



VÝROČNÍ ZPRÁVA

2013

The Annual Report



Gazela džejran (*Gazella subgutturosa*)



sysel obecný (*Spermophilus citellus*)



ještěrka obecná (*Lacerta agilis*)



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2013

The Annual Report

Zoologická zahrada Ohrada Hluboká nad Vltavou

příspěvková organizace Jihočeského kraje

373 41 HLUBOKÁ NAD VLTAVOU č. 417

Tel.: 00420 38 700 2211

Fax.: 00420 38 796 5445

e-mail: info@zoo-ohrada.cz

<http://www.zoo-ohrada.cz>

IČO: 004 10 829

Zřizovatel:

Jihočeský kraj

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



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 – EAZA

Mezinárodní asociace vzdělávacích pracovníků zoologických zahrad – IZE

Členství v jiných organizacích:

Unie stanic pro handicapované živočichy

SLOVO ŘEDITELE

Po roce se opět setkáváme nad výroční zprávou naší krásné zoo. Je těžké bilancovat každý rok, vyzdvihovat věci povedené a dávat si úkoly do roku příštího. O všem uvedeném se navíc dočtete v článkách mých kolegů, kteří beze zbytku popsali plnění úkolů jednotlivých oddělení zoo v uplynulém roce. S přihlédnutím k tomu, že se jedná o činnosti, které zajišťují chod organizace otevřené pro veřejnost 365 dní v roce, zahrnující širokou škálu úkolů a pracujících se živými organismy, musím před všemi zaměstnanci zoo smeknout. Bez ohledu na denní dobu a roční období vytváří co nejlepší podmínky pro zvířata návštěvníky. Všem za to patří velké poděkování.

Uplynulý rok přinesl „ukončení“ jednoho významného projektu, na kterém jsme pracovali mnoho let. Vlastně od doby přechodu zoo pod Jihočeský kraj. Z velké části byl dokončen „Nový areál“ zoologické zahrady, který nám umožnil přivítat v zoo a ukázat návštěvníkům mnoho nových druhů zvířat v moderních a krásných expozicích... Zvířata, která ve valné většině jsou v českých zoo chována minimálně či dokonce vůbec a v naší zoo vůbec poprvé. O to složitější práce pro chovatele a vlastně veškerý personál zoo. Myslím ale, že výsledný efekt stál za tu spoustu práce a starostí, které však ještě nekončí. Je potřeba dostavět novou expozici vlků a rysů a pracovat na zvýšení komfortu pro návštěvníky. Musíme do areálu ještě zapracovat informační systém, mobiliář a hlavně dotvořit vzhled vhodnou výsadbou rostlin. Pokračovat samozřejmě budeme i ve vhodném doplňování zvířat a dalším rozvoji zoo.

Rok 2014, doufám, bude pro naši krásnou zoo úspěšný. Máme pro to vytvořeny veškeré podmínky. Výborný kolektiv, nadšené, trpělivé a iniciativní zaměstnance, věrné návštěvníky a hlavně skvělého zřizovatele Jihočeský kraj, který, mimo nemalé finanční podpory, napomáhá bezproblémovému chodu zoo i prostřednictvím mnoha zaměstnanců Krajského úřadu Jihočeského kraje. Všem bych chtěl tímto poděkovat.



Ing. Vladimír Pokorný
ředitel Zoo Ohrada
Hluboká nad Vltavou



PERSONÁL ZOO K 31.12.2013:

Pokorný Vladimír, Ing. ředitel

Úsek ředitele:

Šoulová Lucie asistentka ředitele
Švihel Martin referent marketingu

Zoologické oddělení:

Kubát Ivan, Mgr. zoolog, vedoucí odd.
Králíčková Jitka kurátorka, zástupce vedoucího odd.

Kučírková Kateřina, Ing. zoolog-asistent,
registrator
Čížková Radmila kurátorka
Diesner Josef technický pracovník oddělení

Drha Martin chovatel
Holčapková Ester chovatelka
Chrtová Jana chovatelka
Jariabková Markéta, Bc. chovatelka
Křigar Dalibor chovatel
Klor Karel chovatel
Kümmlová Lenka chovatelka
Podlounský Lukáš, Bc. chovatel
Skála Petr chovatel, správce COF Rozova

Srb Ondřej, Ing. chovatel
Šmídajerová Kateřina chovatelka
Zigová Marie chovatelka

Oddělení vzdělávání:

Kössl Roman, RNDr. vedoucí oddělení,
zástupce ředitele

Hartlová Michaela, Mgr. referent OV,

zoopedagog
Jerhotová Michaela, Mgr. referent OV,
zoopedagog

Provozní oddělení:

Baťka Václav vedoucí oddělení
Fučík Martin zahradník, zástupce vedoucího odd.

Švarc Jan, Ing. investiční referent
Houška Jaroslav investiční referent
Jindrová Božena zahradnice
Čížek Pavel údržbář
Mejda Tomáš truhlář
Vosejпка Jiří truhlář

Ekonomické oddělení:

Farová Marie ekonom, vedoucí odd.
Chocholatá Jiřina finanční referent
Baťková Magdalena pokladní
Chocholatá Soňa, Ing. pokladní

Externí veterinární lékař:
Krejcar Emanuel, MVDr.

Externí vedoucí zookroužku:
Doubnerová Klára, Mgr.

Celkový fyzický počet zaměstnanců
k 31. 12. 2013: 36

V průběhu roku nastoupilo 7 nových zaměstnanců a odešli 2 pracovníci.

K 31.12.2013 byly v mimoevidenčním stavu 2 zaměstnankyně, obě na mateřské dovolené.



ÚČAST PRACOVNÍKŮ ZOO

NA KONFERENCÍCH:

- Valná hromada UCSZO: 14. - 16.5. 2013, Praha, Česko
- Výroční konference EARA: 26. - 31.5. 2013, Brno, Česko
- Výroční konference EAZA: 24. - 28. 9. 2013, Edinburgh, Velká Británie
- Konference o osvětlové činnosti v zoologických zahradách, 28. - 31.10.2013, Moskva, Rusko

ZOOLOGICKÉ ODDĚLENÍ

Mgr. Ivan Kubát

Konečně jsme se dočkali. V polovině roku 2013 byl otevřen komplex nových expozic, nazvaný „Nová setkání“. Přibyla nová, u nás ještě nechovaná zvířata. Pro naše zoologické oddělení to znamenalo především více práce. Na nová pracoviště byli přijati dva chovatelé, jeden ke kopytníkům a druhý do nových venkovních terárií. V nedávné minulosti jsme rozšířili sortiment námi prezentovaných zvířat i o druhy, které neodpovídají našemu dlouhodobému zaměření na chov a prezentaci zvířat žijících u nás a v Evropě. Chtěli jsme ukázat návštěvníkům několik nových zajímavých druhů zvířat jiných kontinentů.

