES=I		0.2	3.0			1.5
lviček zlatý <i>Leontopithecus rosalia</i>	0.4 EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I						0.4
tamarín pinčí <i>Saguinus oedipus</i>	2.4 EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I		0.0.1			1.2	1.2.1
tamarín vousatý <i>Saguinus imperator subgriseus</i>	2.2 EEP,ISB,RDB=LC		1.0.2				3.2.2

Šelmy - Carnivora

fretka <i>Mustela furo</i>		0.2					0.2
jezevec lesní <i>Meles meles</i>	1.1 RDB=LC						1.1
kočka divoká <i>Felis silvestris</i>	5.2 CROH=KOH,RDB=LC		2.0			0.1	7.1
kočka pouštní <i>Felis margarita harrisoni</i>	1.0 EEP,ISB,RDB=NT	0.1					1.1
korsak <i>Vulpes corsac</i>	1.4 RDB=LC			0.2			1.2
kuna lesní <i>Martes martes</i>	0.1 RDB=LC						0.1
liška obecná <i>Vulpes vulpes</i>	1.2 RDB=LC						1.2
medvěd hnědý <i>Ursus arctos</i>	2.0 ESB,CROH=KOH,RDB=LC						2.0
medvěd plavý <i>Ursus arctos isabellinus</i>	1.0 ESB,RDB=LC,CITES=I	0.2					1.2
norek americký <i>Mustela vison</i>	1.0 RDB=LC						1.0
nosál červený <i>Nasua nasua solitaria</i>	3.2 RDB=LC		1.0				4.2
rosomák <i>Gulo gulo gulo</i>	1.1 EEP,RDB=LC						1.1
rys ostrovid <i>Lynx lynx</i>	1.1 ESB,CROH=SOH,RDB=NT		1.1				2.2
surikata <i>Suricata suricatta</i>	3.2 RDB=LC						3.2

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
tchoř tmavý <i>Mustela putorius</i>	RDB=LC	1.0					1.0
tygr ussurijský <i>Panthera tigris altaica</i>	1.1 EEP, ISB, RDB=EN, CITES=I						1.1
vlk eurasijský <i>Canis lupus lupus</i>	1.2 CROH=KOH, RDB=LC, CITES=I						1.2
vydra říční <i>Lutra lutra</i>	0.1 EEP, CROH=SOH, RDB=NT, CITES=I	1.0					1.1

Damani - Hyracoidea

daman skalní <i>Procavia capensis capensis</i>	4.4 ESB, RDB=LC		3.2.2	3.3.2		3.0	1.3
---	--------------------	--	-------	-------	--	-----	-----

Lichokopytníci - Perissodactyla

kůň domácí - pony <i>Equus caballus</i>	1.2			0.1			1.1
kůň domácí - shetlandský pony <i>Equus caballus</i>	1.2			0.1			1.1
osel domácí <i>Equus asinus</i>	2.1		1.0	1.0			2.1

Sudokopytníci - Artiodactyla

daněk evropský <i>Dama dama</i>	1.0 RDB=LC						1.0
džejran <i>Gazella subgutturosa</i>	1.1 RDB=VU	1.2				0.2	2.1
kamzík alpský <i>Rupicapra rupicapra rupicapra</i>	1.1 RDB=LC	0.4		0.1	0.1		1.3
koza domácí - holandská zakrslá <i>Capra hircus</i>	4.7		7.6	3.4		0.1	8.8
lama krotká <i>Lama glama</i>	1.2		1.0	0.1			2.1
los evropský <i>Alces alces</i>	1.1 CROH=SOH, RDB=LC	0.1	0.2				1.4
mufflon <i>Ovis aries musimon</i>		1.4					1.4
ovce domácí - ouessantská <i>Ovis aries aries</i>	3.19		6.5	4.2	0.1	0.6	5.15
srnec evropský <i>Capreolus capreolus capreolus</i>	1.1 RDB=LC					0.1	1.0

Hlodavci - Rodentia

bodlínatka sinajská <i>Acomys dimidiatus dimidiatus</i>	1.6.3 RDB=LC					0.1.3	1.5
hraboš Güntherův <i>Microtus guentheri</i>	3.3 RDB=LC						3.3
křeček baviníkový <i>Sigmodon hispidus</i>	1.1.2 RDB=LC					1.1.2	
mara stepní <i>Dolichotis patagonum</i>	3.1 RDB=NT	0.2	1.1	1.0			3.4
moko skalní <i>Kerodon rupestris</i>	1.3 RDB=LC		1.1			0.2	2.2

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
morče uruguayské <i>Cavia magna</i>	3.5 RDB=LC		0.0.1			0.1	3.4.1
myš východoafrická <i>Arvicanthis neumanni</i>	3.2.3 RDB=LC		4.1.6			2.0.3	5.3.6
myšice křovinná <i>Apodemus sylvaticus</i>	1.2 RDB=LC					1.2	
myška drobná <i>Micromys minutus</i>	RDB=LC	0.0.17	0.0.4			0.0.3	0.0.14
piskomil křečkovitý <i>Pachyuromys duprasi</i>	5.1.1 RDB=LC		0.1.6			1.0.4	4.2.3
piskomil Tristramův <i>Meriones tristrami</i>	3.1.8 RDB=LC		2.1.2			3.1.8	2.1.2
piskomil veverkoocasý <i>Sekeetamys calurus</i>	4.2 RDB=LC		1.0.5			2.0.2	3.2.3
plch velký <i>Glis glis</i>	0.2 CROH=OH,RDB=LC	1.2					1.4
psoun prériový <i>Cynomys ludovicianus</i>	1.1.16 RDB=LC		1.2.1	1.1			1.2.17
svišť alpský <i>Marmota marmota marmota</i>	1.5 RDB=LC						1.5
sysel obecný <i>Spermophilus citellus</i>	1.6.10 CROH=KOH,RDB=VU		0.0.18				1.6.28
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	6.5.2 CROH=OH,RDB=NT		0.1	3.2	0.0.2	0.1	3.3
veverka šedobřichá <i>Tamias swinhoi</i>	2.3 RDB=LC						2.3

Zajíci - Lagomorpha

králík divoký <i>Oryctolagus cuniculus</i>	1.1 RDB=LC	1.2	0.0.15	0.0.11		1.3	1.0.4
zajíc polní <i>Lepus europaeus</i>	0.1 RDB=LC						0.1



tygr ussurijský (*Panthera tigris altaica*)

Ptáci – Aves – Birds k 31.12.2015: 171 druh - species / 851 jedinec – specimens

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Veslonozí - Pelecaniformes

kormorán velký <i>Phalacrocorax carbo</i>	0.0.1 CROH=OH,RDB=LC					0.0.1	
pelikán bílý <i>Pelecanus onocrotalus</i>	2.2 RDB=LC		0.1	0.1			2.2

Brodívi - Ciconiiformes

čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	1.1 CROH=OH,RDB=LC	0.1.2		0.1		0.1	1.0.2
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	1.2 ESB,CROH=SOH,RDB=LC	1.0					2.2
čáp simbil <i>Ciconia abdimii</i>	2.2 ESB,RDB=LC						2.2
ibis hnědý <i>Plegadis falcinellus</i>	12.5 RDB=LC	0.1	4.2.2	5.2.2			11.6
kladivouš africký <i>Scopus umbretta</i>	3.1 ESB,RDB=LC		0.1	1.0			2.2
kolpík bílý <i>Platalea leucorodia</i>	6.7.5 CROH=KOH,RDB=LC		2.5	2.5.5			6.7
kvakoš noční <i>Nycticorax nycticorax</i>	6.4.22 CROH=SOH,RDB=LC		0.0.10	0.0.28			6.4.4
marabu africký <i>Leptoptilos crumeniferus</i>	1.0 ESB,RDB=LC						1.0
volavka bílá <i>Egretta alba</i>	1.1 CROH=SOH,RDB=LC						1.1
volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i>	0.1 RDB=LC						0.1
volavka rusohlavá <i>Bubulcus ibis</i>	9.10.6 RDB=LC		0.0.20	5.6.8			4.4.18
volavka stříbřitá <i>Egretta garzetta</i>	2.5 CROH=SOH,RDB=LC	1.1	1.1	1.2		0.1	3.4

Plameňáci - Phoenicopteriformes

plameňák růžový <i>Phoenicopterus ruber roseus</i>	38.48.11 RDB=LC		0.0.15			0.2.1	38.46.25
---	--------------------	--	--------	--	--	-------	----------

Vrubozobí - Anseriformes

berneška bělolící <i>Branta leucopsis</i>	1.0 RDB=LC						1.0
berneška rudokrká <i>Branta ruficollis</i>	1.1 RDB=EN						1.1
čírka diamantová <i>Anas punctata</i>	1.1						1.1
čírka dvouskvrnná <i>Anas formosa</i>	2.2 RDB=VU					1.1	1.1
čírka modrá <i>Anas querquedula</i>	2.2 CROH=SOH,RDB=LC		1.1.11	0.1			3.2.11
čírka obecná <i>Anas crecca crecca</i>	4.2 CROH=OH,RDB=LC	0.1	2.0.8	2.0.6	1.0		3.3.2
čírka žlutozobá <i>Anas flavirostris</i>	3.0 RDB=LC						3.0

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
hohol severní <i>Bucephala clangula</i>	1.4 CROH=SOH,RDB=LC		0.1				1.5
husa císařská <i>Anser canagicus</i>	2.1 RDB=NT					1.0	1.1
husa malá <i>Anser erythropus</i>	RDB=VU	1.0					1.0
husa velká <i>Anser anser</i>	RDB=LC	1.0.2					1.0.2
husice liščí <i>Tadorna tadorna</i>	1.1 RDB=LC						1.1
husice rezavá <i>Tadorna ferruginea</i>	1.5 RDB=LC		1.2	0.4			2.3
hvizdák eurasijský <i>Anas penelope</i>	0.1 RDB=LC	1.1				0.1	1.1
kachna divoká <i>Anas platyrhynchos</i>	2.2 RDB=LC						2.2
kachnička mandarinská <i>Aix galericulata</i>	2.1 RDB=LC	1.1	0.0.8		0.1	1.0	2.1.8
kajka mořská <i>Somateria mollissima</i>	1.2 RDB=LC	1.0				2.0	0.2
kopřivka obecná <i>Anas strepera</i>	1.1 CROH=OH,RDB=LC						1.1
labuť Bewickova <i>Cygnus bewickii</i>	2.2 RDB=LC			1.1			1.1
lžičák pestrý <i>Anas clypeata</i>	1.1 CROH=SOH,RDB=LC	1.1					1.1
morčák bílý <i>Mergus albellus</i>	1.1 RDB=LC						1.1
morčák velký <i>Mergus merganser</i>	1.0 CROH=KOH,RDB=LC						1.0
ostralka štíhlá <i>Anas acuta</i>	1.1 CROH=KOH,RDB=LC					1.0	0.1
pižmovka ostruhatá <i>Plectropterus gambensis gambensis</i>	1.1 RDB=LC	1.1		1.1			1.1
polák chocholačka <i>Aythya fuligula</i>	2.2 RDB=LC	0.3					2.5
polák kaholka <i>Aythya marila</i>	3.4 RDB=LC						3.4
polák malý <i>Aythya nyroca</i>	1.1 CROH=KOH,RDB=NT						1.1
polák velký <i>Aythya ferina</i>	3.2 RDB=LC	1.2					4.4
zrzhlávka peposaka <i>Netta peposaca</i>	6.4 RDB=LC			3.1	0.1	1.1	2.1
zrzhlávka rudozobá <i>Netta rufina</i>	3.2 CROH=SOH,RDB=LC	0.1	3.2		0.1	1.2	5.2

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Dravci - Falconiformes

ještěb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	1.3 CROH=OH,RDB=LC	0.1					1.4
káně lesní <i>Buteo buteo</i>	3.3.3 RDB=LC	0.0.1					3.3.4
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	1.3 CROH=SOH,RDB=LC					0.1	1.2
moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	1.1 CROH=OH,RDB=LC	0.0.1					1.1.1
orel mořský <i>Haliaeetus albicilla</i>	1.0 EEP, CROH=KOH,RDB=LC, CITES=I	0.0.1		1.0			0.0.1
orel skalní <i>Aquila chrysaetos</i>	1.2 CROH=KOH,RDB=LC						1.2
poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	5.2.7 RDB=LC	0.0.1	0.0.6	0.0.13		0.0.1	5.2
raroh velký <i>Falco cherrug</i>	0.1 CROH=KOH,RDB=VU						0.1
sokol stěhovavý <i>Falco peregrinus</i>	1.1 CROH=KOH,RDB=LC, CITES=I						1.1
sup mrchožravý <i>Neophron percnopterus percnopterus</i>	1.1 EEP,RDB=LC						1.1
včelojed lesní <i>Pernis apivorus</i>	0.1 CROH=SOH,RDB=LC						0.1

Hrabavi - Galliformes

bažant obecný korejský <i>Phasianus colchicus karpowi</i>	1.1 RDB=LC						1.1
bažant zlatý <i>Chrysolophus pictus</i>	1.0 RDB=LC						1.0
frankolín žlutokrký <i>Francolinus leucoscepus</i>	1.1 RDB=LC						1.1
hoko přílbový <i>Pauxi pauxi</i>	1.1 RDB=EN						1.1
hoko žlutozobý <i>Crax fasciolata</i>	1.1 RDB=LC						1.1
koroptev polní <i>Perdix perdix</i>	1.0 CROH=OH,RDB=LC	2.3	0.1.10			0.1.3	3.3.7
křepel virginský <i>Colinus virginianus</i>	4.1 RDB=NT					1.0	3.1
křepelka čínská <i>Coturnix chinensis</i>	1.1 RDB=LC					1.1	
křepelka polní <i>Coturnix coturnix</i>		1.1 CROH=SOH,RDB=LC					1.1
kur bankivský <i>Gallus gallus</i>	2.1 RDB=LC					1.1	1.0
páv korunkatý <i>Pavo cristatus</i>		2.0					2.0
satyr Temminckův <i>Tragopan temminckii</i>	2.3 RDB=LC		0.1		0.1	0.1	2.2

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Krátkokřídli - Gruiformes

jeřáb panenský <i>Anthropoides virgo</i>	1.1 RDB=LC						1.1
jeřáb popelavý <i>Grus grus</i>	1.1 CROH=KOH,RDB=LC		0.0.2				1.1.2
lyska černá <i>Fulica atra</i>	2.0 RDB=LC					1.0	1.0
slípka modrá <i>Porphyrio porphyrio poliocephalus</i>	1.1 RDB=LC					0.1	1.0
slípka zelenonohá <i>Gallinula chloropus</i>	0.1 RDB=LC						0.1

Bahňáci - Charadriiformes

čejka australská <i>Vanellus miles miles</i>	2.3 RDB=LC					1.1	1.2
čejka chocholátá <i>Vanellus vanellus</i>	2.2 RDB=LC						2.2
dytík úhorní <i>Burhinus oedecnemus</i>	1.0 CROH=KOH,RDB=LC	0.1				1.0	0.1
jespák bojovný <i>Philomachus pugnax</i>	3.2 RDB=LC						3.2
kulík říční <i>Charadrius dubius</i>	1.0 RDB=LC						1.0
pisík obecný <i>Actitis hypoleucos</i>	1.0 CROH=SOH,RDB=LC						1.0
racek bouřní <i>Larus canus</i>	1.0 RDB=LC						1.0
racek chechtavý <i>Larus ridibundus</i>	0.1.6 RDB=LC						0.1.6
tenkozobec opačný <i>Recurvirostra avosetta</i>	12.6 CROH=KOH,RDB=LC					0.1	12.5
ústříchník velký <i>Haematopus ostralegus</i>	1.1 RDB=LC	0.1					1.2
vodouš rudonohý <i>Tringa totanus</i>	1.2 CROH=KOH,RDB=LC				1.0		0.2

Měkkozobí - Columbiformes

holoubek diamantový <i>Geopelia cuneata</i>	13.11.9 RDB=LC		0.0.5	9.9.9			4.2.5
holub bronzovokřídlý <i>Phaps chalcoptera</i>	3.2.1 RDB=LC		0.0.3	2.1.2		0.1.1	1.0.1
holub douphák <i>Columba oenas</i>	1.0 CROH=SOH,RDB=LC						1.0
holub hřivnáč <i>Columba palumbus</i>	7.4 RDB=LC	0.1	2.3.1	7.6			2.2.1
holub chocholatý <i>Ocyphaps lophotes</i>	1.1 RDB=LC						1.1
holub krvavý <i>Gallilolumba luzonica</i>	3.1 ESB,RDB=NT	1.1	0.1	1.1			3.2
hrdlíčka divoká <i>Streptopelia turtur turtur</i>	4.6.1 RDB=LC		3.0.5	3.4		0.0.1	4.2.5

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
hrdička jihoasijská <i>Streptopelia tranquebarica humilis</i>	2.0 RDB=LC	0.2					2.2

Papoušci - Psittaciformes

aratinga jendaj <i>Aratinga jandaya</i>		0.0.2					0.0.2
	RDB=LC						
kakariki žlutočelý <i>Cyanoramphus auriceps</i>	3.3 RDB=NT					0.1	3.2
korela chocholatá <i>Nymphicus hollandicus</i>	1.1.1 RDB=LC		0.0.10	0.0.3		0.0.1	1.1.7
papoušek červenokřídý <i>Aprosmictus erythropterus</i>	1.2 RDB=LC					0.1	1.1
papoušek hnědohlavý <i>Poicephalus cryptoxanthus</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1
papoušek královský <i>Alisterus scapularis</i>	2.2 RDB=LC					0.1	2.1
papoušek mniší <i>Myiopsitta monachus</i>	4.3.7 RDB=LC	2.2	2.2.1	2.2		1.1	5.4.8
papoušek nádherný <i>Polytelis swainsonii</i>	0.0.1 RDB=LC	1.0					1.0.1
papoušek patagonský <i>Cyanoliseus patagonus</i>	6.9 RDB=LC		1.3				7.12
papoušek senegalský <i>Poicephalus senegalus</i>	1.1 RDB=LC						1.1
papoušek vlašťovčí <i>Lathamus discolor</i>	6.2 RDB=EN	0.3				2.2	4.3
papoušek vlínkovaný <i>Melopsittacus undulatus</i>	10.6.17 RDB=LC		1.0.44	1.0.29		3.3.7	7.3.25
papoušek zpěvavý <i>Psephotus haematonotus</i>		1.0					1.0
	RDB=LC						
rosela Pennantova <i>Platycercus elegans</i>	3.4 RDB=LC	1.0		3.3			1.1
traváček Bourkův <i>Neophema bourkii</i>	3.1 RDB=LC		0.0.6	0.0.2			3.1.4
traváček modrohlavý <i>Neophema splendida</i>	3.0 RDB=LC	0.1	2.1			1.0	4.2
traváček tyrkysový <i>Neophema pulchella</i>	2.3 RDB=LC					0.1	2.2

Kukačky - Cuculiformes

turako chocholatý <i>Tauraco persa</i>	0.1 RDB=LC	1.0				0.1	1.0

Sovy - Strigiformes

kalous pustovka <i>Asio flammeus</i>	0.3 CROH=SOH, RDB=LC						0.3
kalous ušatý <i>Asio otus</i>	0.1 RDB=LC	1.0					1.1
kulišek nejmenší <i>Glaucidium passerinum</i>	2.0 CROH=SOH, RDB=LC	2.0		1.0			3.0
puštík bělavý střeoevropský <i>Strix uralensis macroura</i>	5.5 CROH=KOH, RDB=LC		0.0.1	0.1			5.4.1

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
puštík bradatý <i>Strix nebulosa lapponica</i>	2.1 RDB=LC	1.2		1.1			2.2
puštík obecný <i>Strix aluco</i>	1.2 RDB=LC	0.1	1.0.3	1.1			1.2.3
sova pálená <i>Tyto alba</i>	3.3.5 CROH=SOH,RDB=LC		2.4.1	1.0.5		0.1	4.6.1
sovice krahujová <i>Surnia ulula</i>	2.0 RDB=LC	1.2		1.0		0.1	2.1
sovice sněžní <i>Nyctea scandiaca</i>	2.1 RDB=LC	2.0	2.1	3.0			3.2
sýc rousný <i>Aegolius funereus</i>	3.2 CROH=SOH,RDB=LC	2.0.2		2.0.2			3.2
sýček obecný <i>Athene noctua</i>	4.3 CROH=SOH,RDB=LC	1.1		1.0			4.4
výr velký <i>Bubo bubo</i>	2.1 CROH=OH,RDB=LC	0.1					2.2
výřeček malý <i>Otus scops</i>	3.2 CROH=KOH,RDB=LC		1.1	1.0			3.3

Srostopřstí - Coraciiformes

dudek chocholatý <i>Upupa epops</i>	1.0 ESB,CROH=SOH,RDB=LC	2.3					3.3
ledňák obrovský <i>Dacelo novaeguineae</i>	1.1 RDB=LC	1.0		1.0			1.1
mandelík hajní <i>Coracias garrulus</i>	3.4 CROH=KOH,RDB=NT	1.0					4.4
toko rudozobý <i>Tockus erythrorhynchus</i>	1.1 RDB=LC					0.1	1.0

Šplhavci - Piciformes

datel černý <i>Dryocopus martius</i>	0.1 RDB=LC						0.1
strakapoud velký <i>Picoides major</i>	2.0	0.0.2				1.0	1.0.2

Pěvci - Passeriformes

amadina Gouldové <i>Chloebia gouldiae</i>	10.8.14 RDB=EN	1.0	5.8.2	8.6.2		1.7.7	7.3.7
brhlík lesní <i>Sitta europaea</i>	0.0.2 RDB=LC	0.0.1			0.0.1	0.0.1	0.0.1
brkoslav severní <i>Bombycilla garrulus</i>		3.0 CROH=OH,RDB=LC					3.0
bulbul červenouchý <i>Pycnonotus jocosus</i>	2.2 RDB=LC						2.2
čečetka zimní <i>Acanthis flammea</i>	1.0 RDB=LC						1.0
červenka obecná <i>Erithacus rubecula</i>	1.1 RDB=LC				0.1		1.0
čížek lesní <i>Carduelis spinus</i>	1.2 RDB=LC	0.1			1.2		0.1
dlask tlustozobý <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2.2 RDB=LC	0.1				2.1	0.2