Nové expozice – nová zvířata

Nově otevřeným expozičním komplexem „Nová setkání“ se vracíme k našemu výše uvedenému dlouhodobému zaměření. Celý je věnován zvířatům palearktické oblasti, především Evropě. Podrobněji se o něm můžete dovědět v této výroční zprávě na jiném místě. Rád bych se na tomto místě zmínil o pro naše návštěvníky nových druhích zvířat, která zde v loňském roce našla svůj domov. Vzhledem k malé velikosti našeho zázemí, nemáme dost ubikací, kde bychom mohli provizorně umístit zvířata, jsme je tedy mohli přivést až teprve po dostavbě nového areálu. Z tohoto důvodu nebyly nové expozice hned po otevření plně obsazeny. To bylo v zápatí postupně napravováno.

V části věnované horské fauně Evropy jsou dnes k vidění kamzíci alpští (*Rupicapra r. rupicapra*) a orli skalní (*Aquila chrysaetos*). V první polovině roku 2014 tuto část ještě doplníme o další, pro evropské velehory charakteristický druh, sviště horské (*Marmota marmota*). V části věnované velkým šelmám palearktické oblasti je k vidění největší kočkovitá šelma tygr ussurijský (*Panthera tigris altaica*) a největší evropská kunovitá šelma rosomák evropský (*Gulo g. gulo*). Výběh věnovaný medvědům ještě obsazený nemáme. Ne, že by byl problém sehnat medvědy, těch je v zoologických zahradách hodně, ale my chceme našim návštěvníkům ukázat velmi vzácný poddruh medvěda hnědého, kterým se ve střední a západní Evropě nemůže pochlubit žádná jiná zoo. Jedná se o medvěda plavého (*Ursus arctos isabellinus*). Doufáme, že u nás již během hlavní sezóny 2014 bude k vidění. Nejpestřejší



samec tygra ussurijského (*Panthera tigris altaica*) Oliver



kulík říční (*Charadrius dubius*)

a na druhy nejbohatší je část věnovaná stepním a polopouštním druhům palearktu. Jsou zde umístěni našim návštěvníkům již známí jeřábi panenští (*Anthropoides virgo*) a supi mrchožraví (*Neophron percnopterus*) a nově pak stepní lištičky korsaci (*Vulpes corsac*), sysli obecní (*Spermophilus citellus*) a gazely perské – džejrani (*Gazela subgutturosa*).

Samostatnou kapitolu tvoří ještě naše nové terárium. Je koncipováno jako malý pavilonek, ve kterém návštěvníci budou moci vidět plazy jak v klasických teráriích, tak i v teráriích venkovních, která budou co nejvíce přiblížena přirozenému prostředí. Chceme ukázat především druhy plazů naší herpetofauny, ale i hlavní zástupce evropských plazích čeledí. V roce 2013 zde už bylo možné pozorovat želvy zelenavé (*Testudo hermanni*), žlutohnědé (*Testudo graeca*), vroubené (*Testudo marginata*), čtyřprsté (*Testudo horsfieldii*) a naše želvy bahenní (*Emys orbicularis*), dále pak ještěrky obecné (*Lacerta agilis*) a tři druhy našich užovek, užovku obojkovou (*Natrix natrix*), podplamatou (*Natrix tessellata*) a hladkou (*Coronella austriaca*). V roce 2014 plánujeme tento pavilonek dovybavit a kolekci našich a evropských plazů rozšířit. V zázemí již máme připraveny z našich plazů užovku stromovou (*Zamenis longissimus*) a zmije obecné (*Vipera berus*), z evropských pak želvy kaspické (*Mauremys c. caspica*), agamy hardůn (*Laudakia stellio*), blavory žluté (*Pseudopus apodus*), ještěrky perlové (*Timon lepidus*) a širohlavec ještěřčí (*Malpolon monspessulanus*).

Díky novým expozicím jsme naši kolekci zvířat rozšířili především o druhy, patřící do u nás dosud méně zastoupených řádů, to je o plazy a savce. Mysleli jsme ale i na ptáky a tak nám v Ioni přibyli do stávajícího areálu například čírka diamantová (*Anas punctata*), hoko přilbový (*Pauxi paxi*), lyska černá (*Fulica atra*), kulík říční (*Charadrius dubius*), kakariki žlutočelý (*Cyanoramphus auriceps*), datel černý (*Dryocopus martius*), strakapoud velký (*Picoides major*) a špaček africký (*Creatophora cinerea*). Nové ubikace nebudujeme jen pro nová zvířata. Mimo expoziční komplex „Nová setkání“ jsme rozšířili i naše Centrum ochrany fauny Jihočeského kraje, kde dnes v případě potřeby můžeme umístit všechny u nás žijící obratlovce. Vůbec poprvé byli do naší stanice doneseni bobr evropský (*Castor f. fiber*) a užovka stromová (*Zamenis longissimus*). V této zprávě se o naši stanici pro handicapované

živočichy více dovíte v samostatném příspěvku. Zároveň jsme se rozhodli zlepšit podmínky i našim rysům a vlkům a budujeme nové, jim více vyhovující výběhy.

Odchovy

Nepříznivé jarní počasí, skoro čtyři neděle neustálých deštů, ovlivnilo počet mlád'at u naší dlouhodobě nejúspěšnější skupiny zvířat, to je u vodních ptáků. I přesto jsme odchováli u plameňáků růžových starosvětských (*Phoenicopterus ruber roseus*) sedm mlád'at a tři malé pelikány bílé (*Pelecanus onocrotalus*). Z brodivých ptáků u kolpíků bílých (*Platalea leucorodia*) šest mlád'at, u kvakošů nočních (*Nycticorax nycticorax*) dvanáct, volavek rusohlavých (*Bubulcus ibis*) sedm a u ibisů hnědých (*Plegadis falcinellus*) čtyři mlád'ata. U sov se nám podařilo rozmnožit sovy pálené (*Tyto alba*), sedm mlád'at, a po dvou mládětech u sýček obecných (*Athene noctua*) a výřečků malých (*Otus scops*). U ostatních ptáků jsme měli opět odchov u sojkovců lesních (*Lanthocincla ocellata*) a dále pak například u holubů krvavých (*Gallilolumba luzonica*), papoušků vlašťovcích (*Lathamus discolor*) a leskoptví nádherných (*Lamprotornis superbus*).



mládě sýčka obecného (*Athene noctua*)



mlád'ata tamarína pinčího (*Saguinus oedipus*)

Vzhledem k našemu zaměření na naši faunu a vzhledem k v přírodě se neustále snižujícím stavům některých druhů našich ptáků máme i radost z na první pohled běžných odchovů. Za loňský rok bych se chtěl mimo již dříve uvedené druhy brodivých ptáků zmínit alespoň o odchovech u čírek modrých (*Anas querquedula*), hoholů severních (*Bucephala clangula*), koroptví polních (*Perdix perdix*), poštolek obecných (*Falco tinnunculus*), holubů doupňáků (*Columba oenas*), hrdliček divokých (*Streptopelia t. turtur*) a zvonků zelených (*Carduelis chloris*).

U dalších u nás chovaných druhů zvířat jsme měli odchovy u obou druhů našich klokanů, klokanů rudokrkých (*Macropus rufogriseus*) a klokánků králíkovitých (*Bettongia penicillata*), dále pak u damanů skalních (*Procavia c. capensis*), koček divokých (*Felis silvestris*), morčat uruguayských (*Cavia magna*), tamarínů pinčích (*Saguinus oedipus*) a vousatých (*Saguinus imperátor subgriseus*). Z plazů bych se chtěl zmínit alespoň o odchovu u užovky obojkových (*Natrix natrix*) a želvy stepních (*Testudo horsfieldii*).

V souvislosti s našimi úspěchy se nemohu nezmínit ani o události pro nás velmi nepříjemné, to je o úhynu naší mladé samice losa evropského (*Alces a. alces*). Jedná se o druh, který je velmi citlivý na kvalitu krmení, a naše losí samička uhynula poté, co byla opakovaně nevhodně nakrmena našimi návštěvníky. Mrzí nás to o to víc, že byla březí a že jsme se tudíž v letošním roce mohli poprvé dočkat odchovu i u tohoto druhu.

Naše další aktivity

Mimo území naší zoologické zahrady máme v katastru obce Temelín již dříve zmíněné Centrum ochrany fauny Jihočeského kraje, kde provozujeme nejen Stanici pro handicapované živočichy, ale i záchranné centrum CITES, kde jsme především díky rozšíření tohoto centra schopni umístit většinu druhů zvířat mírného euroasijského a severoamerického pásma. V rámci schváleného záchranného programu „Posilování místní populace sovy pálené (*Tyto alba*) v okolí Lomnice nad Lužnicí“ jsme k vypuštění do volné přírody předali z našeho odchovu několik mlád'at těchto ptáků.

PŘEHLED DRUHŮ CHOVANÝCH V ROCE 2013 SUMMARY OF DIFFERENT KINDS OF ANIMALS BRED DURING 2013

	Druhy - Species	Jedinci - Specimens
Savci - Mammals	45	206
Ptáci - Birds	157	723
Plazi - Reptiles	50	313
Obojživelníci - Amphibians	12	53
Ryby - Fishes	37	411
Bezobratlí - Invertebrates	22	1078
CELKEM - TOTAL	323	2784

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Vačnatci - Marsupialia

klokan rudokrký <i>Macropus rufogriseus</i>	3.2 RDB=LR		0.1	1.0			2.3
klokánek králikovitý <i>Bettongia penicillata</i>	6.3 EEP, ISB, RDB=LR, CITES=I		3.0	1.0		1.0	7.3
kusu liščí <i>Trichosurus vulpecula</i>	3.0 RDB=LR			1.0		1.0	1.0

Primáti - Primates

kočkodan husarský <i>Erythrocebus patas</i>	3.3 RDB=LR						3.3
kosman zakrslý <i>Callithrix pygmaea</i>	3.2 RDB=LC	1.0		1.0			3.2
lemur kata <i>Lemur catta</i>	4.2 ESB, RDB=NT, CITES=I		1.1				5.3
lviček zlatý <i>Leontopithecus rosalia</i>	0.4 EEP, ISB, RDB=EN, CITES=I						0.4
tamarin pinčí <i>Saguinus oedipus</i>	1.2 EEP, ISB, RDB=CR, CITES=I		1.1				2.3
tamarin vousatý <i>Saguinus imperator subgriseus</i>	1.1.1 EEP, ISB, RDB=LC		0.0.2			0.0.1	1.1.2

Šelmy - Carnivora

fretka <i>Mustela furo</i>	0.2						0.2
jezevec lesní <i>Meles meles</i>	1.1 RDB=LR						1.1
kočka divoká <i>Felis silvestris</i>	5.2 CROH=KOH, RDB=LC		1.0				6.2
kočka pouštní <i>Felis margarita harrisoni</i>	1.0 EEP, ISB, RDB=NT						1.0
korsak <i>Vulpes corsac</i>		1.1					1.1
liška obecná <i>Vulpes vulpes</i>	1.0 RDB=LC					1.0	
medvěd hnědý <i>Ursus arctos</i>	2.0 ESB, CROH=KOH, RDB=LR						2.0
norek americký <i>Mustela vison</i>	1.0 RDB=LR						1.0
nosál červený <i>Nasua nasua solitaria</i>	1.2 RDB=LR						1.2
rosomák <i>Gulo gulo gulo</i>		0.1 EEP, RDB=LC					0.1
rys ostrovid <i>Lynx lynx</i>	2.1 ESB, CROH=SOH, RDB=NT	0.1	0.1	1.1		0.1	1.1
surikata <i>Suricata suricatta</i>	3.3 RDB=LR					0.1	3.2
tygr ussurijský <i>Panthera tigris altaica</i>		1.0					1.0
vlk eurasijský <i>Canis lupus lupus</i>	0.2 CROH=KOH, RDB=LC, CITES=I						0.2

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
vydra říční <i>Lutra lutra</i>	1.2 EEP, CROH=SOH, RDB=NT, CITES=I						1.2
ženetka tečkováná <i>Genetta genetta</i>	1.1 RDB=LR						1.1

Damani - Hyracoidea

daman skalní <i>Procavia capensis capensis</i>	2.2.1 ESB, RDB=LC		0.0.3			0.1	2.1.4
---	----------------------	--	-------	--	--	-----	-------

Lichokopytníci - Perissodactyla

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

Sudokopytníci - Artiodactyla

daněk evropský <i>Dama dama</i>	2.0 RDB=LR						2.0
džejran <i>Gazella subgutturosa</i>		1.3					1.3
gazela dama <i>Gazella dama</i>	1.0 EEP, RDB=CR, CITES=I						1.0
kamzík alpský <i>Rupicapra rupicapra rupicapra</i>		1.3					1.3
koza domácí - holandská zakrslá <i>Capra hircus</i>	4.9 RDB=LR		5.6	7.5	1.0		1.10
lama krotká <i>Lama glama</i>	1.2			0.1			1.1
los evropský <i>Alces alces</i>	1.0 CROH=SOH, RDB=LC	0.2				0.1	1.1
ovce domácí - ouessantská <i>Ovis aries aries</i>	4.25		10.5	12.9		0.4	2.17
srnec evropský <i>Capreolus capreolus capreolus</i>	1.1 RDB=LR	0.1				0.2	1.0

Hlodavci - Rodentia

burunduk <i>Tamias sibiricus</i>	1.0 RDB=LR					1.0	
mara stepní <i>Dolichotis patagonum</i>	2.2 RDB=NT		1.2	1.1			2.3
morče uruguayské <i>Cavia magna</i>		1.3	0.0.5				1.3.5
plch velký <i>Glis glis</i>	1.1 CROH=OH, RDB=LR						1.1
psoun prériový <i>Cynomys ludovicianus</i>	1.3.14 RDB=LR		0.0.2			0.0.1	1.3.15
sysel obecný <i>Spermophilus citellus</i>		1.6					1.6
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	1.1.2 CROH=OH, RDB=NT	3.0.4			0.0.1	1.0	3.1.5

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Zajáci - *Lagomorpha*

králík divoký <i>Oryctolagus cuniculus</i>	1.2 RDB=LR		0.0.25	0.0.21		0.1	1.1.4
zajíc polní <i>Lepus europaeus</i>	1.2 RDB=LR	0.1			1.0	0.1	0.2



lišky korsak (*Vulpes corsac*) v zimní srsti



samec losa evropského (*Alces alces*) Brutus

Ptáci – *Aves* – Birds k 31.12.2013: 157 druhů - species / 723 jedinců – specimens