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
drozd brávník <i>Turdus viscivorus</i>	0.1 RDB=LC	1.1				0.1	1.1
drozd kvičala <i>Turdus pilaris</i>	1.0 RDB=LC						1.0
havran polní <i>Corvus frugilegus</i>	0.2 RDB=LC	0.0.1					0.2.1
hýl obecný <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2.1 RDB=LC	0.1				2.1	0.1
konipas horský <i>Motacilla cinerea</i>		0.0.1					0.0.1
konopka obecná <i>Acanthis cannabina</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1
kos černý <i>Turdus merula</i>	2.1 RDB=LC						2.1
kraska červenozobá <i>Urocissa erythrorhyncha</i>	2.1 RDB=LC		0.1				2.2
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	2.1 CROH=OH,RDB=LC						2.1
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>		0.0.1 CROH=OH,RDB=LC				0.0.1	
leskoptev nádherná <i>Lamprolornis superbus</i>	3.3 RDB=LC		0.1	1.1		0.1	2.2
mlynářik dlouhoocasý <i>Aegithalos caudatus</i>	0.0.2 RDB=LC						0.0.2
ořešník kropenatý <i>Nucifraga caryocatactes</i>	1.0 CROH=OH,RDB=LC						1.0
pěnice černohlavá <i>Sylvia atricapilla</i>	0.1 RDB=LC	0.0.1					0.1.1
pěnice hnědokřídla <i>Sylvia communis</i>		0.0.1					0.0.1
pěnkava jíkavec <i>Fringilla montifringilla</i>	0.1.3 RDB=LC					0.1	0.0.3
pěnkava obecná <i>Fringilla coelebs coelebs</i>	1.0 RDB=LC					1.0	
pěvuška modrá <i>Prunella modularis</i>		0.0.1					0.0.1
rehek domácí <i>Phoenicurus ochruros</i>		0.0.3					0.0.3
rehek zahradní <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0.0.2 RDB=LC						0.0.2
snovač zahradní <i>Ploceus cucullatus</i>	3.1.29 RDB=LC				0.0.1	0.0.3	3.1.25
sojkovec bělohrdlý <i>Garrulax albogularis</i>	1.1 RDB=LC						1.1
sojkovec černohrdlý <i>Dryonastes chinensis chinensis</i>	1.2 RDB=LC	1.0		1.1			1.1
sojkovec lesní <i>lanthocincla ocellata</i>	4.3 RDB=LC	1.0	1.0	4.1			2.2
sojkovec větší <i>Garrulax pectoralis</i>	1.2 RDB=LC					0.1	1.1
stehlík obecný <i>Carduelis carduelis</i>	1.1.3 RDB=LC		1.1			1.0.3	1.2



ořešník kropenatý (*Nucifraga caryocatactes*)

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
strnad obecný <i>Emberiza citrinella</i>	1.0 RDB=LC					1.0	
sýkora koňadra <i>Parus major</i>	1.1.1 RDB=LC				0.1	0.0.1	1.0
sýkora modřínka <i>Parus caeruleus</i>	1.1 RDB=LC						1.1
sýkora uhelníček <i>Parus ater</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1
špaček africký <i>Creatophora cinerea</i>	4.1 RDB=LC					2.1	2.0
špaček obecný <i>Sturnus vulgaris</i>	1.1 RDB=LC	1.1					2.2
tangara modrá <i>Thraupis episcopus</i>	1.0 RDB=LC						1.0
tangara nachová <i>Ramphocelus bresilius</i>	1.1 ESB, RDB=LC						1.1
tangara pralesní <i>Thraupis palmarum</i>	2.1 RDB=LC						2.1
tangara sametová <i>Ramphocelus carbo</i>	1.2 RDB=LC	1.2				0.1	2.3
zebríčka pestrá <i>Taeniopygia guttata</i>	2.3 RDB=LC		0.0.2			1.2	1.1.2
zvonek zelený <i>Carduelis chloris</i>	1.2.1 RDB=LC					0.1.1	1.1
zvonohlík zahradní <i>Serinus serinus</i>	1.1 RDB=LC	0.0.1			0.0.1		1.1

Plazi – Reptilia – Reptiles k 31.12. 2015: 52 druhy – species / 330 jedinců – specimens

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Želvy - Chelonia

klapavka obecná <i>Sternotherus odoratus</i>	0.1.14	0.0.2					0.1.16
kožnatka čínská <i>Pelodiscus sinensis</i>	1.1 RDB=VU					0.1	1.0
matamata třásnitá <i>Chelus fimbriatus</i>	0.0.2						0.0.2
pelusie hnědá <i>Pelusios castaneus</i>	1.1			1.1			
pelusie tmavá <i>Pelusios subniger</i>	0.0.6 RDB=LC		0.0.15				0.0.21
terecka jednovousá <i>Podocnemis unifilis</i>	0.0.6 RDB=VU					0.0.1	0.0.5
želva bahenní <i>Emys orbicularis</i>	1.2.6 CROH=KOH,RDB=NT	0.1.4					1.3.10
želva kaspičká <i>Mauremys caspica caspica</i>	0.0.1						0.0.1
želva mapová <i>Graptemys kohli</i>	0.0.1						0.0.1
želva mississippská <i>Graptemys pseudogeographica</i>	0.0.2 RDB=NT						0.0.2
želva nádherná <i>Trachemys scripta elegans</i>	3.16.55 RDB=LC			0.0.5		0.1.32	3.15.18
želva nádherná <i>Trachemys scripta scripta</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1
želva Nelsonova <i>Pseudemys nelsoni</i>	0.0.1						0.0.1
želva ostruhatá <i>Centrochelys sulcata</i>	4.0 RDB=VU						4.0
želva ouachitská <i>Graptemys ouachitensis</i>	0.0.1						0.0.1
želva pardálí <i>Stigmochelys pardalis pardalis</i>	0.2						0.2
želva stepní <i>Testudo horsfieldii</i>	6.5.2 RDB=VU					0.0.1	6.5.1
želva vroubená <i>Testudo marginata</i>	5.0 RDB=LC						5.0
želva zelenavá <i>Testudo hermanni</i>	12.7.6 RDB=NT	0.0.1	0.0.1	1.0		0.2.1	11.5.7
želva žlutohnědá <i>Testudo graeca</i>	4.3 RDB=VU						4.3

Krokodýli - Crocodylia

kajmánek trpasličí <i>Paleosuchus palpebrosus</i>	2.1 RDB=LC						2.1
krokodýl nilský <i>Crocodylus niloticus</i>	0.1 RDB=LC,CITES=I						0.1

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Šupinati - Squamata

agama hardún	2.1.3	1.1				2.1	1.1.3
<i>Laudakia stellio</i>							
agama kočinčinská		0.1					0.1
<i>Physignathus cocincinus</i>							
agama stepní	1.0	0.0.17				1.0.16	0.0.1
<i>Trapelus sanguinolentus</i>							
agama turkeštánská	2.0	0.2				1.1	1.1
<i>Laudakia lehmanni</i>	RDB=LC						
agama vousatá		1.1					1.1
<i>Pogona barbata</i>	RDB=LC						
agamka písečná		1.1	0.0.2			1.1	0.0.2
<i>Phrynocephalus mystaceus mystaceus</i>							
anakonda žlutá	2.1						2.1
<i>Eunectes notaeus</i>							
anolis rudokrký	5.2					1.0	4.2
<i>Anolis carolinensis</i>							
bazilišek štihlý	1.1					1.1	
<i>Laemantus serratus</i>							
bazilišek zelený	1.1	1.1				1.1	1.1
<i>Basiliscus plumifrons</i>							
blavor žlutý	2.1	0.0.2					2.1.2
<i>Pseudopus apodus</i>							
gekončík africký	1.2						1.2
<i>Hemitheron conycaudatus</i>							
hroznýš královský	1.1						1.1
<i>Boa constrictor</i>							
hroznýšek pestrý	1.1						1.1
<i>Eryx colubrinus</i>							
ještěrka dvoupruhá		0.0.6					0.0.6
<i>Lacerta bilineata</i>	RDB=LC						
ještěrka obecná	0.0.8		0.0.21			0.0.3	0.0.26
<i>Lacerta agilis</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
ještěrka perlová	6.3		0.0.40	0.0.13		2.1	4.2.27
<i>Timon lepidus</i>							
ještěrka živorodá	1.0.8						1.0.8
<i>Zootoca vivipara</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
korálovka sedláta	0.0.2						0.0.2
<i>Lampropeltis triangulum campbelli</i>							
korálovka sedláta sinaloaská	0.0.2						0.0.2
<i>Lampropeltis triangulum sinaloae</i>							
krajta královská	0.0.2						0.0.2
<i>Python regius</i>	RDB=LC						
scink válcovitý		0.0.8					0.0.8
<i>Chalcides ocellatus</i>							
širohlavec ještěrčí	0.0.6					0.0.6	
<i>Malpolon monspessulanus</i>	RDB=LC						
širohlavec východní		0.1					0.1
<i>Malpolon insignitus</i>	RDB=LC						
trnorep skalní	5.3	1.2		3.2			3.3
<i>Uromastyx acanthinura</i>							

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
užovka červená <i>Pantherophis guttatus</i>	1.1						1.1
užovka hladká <i>Coronella austriaca</i>	1.0.3 CROH=SOH	0.0.1				1.0.1	0.0.3
užovka leopardí <i>Zamenis situla</i>	RDB=LC	1.2					1.2
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	0.0.20 CROH=OH,RDB=LC		0.0.6	0.0.5		0.0.10	0.0.7
užovka podplamatá <i>Natrix tessellata</i>	1.1.13 CROH=KOH	0.0.3				0.0.10	1.1.6
užovka stromová <i>Zamenis longissimus</i>	1.1.7 CROH=KOH	0.1					1.2.7
užovka tenkoocasá <i>Orthriophis taeniurus</i>	1.1						1.1
zmije obecná <i>Vipera berus</i>	3.1.2 CROH=KOH,RDB=LC					0.0.2	3.1



agamka písečná (*Phrynocephalus mystaceus mystaceus*)

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Žáby - Anura

kuňka obecná <i>Bombina bombina</i>	0.0.1 CROH=SOH,RDB=LC						0.0.1
kuňka východní <i>Bombina orientalis</i>	1.1 RDB=LC						1.1
pralesnička batiková <i>Dendrobates auratus</i>	0.0.3 RDB=LC	0.0.4					0.0.7
pralesnička pruhovaná <i>Phyllobates vittatus</i>	0.0.5 RDB=EN	0.0.5					0.0.10
ropucha krátkonohá <i>Bufo calamita</i>	0.0.5 CROH=KOH,RDB=LC					0.0.1	0.0.4
ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	0.0.5 CROH=OH,RDB=LC						0.0.5
ropucha zelená <i>Bufo viridis</i>		0.0.1 CROH=SOH,RDB=LC					0.0.1
rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	0.0.4 CROH=SOH,RDB=LC					0.0.1	2.1

Ocasatí - Caudata

čolek horský <i>Triturus alpestris</i>	3.3.11 CROH=SOH,RDB=LC		0.0.30				3.3.41
čolek obecný <i>Triturus vulgaris</i>	0.0.4 CROH=SOH,RDB=LC		0.0.9				0.0.13
čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	0.0.6 CROH=SOH,RDB=LC		0.0.8				0.0.14
mlok skvrnitý <i>Salamandra salamandra</i>	0.0.3 CROH=SOH,RDB=LC	0.0.2					0.0.5



ropucha krátkonohá (*Bufo calamita*)

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Jeseteři - Acipenseriformes

jeseter malý <i>Acipenser ruthenus</i>	0.0.10 RDB=VU					0.0.1	0.0.9
---	------------------	--	--	--	--	-------	-------

Ostnožajční - Osteoglossiformes

arowana dvojvousá <i>Osteoglossum bicirrhosum</i>	0.0.1						0.0.1
--	-------	--	--	--	--	--	-------

Holobříši - Anguilliformes

úhoř říční <i>Anguilla anguilla</i>	0.0.1						0.0.1
--	-------	--	--	--	--	--	-------

Máloostní - Cypriniformes

cejn velký <i>Abramis brama</i>	0.0.1						0.0.1
kapr obecný <i>Cyprinus carpio</i>	0.0.1 RDB=DD						0.0.1
lín obecný <i>Tinca tinca</i>	0.0.2 RDB=LC						0.0.2
parma obecná <i>Barbus barbus</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1

Trnobříši - Characiformes

leporinus <i>Leporinus sp.</i>	0.0.3						0.0.3
myloplus červenoploutvý <i>Myloplus rubripinnis</i>	0.0.7						0.0.7
neonka červená <i>Paracheirodon axelrodi</i>	0.0.180						0.0.180
neonka modrá <i>Paracheirodon simulans</i>	0.0.25						0.0.25
piaractus plodožravý <i>Piaractus brachipomus</i>	0.0.2						0.0.2
sekernatka drobná <i>Carnegiella marthae</i>	0.0.10						0.0.10

Sumci - Siluriformes

glyptoper velkoploutvý <i>Glyptoperichthys gibbiceps</i>	0.0.4						0.0.4
krunýřovec <i>Otocinclus sp.</i>	0.0.20						0.0.20
krunýřovec jednopruhý <i>Otocinclus affinis</i>	0.0.25						0.0.24
pancévníček zelený <i>Corydoras aeneus</i>	0.0.10						0.0.25
sumec velký <i>Silurus glanis</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1

Štikotvární - Esociformes

štika obecná <i>Esox lucius</i>	0.0.1						0.0.1
------------------------------------	-------	--	--	--	--	--	-------

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Halančíkovci - Cyprinodontiformes

mečovka mexická <i>Xiphophorus helleri</i>		0.0.62					0.0.62
živorodka duhová <i>Poecilia reticulata</i>	0.0.25						0.0.25
živorodka Endlerova <i>Poecilia wingei</i>	0.0.12		0.0.15				0.0.27

Ostnoploutví - Perciformes

bodlok žlutý <i>Zebrasoma flavescens</i>	0.0.1						0.0.1
bradáč Carberryův <i>Nemanthias carberryi</i>	0.0.6						0.0.6
bradáč šupinoploutvý <i>Pseudanthias squamipinnis</i>	0.0.5						0.0.5
cichlidka Ramirezova <i>Microgeophagus ramirezi</i>	0.0.5	0.0.5					0.0.10
klaun Clarkův <i>Amphiprion clarkii</i>	0.0.1						0.0.1
klaun očkátý <i>Amphiprion ocellaris</i>	0.0.1						0.0.1
klička hrotcová <i>Heniochus acuminatus</i>	0.0.2 RDB=LC						0.0.2
komorník běloocasý <i>Dascyllus aruanus</i>	0.0.10						0.0.10
okoun říční <i>Perca fluviatilis</i>	0.0.2 RDB=LC						0.0.2
sapín zelený <i>Chromis viridis</i>	0.0.8						0.0.8
sapínek modrozelený <i>Chrysiptera cyanea</i>	0.0.2						0.0.2
sapínek zlatoocasý <i>Chrysiptera parasema</i>	0.0.3						0.0.3
sapínek žlutoocasý <i>Pomacentrus coelestis</i>	0.0.1						0.0.1
sapínovec Fridmannův <i>Pseudochromis fridmani</i>	0.0.6						0.0.6
skalára <i>Pterophyllum sp.</i>	0.0.9						0.0.9
vrubozubec paví <i>Astronotus ocellatus</i>	0.0.1						0.0.1



arowana dvojvouseá
(*Osteoglossum bicirrhosum*)
a anakonda žlutá
(*Eunectes notaeus*)

Bezobratlí – Invertebrata – Invertebrates k 31.12. 2015: 30 druhů - species / 93 jedinci – specimens

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Žahavci - Cnidaria

laločnice <i>Lobophytum sp.</i>	2						2
laločnice <i>Sarcophyton sp.</i>	4						4
laločnice <i>Sinularia notanda</i>	1						1
laločnice dura <i>Sinularia dura</i>	1						1
laločnice měkká <i>Sinularia mollis</i>	4						4
laločnice členitá <i>Sinularia brassica</i>	1						1
laločnice hvězdnatá <i>Sinularia asterolobata</i>	2						2
laločník žlábkovaný <i>Capnella imbricata</i>	2						2
korálovník <i>Discosoma sp.</i>	13						13
korálovník juma <i>Ricordea yuma</i>	1						1
rohovitka <i>Rumphella sp.</i>	2						2
stolon <i>Clavularia sp.</i>	5						5
stolon <i>Pachyclavularia violacea</i>	3						3
laločnice <i>Cladiella sp.</i>	1						1
korálovník <i>Rhodactis sp.</i>	2						2
trsovník <i>Euplexaura sp.</i>	1						1

Kroužkovci - Annelida

pijavka lékařská <i>Hirudo medicinalis</i>	RDB=LR/nt	3					3
---	-----------	---	--	--	--	--	---

Členovci - Arthropoda

rak říční <i>Astacus astacus</i>	RDB=VU	12				9	3
sklípan růžový <i>Grammostola rosea</i>		2					2
sklípan Böhmeův <i>Brachypelma boehmei</i>		1					1
sklípan Smithův <i>Brachypelma smithi</i>		2					2
sklípan kadeřavý <i>Brachypelma albopilosum</i>		1					1
sklípan parahybský <i>Lasiodora parahybana</i>		1					1

Název Species	Stav k 1.1.2015 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2015 Status
sklípkan zlatopruhý <i>Grammostola aureostriata</i>		1.0					1.0
sklípkan barevnochlupatý <i>Nhandu coloratovillosus</i>		0.1					0.1

Měkkýši - Mollusca

achatina <i>Achatina sp.</i>	3						3
donka zahalená <i>Astraea tecta</i>	12						12
surmovka vražedná <i>Clea helena</i>	15						15

Ostnokožci - Echinodermata

ježovka diadémová <i>Diadema setosum</i>	2						2
hvězdice <i>Linckia sp.</i>	1						1



rak říční (*Astacus astacus*)

DEPONOVANÁ ZVÍŘATA K 31.12.2015 / Loaned Animals to 31st December 2015

druh	species	deponace	umístění
ještěrka perlová	<i>Timon lepidus</i>	3.0	Zoo Bussolengo
ještěrka perlová	<i>Timon lepidus</i>	1.0	Wiener Stadtgärten
matamata třásnitá	<i>Chelus fimbriatus</i>	0.0.1	Zoo Wrocław
trnořep skalní	<i>Uromastyx acanthinura</i>	1.0	soukromý chovatel
užovka červená	<i>Pantherophis guttatus</i>	1.0.2	soukromý chovatel
užovka obojková	<i>Natrix natrix</i>	0.0.5	Zoo Vyškov
užovka podplamatá	<i>Natrix tessellata</i>	0.1.2	Zoo Plzeň
užovka podplamatá	<i>Natrix tessellata</i>	0.0.2	soukromý chovatel
užovka stromová	<i>Zamenis longissimus</i>	0.0.3	Zoo Edinburgh
užovka stromová	<i>Zamenis longissimus</i>	0.0.2	soukromý chovatel
želva bahenni	<i>Emys orbicularis</i>	0.0.8	Zoo Twycross
želva ostruhatá	<i>Centrochelys sulcata</i>	0.1	Zoo Wrocław
želva zelenavá	<i>Testudo hermanni</i>	1.0	soukromý chovatel
ara zelenokřídý	<i>Ara chloroptera</i>	1.1	Zoo Jihlava
čáp bílý	<i>Ciconia ciconia</i>	1.0	soukromý chovatel
čírka modrá	<i>Anas querquedula</i>	0.1	Zoo Plzeň
čírka obecná	<i>Anas crecca crecca</i>	0.0.5	Zoo Wrocław
havanr polní	<i>Corvus frugilegus</i>	0.0.1	soukromý chovatel
holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>	0.0.1	Zoo Wrocław
hrdlíčka divoká	<i>Streptopelia turtur turtur</i>	0.0.1	Zoo Praha
husa cisařská	<i>Anser canagicus</i>	1.0	Zoo Wrocław
husa malá	<i>Anser erythropus</i>	2.0	Zoo Košice
husice rezavá	<i>Tadorna ferruginea</i>	1.0	Zoo Špišská Nová Ves
ibis hnědý	<i>Plegadis falcinellus</i>	0.2	soukromý chovatel
ještěb lesní	<i>Accipiter gentilis</i>	0.1	soukromý chovatel
kladivouš africký	<i>Scopus umbretta</i>	1.0	Zoo Halle
kladivouš africký	<i>Scopus umbretta</i>	1.0	Zoo Wrocław
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	1.0.0	Zoo Praha
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	2.2.0	Zoo Děčín
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	1.5.0	Parco Zoo Punta Verde
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	0.1.0	Zoo Opole
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	0.0.5	Zoo Halle
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	1.2.0	Zoo Norimberk
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	2.0.0	Zoo Košice
kolpík bílý	<i>Platalea leucorodia</i>	3.1.0	Zoo Schmiding
korela chocholatá	<i>Nymphicus hollandicus</i>	0.0.4	Zoo Hodonin
koroptev polní	<i>Perdix perdix</i>	1.0.0	Zoo Praha
koroptev polní	<i>Perdix perdix</i>	2.0.0	Zoo Wrocław
kraska červenozobá	<i>Urocyon erythrorhyncha</i>	1.0	Zoopark Chomutov
krkavec velký	<i>Corvus corax</i>	1.0	Zoo Brno
kulišek nejmenší	<i>Glaucidium passerinum</i>	1.1	Správa NP a CHKO Šumava
kvakoš noční	<i>Nycticorax nycticorax</i>	0.0.6	Zoo Praha
kvakoš noční	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1.0.0	soukromý chovatel
labuť Bewickova	<i>Cygnus bewickii</i>	1.1	Zoo Praha
ledňák obrovský	<i>Dacelo novaeguineae</i>	1.0	Zoo Děčín
leskoptev nádherná	<i>Lamprolaima superbus</i>	1.0	Zoo Děčín
mandelík hajní	<i>Coracias garrulus</i>	1.1	Zoo Hodonin
morčák bílý	<i>Mergus albellus</i>	1.0	Zoopark Chomutov
moták pochop	<i>Circus aeruginosus</i>	1.0	soukromý chovatel
pelikán bílý	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	1.1	Zoo Košice
plameňák růžový	<i>Phoenicopiterus ruber roseus</i>	0.0.8	Zoo Chorzów
plameňák růžový	<i>Phoenicopiterus ruber roseus</i>	0.0.9	Zoo Hodonin
plameňák růžový	<i>Phoenicopiterus ruber roseus</i>	4.4.0	Zoo Tallin
poštolka obecná	<i>Falco tinnunculus</i>	1.0	Zoo Plzeň
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	0.1.0	Zoo Ostrava
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	1.1.0	Zoo Praha
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	1.1.0	Správa NP a CHKO Šumava
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	2.1.0	Záchraná stanice Pavlov
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	2.1.0	Aves
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	1.0.0	Zoopark Chomutov
puštík bělavý středoevropský	<i>Strix uralensis macroura</i>	2.0.0	Zoo Děčín
puštík bradatý	<i>Strix nebulosa lapponica</i>	1.0.0	Aves
puštík bradatý	<i>Strix nebulosa lapponica</i>	1.0.0	Zoo Hodonin
puštík bradatý	<i>Strix nebulosa lapponica</i>	2.0.0	Zoo Děčín
puštík obecný	<i>Strix aluco</i>	1.1.0	Zoo Tábor
puštík obecný	<i>Strix aluco</i>	0.1.0	soukromý chovatel
puštík obecný	<i>Strix aluco</i>	0.2.0	Správa NP a CHKO Šumava
sojkovec lesní	<i>Ianthocincla ocellata</i>	1.0	Zoo Košice
sova pálená	<i>Tyto alba</i>	1.0.0	Zoo Hodonin
sova pálená	<i>Tyto alba</i>	0.1.1	Správa NP a CHKO Šumava