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Veslonoží - *Pelecaniformes*

kormorán velký <i>Phalacrocorax carbo</i>	0.0.2 RDB=LC						0.0.2
pelikán bílý <i>Pelecanus onocrotalus</i>	4.3 RDB=LC		3.0	5.1			2.2

Brodiví - *Ciconiiformes*

čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	1.1 CROH=OH, RDB=LC						1.1
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	1.2 ESB, CROH=SOH, RDB=LC					0.1	1.1
čáp simbil <i>Ciconia abdimii</i>	2.2 ESB, RDB=LC						2.2
ibis hnědý <i>Plegadis falcinellus</i>	5.3 RDB=LC		0.0.4			1.0	4.3.4
kladivouš africký <i>Scopus umbretta</i>	2.0 ESB, RDB=LC	0.1					2.1
kolpík bílý <i>Platalea leucorodia</i>	9.8 CROH=KOH, RDB=LC		2.4.1	3.1			8.11.1
kvakoš noční <i>Nycticorax nycticorax</i>	8.8.2 CROH=SOH, RDB=LC		0.0.12	2.2		2.1	4.5.14
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>	16.17 RDB=LC		0.0.7	6.6		1.3	9.8.7
volavka stříbřitá <i>Egretta garzetta</i>	4.3 CROH=SOH, RDB=LC		0.2		1.0		3.5

Plameňáci - *Phoenicopteriformes*

plameňák růžový <i>Phoenicopiterus ruber roseus</i>	35.41.22 RDB=LC		0.0.7	1.1.18		1.0	33.40.11
--	--------------------	--	-------	--------	--	-----	----------

Vrubozobí - *Anseriformes*

berneška bělolící <i>Branta leucopsis</i>	1.1 RDB=LC						1.1
berneška rudokrká <i>Branta ruficollis</i>	1.1 RDB=VU	0.1			0.1		1.1
čírka diamantová <i>Anas punctata</i>		1.1				0.1	1.0
čírka dvouskvorná <i>Anas formosa</i>	0.2 RDB=VU	1.0				1.0	0.2



leskoptev nádherná (*Lamprolornis superbus*)



sup mrchožravý (*Neophron percnopterus*)

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
čírka modrá <i>Anas querquedula</i>	7.5 CROH=SOH,RDB=LC		1.1	2.1		2.1	4.4
čírka obecná <i>Anas crecca crecca</i>	3.1 CROH=OH,RDB=LC						3.1
čírka žlutozobá <i>Anas flavirostris</i>	3.0 RDB=LC						3.0
hohol severní <i>Bucephala clangula</i>	1.2 CROH=SOH,RDB=LC	0.1					1.3
husa císařská <i>Anser canagicus</i>	3.1 RDB=NT					0.1	3.0
husa malá <i>Anser erythropus</i>	2.1 RDB=VU			1.0		0.1	1.0
husice liščí <i>Tadorna tadorna</i>	2.1 RDB=LC			1.0			1.1
husice rezavá <i>Tadorna ferruginea</i>	1.1 RDB=LC		0.0.6	0.0.2			1.1.4
hvizdák eurasijský <i>Anas penelope</i>	1.0 RDB=LC						1.0
kachna divoká <i>Anas platyrhynchos</i>	2.2 RDB=LC						2.2
kachnička mandarinská <i>Aix galericulata</i>	2.0 RDB=LC						2.0
kajka mořská <i>Somateria mollissima</i>	2.2 RDB=LC					0.1	2.1
kopřivka obecná <i>Anas strepera</i>	1.1 CROH=OH,RDB=LC					0.1	1.0
labuť malá <i>Cygnus columbianus bewickii</i>	0.0.4 RDB=LC						0.0.4
lžičák pestrý <i>Anas clypeata</i>	1.1 CROH=SOH,RDB=LC						1.1
morčák bílý <i>Mergus albellus</i>	3.2 RDB=LC			1.0		1.1	1.1
morčák velký <i>Mergus merganser</i>	1.1 CROH=KOH,RDB=LC					0.1	1.0
ostralka štihlá <i>Anas acuta</i>	1.0 CROH=KOH,RDB=LC	0.1					1.1
polák chocholačka <i>Aythya fuligula</i>	2.1 RDB=LC						2.1
polák kaholka <i>Aythya marila</i>	1.1 RDB=LC	3.3				1.0	3.4
polák malý <i>Aythya nyroca</i>	2.1 CROH=KOH,RDB=NT					1.0	1.1
polák velký <i>Aythya ferina</i>	3.2 RDB=LC						3.2
rzohlávka peposaka <i>Netta peposaca</i>	2.4 RDB=LC					0.1	2.3

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
zrzhlávka rudozobá <i>Netta rufina</i>	3.3.4 CROH=SOH,RDB=LC		0.1	1.0.4		0.1	2.3

Dravci - Falconiformes

ještěb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	2.2 CROH=OH,RDB=LC					1.0	1.2
káně lesní <i>Buteo buteo</i>	4.4.2 RDB=LC	0.1.2				0.1.1	4.4.3
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	0.4 CROH=SOH,RDB=LC	1.0				0.1	1.3
moták pilich <i>Circus cyaneus</i>	1.0 CROH=SOH,RDB=LC					1.0	
moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	1.1 CROH=OH,RDB=LC						1.1
orel skalní <i>Aquila chrysaetos</i>	1.1 CROH=KOH,RDB=LC						1.1
poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	3.2.1 RDB=LC		0.0.4	0.0.4		0.1	3.1.1
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</i>	0.1 EEP,RDB=LC						0.1
včelojed lesní <i>Pernis apivorus</i>	0.1 CROH=SOH,RDB=LC						0.1

Hrabaví - Galliformes

bažant královský <i>Syrnaticus reevesii</i>	1.1 RDB=VU					1.0	0.1
bažant lesklý <i>Lophophorus impejanus</i>	1.1 RDB=LC,CITES=I					0.1	1.0
bažant obecný <i>Phasianus colchicus colchicus</i>	1.0 RDB=LC					1.0	
bažant obecný korejský <i>Phasianus colchicus karpowi</i>	1.1 RDB=LC		0.0.13	0.0.13			1.1
hoko přilbový <i>Pauxi pauxi</i>	1.1 RDB=VU	1.1					1.1
hoko žlutozobý <i>Crax fasciolata</i>	1.0 RDB=LC						1.0
koroptev polní <i>Perdix perdix</i>	1.2 CROH=OH,RDB=LC		0.0.4				1.2.4
křepel virginický <i>Colinus virginianus</i>	7.3 RDB=NT		2.0			2.2	7.1
křepelka čínská <i>Coturnix chinensis</i>	1.1 RDB=LC	1.1					1.1

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
kur bankivský <i>Gallus gallus</i>	2.1 RDB=LC						2.1
perlička chocholatá <i>Guttera pucherani</i>	0.0.2 RDB=LC						0.0.2
satyr Temminckův <i>Tragopan temminckii</i>	1.1 RDB=LC					0.1	1.0