užovka podplamatá (*Natrix tessellata*)

druh	species	deponace	umístění
sova pálená	<i>Tyto alba</i>	0.1	Zoo Bratislava
sovice krahujová	<i>Surnia ulula</i>	1.0	Zoo Děčín
syček obecný	<i>Athene noctua</i>	1.0	Zoo Košice
syček obecný	<i>Athene noctua</i>	1.0.0	Zoo Brno
volavka rusohlavá	<i>Bubulcus ibis</i>	0.0.6	Zoo Budapešť
volavka rusohlavá	<i>Bubulcus ibis</i>	0.2	Zoo Ústí nad Labem
volavka rusohlavá	<i>Bubulcus ibis</i>	3.2.7	Zoo Opole
volavka stříbřitá	<i>Egretta garzetta</i>	1.1	Zoo Košice
výr velký	<i>Bubo bubo</i>	0.1	Správa NP a CHKO Šumava
výr velký	<i>Bubo bubo</i>	1.0	soukromý chovatel
výřeček malý	<i>Otus scops</i>	1.1	Zoo Jihlava
zrzohlávka peposaka	<i>Netta peposaca</i>	0.1	Zoo Bojnice
zrzohlávka rudozobá	<i>Netta rufina</i>	0.0.4	Zoo Košice
zrzohlávka rudozobá	<i>Netta rufina</i>	1.1.0	Zoo Hodonín
zrzohlávka rudozobá	<i>Netta rufina</i>	0.1.0	Zoo Praha
žluna šedá	<i>Picus canus</i>	0.0.1	Nationalparkverwaltung Bayerischer Wald
zvonek zelený	<i>Carduelis chloris</i>	2.2.2	Zoo Praha
klokán rudokrký	<i>Macropus rufogriseus</i>	1.0	Zoo Děčín
klokánek králikovitý	<i>Bettongia penicillata</i>	1.1	Zoo Plzeň
klokánek králikovitý	<i>Bettongia penicillata</i>	2.1	soukromý chovatel
kosman zakrslý	<i>Callithrix pygmaea</i>	1.0	soukromý chovatel
koza domácí - holandská zakrslá	<i>Capra hircus</i>	0.4	soukromý chovatel
koza domácí - holandská zakrslá	<i>Capra hircus</i>	0.1	soukromý chovatel
králik divoký	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	0.0.18	soukromý chovatel
kůň domácí - pony	<i>Equus caballus</i>	1.0	soukromý chovatel
kusu liščí	<i>Trichosurus vulpecula</i>	1.0	Zoo Plzeň
lemur kata	<i>Lemur catta</i>	1.1	Zoo Košice
mara stepní	<i>Dolichotis patagonum</i>	0.1	Zoo Děčín
medvěd hnědý	<i>Ursus arctos</i>	1.0	Státní zámek Zákupy
myška drobná	<i>Micromys minutus</i>	0.0.7	soukromý chovatel
nosál červený	<i>Nasua nasua</i>	1.3	soukromý chovatel
nosál červený	<i>Nasua nasua</i>	1.0	Zoo Jihlava
ovce domácí - ouessantská	<i>Ovis aries aries</i>	0.3	Zoo Hodonín
ovce domácí - ouessantská	<i>Ovis aries aries</i>	1.0	Zoo Děčín
ovce domácí - ouessantská	<i>Ovis aries aries</i>	5.0	Zoo Chleby
ovce domácí - ouessantská	<i>Ovis aries aries</i>	1.0	soukromý chovatel
psoun prériový	<i>Cynomys ludovicianus</i>	0.0.3	Zoo Děčín
psoun prériový	<i>Cynomys ludovicianus</i>	0.0.1	Zoo Brno
rys ostrovid	<i>Lynx lynx</i>	0.1	Zoo Bussolenigo
rys ostrovid	<i>Lynx lynx</i>	1.0	Zoo Špišská Nová Ves
vlk eurasijský	<i>Canis lupus lupus</i>	0.1	Zoo Bratislava
vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	1.1	Aves
vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	0.1	Zoo Katowice
ženetka tečková	<i>Genetta genetta</i>	1.1	Zoo Bratislava

PŘEHLED ODCHOVŮ ZA ROK 2015 / Summary of breeding during 2015

savci Mammalia	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	porody	potraty
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku			
daman skalní <i>Procavia capensis capensis</i>	3.2.2 ESB,RDB=LC					3.2.2	2	0
klokan rudokrký <i>Macropus rufogriseus</i>	0.0.2 RDB=LC					0.0.2	2	0
kočka divoká <i>Felis silvestris</i>	2.1 CROH=KOH,RDB=LC				0.1	2.0	1	0
korsak <i>Vulpes corsac</i>	2.2 RDB=LC			2.2			2	0
kosman zakrslý <i>Callithrix pygmaea</i>	2.0.3 RDB=LC		0.0.1		0.0.1	2.0.1	4	0
koza domácí - holandská zakrslá <i>Capra hircus</i>	7.8		0.2			7.6	6	0
králík divoký <i>Oryctolagus cuniculus</i>	0.0.15 RDB=LC	0.0.4				0.0.15	3	0
lama krotká <i>Lama glama</i>	1.0					1.0	1	0
lemur kata <i>Lemur catta</i>	0.3.1 ESB,RDB=EN,CITES=I		0.0.1		0.1	0.2	2	0
los evropský <i>Alces alces</i>	0.2 CROH=SOH,RDB=LC					0.2	1	0
mara stepní <i>Dolichotis patagonum</i>	1.1 RDB=NT					1.1	1	0
moko skalní <i>Kerodon rupestris</i>	2.1 RDB=LC		1.0			1.1	2	0
morče uruguayské <i>Cavia magna</i>	0.0.4 RDB=LC		0.0.2	0.0.1		0.0.1	2	0
myš východoafrická <i>Arvicanthis neumanni</i>	4.1.6 RDB=LC					4.1.6	3	0
myška drobná <i>Micromys minutus</i>	0.0.4 RDB=LC					0.0.4	2	0
nosál červený <i>Nasua nasua solitaria</i>	1.0.3 RDB=LC		0.0.2	0.0.1		1.0	2	0
osel domácí <i>Equus asinus</i>	1.0					1.0	1	0
ovce domácí - ouessantská <i>Ovis aries aries</i>	13.5		5.0	1.0	1.0	6.5	18	0
pískomil křečkovitý <i>Pachyuromys duprasi</i>	0.1.8 RDB=LC			0.0.2		0.1.6	3	0
pískomil Tristramův <i>Meriones tristrami</i>	2.1.2 RDB=LC					2.1.2	4	0
pískomil veverkoocasý <i>Sekeetamys calurus</i>	1.0.5 RDB=LC					1.0.5	5	0
psoun prěiový <i>Cynomys ludovicianus</i>	1.2.1 RDB=LC					1.2.1		0
rys ostrovid <i>Lynx lynx</i>	1.1 ESB,CROH=SOH,RDB=NT					1.1	1	0
sysel obecný <i>Spermophilus citellus</i>	0.0.18 CROH=KOH,RDB=VU					0.0.18		0
tamarin pinčí <i>Saguinus oedipus</i>	0.0.2 EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I	0.0.1	0.0.1			0.0.1	1	0
tamarin voutsatý <i>Saguinus imperator subgriseus</i>	1.0.4 EEP,ISB,RDB=LC		0.0.1	0.0.1		1.0.2	2	0
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	0.1.1 CROH=OH,RDB=NT			0.0.1		0.1	1	0

ptáci Aves	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášejí- ch sam.	počet oplo- dn. vajec	počet nes. vajec
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
amadina Gouldové <i>Chloebia gouldiae</i>	5.8.5 RDB=EN				0.0.3	5.8.2	9	37	43
bažant obecný korejský <i>Phasianus colchicus karpowi</i>	RDB=LC						1	0	27
berneška rudokrká <i>Branta ruficollis</i>	RDB=EN						1	1	5
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	0.0.4 ESB, CROH=SOH, RDB=LC		0.0.4				1	4	4
čírka modrá <i>Anas querquedula</i>	1.1.16 CROH=SOH, RDB=LC			0.0.4	0.0.1	1.1.11	2	21	32
čírka obecná <i>Anas crecca crecca</i>	2.0.8 CROH=OH, RDB=LC					2.0.8	3	17	31
hohol severní <i>Bucephala clangula</i>	1.1.2 CROH=SOH, RDB=LC			0.0.2	1.0	0.1	3	10	14
hoko přílbový <i>Pauxi pauxi</i>	RDB=EN						1	0	9
holoubek diamantový <i>Geopelia cuneata</i>	0.0.10 RDB=LC			0.0.4	0.0.1	0.0.5	3	15	22
holub bronzovokřídý <i>Phaps chalcoptera</i>	0.0.5 RDB=LC		0.0.2			0.0.3	1	6	6
holub hřivnáč <i>Columba palumbus</i>	2.3.1 RDB=LC					2.3.1	1	9	12
holub krvavý <i>Gallicolumba luzonica</i>	0.1.1 ESB, RDB=NT			0.0.1		0.1	1	6	13
hrdlička divoká <i>Streptopelia turtur turtur</i>	3.0.5 RDB=LC					3.0.5	2	20	28
husice liščí <i>Tadorna tadorna</i>	RDB=LC						1	0	8
husice rezavá <i>Tadorna ferruginea</i>	1.2 RDB=LC					1.2	1	5	8
ibis hnědý <i>Plegadis falcinellus</i>	4.2.4 RDB=LC			0.0.2		4.2.2	4	12	15
jeřáb panenský <i>Anthropoides virgo</i>	RDB=LC						1	0	2
jeřáb popelavý <i>Grus grus</i>	0.0.2 CROH=KOH, RDB=LC					0.0.2	1	2	2
jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>							1	0	3
kachna divoká <i>Anas platyrhynchos</i>	RDB=LC						2	5	20
kachnička mandarinská <i>Aix galericulata</i>	0.0.9 RDB=LC			0.0.1		0.0.8	2	12	23
kakariki žlutočelý <i>Cyanoramphus auriceps</i>	RDB=NT						1	0	4
kladivouš africký <i>Scopus umbretta</i>	0.1.2 ESB, RDB=LC			0.0.2		0.1	1	4	6
kolpik bílý <i>Platalea leucorodia</i>	2.5.2 CROH=KOH, RDB=LC		0.0.2			2.5	6	10	19
korela chocholatá <i>Nymphicus hollandicus</i>	0.0.10 RDB=LC					0.0.10	1	11	16
koroptev polní <i>Perdix perdix</i>	0.1.10 CROH=OH, RDB=LC					0.1.10	3	29	44

ptáci Aves	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášejíci ch sam.	počet oplođn. vajeć	počet snes. vajeć
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
kraska červenezobá <i>Urocissa erythrorhyncha</i>	0.1.1 RDB=LC			0.0.1		0.1	1	4	5
křepel virginský <i>Colinus virginianus</i>	0.0.6 RDB=NT		0.0.4	0.0.2			1	8	12
křepelka čínská <i>Coturnix chinensis</i>	RDB=LC						1	3	7
kvakoš noční <i>Nycticorax nycticorax</i>	0.0.10 CROH=SOH,RDB=LC					0.0.10	3	10	14
labuť Bewickova <i>Cygnus bewickii</i>	RDB=LC						1	0	3
leskoptev nádherná <i>Lampromornis superbus</i>	0.1.5 RDB=LC		0.0.4	0.0.1		0.1	1	6	11
morčák bílý <i>Mergus albellus</i>	0.0.2 RDB=LC		0.0.2				1	3	8
papoušek mniši <i>Myiopsitta monachus</i>	2.2.1 RDB=LC					2.2.1	4	12	20
papoušek patagonský <i>Cyanoliseus patagonus</i>	1.3.1 RDB=LC				0.0.1	1.3	3	5	12
papoušek vlaštovčí <i>Lathamus discolor</i>	RDB=EN						1	0	2
papoušek vlnkovaný <i>Melopsittacus undulatus</i>	1.0.58 RDB=LC		0.0.9	0.0.3	0.0.2	1.0.44	12	73	105
pelikán bílý <i>Pelecanus onocrotalus</i>	0.1 RDB=LC					0.1	2	1	4
plameňák růžový <i>Phoenicopeterus ruber roseus</i>	0.0.19 RDB=LC		0.0.4			0.0.15	28	19	28
poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	0.0.8 RDB=LC			0.0.2		0.0.6	2	10	16
puštík bělavý středoevropský <i>Strix uralensis macroura</i>	0.0.1 CROH=KOH,RDB=LC					0.0.1	1	2	3
puštík obecný <i>Strix aluco</i>	1.0.3 RDB=LC					1.0.3	1	4	5
rosela Pennantova <i>Platycercus elegans</i>	RDB=LC						1	2	6
satyr Temminckův <i>Tragopan temminckii</i>	0.1 RDB=LC					0.1	1	3	5
slípka modrá <i>Porphyrio porphyrio poliocephalus</i>	RDB=LC						1	0	12
slípka zelenonohá <i>Gallinula chloropus</i>	RDB=LC						1	0	20
sojkovec bělohrdlý <i>Garrulax albogularis</i>	RDB=LC						1	0	4
sojkovec lesní <i>Lanthocincla ocellata</i>	1.0.3 RDB=LC			0.0.2	0.0.1	1.0	1	4	6
sokol stěhovavý <i>Falco peregrinus</i>	CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I						1	0	4
sova pálená <i>Tyto alba</i>	2.4.2 CROH=SOH,RDB=LC			0.0.1		2.4.1	2	16	23
sovice krahujová <i>Surnia ulula</i>	RDB=LC						1	0	4
sovice sněžní <i>Nyctea scandiaca</i>	2.1 RDB=LC					2.1	1	5	6

ptáci Aves	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášejí- ch sam.	počet oplo- dn. vajec	počet snes. vajec
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
stehlík obecný <i>Carduelis carduelis</i>	2.2 RDB=LC				1.1	1.1	1	5	5
sýc rousný <i>Aegolius funereus</i>							2	2	6
sýček obecný <i>Athene noctua</i>							3	0	13
tangara nachová <i>Ramphocelus bresilius</i>							1	0	8
tangara sametová <i>Ramphocelus carbo</i>							1	0	3
traváček Bourkův <i>Neophema bourkii</i>	0.0.7 RDB=LC			0.0.1		0.0.6	1	8	15
traváček modrohlavý <i>Neophema splendida</i>	2.1.5 RDB=LC		0.0.3	0.0.2		2.1	1	12	13
volavka rusohlavá <i>Bubulcus ibis</i>	0.0.21 RDB=LC				0.0.1	0.0.20	4	24	24
volavka stříbřitá <i>Egretta garzetta</i>	1.1 CROH=SOH,RDB=LC					1.1	3	5	9
výr velký <i>Bubo bubo</i>							1	0	5
výřeček malý <i>Otus scops</i>	1.1.1 CROH=KOH,RDB=LC			0.0.1		1.1	2	4	5
zebríčka pestrá <i>Taeniopygia guttata</i>	0.0.2 RDB=LC					0.0.2	1	3	7
zrzhlávka rudozobá <i>Netta rufina</i>	3.2.3 CROH=SOH,RDB=LC			0.0.2	0.0.1	3.2	2	12	20



sojkovec lesní (*lanthocincla ocellata*)

plazi <i>Reptilia</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášejí- ch sam.	počet oplo- dn. vajec	počet snes. vajec
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
agamka písečná <i>Phrynocephalus mystaceus mystaceus</i>	0.0.2					0.0.2	1	2	5
ještěrka dvoupruhá <i>Lacerta bilineata</i>	RDB=LC						1	0	8
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	0.0.21					0.0.21	3	46	106
ještěrka perlová <i>Timon lepidus</i>	0.0.40					0.0.40	2	45	45
pelusie tmavá <i>Pelusios subniger</i>	0.0.15					0.0.15	2	16	23
trnorep skalní <i>Uromastix acanthinura</i>	RDB=LC						3	10	20
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	0.0.6					0.0.6	1	7	10
želva zelenavá <i>Testudo hermanni</i>	0.0.1					0.0.1	1	1	6
	RDB=NT								

Vysvětlivky - Legend:

EEP Evropský záchovný program - European Endangered Species Programme

ESB Evropská plemenná kniha - European StudBook

ISB Mezinárodní plemenná kniha - International StudBook

RDB Světový červený seznam - Red Data Book (LC slabě ohrožený - least concern, LR částečně ohrožený - lower risk, VU zranitelný - vulnerable, EN ohrožený - endangered, CR kriticky ohrožený - critically endangered), DD nedostatečné údaje - data deficient

CITES I příloha I seznamu Washingtonské úmluvy - Categories of the Washington Convention

CROH Ochrana v České republice - Conservation in Czech Republic:

KOH kriticky ohrožený druh - critically endangered; SOH silně ohrožený druh - strong endangered; OH ohrožený druh fauny ČR - endangered

1.0 samec; 0.1 samice; 0.0.1 mládě, neurčené pohlaví



moko skalní (*Kerodon rupestris*)



tamarin vousatý (*Saguinus imperator subgrisescens*)



Z natáčení pro TV Písnička



Kroužkování mláďete sovice sněžní (*Bubo scandiacus*)

VETERINÁRNÍ PÉČE V ZOO

MVDr. Emanuel Krejcar

Veterinární péči v zoo zajišťuje MVDr. Emanuel Krejcar. Zastupují MVDr. Emanuel Krejcar ml. a MVDr. Klára Součková. Veškerá veterinární péče je zajišťována v úzké spolupráci s pracovníky zoologického oddělení, kde řada pracovníků má středoškolské veterinární vzdělání. Veterinární preventivní činnost v zahradě je řízena zákonem o veterinární péči s SVS MZV ČR a k němu platnými vyhláškami pro zoologické zahrady a chovy exotických zvířat. K činnosti veterinární služby v zoo patří též osvětová práce směrem k zaměstnancům zoo, ale i k veřejnosti. Osvětová činnost by měla preventivně působit na některé neukázněné návštěvníky k maximální eliminaci zdravotního poškození v zoo chovaných zvířat (úrazy, alimentární intoxikace atd.). Dále je činnost veterinární služby zaměřena k zamezení zavlečení nakažlivých přenosných na zvířata, ale i na nákazy a infekční onemocnění přenosné na lidi. Tato je koordinována ve spolupráci s KISVS České Budějovice. Do preventivní činnosti je nutno zařadit vakcinace zvířat. U šelem proti vzteklině a některým dalším virovým onemocněním, u equidů proti influenze a tetanu, u vybraných přezývkavců proti tetanu, u některých druhů opic proti tetanu a provádí se preventivní vakcinace vodních ptáků proti botulismu ve spolupráci s MVDr. Olgou Kypetovou.

Do preventivních akcí lze zařadit též pravidelné plošné vyšetřování trusu na endoparazity a následně dle zjištěných nálezů se provádí ošetření antiparazitiky. Několikrát ročně provádíme sexování nově nabytých jedinců u ptáků buď ve spolupráci s MVDr. Košťálem nebo z odesílaného genetického materiálu na genetické vyšetření (krev, peří). Problém nám dlouhodobě činí endoparazitózy u kopytníků, kde se provádí pravidelné ošetření různými druhy antiparazitik, což do jisté míry prodražuje chov uvedených druhů. Vzhledem k chovu v relativně malých výbězích dochází často k reinvazi v poměrně krátkých časových intervalech.

Činnost veterinární služby též zahrnuje poměrně časté ošetření různých traumat často způsobené stísněnými prostory některých expozic, neukázněností některých návštěvníků a v menší míře i zvýšenou stavební činností zoo. Další problém z hlediska veterinárního jsou některá metabolická onemocnění chovaných zvířat a to především dna (plazi, ptáci), a proto je průběžně kontrolována a upravována krmná dávka u zvířat ohrožených tímto onemocněním. K zamezení klostridiových infekcí u chovaných zvířat jsou vybraným druhům podávány probiotické preparáty a prokazatelně došlo ke snížení výskytu tohoto onemocnění.

Veškeré transporty, prodeje, převody zvířat jsou vybaveny předepsanými, ale i požadovanými zdravotními zkouškami a platnými veterinárními osvědčeními pro přesun. Stejně podmínky musí splňovat i zvířata přijímaná do chovu Zoo Hluboká.