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						1.1
lyska černá <i>Fulica atra</i>	1.1 RDB=LC	1.1					1.1
slípka modrá <i>Porphyrio porphyrio poliocephalus</i>	1.1 RDB=LC						1.1
slípka zelenonohá <i>Gallinula chloropus</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1

Bahňáci - Charadriiformes

čejka chocholatá <i>Vanellus vanellus</i>	2.2 RDB=LC					1.0	1.2
dytík úhorní <i>Burhinus oedicnemus</i>	0.1 CROH=KOH,RDB=LC	1.0					1.1
jespák bojovný <i>Philomachus pugnax</i>	3.3 RDB=LC					0.1	3.2
kulík říční <i>Charadrius dubius</i>	1.1 RDB=LC	1.1				0.1	1.0
pisík obecný <i>Actitis hypoleucos</i>	1.0 CROH=SOH,RDB=LC						1.0
racek boufní <i>Larus canus</i>	1.0 RDB=LC						1.0
racek chechtavý <i>Larus ridibundus</i>	0.1.5 RDB=LC	0.0.3			0.0.1	0.0.1	0.1.6
tenkozobec opačný <i>Recurvirostra avosetta</i>	6.2 CROH=KOH,RDB=LC				1.0	2.1	3.1
ústřičník velký <i>Haematopus ostralegus</i>	2.2 RDB=LC			1.1			1.1
vodouš rudonohý <i>Tringa totanus</i>	1.0 CROH=KOH,RDB=LC	1.2					2.2

Měkkozobí - Columbiformes

holoubek diamantový <i>Geopelia cuneata</i>	1.1 RDB=LC	0.1.2					1.2.2
holub bronzovokřídý <i>Phaps chalcoptera</i>	1.1 RDB=LC						1.1

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
holub doupňák <i>Columba oenas</i>	1.1.3 CROH=SOH,RDB=LC		0.0.1	0.0.4			1.1
holub hřivnáč <i>Columba palumbus</i>	3.3.1 RDB=LC		0.0.3			1.1.1	2.2.3
holub chocholátý <i>Ocyphaps lophotes</i>	1.1 RDB=LC						1.1
holub krvavý <i>Gallicolumba luzonica</i>	2.1 ESB,RDB=NT		2.0				4.1
holub skalní <i>Columba livia</i>	0.1 RDB=LC					0.1	
hrdička divoká <i>Streptopelia turtur turtur</i>	6.5.1 RDB=LC		0.0.3	2.3.1	2.0		2.2.3
hrdička jihoasijská <i>Streptopelia tranquebarica humilis</i>	2.1 RDB=LC					0.1	2.0

Papoušci - Psittaciformes

ara zelenokřídý <i>Ara chloroptera</i>	1.1 RDB=LC						1.1
kakariki žlutočelý <i>Cyanoramphus auriceps</i>		3.3	0.0.1			2.1	1.2.1
korela chocholátá <i>Nymphicus hollandicus</i>	1.1 RDB=LC		0.0.4	0.0.2			1.1.2
papoušek červenokřídý <i>Aprosmictus erythropterus</i>	1.1 RDB=LC		0.0.1				1.1.1
papoušek hnědohlavý <i>Poicephalus cryptoxanthus</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1
papoušek mniší <i>Myiopsitta monachus</i>	2.4 RDB=LC					0.1	2.3
papoušek nádherný <i>Polytelis swainsonii</i>		0.0.1					0.0.1
papoušek patagonský <i>Cyanoliseus patagonus</i>	7.6.1 RDB=LC					2.1	5.5.1
papoušek vlašťovčí <i>Lathamus discolor</i>	6.4 RDB=EN		2.0	1.0		1.2	6.2
papoušek vlnkovaný <i>Melopsittacus undulatus</i>	18.16.13 RDB=LC		0.0.49	0.0.39		6.7	12.9.23
rosela Pennantova <i>Platycercus elegans</i>	3.6 RDB=LC		0.0.4	1.2		0.1	2.3.4
traváček Bourkův <i>Neophema bourkii</i>		1.0					1.0
traváček tyrkysový <i>Neophema pulchella</i>	1.1 RDB=LC					0.1	1.0

Kukačky - Cuculiformes

turako bělobřichý <i>Corythaixoides leucogaster</i>	1.0 RDB=LC					1.0	
--	---------------	--	--	--	--	-----	--

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
turako chocholátý <i>Tauraco persa</i>	0.1 RDB=LC	1.0					1.1

Sovy - Strigiformes

kalous pustovka <i>Asio flammeus</i>	0.3 CROH=SOH,RDB=LC						0.3
kalous ušatý <i>Asio otus</i>	0.2 RDB=LC	1.0		0.1		1.0	0.1
kulišek nejmenší <i>Glaucidium passerinum</i>	4.4 CROH=SOH,RDB=LC	1.0		1.1	1.0	1.1	2.2
puštík bělavý středoevropský <i>Strix uralensis macroura</i>	5.3 CROH=KOH,RDB=LC						5.3
puštík bradatý <i>Strix nebulosa lapponica</i>	2.1 RDB=LC						2.1
puštík obecný <i>Strix aluco</i>	1.2 RDB=LC	0.1					1.3
sova pálená <i>Tyto alba</i>	3.3.6 CROH=SOH,RDB=LC		0.0.8	0.0.6			3.3.8
sovice krahujová <i>Sumia ulula</i>	2.0 RDB=LC						2.0
sovice sněžní <i>Nyctea scandiaca</i>	1.1 RDB=LC						1.1
sýc rousný <i>Aegolius funereus</i>	2.2 CROH=SOH,RDB=LC						2.2
sýček obecný <i>Athene noctua</i>	5.2 CROH=SOH,RDB=LC		2.0			1.0	6.2
výr velký <i>Bubo bubo</i>	2.2 CROH=OH,RDB=LC					0.1	2.1
výřeček malý <i>Otus scops</i>	4.4 CROH=KOH,RDB=LC		2.0	1.0			5.4

Srostloprstí - Coraciiformes

dudek chocholátý <i>Upupa epops</i>	1.0 ESB,CROH=SOH,RDB=LC	0.1				1.1	
leďňák obrovský <i>Dacelo novaeguineae</i>	1.0 RDB=LC	1.1				1.0	1.1
mandelík hajní <i>Coracias garrulus</i>	3.5 CROH=KOH,RDB=NT			0.1			3.4
toko rudozobý <i>Tockus erythrorhynchus</i>	1.1 RDB=LC						1.1

Šplhavci - Piciformes

datel černý <i>Dryocopus martius</i>		0.1 RDB=LC					0.1
strakapoud prostřední <i>Picoides medius</i>		1.0 CROH=OH				1.0	

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
turako chocholatý <i>Tauraco persa</i>	0.1 RDB=LC	1.0					1.1