Velkým úsekem veterinární služby je zajištění dvou pracovišť pro handicapované živočichy po stránce léčebné, ale i preventivní. Proto se daří za významné spolupráce s pracovníky tohoto zařízení řadu zvířat navrátit do volné přírody. Zvířata, u kterých není reintrodukce možná, jsou pak zařazena do chovu, eventuálně deponována do jiných vhodných zařízení. Bohužel u některých zvířat se získané poranění či postižení neslučuje s kvalitním a plnohodnotným životem a proto musí být utracena (velice častá poranění ptáků elektrickým proudem a střety zvířat s dopravními prostředky). Veterinární pracovníci v zoo intenzivně spolupracují s veterinárními pracovníky ostatních zoologických zařízení v ČR a s řadou pracovníků zoologických zahrad v zahraničí. Všichni veterinární pracovníci se pravidelně zúčastňují školení a seminářů o veterinární problematice volně žijících zvířat a též jsou členy Asociace veterinárních lékařů zoo a volně žijících zvířat. Zajímavé případy veterinární péče jsou pak prezentovány na společných fórech veterinárních lékařů zabývajících se touto tematikou.

Uhynulá zvířata jsou pitvána přímo v zoo nebo v SVÚ Jihlava, kde jsou zároveň prováděna ostatní laboratorní vyšetření. Na základě těchto vyšetření jsou pak dané problémy operativně řešeny. SVÚ Jihlava též pravidelně vyšetřuje krmiva a krmná zvířata k zamezení infekcí a zažívacích poruch alimentárního původu. Kadávery a zbytky živočišného původu jsou neškodně likvidovány firmou Vetas Chotýčany.

Zoo slouží též jako vzdělávací středisko pro studenty VFU a Střední veterinární školy v Českých Budějovicích. Spolupráce mezi veterinární službou a pracovníky zoologického oddělení je řadu let na velmi dobré úrovni a umožňuje operativně řešit vzniklé problémy v daném oboru.

STANICE PRO HANDICAPOVANÉ ŽIVOČICHY

Jitka Králíčková, Petr Skála

Záchranná stanice pro zraněná divoká zvířata je zoologickou zahradou provozovaná již od roku 1995 a od roku 1997 je zoo členem Národní sítě stanic pro handicapované živočichy koordinované ČSOP. Již dříve byli lidé z okolí zvyklí přinášet zraněná zvířata do zoo, kde se jim dostalo patřičného ošetření a péče. Za tu dobu se mnohě změnilo a úroveň péče o jedince, kteří by bez pomoci člověka těžko přežili, se zvedla. Od září 2006 je v provozu Centrum ochrany fauny v Rozovech u Temelína, kam byla záchranná stanice přestěhována.

Stanice přijímá zraněné živočichy v rámci celého Jihočeského kraje. V roce 2015 byly dokončeny nádrže pro obojživelníky. V současné době je stanice schopna přijmout zvířata všech druhů žijících na území ČR.

Pro občany zůstává stále zoologická zahrada místem, kam mohou nalezená handicapovaná zvířata donést. Přimo v zoo je přijímací místnost a vybavená ošetřovna, kde se dostane zvířatům první pomoc dle povahy poranění. Veterinární péči ve stanici zajišťuje MVDr. Emanuel Krejcar. Následná péče, rehabilitace a příprava na vypuštění se pak provádí v COF v Rozovech, které je k tomuto účelu zařízení. Na odchyt v terénu vyjíždí pro zvířata vyškolený pracovník SHŽ speciálním vozem.

Hlavním smyslem existence stanice je návrat co největšího počtu přijatých zraněných živočichů do volné přírody. Přes veškerou snahu, ale není možné všechny vyléčené živočichy vypustit. Některá poranění jsou ale takového charakteru, že některá zvířata musejí zůstat trvalými chovanci zoo, stanice nebo živočichy předáváme do jiného vhodného zařízení. Velmi časté jsou devastující úrazy způsobené elektrickým proudem a dopravou, které musíme většinou řešit euthanasií. Stále se opakující problém je sběr mlád'at v přírodě. Snažíme se co nejvíce seznamovat veřejnost s touto problematikou, ale i přesto je přinášení zbytečně odebraných mlád'at savců i ptáků stále velmi časté. Lidé většinou nemají povědomí, jak se zvířata starají o svá mlád'ata a nedokáží situaci správně vyhodnotit. Ve snaze pomoci dělají stále stejné velké chyby a berou rodičům mlád'ata, která pak většinou zůstávají trvale ve stanici nebo v zoo.

V roce 2015 bylo do stanice přijato celkem 537 ks handicapovaných živočichů různého druhového zastoupení. Nejčastěji to byli opět z dravců kánata lesní (*Buteo buteo*) a poštolky obecné (*Falco tinnunculus*), ze savců pak zajáci polní (*Lepus europaeus*), ježci západní (*Erinaceus europaeus*), mlád'ata vydry říční (*Lutra lutra*) a různé druhy netopýrů.

V roce 2015 jsme se starali opět o několik mlád'at čápů bílých (*Ciconia ciconia*), která musela být odebrána z hnízd z důvodu úhynu jednoho z rodičů. Jeden z nejsmutnějších případů jsme řešili v obci Dubné, kde uhynula za podivných okolností hnízdící samice. Hnízdo je sledované kamerou a vše bylo zaznamenáno, samice přiletěla na hnízdo a během chvilky uhynula. V hnízdě zůstalo 6 vajec, která jsme odebrali a z nich vylíhli 4 mlád'ata. Pitvou byla u samice prokázána otrava karbofuranem. Lidé, kteří návnady kladou jsou velmi nezodpovědní a zřejmě jim ani nedochází, jak nebezpečnou činnost provádí. Všechna zachráněná mlád'ata čápů jsme stejně jako v minulých letech předali k podložení do náhradních hnízd panu K. Makoňovi z DESOP.



Záchrana čápů bílých (*Ciconia ciconia*) v Dubném

V létě jsme ve spolupráci s rybáři z Českých Budějovic řešili hromadnou otravu vodních ptáků botulotoxinem na Vrbenských rybnících u Českých Budějovic. Vlivem nadstandardně horkého počasí v nádržích zůstalo velmi málo vody, kterou nebylo možné okysličit. Kritická situace nastala na nádrži Domin , kde ptáci hynuli rychle a ve velkém množství, jednalo se převážně o labutě velké (*Cygnus olor*). Několik otrávených ptáků se nám podařilo odchytit, některé vyléčit a vypustit zpět do volné přírody. Bohužel značnému množství ptáků jsme pomoci již nedokázali.

V roce 2015 se nám podařilo z handicapovaných živočichů sestavit chovné páry a rozmnožit např. veverku obecnou (*Sciurus vulgaris*) nebo poštolku obecnou (*Falco tinnunculus*). Pravidelně se nám daří odchovávat kvakoše noční (*Nycticorax nycticorax*). Hnízdící ptáci pochází právě z trvale handicapovaných ptáků, jejich mláďata pak vypouštíme ve spolupráci s ornitology v naší lokalitě do volné přírody a tím posilujeme místní populaci těchto ptáků.



Vypuštěné mládě kvakoše nočního (*Nycticorax nycticorax*)

PŘEHLED OŠETŘENÝCH HANDICAPOVANÝCH ŽIVOČICHŮ V ROCE 2015 **OVERVIEW OF INJURED HANDICAPPED ANIMALS TREATED DURING 2015**

Druh Species	Přijato Accepted	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Ježek západní <i>Erinaceus europaeus</i>	56	23	2		26	5
Ježek východní <i>Erinaceus roumanicus</i>	1	1				0
Netopýr spp.	6				6	0
Netopýr hvízdavý <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	4		1		3	0
Netopýr rezavý <i>Nyctalus noctula</i>	17	1	1	9	5	1
Netopýr pestrý <i>Vespertilio murinus</i>	8	2	2		2	2
Netopýr ušatý <i>Plecotus auritus</i>	2	1			1	0
Vydra říční <i>Lutra lutra</i>	5	2				3
Kuna lesní <i>Martes martes</i>	3		1			2
Kuna skalní <i>Martes foina</i>	4		1		3	0
Liška obecná <i>Vulpes vulpes</i>	4		2	1	1	0
Prase divoké <i>Sus scrofa</i>	1		1			0
Nutrie říční <i>Myocastor coypus</i>	1	1				0
Veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	5	1			3	1
Smec obecný <i>Capreolus capreolus</i>	7	5	1		1	0
Zajíc polní <i>Lepus europaeus</i>	21	3	2		15	1
Čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	13	1		4	6	2
Čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	1		1			0
Labuť velká <i>Cygnus olor</i>	41	4	3		34	0
Husa velká <i>Anser anser</i>	6	1	1		4	0
Polák chocholačka <i>Aythya fuligula</i>	2					2
Polák velký <i>Aythya ferina</i>	2					2
Orel mořský <i>Haliaeetus albicilla</i>	2				2	0
Jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	1	1				0
Krahulec obecný <i>Accipiter nisus</i>	7		4		3	0
Káně lesní <i>Buteo buteo</i>	29	2	14		8	5
Poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	49	1	24		22	2
Moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	3				1	2
Včelojed lesní <i>Pernis apivorus</i>	1				1	0
Sluka lesní <i>Scolopax rusticola</i>	2	1			1	0

Druh Species	Přijato Accepted	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Páv korunkatý <i>Pavo cristatus</i>	1					1
Křepelka polní <i>Coturnix coturnix</i>	1	1				0
Slípka zelenonohá <i>Gallinula chloropus</i>	1					1
Racek chechtavý <i>Larus ridibundus</i>	3	1	1		1	0
Hrdlička zahradní <i>Streptopelia decaocto</i>	8	3	1		1	3
Výr velký <i>Bubo bubo</i>	3		1		1	1
Puštík obecný <i>Strix aluco</i>	9	1	2			6
Kulišek nejmenší <i>Glaucidium passerinum</i>	3	1				2
Kalous ušatý <i>Asio aluco</i>	19	3	5	2	7	2
Sova pálená <i>Tyto alba</i>	1	1				0
Papoušek zpěvavý <i>Psephenus haematotus</i>	1					1
Papoušek vlnkovaný <i>Melopsittacus undulatus</i>	1			1		0
Rorýs obecný <i>Apus apus</i>	26	13	4		9	0
Žluna zelená <i>Picus viridis</i>	2	2				0
Datel černý <i>Dryocopus martius</i>	1					1
Strakapoud velký <i>Dendrocopos major</i>	7	4			1	2
Strakapoud malý <i>Dryobates minor</i>	1	1				0
Jiříčka obecná <i>Delichon urbica</i>	10	3	1		6	0
Vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>	8	3		1	4	0
Konipas bílý <i>Motacilla alba</i>	1				1	0
Konipas bílý <i>Motacilla cinerea</i>	1	1				0
Rehek domácí <i>Phoenicurus ochruros</i>	5	1				4
Rehek zahradní <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	5			5		0
Kos černý <i>Turdus merula</i>	18	10	3		1	4
Drozd kvičala <i>Turdus pilaris</i>	9	3	2	1		3
Drozd zpěvný <i>Turdus philomelos</i>	4	1	1	1		1
Drozd brávník <i>Turdus viscivorus</i>	3			1		2
Lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	1					1
Pěvuška modrá <i>Prunella modularis</i>	1					1
Budníček menší <i>Phylloscopus collybita</i>	1				1	0
Krutihlav obecný <i>Jynx torquilla</i>	1	1				0
Sýkora modřinka <i>Parus caeruleus</i>	2	2				0

Druh Species	Přijato Accepted	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Sojka obecná <i>Garrulus glandarius</i>	10	2			7	1
Straka obecná <i>Pica pica</i>	7	3		1	1	2
Kavka obecná <i>Corvus monedula</i>	2				1	1
Havran polní <i>Corvus frugilegus</i>	6	3		1	1	1
Špaček obecný <i>Sturnus vulgaris</i>	6			2	2	2
Hýl obecný <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	1					1
Vrabec domácí <i>Passer domesticus</i>	5	2			3	0
Vrabec polní <i>Passer montanus</i>	2	1			1	0
Čížek lesní <i>Carduelis spinus</i>	1					1
Zvonohlík zahradní <i>Serinus serinus</i>	1					1
Stehlík obecný <i>Carduelis carduelis</i>	2	2				0
Pěnice čemohlavá <i>Sylvia atricapilla</i>	1					1
Zvonek zelený <i>Carduelis chloris</i>	2		1			1
Konopka obecná <i>Carduelis cannabina</i>	1					1
Ťuhýk obecný <i>Lanius collurio</i>	2			2		0
Brhlík lesní <i>Sitta europaea</i>	2	1				1
Blask tiustozobý <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2		1			1
Agama vousatá <i>Pogona barbata</i>	1					1
Klapavka obecná <i>Sternotherus odoratus</i>	1					1
Ropucha zelená <i>Bufo viridis</i>	14	3			11	0
Užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	1				1	0
Želva pardálí <i>Stigmochelys pardalis</i>	1					1
Želva zelenavá <i>Testudo hermanni</i>	1					1
CELKEM	534	124	84	32	209	85

HANDICAPOVANÁ ZVÍŘATA - PŘEVOD Z ROKU 2014

Handicapped animals - displacement from 2014

Druh Species	Celkem	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Ježek západní <i>Erinaceus europaeus</i>	14				14	0
Zajíc polní <i>Lepus europeus</i>	1				1	0
Veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	1				1	0
Tchoř tmavý <i>Musela putorius</i>	2			2		0

Druh Species	Celkem	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Liška obecná <i>Vulpes vulpes</i>	3			3		0
Nosál červený <i>Nasua nasua</i>	1			1		0
Prase divoké <i>Sus scrofa</i>	1			1		0
Smec obecný <i>Capreolus capreolus</i>	3	1		2		0
Netopýr hvízdavý <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1				1	0
Čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	2			1		1
Čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	1			1		0
Labuť velká <i>Cygnus olor</i>	1				1	0
Husa velká <i>Anser anser</i>	2				2	0
Husa malá <i>Anser erythropus</i>	1			1		0
Kachna divoká <i>Anas platyrhynchos</i>	2				2	0
Chřástal vodní <i>Rallus aquaticus aquaticus</i>	2				2	0
Orel mořský <i>Haliaetus albicilla</i>	1				1	0
Káně lesní <i>Buteo buteo</i>	8				2	6
Jestřáb lesní <i>Accipit ergentilis</i>	1			1		0
Krahujec obecný <i>Accipiter nius</i>	1					1
Poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	16				15	1
Včelojed lesní <i>Pernis apivorus</i>	1					1
Papoušek nádherný <i>Polytelis swainsonii</i>	1			1		0
Holub hřivnátý <i>Columba palumbus</i>	1			1		0
Hrdlička zahradní <i>Streptopelia decaocto</i>	3				3	0
Sluka lesní <i>Scolopax rustikola</i>	1				1	0
Kalous ušatý <i>Asio otus</i>	7				5	2
Puštík obecný <i>Strix aluco</i>	4					4
Ledňáček říční <i>Alcedo althis</i>	1	1				0
Drozd zpěvný <i>Turdus philomelos</i>	1			1		0
Kos černý <i>Turdus merula</i>	4				4	0
Rehek domácí <i>Phoenicurus ochruros</i>	2			2		0
Sýkora babka <i>Parus palustris</i>	1			1		0
Sýkora koňadra <i>Parus major</i>	1			1		0
Pěnkava obecná <i>Fringilla coelebs</i>	1			1		0
Zvonek zelený <i>Carduelis chloris</i>	1			1		0

Druh Species	Celkem	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Pěnice hnědokřídla <i>Sylvia communis</i>	1			1		0
Konipas horský <i>Motacilla cinerea</i>	1			1		0
Brkoslav severní <i>Bombycilla garrulus</i>	5			5		0
Vlaštovka obecná <i>Hirudo rustica</i>	1			1		0
Sojka obecná <i>Garrulus glandarius</i>	1				1	0
Užovka tenkoocasá <i>Orthriophis taeniurus</i>	1					1
Agama kočičínská <i>Physignatus cocincinus</i>	1			1		0
Ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	9					9
Želva nádherná <i>Trachemys scripta</i>	2					2
Želva pardál <i>Stigmochelys pardalis</i>	1			1		0
Čolek obecný <i>Lissotriton vulgaris</i>	1				1	0
Škeble rybničná <i>Anodonta cygnea</i>	9	7				2
CELKEM	128	9	0	32	57	30



puštík obecný (*Strix aluco*) a kalous ušatý (*Asio otus*)

PROVOZNÍ ODDĚLENÍ

Jan Švarc

Rok 2015 patřil pro celé provozní oddělení tj. jak technický tak zahradnický úsek mezi velmi pracovní náročné z hlediska plnění úkolů zaměřených na realizaci, dokončování rekonstrukcí a oprav stávajících expozic, včetně jejich údržby. Úpravy a opravy probíhaly v průběhu celého roku. Bylo provedeno nové obložení zdí přízemí restaurace včetně vybudování nových pevných laviček. Byly provedeny nátěry zábradlí a dřevěných konstrukcí expozic. Výběhy zvířat byly doplňovány průběžně šotolinou, pískem nebo štěpkou. Dále bylo provedeno mnoho malých i velkých oprav a průběžně odstraňovány havárie celou technickou údržbou. Byla uskutečněna každoroční provozní prohlídka dětského hřiště u restaurace. V rámci vlastních sil technického úseku byla provedena celková oprava dvou částí sovince a voliery sovic sněžných.

PŘÍPRAVA A REALIZACE NOVÝCH STAVEB A STROJNÍCH INVESTIC:

V rámci strojních investic bylo provedeno výběrové řízení na víceúčelový multifunkční stroje. V rámci tohoto výběrového řízení byl zakoupen multifunkční stroj AVANT. Tímto jsme získali kvalitního a nepostradatelného pomocníka nejen pro technické oddělení ale stroj využívá i zoologické oddělení. Prodloužené komunikace v areálu zoo a vybudovaný nový areál vyžadují vozidlo, které je řešeno jako univerzální nosič celé řady nástaveb např. vidle na seno, drapák a lžíce. Pro převoz materiálu byl v rámci výběrového řízení zakoupen pracovní samojízdný stroj Multicar. Dále pro účely zahradnického úseku byl zakoupen v rámci výběrových řízení štěpkovač (snížení nákladů - odvoz okusů, štěrka se dále využije v zoo), sběrací vůz na píci a pro truhlářskou dílnu byla pořízena formátovací pila. V průběhu podzimu bylo vybudováno pro návštěvníky dřevěné odpočívadlo s pískovištěm pro děti.

Probíhá projektová příprava na akci „Příprava a zázemí zoologického a technického oddělení“, která bude umístěna v zázemí zoologické zahrady místo stávajících garáží. Projektové práce byly také provedeny pro objekt z r.1976 nazvaný „Stavební úpravy objektu čp. 682“, který je také umístěn v zázemí zoologické zahrady. Zpracoval se též projekt pro voliery sýslů, umístěnou na pozemku Centra na ochranu fauny.

REKONSTRUKCE:

Celý rok probíhaly práce a opravy jednotlivých expozic a chovných zařízení. Dále byly opraveny části cest, střech a nosálů oprava vegetační střechy na objektu centra ekologické výchvy a následně oprava velkého dřevěného mostu (oprava oplocení, zdí, schodiště atd.).



SLUŽBY ZAHRADNICKÉHO ÚSEKU

Martin Fučík

Během bezmrazých dnů, kterých byla minulou zimu většina, jsme postupně prořezávali stromy a keře v některých expozicích i ostatních prostorách zoologické zahrady. Před koncem roku zde byla vysázena „Japonská zahrada“, kde bylo nutné vysázené dřeviny, bambusy a trávničky zalévat, aby se zabránilo poškození porostů. Také ostatní stávající výsadby, především jehličnany a bambusy potřebovaly vyrovnávací zavlažování při stávajícím nedostatku vody. Pro podporu vitality jsme v jarních a podzimních měsících aplikovali motorovým rosičem kapalná listová hnojiva. V jarním období jsme se postarali o trávničky a pícninářské pozemky. V Rozově u Temelína jsme dosadili uhynulé jabloně. Na záhonech byl doplněn kůrový mulč a přihnojili jsme všechny okrasné rostliny, které jsme později museli ošetřit pesticidy proti škůdcům. V průběhu horkého léta jsme se převážně potýkali se zálivkou rostlin a zatrávněných ploch, na tuto práci byl z velké části nasazen brigádník, který, z důvodu velkého sucha a horka, nedělal prakticky nic jiného.



Během celého roku jsme pravidelně uklízeli komunikace a přilehlé plochy, sbírali a vyváželi odpadky, zajišťovali pravidelný odvoz hnoje a navážení potřebných komodit, jako jsou seno, sláma, píce, okusové větve, písky, kůra a další, podle potřeb zoologického oddělení. Úklid nekončícího příválu listů a příprava strojů na zimní období byli naši hlavní náplní pracovní doby v podzimních dnech. V zimním čase pravidelně provádíme údržbu a konzervaci ručních strojů a nářadí. Podle potřeby jsme v průběhu roku pomáhali s výzdobou areálu a plnili požadavky při akcích zoo, např. Velikonoce v zoo, Dětský den v zoo či již tradiční Putování za Mikulášem.

K poslednímu prosinci nám odešel kolega do důchodu. Jeho absence byla nahrazena sjednáním externí firmy na celoroční údržbu ploch, které v předchozích měsících zrealizovala.

Podařilo se nám zmodernizovat technický park - nový štěpkovač Peruzzo TC15 s vkladacími válci přetváří okousané větve v kvalitní, jemnou štěpku, která dále poslouží k různým účelům v provozu. Dalším významným novým pomocníkem je senážní vůz Pottinger Boss junior.

EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ

Marie Farová

Jihočeská zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou v roce 2015 v porovnání s rokem 2014 dosáhla z ekonomického hlediska v součtu za hlavní a hospodářskou činnost kladného a vyššího hospodářského výsledku. Jihočeskému kraji, svému zřizovateli, spravovala k 31. 12. 2015 majetek v celkové výši více jak 240 mil. Kč. V průběhu roku 2015 došlo k rozšíření tohoto majetku o více jak 6 mil. Kč. Ke konci roku 2015 Zoo Hluboká má rozpracované dva projekty – rekonstrukce objektu na st.p.814 a oplocení výběhu syslů v COF. Jednotlivé druhy dlouhodobého majetku jsou uvedeny v následující tabulce:

Druh majetku	Stav k 31. 12. 2015 v tis.
Majetek celkem	240 901
Pozemky	1 860
Umělecká díla	1 024
Stavby	207 672
Samostatné movité věci	19 182
Drobný dlouhodobý majetek	11 010
Nedokončené investice	153

V roce 2015 byl Jihočeské zoologické zahradě Hluboká nad Vltavou z rozpočtu JČ. kraje poskytnutý provozní příspěvek od zřizovatele (Jihočeský kraj) ve výši 17.398 tis. Kč. Dále byly JČ. krajem poskytnuty investiční prostředky ve výši 5.500 tis. Kč na pořízení investičního majetku a neinvestiční příspěvek na činnost Centra ochrany fauny Zoo Hluboká ve výši 110 tis. Kč.

Další příspěvky a účelově určené dotace obdržela zoologická zahrada z rozpočtu Ministerstva životního prostředí ČR ve výši 687 tis. Kč. na chov ohrožených druhů světové fauny v českých zoo, na zapojení zoo do systému ochrany přírody ČR. Kč. Od Českého svazu ochránců přírody obdržela naše zoo na provoz a realizaci sítě stanic handicapovaných živočichů 213 tis. Kč.

Výnosy v hlavní činnosti v celkové výši 40 855 tis Kč byly v porovnání s rokem 2014 o více jak 5,800 tis. Kč vyšší. Mezi důvody vzniku tohoto rozdílu se řadí následující: v roce 2014 by příspěvek na provoz od zřizovatele o více jak 3,900 nižší a v roce 2015 Zoo Hluboká prodala rodinný domek ve Veselí nad Lužnicí za 1,250 tis Kč, který byl ve vlastnictví Zoo Hluboká.

Celkové náklady v hlavní činnosti ve výši 40.009 tis. Kč se oproti roku 2014 zvýšily o více než 4,9 mil. Kč. Náklady na spotřebu materiálu se zvýšily o 1,2 mil. Kč, na ostatní služby o více jak 2 mil. Kč. Mzdové náklady se v porovnání s rokem 2014 zvýšily o 0,5 mil Kč, další navýšení se projevilo v souvislosti s prodejem výše jmenovaného rodinného domku, téměř 933 tis. Kč.

Poměr nákladů k vlastním výnosům za rok 2015 je 51,51%, což je proti roku 2014 snížení v soběstačnosti o 7,20 %.

Výnosy včetně dotací – porovnání let 2014 a 2015 (v tis. Kč) - hlavní činnost:

	2014	2015
Hospodářský výsledek	-60	846
Výnosy celkem	35.014	40.855
z toho: Dotace, příspěvky a granty	14.914	20.459
z toho: Příspěvek od zřizovatele	13.480	17.398
Dotace od MŽP ČR	714	687
Dotace na provoz stanice pro handicapované živočichy od ČSOP	620	213
Ostatní dotace a granty	100	110
Transférový podíl z odpisů	943	2.051
Tržby za zvířata	274	108
Tržby ze vstupného	18.254	18.539
Úroky	59	45
Jiné ostatní výnosy	197	96
Tržby z prodeje majetku a materiálu	373	1.608

Čerpání nákladů – porovnání let 2014 a 2015 (v tis. Kč) - hlavní činnost:

	2014	2015
Náklady celkem	35.074	40.009
Spotřeba materiálu	6.365	7.562
z toho: Krmiva a steliva	3.411	4.029
Spotřeba energie	2.217	2.017
Opravy a udržování	1.116	1.266
Cestovné	214	317
Ostatní služby	4.049	6.066
Mzdové náklady	8.927	9.459
Sociální a zdravotní pojištění	2.931	3.099
Zákonné sociální náklady	271	382
Daně a poplatky	24	126
Náklady z drobného dlouhodob. majetku	1 255	944
Ostatní náklady z činnosti	476	1.643
Odpisy dlouhodobého majetku	7.229	7.128

Pohyby zvířat - v evidenčních cenách (v tis. Kč):

	2014	2015
Nákup	47	81
Dary - příjem	52	204
Odchovy	431	719
Výměna - příjem	40	36
Prodej	213	55
Výměna - výdej	13	117
Úhyn	228	318
Stav zvířat v tis. Kč na konci roku	4.671	5.131

Investiční fond byl v roce 2015 tvořen z odpisů ve výši 6,694 tis Kč, z investičního příspěvku od zřizovatele ve výši 5.500 tis. a výnosem z prodeje majetku ve vlastnictví zoo ve výši 1,250 tis Kč. Výdaje z investičního fondu se týkaly investičních akcí, které byly rozpracovány – oplocení výběhu syslů v COF, rekonstrukce objektu na st.p.814,tak i dokončeny – Dětské hřiště U jezevce. Dále se výdaje z investičního fondu týkaly nákupů samostatných movitých věcí vč. dopravních prostředků.

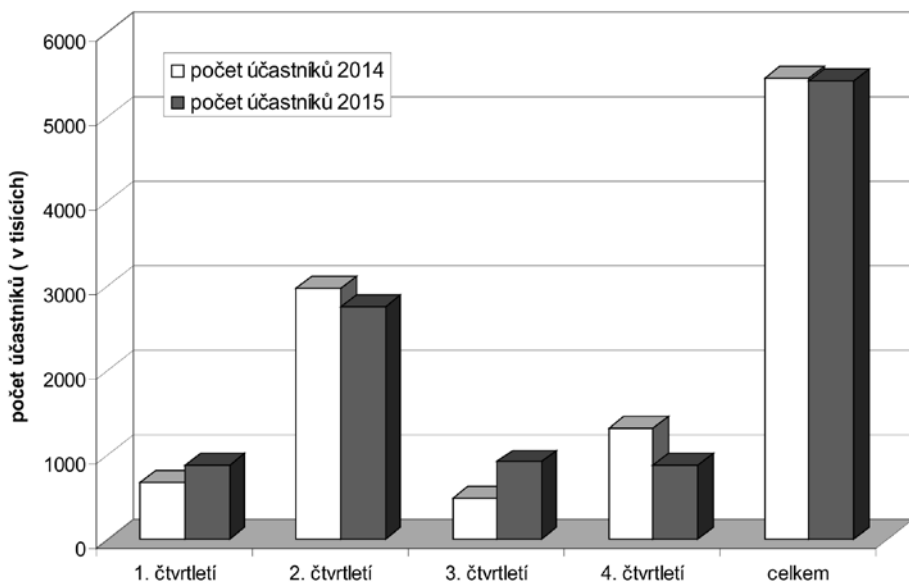


ODDĚLENÍ VZDĚLÁVÁNÍ

RNDr. Roman Kössl

Oddělení vzdělávání realizovalo v roce 2015 celkem **225 lekcí vzdělávacích programů** o zvířatech, o jejich ochraně a rozmanitosti, určené pro mateřské, základní a střední školy. Celkem se našich programů zúčastnilo **5434 žáků a studentů**. Programů v učebnách vzdělávacího centra zoo a v jejím areálu z toho bylo 154 (t.j. 3673 žáků a studentů). Nejnavštěvovanějšími programy byly tradičně ty se živými hady (celkem proběhlo 74 lekcí / 1854 dětí), dalšími oblíbenými programy byly o vydře říční (18 lekcí / 421 dětí) a CITES (10 lekcí / 261 dětí). Zbytek tvořily výjezdové besedy za malými dětmi MŠ a 1. stupně ZŠ, nebo na letní dětské tábory, kam po celý rok vyjížděly lektorky oddělení vzdělávání s vybranými kontaktními zvířaty. I když touto formou nemůžeme nabídnout plný komfort zázemí zoologické zahrady ani kontakt s mnoha dalšími zvířaty, jsou tyto besedy stále oblíbené. V roce 2015 proběhlo celkem 74 těchto besed a účastnilo se jich 687 dětí mateřských a 1074 dětí základních škol. Nabídka všech typů vzdělávacích programů, kterých je celkem 21, je k dispozici na internetové stránce zoo, kde si je učitelé pro své děti mohou online objednat.

Počet účastníků na programech a besedách v jednotlivých čtvrtletích v roce 2015 (porovnání s rokem 2014)



V areálu zoo a především v našem vzdělávacím centru jsme postupně instalovali nové informační panely a prvky kampaně Světové asociace zoo a akvárií (WAZA) „Biodiverzita-to jsme my“. V předsáli vzdělávacího centra postupně vznikala trvalá výstavka k této kampani, kde je nyní možné kdykoliv v průběhu návštěvy zoo shlédnout i nadabovaný tematický videosnímek připravený týmem WAZA. Motivy kampaně se objevily i na dlouhé zdi při prohlídkové trase v zoo, kde jsme nechali namalovat barevné siluety zvířat v životní velikosti. Pro další rok jsme pro návštěvníky připravili záložky do knížky

s motivy kampaně a 3 varianty letáčků vysvětlujících úlohu i zdánlivě nedůležitých zvířat v potravním řetězci a význam složité sítě biodiverzity.



Nové prvky ke kampani Biodiverzita - to jsme my.

Kromě letáčku ke kampani „Biodiverzita-to jsme my“ zoo vydala také několik dalších informačních a vzdělávacích letáčků pro veřejnost - na podporu ochrany českých plazů (**Drací na naší zahradě**) a ve spolupráci s Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR také dva letáčky o problematice CITES (**Ohrožený druh není suvenýr, Informace o obchodování s ohroženými druhy živočichů a rostlin**).

V průběhu letních prázdnin byl v areálu zoo pro naše návštěvníky opět k dispozici **informační stánek**, kde se mohli o problematice **CITES** dozvědět další informace. Zkušené studentky a studenti Jihočeské univerzity, oboru Biologie a ochrana zájmových organismů, zde s pomocí Českou inspekci ŽP zabavených výrobků podléhajících předpisům CITES informovali veřejnost o problémech spojených s nákupem takového zboží i o důvodech tohoto způsobu ochrany fauny i flóry.

V letních měsících naše zoo již šest let pravidelně nabízí **večerní komentované prohlídky** pro veřejnost. Průvodci, tvoření především našimi chovateli, provedli s výkladem v průběhu července a srpna zoologickou zahradou za soumraku 34 skupin, t.j. celkem 511 návštěvníků. Za zmínku stojí i soukromé večerní prohlídky mimo plánovaný program, jichž jsme během roku zrealizovali na dvě desítky. Večerní zoo si s našimi průvodci tímto způsobem může projít 2 - 15 lidí. Soukromé prohlídky se tak často staly neobvyklým dárkem pro blízké nebo pro zaměstnance firem.

V letní sezóně nabízíme také **komentovaná krmení** vybraných druhů zvířat (vyder říčních, medvědů hnědých, kočkodanů husarských, lemurů kata či pelikánů bílých). Ta jsou přístupná všem návštěvníkům v průběhu běžné otevírací doby. Komentované krmení zajišťují přímo chovatelé, kteří své svěřence dokonale znají. Při některých víkendových akcích zpestřujeme program komentovanými ukázkami enrichmentu zvířat.

V době od 17- do 20.9. se v Hluboké nad Vltavou uskutečnil 12. ročník Mezinárodního filmového festivalu **Voda, moře, oceány**. Zoo opět byla jeho partnerem a v učebně našeho vzdělávacího centra probíhalo promítání souběžně s hlavní projekcí v kině Panorama. Naši návštěvníci mohli shlédnout 30 soutěžních dokumentárních filmů z prostředí světa slaných i sladkých vod. V průběhu festivalových dní se v zoo uskutečnila také beseda s cestovatelem Rudolfem Švaříčkem na téma Deštné pralesy.

SPOLUPRÁCE S VYSOKÝMI ŠKOLAMI

Zoo Hluboká již mnoho let spolupracuje různými způsoby s Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích a spolupráce se neustále rozvíjí s poznáváním vzájemných možností. Velmi úzká spolupráce funguje zejména s Pedagogickou fakultou (především s katedrou geografie) a se Zemědělskou fakultou (s katedrou biologických disciplín). Jednotlivé katedry mohou především využívat areál zoo ke cvičením se studenty (cvičení z biogeografie PF JU, zoologická cvičení pro obor Biologie a ochrana zájmových organismů) a k praxím studentů (pedagogická praxe na oddělení vzdělávání nebo při práci s dětmi na letních táborech, praxe v péči o zvířata i při aplikaci znalostí o CITES). Studenti také stále využívají možnosti nabídky témat ke zpracování studentských závěrečných prací. Úspěšně se ale podobným způsobem rozvíjí také spolupráce s Přírodovědeckou fakultou a v poslední době i fakultou rybářství a ochrany vod. Možnosti získávat data pro své výzkumy a studentské závěrečné práce ale poskytujeme i jiným vysokým školám mimo Jihočeský kraj.

V areálu zoo již po několik let zajišťujeme přednášky a semináře pro studenty Zemědělské a Přírodovědecké fakulty JU na téma „Úloha zoologických zahrad v ochraně přírody – zoo jako zařízení pro ochranu genofondu“ a pro Pedagogickou fakultu JU semináře na téma „Využití zoologických zahrad pro výuku na základních školách“. Pracovníci zoo některá ze cvičení zajišťují i po pedagogické stránce a podílejí se také na výuce přímo na půdě fakult jako externisté (pedagogická fakulta – RNDr. Kössl: semestrální výuka předmětu „fyzická geografie III – biogeografie“ pro učitelské studijní kombinace a obor geografie pro veřejnou správu; zemědělská fakulta – Ing. Srb: kombinovaná přednáška pro studenty ŽF a PřF „teraristika – terarijní expozice z pohledu zoo“).

Ve spolupráci se Zemědělskou a Přírodovědeckou fakultou JU se u nás 21.10. konal druhý jednací den 5. ročníku konference Otazníky kolem CITES.

Spolupráce se rozvíjí i s Biologickým centrem Akademie věd ČR v Českých Budějovicích při popularizaci vědy – letos jsme společně připravili již druhou výstavu propagující mimo jiné i práci BC AV (viz dále Výstavy v zoo)

V průběhu roku bylo rozpracováno nebo obhájeno celkem 5 závěrečných vysokoškolských prací, jejichž témata se týkala naší zoologické zahrady. Odborní pracovníci zoologického a vzdělávacího oddělení zoo přitom byli k dispozici jako konzultanti či oponenti.

Přehled závěrečných prací studentů VŠ ukončených nebo realizovaných v průběhu roku 2015:

Anděrová Veronika: Cvakavé zvuky při chůzi u jelenovitých (*Cervidae*). Bakalářská práce. Přírodovědecká fakulta JU. V rozpracování. Vedoucí práce: RNDr. Jan Robovský Ph.D.

Bicanová Jana: Náměty na badatelsky orientované vyučování biogeografie ve vzdělávacích programech pro Zoo Ohrada v Hluboké nad Vltavou. Diplomová práce. Pedagogická fakulta JU. Obhájeno 2015. Vedoucí práce: Mgr. Petra Karvánková Ph.D.

Dragová Klára: Návrh edukačních listů pro samostatnou práci žáků při návštěvě Zoo Ohrada Hluboká nad Vltavou. Bakalářská práce. Pedagogická fakulta JU. Obhájeno 2015. Vedoucí práce: Mgr. Miroslav Procházka Ph.D.

Chlustinová Monika: Enrichment tamarína pinčiho (*Saguinus oedipus*) v Zoo Ohrada. Bakalářská práce. Zemědělská fakulta JU. Obhájeno 2015. Vedoucí práce: doc. RNDr. Ing. Josef Rajchard, Ph.D.

Štikarová Radka: Genetická variabilita psích plemen odvozených od vlka. Diplomová práce. Fakulta agrobiologie, přírodních a potravinových zdrojů ČZU Praha. V rozpracování. Vedoucí práce: Ing. Jakub Vašek, Ph.D.

VÝSTAVY V ZOO

Mgr. Michaela Jerhotová

V roce 2015 jsme v prostorách našeho vzdělávacího centra s různými partnery připravili pro návštěvníky zoo celkem čtyři výstavy:

NEPŮVODNÍ DRUHY (20.1. – 30.4.)

Informační výstava o nepůvodních druzích organismů žijících v naší přírodě

NETOPÝŘI (4.5. - 15.6.)

Výstava o životě našich druhů netopýřů, kterou připravil ČESON. Naše zoo výstavu doplnila ukázkou živého handicapovaného netopýra rezavého z naší záchranné stanice.

SVĚT POD NAŠIMA NOHAMA (29.6. – 20.9.)

Výstavu o půdě a jejích obyvatelích včetně ukázek různých půdních živočichů připravili pro naše návštěvníky k Mezinárodnímu roku půdy pracovníci Ústavu půdní biologie Biologického centra AV ČR v Českých Budějovicích.



MIMIKRY (od 21.12.)

Výstava představila, jak se dokáží živočichové v přírodě maskovat či napodobovat své nebezpečnější příbuzné.

Menší počet výstav oproti předcházejícím letům určitě našim návštěvníkům vyváží kvalitní výstavní osvětlení, které jsme ke konci roku do výstavního prostoru pořídili.

PŘEDNÁŠKY A BESEDY PRO VEŘEJNOST

1.5. byla součástí May Day zajímavá přednáška o netopýrech od Dity Weinfurtové z ČESONu. Přivezla s sebou handicapované netopýry, návštěvníky zoo seznámila se životem a také ochranou těchto ohrožených živočichů, a děti měly možnost zkusit si netopýra nakrmit červy.

14.6. jsme návštěvníkům zoo nabídli přednášku Romana Zajíčka z Agentury ochrany přírody a krajiny ČR s názvem Suvenýr nebo zločin, o možnostech dovozu suvenýrů z živočišných a rostlinných produktů, či přímo živých zvířat a rostlin ze zahraničí a také o rizicích s dovozy spojenými.

Na Den zvířat 4.10. proběhla beseda Petra Bambouska, spojená s promítáním, o tom, jak vznikají fotografie v tropech.

Součástí Strašidelné zoo 31.10. byla přednáška podmořské bioložky a fotografky Martiny Karáskové o reálných i vymyšlených podmořských příšerkách.

Od 25.5. do 5.6. probíhal v areálu zoo 38. ročník divadelních představení pro nejmenší návštěvníky **Dětské divadelní dny – Pohádková zoo**. V prvním týdnu vystoupilo Divadlo Dell'Arte s pohádkou „O zvidavém slúněti“, druhý týden hrálo Divadlo Matýsek představení „Datlování“. Bylo odehráno celkem 17 představení, na které přišlo 2143 platících dětí. To je jen o 26 dětí více, než v předchozím roce, přesto má návštěvnost divadel již druhým rokem opět stoupající tendenci. Po dobu dvou týdnů se děti pomocí pohádek učily prvním ekologickým zásadám a pozitivnímu vztahu ke zvířatům.



Divadlo Matýsek

DĚTSKÉ TÁBORY V ZOO

Pro děti z Českosobudějovicka pořádáme již několikátým rokem týdenní letní příměstské tábory. V roce 2015, v termínu 16. - 18. 2. v zoo poprvé proběhl také kratší příměstský tábor o jarních prázdninách. V termínech 13. - 17. 7. a 24. - 28. 8. se pak v létě uskutečnily již tradiční dva běhy tohoto tábora. Kromě nich se v létě, v termínech 1. 7. - 3. 7. a 20. - 22. 7., konaly dva třídní tábory, během kterých děti v naší zoo i přespávaly. Celkem se všech táborů zúčastnilo 104 dětí ve věku 8 - 12 let. Pro děti byl pokaždé připraven pestrý program s poznáváním zoo a jejích obyvatel formou zábavných her, soutěží, kvízů a soutěžních stezek. Děti si vyzkoušely práci chovatelů, připravovaly pro zvířata hračky, mohly je nakrmit a také se učily o životě zvířat, která v zoo viděly. Součástí třídních táborů byl i celodenní výlet s geocachingem. S realizací táborů nám pomáhali i studenti a pedagogové Jihočeské univerzity, zejména Mgr. Petra Karvánková Ph.D., Mgr. Jan Dvořák a Bc. Petra Jopková, kterým tímto děkujeme. Ve spolupráci s Jihočeskou univerzitou jsme se podíleli také na příměstském táboře katedry geografie Pedagogické fakulty Zvířavý zvěď, který proběhl v rámci projektu Science Zoom. Mladí zvěřovci a zvířaví vědci navštívili naši zoo v průběhu letních prázdnin 3x na celé odpoledne. Připraven pro ně bylo setkání se zvířaty, péče o zvířata a jejich krmení, vzdělávací programy i prohlídka celé zoo.

ZOOKROUŽEK

Klára Dragová

Ve školním roce 2015/2016 probíhal zookroužek v Zoo Hluboká již posedmé a navštěvovalo ho celkem 46 dětí ve věku 4 – 15 let rozdělených do 3 věkových skupin (14 dětí 4–7let; 16 dětí 7–11 let; 16 dětí 10–15 let). Děti se pravidelně scházely na 2 hodiny každý čtvrtek v učebně vzdělávacího centra v areálu zoo.

Děti na schůzkách vyražely na výpravy po areálu zoo a zkoumaly život ve výbězích i mimo ně. Občas přicházely do styku se zvířaty chovanými v zoo, u kterých si měly možnost vyzkoušet, co obnáší jejich chov, čím se krmí či jaký druh enrichmentu je pro dané zvíře vhodný. V průběhu roku se naučily poznávat faunu ČR a dozvěděly se mnoho informací o fungování přírody a vztazích mezi jednotlivými složkami ekosystému. Nechyběly ani rekordy ze světa zvířat či zajímavosti ze zákulisí zoo. Formy výuky byly různé – od přednášek přes referáty a společné projekty až po hry, vše uzpůsobené věku a možnostem dané skupiny. Výuku jsme si zpestřili exkurzí na Přírodovědeckou fakultu JU, Veterinární stanici Vltava a do stájí Ecola.

Během roku jsme navíc společně absolvovali také několik výletů (Teraburza České Budějovice, Záchranná stanice Třeboň, Klet, Vysoký Kamík), přespání (v Domě dětí a mládeže v Českých Budějovicích) a víkendových výprav (expedice Moby Dick – Vodňany a expedice Napříč Afrikou – Plzeň), které upevňují nabyté vědomosti a posilují kolektiv.