Sovy - Strigiformes

kalous pustovka <i>Asio flammeus</i>	0.3 CROH=SOH,RDB=LC						0.3
kalous ušatý <i>Asio otus</i>	0.2 RDB=LC	1.0		0.1		1.0	0.1
kulíšek nejmenší <i>Glaucidium passerinum</i>	4.4 CROH=SOH,RDB=LC	1.0		1.1	1.0	1.1	2.2
puštík bělavý středoevropský <i>Strix uralensis macroura</i>	5.3 CROH=KOH,RDB=LC						5.3
puštík bradatý <i>Strix nebulosa lapponica</i>	2.1 RDB=LC						2.1
puštík obecný <i>Strix aluco</i>	1.2 RDB=LC	0.1					1.3
sova pálená <i>Tyto alba</i>	3.3.6 CROH=SOH,RDB=LC		0.0.8	0.0.6			3.3.8
sovice krahujová <i>Surnia ulula</i>	2.0 RDB=LC						2.0
sovice sněžní <i>Nyctea scandiaca</i>	1.1 RDB=LC						1.1
sýc rousný <i>Aegolius funereus</i>	2.2 CROH=SOH,RDB=LC						2.2
sýček obecný <i>Athene noctua</i>	5.2 CROH=SOH,RDB=LC		2.0			1.0	6.2
výr velký <i>Bubo bubo</i>	2.2 CROH=OH,RDB=LC					0.1	2.1
výřeček malý <i>Otus scops</i>	4.4 CROH=KOH,RDB=LC		2.0	1.0			5.4

Srostloprstí - Coraciiformes

dudek chocholatý <i>Upupa epops</i>	1.0 ESB,CROH=SOH,RDB=LC	0.1				1.1	
ledňák obrovský <i>Dacelo novaeguineae</i>	1.0 RDB=LC	1.1				1.0	1.1
mandelík hajní <i>Coracias garrulus</i>	3.5 CROH=KOH,RDB=NT			0.1			3.4
toko rudozobý <i>Tockus erythrorhynchus</i>	1.1 RDB=LC						1.1

Šplhavci - Piciformes

datel černý <i>Dryocopus martius</i>		0.1					0.1
strakapoud prostřední <i>Picoides medius</i>		1.0				1.0	
	CROH=OH						

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
rehek zahradní <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0.0.2 RDB=LC						0.0.2
snovač černavý <i>Ploceus nigriceps</i>	1.0 RDB=LC					1.0	
snovač ohnivý <i>Euplectes hordeaceus</i>	1.1 RDB=LC					1.1	
snovač zahradní <i>Ploceus cucullatus</i>	5.2 RDB=LC					1.0	4.2
sojkovec bělohrdlý <i>Garrulax albogularis</i>	1.1 RDB=LC						1.1
sojkovec černohrdlý <i>Dryonastes chinensis chinensis</i>	7.3 RDB=LC			4.0			3.3
sojkovec Elliotův <i>Trochalopecton elliotii</i>	0.1 RDB=LC						0.1
sojkovec lesní <i>lanthocincla ocellata</i>	2.2 RDB=LC		0.1	0.1			2.2
sojkovec větší <i>Garrulax pectoralis</i>	1.2 RDB=LC						1.2
stehlík obecný <i>Carduelis carduelis</i>	0.0.11 RDB=LC				0.0.3	0.0.1	0.0.7
straka obecná <i>Pica pica</i>	1.1 RDB=LC						1.1
strnad obecný <i>Emberiza citrinella</i>	2.0 RDB=LC						2.0
sýkora babka <i>Parus palustris</i>	0.0.1 RDB=LC					0.0.1	
sýkora koňadra <i>Parus major</i>	1.1.4 RDB=LC				0.0.2	0.0.1	1.1.1
sýkora modřinka <i>Parus caeruleus</i>	1.1.4 RDB=LC				0.0.4		1.1
špaček africký <i>Creatophora cinerea</i>		0.0.7					0.0.7
špaček obecný <i>Sturnus vulgaris</i>	1.1 RDB=LC						1.1
tangara modrá <i>Thraupis episcopus</i>	1.0 RDB=LC						1.0
tangara pralesní <i>Thraupis palmarum</i>	2.2 RDB=LC					0.1	2.1
tangara sametová <i>Ramphocelus carbo</i>	2.3				1.0		1.3
zeblička pestrá <i>Taeniopygia guttata</i>	1.2 RDB=LC					0.1	1.1
zvonek zelený <i>Carduelis chloris</i>	2.6 RDB=LC		2.3			1.4	3.5
zvonohlík zahradní <i>Serinus serinus</i>	1.1.2 RDB=LC					0.0.2	1.1

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	1.0 CROH=SOH,RDB=LC					1.0	



včelojed lesní (*Pernis apivorus*)

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Želvy - Chelonia

klapavka obecná <i>Sternotherus odoratus</i>	0.0.4	0.0.2	0.0.7				0.0.13
kožnatka čínská <i>Pelodiscus sinensis</i>	1.1 RDB=VU						1.1
matamata třásnitá <i>Chelus fimbriatus</i>	0.0.3						0.0.3
pelusie hnědá <i>Pelusios castaneus</i>		0.0.3					0.0.3
pelusie tmavá <i>Pelusios subniger</i>	0.0.2 RDB=LR						0.0.2
tereke jednovousá <i>Podocnemis unifilis</i>	0.0.6 RDB=VU						0.0.6
želva bahenní <i>Emys orbicularis</i>	11.7.7 CROH=KOH,RDB=LR					2.2.4	9.5.3
želva kaspická <i>Mauremys caspica caspica</i>	0.0.6						0.0.6
želva kloubnatá <i>Kinixys belliana</i>	0.0.1						0.0.1
želva mapová <i>Graptemys kohni</i>		0.0.1					0.0.1
želva mississippská <i>Graptemys pseudogeographica</i>	0.0.1 RDB=NT	0.0.1					0.0.2
želva nádherná <i>Trachemys scripta elegans</i>	3.16.59 RDB=LR	0.0.2		0.0.2			3.16.59
želva nádherná <i>Trachemys scripta scripta</i>		0.0.1					0.0.1
želva Nelsonova <i>Pseudemys nelsoni</i>		0.0.1					0.0.1
želva ostruhatá <i>Centrochelys sulcata</i>	4.1 RDB=VU						4.1
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 RDB=VU		0.0.1				6.5.1
želva vroubená <i>Testudo marginata</i>	4.0.2 RDB=LR					0.0.1	4.0.1
želva zelenavá <i>Testudo hermanni</i>	7.3.9 RDB=NT	3.3.4				1.1.8	9.5.5
želva žlutohnědá <i>Testudo graeca</i>	4.2 RDB=VU	0.1					4.3

Krokodýli - Crocodylia

aligátor čínský <i>Alligator sinensis</i>	1.1 EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I						1.1
kajmánek trpasličí <i>Paleosuchus palpebrosus</i>	2.1 RDB=LR						2.1
krokodýl nilský <i>Crocodylus niloticus</i>	1.1 RDB=LR,CITES=I					1.0	0.1

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Šupinati - Squamata

agama hardún		0.0.3					0.0.3
<i>Laudakia stellio</i>							
anakonda žlutá	2.1						2.1
<i>Eunectes notaeus</i>							
anolis rudokrký	2.4						2.4
<i>Anolis carolinensis</i>							
anolis šedý	1.1						1.1
<i>Anolis sagrei</i>							
bazilišek štihlý	1.1					1.0	0.1
<i>Laemancus serratus</i>							
bazilišek zelený	1.2						1.2
<i>Basiliscus plumifrons</i>							
blavor žlutý		0.0.4					0.0.4
<i>Pseudopus apodus</i>							
gekončík africký	1.3					0.1	1.2
<i>Hemiteconyx caudicinctus</i>							
hroznýš královský		1.1	1.1.13	1.1.13			1.1
<i>Boa constrictor</i>							
hroznýšek pestrý	1.1						1.1
<i>Eryx colubrinus</i>							
ještěrka obecná	0.0.1						0.0.1
<i>Lacerta agilis</i>							
ještěrka perlová		0.0.14					0.0.14
<i>Timon lepidus</i>							
korálovka sedlatá	0.0.2						0.0.2
<i>Lampropeltis triangulum campbelli</i>							
korálovka sedlatá sinaloaská	0.0.2						0.0.2
<i>Lampropeltis triangulum sinaloae</i>							
krajta královská	0.0.4						0.0.4
<i>Python regius</i>							
krajta zelená	0.1						0.1
<i>Morelia viridis</i>							
širohlavec ještěrcí		0.0.7					0.0.7
<i>Malpolon monspessulanus</i>							
trnorep skalní	6.8			1.0		0.2	5.6
<i>Uromastix acanthinura</i>							
užovka černá	0.0.1						0.0.1
<i>Pantherophis obsoleta quadrivittata</i>							
užovka červená	1.0.1						1.0.1
<i>Pantherophis guttatus</i>							
užovka hladká	1.1						1.1
<i>Coronella austriaca</i>							
užovka obojková	0.0.9		0.0.15			0.0.6	0.0.18
<i>Natrix natrix</i>							
užovka podplamatá	0.0.18					0.0.7	0.0.11
<i>Natrix tessellata</i>							
užovka stromová	0.0.2	0.0.7					0.0.9
<i>Zamenis longissimus</i>							
užovka tenkoocasá	2.0.2						2.0.2
<i>Orthriophis taeniurus</i>							
zmije obecná	0.1.1						0.1.1
<i>Vipera berus</i>							

Obojživelníci – Amphibia – Amphibian k 31.12. 2013: 12 druhů - species / 53 jedinců– specimens

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Žáby - Anura

hrabátka drsná	0.0.1						0.0.1
<i>Pyxicephalus adspersus</i>							
kuřka obecná	0.0.1						0.0.1
<i>Bombina bombina</i>							
kuřka východní	1.1						1.1
<i>Bombina orientalis</i>							
pralesnička batiková							0.0.1
<i>Dendrobates auratus</i>							
pralesnička pruhovaná	1.2						0.0.1
<i>Phyllobates vittatus</i>							
ropucha krátkonohá	0.0.6						0.0.5
<i>Bufo calamita</i>							
ropucha obecná							0.0.5
<i>Bufo bufo</i>							
rosnička zelená	0.0.4						0.0.4
<i>Hyla arborea</i>							

Ocasatí - Caudata

čolek horský	3.3.14						3.3.14
<i>Triturus alpestris</i>							
čolek obecný	0.0.4						0.0.4
<i>Triturus vulgaris</i>							
čolek velký	0.0.6						0.0.6
<i>Triturus cristatus</i>							
mlok skvrnitý	0.0.3						0.0.3
<i>Salamandra salamandra</i>							



ropucha obecná (*Bufo bufo*)

Ryby – Pisces – Fishes k 31.12. 2013: 37 druhů - species / 411 jedinců – specimens

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Jeseteři - Acipenseriformes

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

Ostnožejčnř - Osteoglossiformes

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

Holobřřř - Anguilliformes

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

Máloostnř - Cypriniformes

cejn velkř <i>Abramis brama</i>	0.0.1						0.0.1
kapr obecnř - sazan <i>Cyprinus carpio hungaricus</i>	0.0.1 CROH=OH, RDB=DD						0.0.1
lřn obecnř <i>Tinca tinca</i>	0.0.2 RDB=LR						0.0.2
parma obecná <i>Barbus barbus</i>	0.0.1 RDB=LR						0.0.1

Trnobřřř - Characiformes

leporinus <i>Leporinus sp.</i>	0.0.4						0.0.4
myloplus červenoploutvř <i>Myloplus rubripinnis</i>	0.0.8						0.0.8
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 plodořravř <i>Piaractus brachypomus</i>	0.0.5						0.0.4
sekernatka drobná <i>Carnegiella marthae</i>	0.0.10						0.0.10

Sumci - Siluriformes

glyptoper velkoploutvř <i>Glyptoperichthys gibbiceps</i>	0.0.4						0.0.4
krunřřovec <i>Otocinclus sp.</i>	0.0.20						0.0.20
krunřřovec jednopruhř <i>Otocinclus affinis</i>	0.0.25						0.0.25
pancěřnřček zelenř <i>Corydoras aeneus</i>	0.0.10						0.0.10
sumec velkř <i>Silurus glanis</i>	0.0.1 RDB=LR						0.0.1

řřtkotvárnř - Esociformes

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

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Halančřkovci - Cyprinodontiformes

řřvorodka duhová <i>Poecilia reticulata</i>	0.0.25						0.0.25
řřvorodka Endlerova <i>Poecilia wingei</i>	0.0.12						0.0.12

Ostnoploutvř - Perciformes

bodlok řřlutř <i>Zebrasoma flavescens</i>	0.0.1						0.0.1
bradáč Carberryův <i>Nemanthias carberryi</i>							0.0.6
bradáč řřpinoploutvř <i>Pseudanthias squamipinnis</i>	0.0.3						0.0.5
cichlidka Ramirezova <i>Microgeophagus ramirezi</i>	0.0.5						0.0.5
klaun Clarkův <i>Amphiprion clarkii</i>	0.0.1						0.0.1
klaun očkátř <i>Amphiprion ocellaris</i>	0.0.1						0.0.1
křipka hrotcová <i>Heniochus acuminatus</i>	0.0.2 RDB=LC						0.0.2
komornřk běloocasř <i>Dascyllus aruanus</i>	0.0.2						0.0.10
okoun řřřnř <i>Perca fluviatilis</i>	0.0.2 RDB=LR						0.0.2
sapřn zelenř <i>Chromis viridis</i>	0.0.15						0.0.8
sapřnek modrozelenř <i>Chrysiptera cyanea</i>	0.0.2						0.0.2
sapřnek zlatoocasř <i>Chrysiptera parasema</i>	0.0.4						0.0.3
sapřnek řřlutoocasř <i>Pomacentrus coelestis</i>	0.0.2						0.0.1
sapřnovec Fridmannův <i>Pseudochromis fridmani</i>							0.0.6
skalára <i>Pterophyllum sp.</i>	0.0.9						0.0.9
vrubozubec pavř <i>Astronotus ocellatus</i>	0.0.3						0.0.3



lřn obecnř (Tinca tinca)

Bezobratlí – Invertebrata – Invertebrates k 31.12. 2013: 22 druhy - species / 1078 jedinců – specimens

Název Species	Stav k 1.1.2013 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2013 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------