Zapomenout nesmíme ani na účast dětí při některých akcích pro veřejnost. Jmenovat můžeme akce zoologické zahrady – Strašidelná zoo, Velikonoce s Flopem, Hadí den či May Day, akci MŠ Fr. Ondříška – Den Země a akci Domu dětí a mládeže ČB – Zahradní slavnost. Děti si na těchto akcích vyzkoušely přípravu programu pro návštěvníky a následně zajišťovaly provoz vybraných stánků.



AKCE PRO VEŘEJNOST

V roce 2015 proběhlo v Zoologické zahradě Ohrada celkem 8 akcí pro širokou veřejnost. Na tyto akce přišlo celkem 23.362 návštěvníků.

První akcí v roce byly **VELIKONOCE S FLOPEM**, které se konaly 5.4. Počasí bylo spíše zimní než jarní, ale i přes sychravo na akci zavítalo 1460 návštěvníků. Děti si mohly vyzkoušet poznávačku ptačích vajíček, nebo si prohlédnout a potěžkat vejce Aepyornise. Dále pro ně byly připraveny dílničky s velikonoční tematikou a soutěžní stezka napříč celou zoo. Odměnou byla sladkost z obřího hnízda, které naplnila firma Flop. Pomyslným vyvrcholením celého dne byl tradiční křest kůzlat a oveček, kterým šla za kmotry rodina Flosmanových. Flosmanovi jsou již tradičními patrony celé akce a jako díky od nás dostali sladké velikonoční vejce, které vytvořili cukráři z firmy Ambrozia Tábor.

Hlavním tématem **Májového dne - MAY DAY**, který tradičně připravujeme na výročí prvního otevření naší zoo 1.5. byli netopýři. Pro děti byla připravena soutěž o netopýrech a tvořivá dílna, ve které si děti mohly vyrobit vlastního netopýra. Pro všechny věkové skupiny byla připravena zajímavá přednáška o netopýrech, kterou připravila Dita Weinfurtová z ČESONu. Přivezla s sebou handicapované netopýry a děti měly možnost zkusit si nakrmit netopýra červy. Tento den za námi přišlo celkem 919 návštěvníků.

20.6. se uskutečnila akce, která nesla název **ZÁBAVNÝ DEN ANEB DNES SI HRAJÍ I ZVÍŘATA**. Tato akce vyžadovala více prostoru, proto jsme využili jak přilehlých pozemků zoo, tak areálu Loveckého zámku Ohrada, konkrétně jeho nádvoří, kde vystoupily kapely Jelen a Vehicle. Návštěvníci mohli také zhlédnout vystoupení houslistky Lenky Housenky, zpěvačky Gabriely Urbánkové, Sharks Cheerleaders-mistryně ČR, Dětský dechový soubor Volary pod vedením Kateřiny Pavlíkové nebo kouzelníka Radka Bakaláře. Fanoušky hokeje jistě potěšila autogramiáda hokejistů z HC MOTOR. Se svým programem přispěli i partneři z Integrovaného záchranného systému. Návštěvníci tak mohli vidět zásahy složek IZS nebo se setkat se záchrannými psy. Děti si pak mohly díky různým aktivitám vyzkoušet například enrichment pro zvířata, respektive plnit úkoly, které byly enrichmentem inspirovány. Ve spojení s komentovanými ukázkami enrichmentů u vybraných druhů zvířat jsme snad malým i velkým návštěvníkům lépe vysvětlili, co to enrichment je a proč ho v zoo používáme. Pro všechny malé návštěvníky byly samozřejmě připraveny sladké i věcné odměny. Červnový zábavný den přilákal 1946 dětí a dospělých.



Děti si vyzkoušely úkoly inspirované enrichmentem pro zvířata.

Na **DEN ZVÍŘAT** 4.10. přišlo 1319 návštěvníků. Během celého dne probíhala komentovaná krmení vybraných druhů zvířat, i s ukázkami enrichmentu. Pro fotografické nadšence byla připravena beseda s promítáním Petra Bambouska na téma Fotografie v tropech. Pro děti byly připraveny soutěže a výtvarné tvoření na téma **BIODIVERZITA - TO JSME MY**, inspirované názvem kampaně, vyhlášené Světovou asociací zoologických zahrad a akvárií, do které se Zoo Hluboká aktivně zapojila. Závěrem akce jsme společně s návštěvníky pokřtili letošní mládě oslíka.

STRAŠIDELNÁ ZOO se letos konala již popáté a to 31.10. a její program byl opět i v prostorách nádvoří Loveckého zámku Ohrada, kde měl pro naše návštěvníky připravené hudební vystoupení Josef Pepa Maxa. Komu se nechtělo do zoo autem, mohl využít speciální strašidelné autobusy přichystané Dopravním podnikem města České Budějovice. Doprava byla zdarma. Mnoho návštěvníků již tradičně přišlo ve strašidelných kostýmech a hlavně s lampiony, díky nimž v závěru včera vytvořili lampionový průvod napříč celou večerní zoo. Nesměly chybět ani oblíbené tematické dětské dílničky odkud si děti odnášely vlastnoručně vyrobená strašidla. V závěru přichystané strašidelné stezky, na které čekalo návštěvníky několik úkolů, se mohli všichni nechat vyfotit s čarodějnicí ve fotoateliéru Fotolab.cz, o nějž byl velký zájem. Fotografii si následně mohli odnést na památku. Naše strašidelná zastavení nám pomohli obsadit herci z Divadla Píkl. O další zpestření programu se postarala bioložka, potápěčka a fotografka Martina Balzarová se svou přednáškou o podmořských příšerkách. Akce je návštěvníky velmi oblíbená, což dokazuje účast, která se tento den vyšplhala na 4154.



Strašidelná zoo

Osmý ročník akce s názvem **PUTOVÁNÍ ZA MIKULÁŠEM** v letošním roce navštívilo 1979 návštěvníků. Akce se konala 29.11. Počasí našemu putování úplně nepřálo, ale i přesto z náměstí v Hluboké nad Vltavou dorazil na nádvoří Loveckého zámku Ohrada velký průvod dětí, dospělých, čertů i andělů. Ve vestibulu zámku již bylo s pomocí různých pyrotechnických, zvukových a světelných efektů přichystáno peklo, kterým měli návštěvníci možnost projít. Nesměli chybět ani čerti a pořádná dávka ohně. Děti i dospělí měli možnost se v pekle vyfotit společně s čerty nebo samotným Luciferem. Na podiu postaveném na nádvoří všichni zhlédli pohádku o čertech a jejich trampotách, kterou zahráli herci z Divadla Píkl. Poté už se děti dočkaly Mikuláše a jeho andělů, kteří je obdarovali sladkostmi. Následoval hřeb celého večera v podobě tématické multimediální show, která se odehrávala nejen na zdech zámku, ale i přímo nad hlavami všech zúčastněných. Na celou akci byl volný vstup. Nejen volný vstup, ale i celé Putování bylo a je, mimo jiné, i projevem našich díky návštěvníkům za jejich přízeň.

Naši poslední akcí se již tradičně stal **ŠTĚDRÝ DEN V ZOO**. Tato akce umožňuje lidem – hlavně dětem – zkrátit si dlouhé čekání na příchod Ježíška. Pro dospělé byl připraven vánoční punč, pro děti soutěže, dílničky, kde vytvářely např. vánoční ozdoby se zvířaty, a hlavně dárky, které si mohly u nás v zoo vybrat. Některé počkaly a dárky si rozbalily až doma u vánočního stromčeka, jiné hned v zoologické zahradě. Zájemci mohli přinést něco krmení jako symbolický dárek zvířatům. Na programu byla i komentovaná krmení některých našich zvířat. 24.12. u nás strávilo svůj čas 2046 návštěvníků.

V souvislosti s adventem a samotnými Vánocemi jsme pro naše návštěvníky v období 17.12. až 3.1. přichystali **VÁNOČNĚ NASVÍCENOU ZOO**. Pátý ročník „svícení“ přinesl rozzářený areál zoologické zahrady. K vidění bylo několik druhů světla a reflektorů, umělé rampouchy, zvířata a stovky metrů světelných řetězů. V letošním prosinci jsme zaznamenali rekordní návštěvnost, která úzce souvisí právě s oblíbeným svícením. Zoo v prosinci navštívilo 18.373 lidí. Na samotnou Vánočně nasvícenou zoo se v průběhu jejího konání přišlo podívat 9.539 návštěvníků. Dlužno dodat, že díky velkému úspěchu u návštěvníků jsme dokonce svícení prodloužili až do 10.1. 2016. Během období svícení byla otevírací doba prodloužena do 18:00.



Vánočně nasvícená zoo

V zoologické zahradě se v roce 2015 konalo několik svatebních obřadů. Svě „ano“ si k nám přijely říci 3 páry.

Závěrem bychom rádi poděkovali všem, kteří se podíleli na přípravách a hladkém průběhu všech našich akcí. Velké díky patří zejména zaměstnancům naší zoo. Další velké poděkování bychom rádi směřovali k lidem a firmám, které k realizaci našich akcí v roce 2015 přispěli podílem takřka lvím: Art 4 Promotion, Jana Chocholová, Mgr. Petra Karvánková, Ph.D., Mgr. Zdeněk Píkl a jeho Divadlo Píkl, Jan Prener, Mgr. Martin Slaba, Luděk Šindelář, Jan Zvánovec, ZPMV ČR, Cukrárna Ambrozia a mnoho dalších.

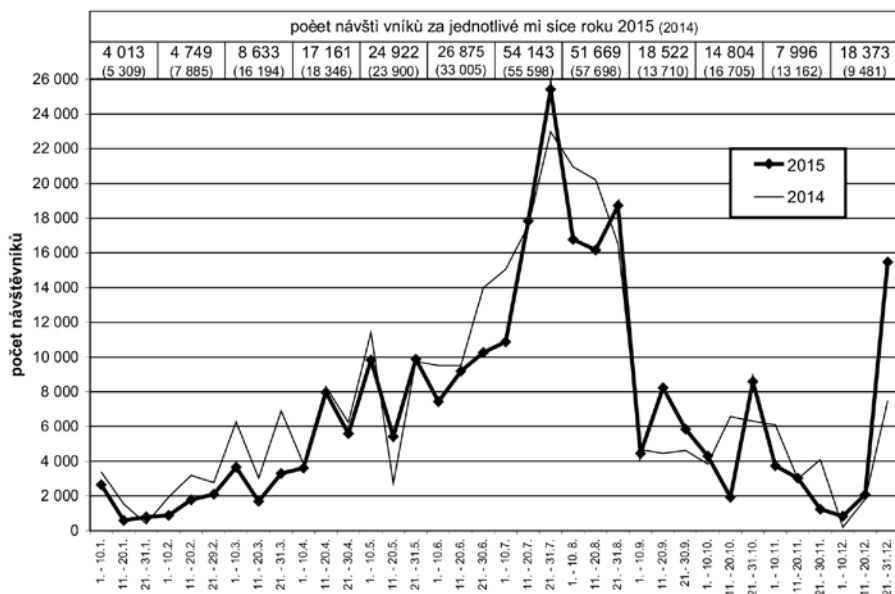
VÝVOJ NÁVŠTĚVNOSTI

Zuzana Prajerová

V roce 2015 naše zoo přivítala celkem 253.937 návštěvníků. Oproti roku 2014 návštěvnost mírně klesla, ovšem návštěvnost v prosinci byla vůbec nejvyšší v historii naší zoo. Z celkového počtu zaplatilo plně vstupné 115.398 návštěvníků, snížené vstupné 97.654 návštěvníků a volného vstupu využilo 40.885 návštěvníků.

Vývoj návštěvnosti v průběhu roku 2015

(porovnání s rokem 2014)



DARY POSKYTNUTÉ V ROCE 2015 – PODĚKOVÁNÍ ZA SPOLUPRÁCI

Zuzana Prajerová

V letošním roce návštěvníci přispěli svými dary v celkové částce 229.115,- Kč. Za projevenou přízeň děkujeme všem rodinám, jednotlivcům, kolektivům mateřských a základních škol, firmám a všem ostatním. Vaší podpory si velice vážíme. Díky vám se naší zoo a všem zvířatům v ní daří lépe a lépe.

Dárce	Částka	Účel daru
Anonymní dárci	3 500 Kč	provoz zoo
BILLA, ul. Milady Horákové ČB	5 000 Kč	sova pálená
Bláhovy Kristýnka a Pavla	20 000 Kč	marabu africký
Bulíř Stanislav	1 000 Kč	hrdlička divoká
Bulíř Stanislav	500 Kč	holoubek diamantový
Daňha Vojta	10 000 Kč	orel skalní
Daňkovi Lucie a Lukáš	200 Kč	daněk evropský
Divadlo Matýsek	1 000 Kč	čáp bílý
Eichlerová Zdeňka	100 Kč	cichlidka Ramirezova
Flosman a.s.	16 000 Kč	koza domácí - holandská zakrslá
Frič Martin	1 000 Kč	tygr ussurijský
Frič Ondřej	1 000 Kč	vydra říční
Hejlová Barbora, Eliášová Markéta	5 000 Kč	psoun prériový
Hermanová Nela	250 Kč	anolis rudokrký
Hlavatá Kateřina	500 Kč	marabu africký
Holčíková Šárka	2 500 Kč	veverka obecná
Hrubých Andrea a Adriana	500 Kč	lemur kata
Humpl Jan	2 500 Kč	sýček obecný
JČKR Mládeže KSČM Bobři	5 000 Kč	klokán rudokrký
Kajanová Alena	2 500 Kč	veverka obecná
Kejšarová Jiřina, Sháněl Jiří	6 000 Kč	tamarín pinčí
Kowalczykovi	30 000 Kč	medvěd hnědý
Kubešová Jaroslava	3 100 Kč	los evropský
Lachoutová Lucie	500 Kč	užovka tenkoocasá
MŠ Česká	1 620 Kč	provoz zoo
MŠ Dlouhá	2 000 Kč	kvakoš noční
MŠ Formelo	1 100 Kč	provoz zoo
MŠ Frymburk	940 Kč	provoz zoo
MŠ Krč	650 Kč	provoz zoo
MŠ Prachatice	1 520 Kč	provoz zoo
MŠ Roudné	760 Kč	provoz zoo
MŠ Schwarzenberská	500 Kč	kachnička mandarinská
MŠ Staroměstská	2 900 Kč	provoz zoo

Papouškovi Ela, Jáchym, Kryštof, Jonáš, Štěpán a Míša Hoblíková	500 Kč	korela chocholatá
Pechek Milan	5 000 Kč	psoun prériový
Petrákovi	5 000 Kč	kočka divoká
Podepřelová Alena	12 000 Kč	vlk eurasijský
Pravda Vít	500 Kč	surikata
Pravdová Lucie	500 Kč	pušтік bělavý
Protherm- Vaillant Group Czech s.r.o.	20 000 Kč	tygr ussurijský
Rédrová Dana	2 000 Kč	mara stepní
rodina Faltýskova	6 500 Kč	jezevec lesní
rodina Pěkných	3 500 Kč	kalous ušatý
rodina Syslova	5 000 Kč	sysel obecný
Slípkovi	700 Kč	slípka modrá
Svoboda Bronislav	500 Kč	osel domácí
SVRAP.cz	5 000 Kč	sýček obecný
Štindl Pavel	5 000 Kč	klokan rudokrký
Švepešovy Tereza aViktorka	500 Kč	želva vroubená
Toman Pavel	1 515 Kč	rosomák sibiřský
Vencíková Drahomíra	5 000 Kč	medvěd hnědý
Výžrálek Honzík	1 000 Kč	rys ostrovid
Zemanovi Verunka a Honzík	250 Kč	gekončík africký
ZŠ a MŠ České Velenice	780 Kč	provoz zoo
ZŠ a MŠ Dubné	180 Kč	provoz zoo
ZŠ a MŠ Chorovány	1 000 Kč	provoz zoo
ZŠ a MŠ Rudolfov	5 000 Kč	pony shetlandský
ZŠ Frymburk	400 Kč	provoz zoo
ZŠ Grünwaldova, 1.D	570 Kč	provoz zoo
ZŠ Grünwaldova, 1.C	630 Kč	provoz zoo
ZŠ Hluboká	500 Kč	lama krotká
ZŠ J. Husa	1 975 Kč	provoz zoo
ZŠ J. Husa 4.A	1 975 Kč	krajta královská
ZŠ Týn nad Vltavou	5 000 Kč	klokan rudokrký
ZŠ U Pramene	500 Kč	tygr ussurijský

Za finanční podporu děkujeme těmto společnostem a firmám:

Bidvest Kralupy s.r.o.
CB Auto, a.s., České Budějovice
Flosman a.s.
Ing. Jiří Barvíř, Brno
Kohoutová Ivana, Litvínov
Luna zmrzlina ČR, spol. s r.o.
Olymptoy s.r.o., Praha
PEPSICO CZ, s. r. o.
Rodinný pivovar Bernard a.s.
Štaubertová Jarmila, Žatec
Zdravotní pojišťovna MV ČR

Poděkování našim partnerům a přátelům za podporu při realizaci akcí pro veřejnost nebo za věcné dary a služby, které naší zoo a zvířatům poskytli:

Art 4 Promotion, s.r.o.
Č-plastik s.r.o., Mydlovary
České dráhy, a.s.
Divadlo Píkl - Mgr. Zdeněk Píkl
Hoch Závlahy s.r.o., Hluboká n./Vlt.
Jihočeská masna s.r.o., ČB
KELT reklamní společnost, Hluboká n./Vlt.
Müllerová Eva, ČB – kameramanka
Lovecký zámek Ohrada - Mgr. Martin Slaba
Zvánovec Jan, Hluboká n./Vlt.



SUMMARY

In 2015 the name was changed from the Zoo Ohrada to „South Bohemian Zoological Garden Hluboka nad Vltavou,’ abbreviated „Zoo Hluboka”.

During the year we focused on the modification of shortcomings in exposures that we have built in previous years, improving comfort for the animals and visitors, and also in setting up new groups of animals. Into a new enclosure we released a newly assembled group of Eurasian wolves. We encountered conflicts between females of alpine chamois and multiple deaths of goitered gazelles. The event of the year became the abnormal and logistically very demanding transport of two female bears of the Himalayan brown bear, from the Zoo Dushanbe in Tajikistan.

We have added a new female to the European elk enclosure and restored the breeding of mouflon, after a long search, we managed to get a female sand cat. We have enhanced the tropical exhibition of the pavilion Matamata with a collection of tarantula. Last year we very much appreciated the rearing of two young common cranes and twins of European elk. In the spring, we experienced the arrival of almost 30 young European ground squirrels, two kittens of the Carpathian Eurasian lynx (our male comes from the wild) or for example, wildcats. We have had the most offsprings among birds (eg. 15 pink flamingos, white spoonbill, several species of owls...) and have managed to breed European species of reptiles (especially sand lizard and ocellated lizard, and the grass snake), we appreciated the successful difficult rearing of two young secret toadhead agama. Overview of reared animal species and an overview of young for 2015 are presented in the tables on pp. 10-36.

Zoo Hluboka operates a rescue station for handicapped animals within the Center of Fauna Protection of South Bohemia, where the rescue center CITES is also situated. Here we dealt with classic cases of injuries to birds of prey by electrical current, caring for chicks of storks after the death of the male by poisoning by carbofuranem, mass poisoning of waterbirds by botulinum toxin in connection with the long hot weather, and needlessly brought in young ones. Summary of the treated animal species is in a table on pp. 43-47.

We have become a partner in the project „Establishment of new litters European ground squirrel and educational activities in the implementation of its rescue program’ and we started to prepare breeding building a new facility. We held the second working meeting of the „pond turtle in the Czech Republic’ and have become a guarantor of future rescue breeding and registration of breeding individuals. We work in the program „Strengthening local population of barn owls near Lomnice nad Lužnicí,’ and ensure the strengthening of local populations of night heron, this year the launch of 24 young birds. We participate in preparing the program for the repatriation of the little owl.

In 2015, our department held a total of 225 training sessions of educational programs for schools, these were attended by 5434 children and students. Most of these programs are carried out in the classroom of the zoos education center, the rest is done by visiting and giving talks to children in the nursery and kindergarten schools. In the premises of the educational center we prepared 4 exhibitions, for visitors to the zoo, some of them accompanied by lectures. The 38th edition of the festival „Children’s theater days - fairytale zoo’ for our youngest visitors, took place, and we became the fifth partner of the International Film Festival Water, Sea & the Oceans, at the same time a screenings of competition films in the educational center of the zoo took place. We organized activities and implemented elements of the campaign WAZA „Biodiversity-is us,’ including preparation of 3 versions of educational leaflets.

During the summer season visitors are offered traditional commented feedings of selected animal species and a very popular evening guided tours of the zoo, these were attended by 511 people. In the summer the information booth was back in the zoo for visitors with the issue of problematics

of CITES. During the spring and especially summer vacations more than 100 children had the opportunity to spend a few days in suburban or three-day camps at the zoo.

In cooperation with the House for Children and Youth in České Budějovice we organized in 2015 Zoo-club in which 46 children were involved in three age groups. For the visitors we have prepared 8 additional weekend events during the year, such as „Easter at the Zoo“, „May Day“, „Fun day or the day to play as well as playing animals“, „Animal Day“, „The Haunted Zoo“ and „In the Footsteps of St. Nicholas“ and the end of the year belonged to a popular „Christmas at the Zoo“ with floodlit area of the zoo. We have been cooperating with the University of South Bohemia in České Budejovice for long time, whose Faculty uses the opportunity to organize seminars, exercises, and practical training and a range of topics for graduate work. During 2015, five students worked on their thesis or defended them, they were from the Faculty of Science, Agriculture and Faculty of Education. Students have practice when working with animals, while providing information on CITES and when working with children at children's camps in the Zoo.

In 2015, Zoo Hluboka attracted a total of 253,937 visitors, of which 213,052 were paying visitors and 40,885 non-paying. The slight decrease in visitors compared to the previous year was affected mainly by the hot weather, but in December we had the highest attendance in the history of our zoo. The total running costs of the Zoo amounted to CZK 40,009,000.

СВОДКА

В 2015 году было изменено название зоопарка «Ограда» на «Южночешский зоопарк Глубока-над-Влтавой», сокращенно «ЗОО Глубока».

В течение года мы сосредоточились на модификации недостатков экспозиций, которые мы построили в предыдущие годы, улучшая комфорт для животных и посетителей, а также на составлении новых групп животных. В новый вольер мы запустили недавно составленную группу евразийских волков. Мы столкнулись с конфликтами между самками альпийских серн и повторяющейся гибелью джейранов. Событием года стало нестандартная и логистически очень сложная транспортировка двух самок тьянь-шаньского бурого медведя из зоопарка Душанбе в Таджикистане. Мы добавили новую самку лося и обновили разведение муфлонов, после долгих поисков нам удалось получить самку барханной кошки. Мы расширили тропическую экспозицию павильона «Матамата» на коллекцию паука-птицееда. За прошлый год мы больше всего ценим выращивание двух птенцов серого журавля и близнецов лося. Весной мы дождались почти 30 детенышей европейского суслика, двух котят карпатской обыкновенной рыси (наш самец по происхождению из дикой природы) или, например, диких кошек. Большинство пометов у нас было среди птиц (например, 15 розовых фламинго, колпицы, несколько видов сов и т.д.), а также удается развести и европейские виды рептилий (прежде всего ящерицу прыткую и глазчатую, и обыкновенного ужа), мы высоко ценим успешное выращивание двух детенышей тяжело разводимой ушастой круглоголовки. Перечень содержащихся у нас видов животных и список потомства за 2015 год представлен в таблицах на стр. 10 - 36.

В Зоопарк Глубока работает спасательная станция для животных-инвалидов при Центре охраны животного мира Южночешского края, где также расположен спасательный центр СИТЕС. Мы решали классические случаи травм хищных птиц электрическим током, уход за птенцами аиста после гибели самца от отравления карбофураном, массовое отравление водных птиц ботулиническим токсином в связи с длительной жаркой погодой, а также излишне принесенных детёнышей. Список животных, которым была оказана помощь, найдёте в таблице на стр.43 - 47.

Мы стали партнером в проекте «Создание новых пометов европейского суслика и просветительная деятельность в рамках реализации программы его спасения», а также начали готовить строительство нового сооружения для содержания и разведения. Мы провели второе рабочее собрание по проекту «Европейская болотная черепаха в Чешской Республике» и стали гарантом будущего охранного разведения и регистрации племенных особей. Мы сотрудничаем по программе «Укрепление местной популяции обыкновенной сипухи в окрестностях Ломнице над Лужицей», обеспечиваем укрепление местной популяции обыкновенной кваквы - в этом году выпуском 24 молодых птиц. Мы принимаем участие в подготовке программы по репатриации домового сыча.

В 2015 году наш отдел по образованию провел в общей сложности 225 лекций образовательных программ для школ, в которых приняли участие 5434 человека из числа детей и студентов. Большинство этих программ реализуется в классе учебного центра зоопарка, остальное составляют выездные встречи с детьми детских садов. В помещении учебного центра для посетителей зоопарка мы подготовили 4 выставки, некоторые из них сопровождались лекциями. Состоялся уже 38-й фестиваль «Детские театральные дни - сказочный зоопарк» для наших самых маленьких посетителей и уже пятый раз мы стали партнером международного кинофестиваля «Вода, море, океан», где проходил одновременный показ конкурсных фильмов в образовательном центре зоопарка. Мы организовали мероприятия и реализовали элементы кампании WAZA «Биоразнообразие-это мы,» включая подготовку 3 вариантов образовательных проспектов. Во время летнего сезона мы предложили посетителям традиционное комментируемое кормление отдельных видов животных и очень популярные вечерние экскурсии по зоопарку с гидом, в которых в этом году приняли участие 511 человек. Летом снова в ареале зоопарка для посетителей находился информационный стенд по вопросам СИТЕС. Во время весенних и особенно летних каникул более 100 детей имели возможность провести несколько дней в пригородных лагерях или в трёхдневных лагерях в зоопарке. Совместно с Домом детей и молодежи в Чешских Будейовицах мы организуем Зоокружок, в котором в 2015 году приняли участие 46 детей трех возрастных категорий. Для посетителей в течение года мы подготовили 8 дополнительных мероприятий в выходные дни, например: «Пасха в зоопарке», «Майский День», «Веселый день или сегодня играют и животные», «День животных», «Страшный Зоопарк» или «Путешествие к Святому Николаю», а конец года принадлежал любимому „Рождеству в зоопарке“ с подсвеченным ареалом зоопарка.

Уже длительное время мы сотрудничаем с Юго-чешским Университетом в Чешских Будейовицах, факультеты которого пользуются возможностью проведения семинаров, обучения, практики и предложения тем для выпускных дипломных работ. В течение 2015 года работали над своими работами и защитили их 5 студентов факультетов природоведения, сельского хозяйства и педагогического факультета. Практику студенты проходят, работая с животными, предоставляя информацию о СИТЕС или работая с детьми в детских лагерях при зоопарке.

В 2015 году Зоопарк Глубока посетило всего 253 937 человек, из них 213 052 человека, платящих за вход, и 40 885 человек наш зоопарк посетили бесплатно. На незначительное снижение посещаемости по сравнению с прошлым годом могла оказать влияние особенно жаркая погода, но посещаемость в декабре была самой высокой в истории нашего зоопарка. Общая сумма расходов по эксплуатации зоопарка составила 40 009 000 чешских крон.

NAŠI ZAJÍMAVÍ CHOVCANCI

UŽOVKA STROMOVÁ (*Zamenis longissimus*)

Ivan Kubát

Jedním z nejzajímavějších chovanců našeho nového terária v areálu „Nová setkání“, které je věnováno především našim plazům, je užovka stromová (*Zamenis longissimus*). Ze všech pěti druhů u nás žijících hadů je největší a nejvzácnější. Naštěstí pro nás ji nepotkal osud některých druhů naší fauny, o které jsme rozdělením Československa přišli, jak jsme o tom psali v už minulé výroční zprávě v souvislosti se svištěm. V Evropě je velmi rozšířená. Žije od severního Španělska a Francie až po Černé moře a západní Ukrajinu. U nás je naopak velmi vzácná. Naše republika leží na samé severní hranici jejího výskytu. Na dvou místech, v Podyjí a Bílých Karpatech zasahuje až k nám. Třetí místo, kde se s ní u nás můžeme setkat, je malá izolovaná reliktní lokalita v Poohří. Jednotlivé nálezy v jiných oblastech jsou spíše výsledkem nezodpovědného jednání jednotlivců, kteří ji buď přímo vypustili, nebo špatně zajistili jejich chov.

Užovka stromová dorůstá 170 až 180 cm, přičemž samci bývají větší. Od našich ostatních hadů se liší svými štitky, ale poznáme ji snadno i dle jejího celkového vzhledu a zbarvení. Je to silný velký had, který má na rozdíl od všech našich dalších druhů po stranách břicha výrazné podélné hrany. Zbarvení dospělých jedinců je jen málo proměnlivé. Shora převládá hnědá barva s drobnými bílými čárkami, někdy s jen málo viditelnými podélnými tmavšími pruhy. Břišní část je také jednobarevná, ale výrazně světlejší, šedavě bílá až nažloutlá. Mlád'ata jsou naopak výrazně skvrnitá s velkými světlými skvrnami za hlavou, podobně jako je to u užovky obojkové. V našich podmínkách vyhledává teplé prostředí lesostepního charakteru. Nevadí ji blízkost lidských sídel, naopak, využívá je, usazuje se v nich, zvláště když jsou z části nebo úplně opuštěná. Žije denním způsobem života, v létě, při vyšších teplotách se sní můžeme nejčastěji setkat buď hned po ránu, nebo naopak k večeru. Přezimuje od září nebo října až do dubna. Páří se od května do června, přičemž dochází k soubojům samců, které ale mají jen rituální charakter. Samice kladou v červenci až v srpnu do teplého substrátu, může jít i o kompost nebo hnůj, nejčastěji okolo deseti kožovitých vajíček. Z těch se po 130-155 dnech líhnou mlád'ata. Žijí přibližně 20-25 let.



Vzhledem k zaměření Zoo Hluboká na naše zvířata máme o chov tohoto druhu opravdu velký zájem. V minulosti jsme ho pravidelně množili. Většina našich jedinců ale pochází ještě ze zvířat, která byla dovážena z Balkánu, především z Bulharska. Získali jsme i tři jedince od rodičů, pocházejících z okolí německého Passau, tedy z lokality nám velmi blízké. Naším cílem je tyto zvířata nejen chovat a ukazovat našim návštěvníkům, ale i pomáhat jim v naší přírodě. To znamená získat jedince, kteří pocházejí od nás a kterými bychom mohli naše populace, samozřejmě ve spolupráci s orgány naší Ochrany přírody, po rozmnožení posilovat.

Our interesting inmates - Aesculapian snake (*Zamenis longissimus*) In this annual contribution we can find description of breeding of the Aesculapian snake (*Zamenis longissimus*) at our zoo. There is short information about the expansion, its appearance and its way of life of this interesting and in our country, a very rare species of a snake. Last but not least, there is also mentioned our interest to participate in its protection in our country and strengthening its population in our nature.

Наши интересные воспитанники - эскулапов полоз (*Zamenis longissimus*). В этой ежегодной статье описывается разведение эскулапова полоза (*Zamenis longissimus*) в нашем зоопарке. Короткое описание самого интересного и в нашей республике очень редко встречающегося вида змеи - её расширение, внешний вид и образ жизни. Не в последнюю очередь здесь также упоминается наш интерес в участии по её охране и укреплении её популяции в природе нашей страны.

DOVOZ DVOU SAMIC MEDVĚDA PLAVÉHO (*Ursus arctos isabellinus* Horsfield, 1826) DO ZOO HLUBOKÁ Ivan Kubát

V minulé výroční zprávě naší zoologické zahrady jsme informovali o našem novém chovanci, mimořádně vzácném medvědu plavém (*Ursus arctos isabellinus*). Z Jekatěrinburské zoo se nám podařilo získat samečka Altaje, dle dostupných informací jednoho ze dvou mlád'at naposledy narozených v evropských zoologických zahradách. Od začátku, už když jsme plánovali postavit novou expozici pro medvědy a rozhodli se pro tento taxon, jsme počítali s chovem páru těchto zvířat. Věděli jsme, že nebude jednoduché je získat, ale skutečnost předčila naše očekávání.

Kde získat samice

Vzhledem k problémům s transportem Altaje letadlem z Jekatěrinburgu k nám, jsme nejdříve kontaktovali všechny ukrajinské a ruské zoo kde tyto medvědy chovají, a které by pro nás byly v případě potřeby dostupné i po silnici. Ale jak jsme dopředu předpokládali, skončili jsme u problému původu těmito zahradami chovaných medvědů. Až na zoo v Kyjevě a Leningradu nám ostatní chovatelé nemohli zaručit, že se jedná o skutečně čisté, nekřížené medvědy plavé. Jednalo se o zvířata získané z cirkusů nebo od soukromých chovatelů. Kyjev a Leningrad choval zvířata už velmi stará a navíc rodiče našeho Altaje pocházejí právě z těchto zahrad.

Nezbylo nám, než zaměřit naši pozornost na zoologické zahrady bývalé sovětské Střední Asie, tedy na oblast, kde tito medvědi žijí a kde máme prostřednictvím našeho členství v Euroasijské asociaci zoologických zahrad a akvárií (EARAZA) již dlouhodobě vybudované kontakty. Medvědy plavé chovají zoologické zahrady v Taškentu, Almatě a Dušanbe a dále ještě pro nás připadala

v úvahu záchranná stanice pro velké šelmy v Kyrgyzstánu. Z mnoha různých důvodů jsme se nakonec zaměřili na Dušanbe. S bývalým ředitelem tamní zoo jsme o našem zájmu o tyto medvědy mluvili již v Taškentu na konferenci EARAZA v roce 2009. Nakonec jsme se domluvili na dvou samičkách narozených v této zahradě v letech 2004 a 2010.

Příprava transportu

Medvěd plavý (*Ursus arctos isabellinus*) je jedním z nejvíce chráněných medvědů. V seznamu Washingtonské konvence - CITES (Úmluva o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících zvířat a planě rostoucích rostlin) je zařazen do kategorie I, tedy mezi zvířata bezprostředně ohrožená vyhubením a na červeném seznamu Mezinárodního svazu ochrany přírody (IUCN) je uveden v některých oblastech jako kriticky ohrožený. Pro ilustraci panda velká (*Ailuropoda melanoleuca*) je zde uvedena jen jako ohrožená. Z toho vyplývá, že vyřídít všechny potřebné dokumenty CITES není jednoduché, zvláště když je Tádžikistán jednou z mála zemí na světě, která se ještě k dohodě CITES nepřihlásila. Naštěstí, a to myslím v uvozovkách, má tato země zájem o tvrdou měnu a umožňuje lov některých zvířat, která jsou na seznamu CITES a má tím pádem vytvořen úřad, který za ve světě běžně uznávaných podmínek vývozní povolení CITES vydává. Toho jsme využili i my a po několikaletém snažení jsme Tádžické vývozní a naše dovozní povolení CITES získali.

Zároveň jsme se pustili do organizace transportu. Oslovili jsme několik našich spedičních společností, ale nakonec nám všechny sdělili, že letecky dopravit tyto medvědy k nám není možné. Na radu naší kolegyně z Jekatěrinburské zoo, která k nám posílala dnes již našeho samečka Altaje, tedy našeho prvního medvěda plavého, jsme se obrátili na kyrgyzskou spediční společnost v Biškeku. Ukázalo se, že to byla šťastná volba. Tato společnost nezůstala u toho, že vzhledem k technickým možnostem letadel, které do Dušanbe běžně létají, letečný transport není možný, ale hledala i jiné varianty. Nejdříve nám nabídla pronajmutí zvláštního letadla. Poté, co jsme jí sdělili, že to není vzhledem k finančním možnostem naší zoo reálné, nám byl nabídnut transport po silnici. A tak se naše medvědice nakonec vezly pro ně v luxusním klimatizovaném kamionu, kterým se za normálních okolností převáželo ze Střední Asie do Ruska a pobaltkých republik ovoce a zelenina.

Po vyřešení transportu bylo třeba vyřídít potřebná veterinární povolení. Pro nás to znamenalo zažádat o stanovení veterinárních podmínek, které jsme přeposlali tádžické straně a nakonec před vstupem do EU vyplnit a odevzdat SVVD (Společný veterinární vstupní doklad). S tádžickou stranou jsme se domluvili, že vše ostatní, včetně potřebných tranzitních veterinárních povolení, vyřídí oni.

Naposled jsme si nechali vyřízení všech potřebných víz, jak pobytové tádžické vízum, tak tranzitní víza přes Kyrgyzstán, Kazachstán, Rusko a Bělorusko. Potíž byla v tom, že každá s těchto zemí nám ho dala jinak. Kyrgyzské nebylo potřeba, kazašské jsme dostali na pět dní během tří měsíců a ruské a běloruské na konkrétních deset dní. Bylo tudíž velmi složité, všechna tato víza časově sladit. Neměli jsme dopředu ponětí, kdy transport opravdu proběhne. Vývozní i dovozní povolení CITES bylo časově ohraničené a kdy budou vyřízena všechna další potřebná povolení jsme do poslední chvíle nevěděli.

Zoo Dušanbe

Konečně jsme začátkem července mohli odletět do Dušanbe. Přivezli jsme klokany a já se těšil, že si ve volném čase budu moci místní zoo prohlédnout. Byla založena v roce 1960, v roce 1974 zde chovali 1059 zvířat v 254 druzích. A skutečně vzhledem k tomu, že z tádžické strany nebylo prakticky nic připraveno, jsem měl na seznámení s místními chovanci dost času. Bohužel, na zoologické zahradě bylo vidět, že zde v 90. letech 20. století proběhla občanská válka a že se

do ní od doby jejího vzniku investovalo jen velice málo peněz. Většina expozic byla z 60. a 70. let. I přes to jsem měl možnost vidět některá velmi zajímavá zvířata, především z místní fauny. Mezi nimi mě nejvíce zajímali právě medvědi plaví. Měli jich zde 18. Byli chováni ve velice malých ubikacích, ale vypadali velmi spokojeně. Bylo zde vidět více než kde jinde, jak v takových případech záleží na kvalitách konkrétního chovatele, který má daná zvířata na starosti, jak je dokáže zabavit. V místní zoo to byla paní Zuchro, která zde pečovala o velké šelmy a která na mě svým přístupem k nim tak zapůsobila, že jsme po ní jednu z našich medvědů pojmenovali.

Dále zde byli k vidění například místní vlci (*Canis lupus cubanensis*) z nichž jeden kus pocházející z Pamíru, měl velice zajímavou černošedou barvu, rysi (*L. lynx isabellinus*), tchořík skvrnitý (*Vormela peregusna alpherakii*), svišť dlouhoocasý (*Marmota caudata aurea*) a bucharský jelen (*Servus elaphus bactrianus*). Z ptáků pak, stejně jako všude v zahradách této oblasti, byli nejvíce zastoupeni draví ptáci. Asi nejzajímavější byla kompletní kolekce všech pěti zdejších druhů supů. U supů bělohlavých (*Gyps fulvus fulvescens*) měli jedno mládě. Ve zdejším teráriu stojí za zmínku především varani pustinní (*Varanu griseus caspius*), kterých měli tolik, že nebyli k spočítání, pověsné gurzy, tedy zmije levantské (*Macrovipera lebetina turanica*), středoasijské kobry (*Naja oxiana*) a místní specialita, tádžičtí endemiti, hroznýšci tatarští (*Eryx tataricus vittatus*). Byl jsem i svědkem jak asi nejčastěji zdejší zoo zvířata získává. Během deseti dnů mého pobytu zde přinesli místní lidé z okolí jedno mládě orla stepního (*Aquila n. nipalensis*), dva výše uvedené hroznýšky a čtyři kobry a snažili se je zoologické zahradě za pro nás směšné peníze prodat.

Další papírování

Jak již jsem se zmínil, z tážické strany transport medvědů nebyl dostatečně připraven. Navíc došlo k situaci, že zoolog, s kterým bylo vše dopředu předjednáno, ze zoo krátce před naším příjezdem ve zlém odešel a ostatním nepředal, co je třeba udělat. A to byl problém. Celých deset dní jsem nedělal nic jiného, než běhal po úřadech a zajišťoval potřebné dokumenty. Naštěstí mě dostal na starost pan Maruf, místní pravá ruka pana ředitele. O zvířatech toho moc nevěděl, ale uměl se pohybovat v prostředí místních úřadů. Bez něho by nebylo možné transport zrealizovat. Největší problém nám dělala různá veterinární potvrzení. Na základě veterinárního osvědčení zahradního veterináře jsme získali městský certifikát a pak teprve jsme mohli jít na jejich „Státní veterinární správu“. Zní to jednoduše, ale v tážických podmínkách to bylo doslova celotýdenní martýrium. Nakonec jsme dostali jejich certifikát, který jsme potřebovali pro cestu mimo evropskou unii. Ovšem vyplnění unijního veterinárního osvědčení pro dovoz velkých šelem ze třetích zemí bylo takřka neřešitelné. Brali velmi osobně, že nám jejich certifikát nestačí. Nakonec se ale i toto osvědčení podařilo v den našeho odjezdu získat. Stejným problémem byla i tranzitní veterinární povolení, o kterých se zmíním později.

Vlastní cesta

Konečně nastal den D, den našeho odjezdu. Plánovaný byl na 15.7., ale vzhledem k situaci v průsmyku Anzob jsme vyrazili o den dříve. Problém byl v tom, že 7 km dlouhý tunel, který procházel horami ve výšce cca 2500 m n.m. se již od svého vzniku neustále opravoval a byl průjezdný jen v noci a to ještě jen jedním směrem. Kdybychom jeli v plánovaném termínu, museli by jsme celý den čekat před tunelem. Vzhledem k dřívějšímu odjezdu jsme na poslední chvíli museli zařizovat i potřebné celní formality a já jsem nebyl u celého odchytu a nakládání medvědů. Konečně bylo vše hotovo a my jsme vyrazili. V noci jsme projeli průsmyky Anzob a Ayni a pokračovali dál. Původně jsme cestu plánovali přes Uzbekistán, ale bohužel vzhledem k napjaté situaci mezi právě Uzbekistánem a ostatními okolními státy to nebylo možné. Vzdálenost mezi Dušanbe a kazašským Šimkentem, tedy necelých 500 km, jsme si prodloužili o dalších 1000 km. A to ne jen tak ledačakých. Touto objížděnou jsme si cestu prodloužili o celých šest dní. Projížděli jsme překrásnou horskou krajinou ve výškách 1000 až 2500 m n.m. po silnicích velmi různé kvality. I přes jejich

špatnou kvalitu to nebyly cesty, které nás v některých úsecích nejvíc zdržovaly. Byly to velmi časté kontroly policie a GAI (Státní automobilové inspekce), mytné, tunely a hranice. První hraniční problém jsme měli při vstupu do Kyrgyzstánu, kde na nás chtěl službu mající policista, který nám měl dát jen razítko do pasu, velkou sumu peněz. Když jsme ji odmítli dát, tak vyhrožoval mezi jiným i zastřením medvědic. Po dlouhé debatě a poté, co jsem ho upozornil na existenci internetu a na to, že když bude pokračovat, tak všechno, včetně jeho popisu zveřejním, nás nechal odstavit a my jsme čekali. Viditelně nebyl zvyklý na jakýkoliv odpor. Po pěti hodinách a poté, co se vyměnila směna, nás jini úředníci pustili. Problém měl i náš kamion, kterému utíkal vzduch z brzdových hadic k přívěsu, takže jsme museli zajet v Biškeku na základnu a vše opravit.

Další velké zdržení bylo opět na hranici při vjezdu do Kazachstánu, ale tentokrát byla chyba na naší straně. Tádžičtí veterináři nám nevystavili správně tranzitní veterinární povolení pro přejezd tzv. celní unie, to je přes Kazachstán, Ruskou federaci a Bělorusko. Poté, co nás odbavila Kyrgyzská strana, tentokrát bez problémů, jsme uvízli v zemi nikoho. Nepustili nás do Kazachstánu. Museli jsme, vzhledem k tomu, že to bylo před víkendem, počkat až do pondělí. Mimo veterinu jsme měli vše vyřízené a to byla chyba. Tranzitní vízum přes Kazachstán jsme měli jen na pět dní a dalo nám velkou práci, aby nám zrušili vstup do země, a aby nám tím pádem nepočítali ty čtyři dny, které jsme strávili na hranici, do doby, kterou jsme měli na přejezd jejich státu. Nakonec se vše podařilo a my jsme mohli pokračovat. Hory skončily a my se dostali do opravdu nekonečných rovin, do kazašských polopouští, stepí a celin. Přestali jsme překonávat výškové rozdíly, ale kvalita cest zůstávala i nadále velmi různá. Zde byli nejčastějším problémem domácí zvířata, hlavně velbloudi, kteří v noci velice rádi odpočívali na teplém asfaltu a byli vidět až na poslední chvíli. U města Yrgys jsem se setkal poprvé se sarančaty tak, jak to bývá popisováno v literatuře. Vjeli jsme do jejich „mraku“ a během chvíle jsme přes čelní sklo prakticky neviděli. Asi po půl hodině velmi pomalé jízdy sarančata zmizela a my jsme mohli, po další půlhodině úporné snahy umýt skla, pokračovat v cestě. Samozřejmě jsme měli celou cestu medvědice pod stálou kontrolou a mám pocit, že transport snášely lépe než my. Jídlo jsme kupovali u cesty a spali jsme většinou na „stožankách“, tedy na stanovištích určených pro kamiony, kde byla vždycky k dispozici voda, takže i hygiena byla v pořádku. Ruskou hranici jsme bez problémů překročili blízko Samary a pokračovali na sever. Po překročení Volhy mezi Toljati a Žiguljevskem jsme jeli dál přes Penzu, Rjažaň a Moskvu, minuli Borovino, a Smolensk. Běloruskou hranici jsme opět bez problémů překročili u Krasnoj Gorky a jeli dál přes Minsk a Oršu.

Konečně v EU

27.7., tedy po 13 dnech cesty, jsme se konečně dostaly u Medininkai na hranice Litvy a Evropské unie, kde jsme museli přeložit medvědice do jiného auta. Velký, pro ně celkem výhodný klimatizovaný kamion nebylo možné dál použít, protože neměl veterinární schválení pro transport zvířat v rámci EU. Na hranicích nás čekali naši kolegové a my jsme si mysleli, že máme ty největší problémy za sebou. Skutečnost byla ale jiná. Litevští veterináři na hranici nás přesvědčili o tom, že unie je unie a že pro mě výjimečné chování kyrgyzského policisty na hranicích byl jen slabý odvar. S něčím podobným jsem se ještě nesetkal. Vše začalo tím, že jsme neměli dobře vyplněné SVVD, tedy Společný veterinární vstupní doklad, mezi jiným i proto, že číslo jednotky daného stanoviště hraniční kontroly bylo na jejich internetových stránkách chybně uvedeno. Od našich veterinářů jsme zvyklí, že když máme někde chybu, tak nás na to upozorní, my ji opravíme a tím je vše odbyto. Ne tak na litevské hranici. A to nebylo všechno. Nechtěli nám uznat ani naše EU veterinární osvědčení pro šelmy, určené k dovozu ze třetích zemí do České republiky a nutili nás, abychom si nechali z Dušanbe poslat vyplněné TRACES, tedy veterinární osvědčení, používané jen v rámci Evropské unie. Bylo vidět, že vlastně nevědí, co mají dělat a svou neznalost řešili agresivním chováním vůči nám. Nezbylo než čekat na jejich šéfa, který přišel až druhý den. Ale ani on nebyl příjemný. Mezi jiným opět vyhrožoval utracením medvědic a jen díky litevským celníkům, kteří pořád veterináře uklidňovali, pak nakonec vše dopadlo dobře a my jsme mohli

po více než 25 hodinách pokračovat v cestě. Přes Vilnius, Marijampole a Kalvarii jsme ve 20:00 už našeho času dojeli do Polska a dál zamířili přes Warszawu a Wroclav až k nám. Naše hranice jsme překročili u Náchoda okolo osmé hodiny ráno a v 11:30, 29.7. jsme konečně dorazili do naší zoologické zahrady.

První zkušenosti s medvědicemi u nás

Po příjezdu jsme je pustili hned do jejich vnitřních ubikací, kde si odbyly karanténu a po měsíci, 31.8., jsme je mohli vypustit do jejich výběhu. Už v Dušane byly pohromadě a tak na nás zbylo jen jejich seznámení se svým budoucím partnerem Altajem. To jsme poprvé zkusili 3.11., kdy jsme je pustili všechny dohromady. Altaj měl o ně velký zájem, ale starší samička Zuchro, která byla v té době té druhé samičce nadřazená, se ho bála a neustále ho od sebe odháněla. Vztah, který se mezi nimi vyvinul, byl spíše negativní. Došlo to tak daleko, že jsme je nakonec museli od sebe oddělit. Naproti tomu mladší samička Gul koukala na Altaje už přes seznamovací mříž velmi „zamilovaně“. Po jejich připuštění nechávala první kontakty na Zuchro, ale neuplynula dlouhá doba a začala s Altajem velmi dobře vycházet, což vyústilo 18.3. k jejich prvnímu páření, které se od té doby několikrát opakovalo. Zatím vypadá vše dobře a my doufáme, že se jednou dočkáme i prvních mlád'at.

Poděkování

Chtěl bych touto cestou poděkovat všem, kteří nám pomohli tyto vzácné medvědy získat. Týká se to nejen našich kolegů z jiných zoologických zahrad, ale i pracovníků různých institucí, kde jsme žádali o potřebná povolení a prostě všech, kteří nám jakýmkoliv způsobem pomohli.

Import of two female Himalayan brown bears (*Ursus arctos isabellinus* Horsfield, 1826) to the Zoo Hluboka. The article discusses the import of two bears (*Ursus arctos isabellinus*) from Tajikistan to our zoo. It describes not only the difficulties in the preparation of transport and its implementation, but also the zoo in Dushanbe and some of the interesting animals in it, also other difficulties in the preparation of transport on the spot and during its actual journey. It also mentions our first experience with these bears with us.

Перевозка двух самок тьянь-шаньского бурого медведя (*Ursus arctos isabellinus* Horsfield, 1826) в Зоопарк Глубока. В статье рассматривается перевозка двух медведиц (*Ursus arctos isabellinus*) из Таджикистана в наш зоопарк. В ней описываются не только трудности при подготовке транспортировки и её реализации, но также зоопарк в Душанбе и некоторые интересные животные в нем, Также описаны и другие возникшие на месте сложности при подготовке транспортировки медведиц и сама дорога. В статье упоминается и о нашем первом опыте работы с этими медведями в нашем зоопарке.



CHOV LOSA EVROPSKÉHO V ZOO HLUBOKÁ

Markéta Jariabková

Chov losů (*Alces a. alces*) v Zoo Hluboká započal 7. 6. 2012 příchodem samce Bruta z pražské zoologické zahrady. Následující rok jsme si z německé zahrady Münchener Tierpark Hellabrunn přivezli dvě roční samice Maditu a Meli. Po karanténě a seznamování přes oplocení došlo ke spojení zvířat, vše proběhlo bez problémů. Skupina skvěle fungovala až do 10. listopadu 2013, kdy se samice Meli držela dál od skupiny, polehávala a nechtěla vstávat. Po dlouhém vybízení vstala, ale bylo vidět, že není v pořádku. Při prohledání výběhu byly nalezeny poházené sušenky. Další dny se začal zdravotní stav losice zhoršovat. I přes veterinární péči uhynula v noci ze 13. na 14. 11. Při následné pitvě se prokázalo, že samice uhynula po požití nevhodného krmiva. Další smutnou zprávou bylo, že byla březí, nosila v sobě zhruba 4týdenní plod. Zabřezla tedy ve věku 1,5 roku. Po jejím úmrtí nám losi několik dní nepřijímali potravu a nechtěli chodit do stáje. Časem se se ztrátou vyrovnali.

25. 8. 2014 samice Madita začala rodit. Porod trval až do 28. 8., kdy porodila mrtvého samečka, který vážil 17 kilogramů. I následné vypuzování plodových obalů trvalo několik dní, proto jí veterinář 3krát aplikoval oxytocin. Po delší době, jsme losi opět spojili dohromady.

Na jaře 2015 k nám dovezli samici Mili z finské zoologické zahrady Ähtäri.

Po všech předchozích negativních událostech jsme se 1. 6. 2015 dočkali dvojčat od samice Madity. O mlád'ata se vzorně starala hned od začátku a držela se s nimi daleko od samce i návštěvníků. Mili byla zatím oddělena v druhé půlce výběhu. Poté, co mlád'ata zesílila a povyrostla, jsme spojili všechny losi dohromady. Madita si Mili hlídala a vůbec jí nepouštěla k mlád'atům. Po delší době si obě samice na sebe navykly.



los evropský (*Alces a. alces*)

Výběh se nachází v zadní části zoo. Celková rozloha včetně stájí je 1915 m². Tvoří ho stáj, dvorek a samotný výběh s vodní plochou. Výběh i stáj lze předělit.

European elk breeding in the Zoo Hluboka. We have been breeding the **European elk** in our zoo since 2012 with the arrival of a male from Zoo Prague. Two year younger females came to us a year later from Zoo Munich. In the autumn of that year, one of the females succumbed to the inflammation which was caused by visitors feeding them. During the autopsy 4-week fetus was detected in the womb. The second female gave birth in the spring of the following year to a dead fawn, but then in 2015 she gave birth to two healthy fawns. In the same year we brought a new female from Ähtäri Zoo.

Разведение лося в Зоопарке Глубока. Содержание лосей в нашем зоопарке началось от 2012 года с приходом самца из зоопарка Прага. Спустя год из зоопарка Мюнхен к нам пришли на год моложе две самки. Осенью того же года одна из самок погибла от воспаления, вызванное кормлением посетителями зоопарка. При вскрытии в её утробе был обнаружен 4-недельный плод. Весной следующего года вторая самка родила мертвого детеныша, но затем в 2015 году она произвела на свет двух здоровых детенышей. В том же году мы привезли новую самку из зоопарка Ахтари.

PROJEKT - ŽELVA BAHENNÍ V ČR Martin Šandera, Herpeta

Želva bahenní (*Emys orbicularis*) patří v České republice mezi nejohroženější druhy, postupně téměř vymizela. Příčinou bylo dlouhodobé rozsáhlé vysušování mokřadů a tůní, přeměna okolí zbylých tůní na pole nebo lesy a v neposlední řadě lov pro maso. Želva bahenní už od středověku sloužila jako postní jídlo a byla i dovážena z jižnějších zemí.

V roce 2015 již druhým rokem organizace HERPETA (Česká asociace pro ochranu a výzkum obojživelníků a plazů) koordinuje projekt „Želva bahenní v ČR“, který probíhá ve spolupráci s odborníky z Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, některých univerzit, muzeí a zoologických zahrad. Dlouhodobým cílem projektu je zachování posledních želv bahenních v přírodě a jejich návrat na místa, kde byly vyhubeny.

Počáteční iniciativa „Emys 2009“ (Luděk Hojný, Roman Kössl a Pavel Kupka) s hlavním cílem zjišťování výskytu želvy bahenní v ČR a iniciativa „Hodní nebo zlí američtí ninjové“ (Jindřich Brejcha, Vojtěch Miller a Martin Šandera) vyústily v seminář v Hradci Králové, který se konal v únoru 2010, a v následující spolupráci. Významným impulzem byly i údaje o aktuálním výskytu želv zaznamenané na BioLibu. V únoru 2014 byl organizací HERPETA uspořádán seminář v Čelákovících, kde vznikla otevřená pracovní skupina pro želvu bahenní, zahrnující pracovníky AOPK ČR, muzeí a univerzit, a dlouhodobý projekt „Želva bahenní v ČR“. 10. 3. 2015 se uskutečnilo na semináři v Zoo Hluboká druhé výroční setkání pracovní skupiny a Zoo Hluboká byla pověřena garancí budoucího záchranného chovu a evidencí chovných jedinců.

Prvními započatými kroky projektu jsou získávání údajů o aktuálním výskytu a hodnocení stano-
vištních a teplotních charakteristik na vybraných lokalitách (zejména potencionální vhodnost pro

úspěšnou inkubací). Teplotní dataloggery byly instalovány na dobu jednoho roku (2014 - 2015) na vybraných moravských (včetně PP Betlém) i českých lokalitách. Vybírány byly lokality s aktuálním výskytem želv i potenciálně vhodné lokality bez současného výskytu želvy bahenní (např. v Polabí).

Želva bahenní zatím nebyla zařazena mezi druhy, kterých by se týkala nová koncepce záchranných programů AOPK ČR, právě proto, že není k dispozici dostatek údajů o aktuálním výskytu. Jedním z cílů výzkumu je vyřešit tento nedostatek údajů. Důležité je i zjištění původu želv nebo příslušnost k fylogenetickým liniím. Přítomnost želvy bahenní na lokalitě lze zjišťovat přímým pozorováním. Odchyt umožňuje i následné přímé získání vzorků DNA. V poslední době je pro želvu bahenní možné zjištění výskytu i příslušnosti k fylogenetickým liniím pomocí analýzy environmentální DNA, kdy se odebere vzorek vody z lokality a z něj se získá buněčný materiál uvolněný z želv.

Cíle projektu v krátkodobém horizontu

- a) prozkoumat aktuální výskyt želvy bahenní a zhodnotit podmínky na lokalitách
- b) doplnit nálezovou databázi o údaje o aktuálním výskytu
- c) zhodnotit status želvy bahenní

Další informace o projektu:

<https://www.mpcr.cz/ostatni/herpetofauna/ceska-republika/zelva-bahenni/>

Project - The European Pond Turtle in the Czech Republic. From 2014 a project of the „European pond turtle in the Czech Republic“ has been coordinated by HERPETA, and realized in cooperation with experts from the Agency for Countryside and Nature Conservation, some universities, museums and zoos. The long term goal of the project is to preserve the last pond turtle (*Emys orbicularis*) in nature and their return to places where they have been exterminated. In 2015 second annual meeting of the working group took place in the Zoo Hluboka. The Zoo Hluboka was entrusted to guarantee the future of breeding and recording of breeding individuals.

Проект - «Европейская болотная черепаха в Чешской Республике». С 2014 года организация «ГЕРПЕТА» координирует проект «Европейская болотная черепаха в Чешской Республике», проходящий в сотрудничестве с экспертами из Агентства по охране природы и ландшафта ЧР, некоторыми университетами, музеями и зоопарками. Долгосрочной целью проекта является сохранение последних европейских болотных черепах (*Emys orbicularis*) в природе и возвращение их на места, где они были истреблены. В 2015 году было проведено в Зоопарк Глубока второе годовое собрание рабочей группы и Зоопарк Глубока стал гарантом будущего размножения и регистрации племенных особей.

ZÁCHRANNÝ PROGRAM - ZALOŽENÍ NOVÝCH CHOVŮ SYSLA OBECNÉHO A OSVĚTOVÁ ČINNOST

Markéta Jariabková

Od roku 2015 jsme se na základě našich zkušeností s chovem syslů v expozicích zoo stali partnerem projektu na záchranu sysla obecného (*Spermophilus citellus*) v naší přírodě. Hlavním cílem projektu je založení chovu sysla na třech různých místech za účelem jeho následných repatriací na vybrané historicky vhodné lokality podle plánu záchranného programu.

vybudování odchovných zařízení

odchyt geneticky vhodných jedinců do chovu - dostatečně silné populace ze Slovenské republiky
osvěta mezi veřejností

Na projektu se podílí

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky - koordinátor projektu

Zoo Brno - partner, chovné zařízení

ZO ČSOP Vlašim - partner, chovné zařízení

Zoo Hluboká - partner, chovné zařízení

Naše zoologická zahrada je teprve na počátku projektu. Během roku 2015 jsme začali připravovat nové zařízení pro chov syslů v naší stanici v Rozově u Temelína. V letních měsících byli naši pracovníci proškoleni, jak se sysly správně manipulovat, vážit je, nezaměnitelně označovat a také odchytávat. Zúčastnili jsme se vypouštění syslů obecných v ZO ČSOP Vlašim, kde už mají výběh dokončen. Na rok 2016 je naplánován odchyt na Slovensku.

Více informací:

<http://zoohluboka.cz/zalozeni-novych-chovu-sysla-obecneho>

<http://www.ochranaprirody.cz/druhova-ochrana/ehp-fondy/mgsii-24-sysel-obecnny-odchovy-a-osveta/>



sysel obecný (*Spermophilus citellus*)

A rescue program - Creation of new breeds of European ground squirrel and educational activities. Since 2015, we became a partner in the project to rescue the European ground squirrel (*Spermophilus citellus*) in our nature. The main objective of the project is the establishment of European ground squirrel breeding stations at three different locations for the purpose of subsequent repatriation to historically suitable locations according to the plan of rescue program. During 2015, we began to prepare the new equipment for breeding of ground squirrel in our Rozovy station at Temelin.

Программа спасения - «Создание новых пометов европейского суслика и просветительная деятельность». Начиная с 2015 года мы стали партнером проекта по спасению европейского суслика (*Spermophilus citellus*) в нашей природе. Основной целью проекта является создание европейской селекции сусликов в трех различных местах с целью последующей его репатриации на выбранные, исторически подходящие, места в соответствии с планом программы спасения. В течение 2015 года мы начали готовить новое сооружение для содержания и разведения сусликов на нашей станции Розов недалеко от Темелина.

VYUŽITÍ TERMOKAMERY PŘI STUDIU TERMOREGULACE SOV

Markéta Zárybnická, ČZU Praha, Fakulta životního prostředí, Katedra ekologie

V roce 2015 byl v Zoo Hluboká proveden výzkum ve spolupráci s Fakultou životního prostředí ČZU v Praze, ve kterém byla studována termoregulace sov s využitím termokamery (FLIR). Cílem projektu bylo zjištění aktuální tělesné teploty sov a teplotní úniky s ohledem na různé druhy sov a jednotlivé části těla. Termoregulace byla zjišťována při nízkých teplotách v zimních měsících. Měření proběhlo u kuliška nejmenšího, sýčka obecné, puštíků, výra, sýce rousného, kalousů, výrečka i sovy krahujové. Výzkum bude pokračovat i v roce 2016.

Ráda bych tímto poděkovala pracovníkům Zoo Hluboká za umožnění výzkumu a vstřícnost, se kterou ke spolupráci přistoupili.

The use of the thermal imager in the study of thermoregulation of owls. In 2015, a research was carried out in Zoo Hluboká in cooperation with the Faculty of Environmental Life Sciences in Prague, in which thermoregulation of owls had been studied using a thermal imager (FLIR). The aim of the project was to determine the actual body temperature and the temperature leakage from owls with respect to different kinds of owls and individual body parts.

Использование тепловизоров при изучении терморегуляции сов. В 2015 году в Зоопарке Глубока в сотрудничестве с факультетом охраны окружающей среды Чешского агротехнического университета в Праге (ČZU) было проведено исследование, при котором была изучена терморегуляция сов с использованием тепловизора (FLIR). Цель проекта состояла в том, чтобы определить фактическую температуру тела сов и тепловые потери с учётом различных видов сов и отдельных частей тела.



sova pálená (*Tyto alba*)



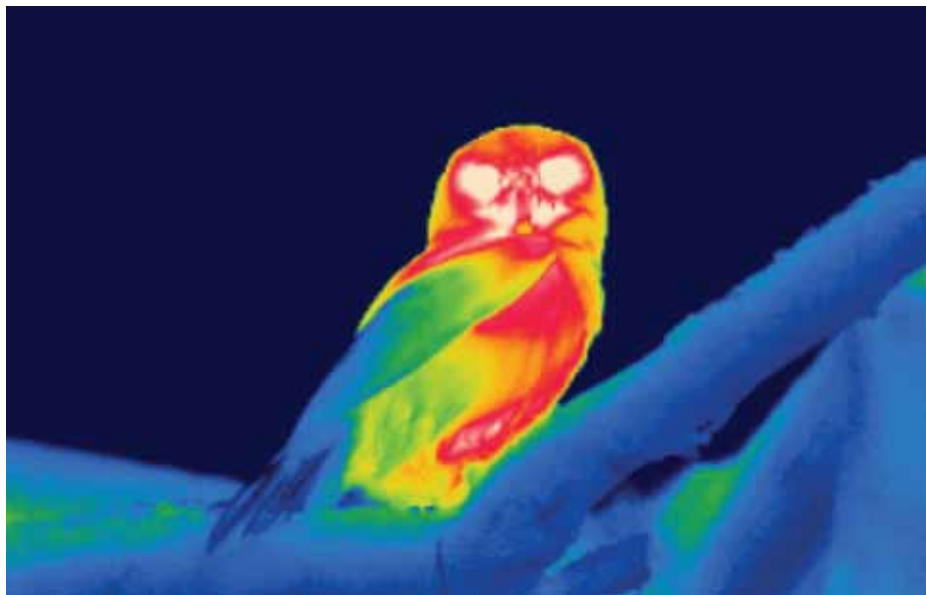
vír velký (*Bubo bubo*)



puštíč bělavý (*Strix uralensis*)



sýc rousný (*Aegolius funereus*)



kulišek nejmenší (*Glaucidium passerinum*)

Biodiverzita-to jsme

my



Vydala: Jihočeská zoologická zahrada Hluboká nad Vltavou, 2016

Fotografie na titulní straně: jeřáb popelavý, foto M.Jerhotová

Ostatní fotografie: M.Jerhotová, I.Kubát a autoři článků

Redakce výroční zprávy: RNDr. Roman Kössl, Mgr. Michaela Jerhotová

Tato publikace neprošla jazykovou úpravou

Grafická úprava: Kelt reklama

Náklad 500 ks





**Jihočeská zoologická zahrada
Hluboká nad Vltavou**

373 41 Hluboká nad Vltavou

tel.: +420 387 002 211

fax: +420 387 965 445

e-mail: info@zoo-ohrada.cz

www.zoohluboka.cz