Žahavci - Cnidaria

laločnice <i>Lobophytum sp.</i>	2						2
laločnice <i>Sinularia dura</i>	1						1
laločnice <i>Sarcophyton sp.</i>	4						4
laločnice <i>Sinularia mollis</i>	4						4
laločnice <i>Sinularia notanda</i>	1						1
laločnice <i>Sinularia asterolobata</i>	2						2
laločnice členitá <i>Sinularia brassica</i>	1						1
korál <i>Capnella imbricata</i>	2						2
korálovník <i>Discosoma sp.</i>	13						13
korálovník <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
korál <i>Cladiella sp.</i>	1						1
korálovník <i>Rhodactis sp.</i>	2						2
<i>Euplexaura sp.</i>	1						1

Členovci - Arthropoda

mravenec zrnojed <i>Messor barbarus</i>	1000		X			X	1000
--	------	--	---	--	--	---	------

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

Deponovaná zvířata k 31.12.2013 / Loaned animals

druh - species	počet zvířat	umístění
alexandr velký (<i>Psittacula eupatria</i>)	1	soukromý chovatel
amadina Gouldové (<i>Chloebeia gouldiae</i>)	8	Zoo Hodonín
amadina Gouldové (<i>Chloebeia gouldiae</i>)	4	Zoo Košice
bažant lesklý (<i>Lophophorus impejanus</i>)	2	Zoo Ostrava
čírka modrá (<i>Anas querquedula</i>)	1	Zoo Plzeň
holub douphák (<i>Columba oenas</i>)	1	Správa NP a CHKO Šumava
hrdlíčka divoká (<i>Streptopelia turtur turtur</i>)	1	Zoopark Chomutov
hroznýš královský (<i>Boa constrictor</i>)	2	Nadační fond pro vydru
husa malá (<i>Anser erythropus</i>)	2	Zoo Košice
husice rezavá (<i>Tadorna ferruginea</i>)	1	Zoo Plzeň
husice rezavá (<i>Tadorna ferruginea</i>)	1	Zoo Spišská Nová Ves
husice rezavá (<i>Tadorna ferruginea</i>)	1	Zoo Jihlava
ibis hnědý (<i>Plegadis falcinellus</i>)	2	soukromý chovatel
jestřáb lesní (<i>Accipiter gentilis</i>)	1	soukromý chovatel
kajmanka dravá (<i>Chelydra serpentina</i>)	1	soukromý chovatel
kakadu růžový (<i>Eolophus roseicapillus</i>)	1	Zoo Děčín
kalous ušatý (<i>Asio otus</i>)	1	Nadační fond pro vydru
kavče červenozobé (<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>)	1	Zoo Ostrava
klokan rudokrký (<i>Macropus rufogriseus</i>)	1	Zoo Děčín
klokánek králikovitý (<i>Bettongia penicillata</i>)	2	Zoo Brno
klokánek králikovitý (<i>Bettongia penicillata</i>)	1	soukromý chovatel
klokánek králikovitý (<i>Bettongia penicillata</i>)	2	Zoo Plzeň
kočka divoká (<i>Felis silvestris</i>)	1	Zoo Jihlava
kolpík bílý (<i>Platalea leucorodia</i>)	1	Zoo Praha
kolpík bílý (<i>Platalea leucorodia</i>)	4	Zoo Děčín
kolpík bílý (<i>Platalea leucorodia</i>)	4	Zoo Schmiding
kolpík bílý (<i>Platalea leucorodia</i>)	2	Zoo Košice
kopřivka obecná (<i>Anas strepera</i>)	1	Zoo Plzeň
korela chocholátá (<i>Nymphicus hollandicus</i>)	2	Zoo Hodonín
kosman zakrslý (<i>Callithrix pygmaea</i>)	1	soukromý chovatel
koza domácí - bezrohá, hnědá (<i>Capra hircus</i>)	1	soukromý chovatel
kraska červenozobá (<i>Uroccia erythrorhyncha</i>)	1	Zoopark Chomutov
kravec velký (<i>Corvus corax</i>)	1	Zoo Brno
kulišek nejmenší (<i>Glaucidium passerinum</i>)	2	Správa NP a CHKO Šumava
kusu liščí (<i>Trichosurus vulpecula</i>)	1	Zoo Plzeň
kvakoš noční (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	1	soukromý chovatel
leguán zelený (<i>Iguana iguana</i>)	1	soukromý chovatel
leskoptev nádherná (<i>Lamprolornis superbus</i>)	1	Zoo Děčín
mandelik hajní (<i>Coracias garrulus</i>)	2	Zoo Hodonín
morčák bílý (<i>Mergus albellus</i>)	1	Zoopark Chomutov
moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>)	1	soukromý chovatel
nosál červený (<i>Nasua nasua</i>)	1	soukromý chovatel
nosál červený (<i>Nasua nasua</i>)	1	Zoo Jihlava
nosál červený (<i>Nasua nasua</i>)	3	soukromý chovatel
ostralka štíhlá (<i>Anas acuta</i>)	2	Zoo Plzeň
ovce domácí - ouessantská (<i>Ovis aries aries</i>)	1	soukromý chovatel
ovce domácí - ouessantská (<i>Ovis aries aries</i>)	3	Zoo Hodonín

druh - species	počet zvířat	umístění
ovce domácí - ouessantská (<i>Ovis aries aries</i>)	1	Zoo Děčín
papoušek vlnovaný (<i>Melopsittacus undulatus</i>)	22	Zoo Hodonín
pelikán bílý (<i>Pelecanus onocrotalus</i>)	2	Zoo Košice
plameňák růžový (<i>Phoenicopeterus ruber roseus</i>)	2	Zoo Riga
plameňák růžový (<i>Phoenicopeterus ruber roseus</i>)	8	Zoo Tallinn
plameňák růžový (<i>Phoenicopeterus ruber roseus</i>)	13	Zoo Hodonín
plameňák růžový (<i>Phoenicopeterus ruber roseus</i>)	2	Zoo Bratislava
plameňák růžový (<i>Phoenicopeterus ruber roseus</i>)	13	Zoo Chorzów
poštorka obecná (<i>Falco tinnunculus</i>)	1	Zoo Plzeň
psoun prériový (<i>Cynomys ludovicianus</i>)	1	Zoo Brno
psoun prériový (<i>Cynomys ludovicianus</i>)	3	Zoo Děčín
puštik bělavý (<i>Strix uralensis macroura</i>)	1	Záchranná stanice Kladno
puštik bělavý (<i>Strix uralensis macroura</i>)	2	Aves
puštik bělavý (<i>Strix uralensis macroura</i>)	2	Zoo Děčín
puštik bělavý (<i>Strix uralensis macroura</i>)	2	Záchranná stanice Pavlov
puštik bělavý (<i>Strix uralensis macroura</i>)	1	Zoopark Chomutov
puštik bělavý (<i>Strix uralensis macroura</i>)	2	Zoo Praha
puštik bělavý (<i>Strix uralensis macroura</i>)	2	Správa NP a CHKO Šumava
puštik bradatý (<i>Strix nebulosa lapponica</i>)	1	Zoo Praha
puštik bradatý (<i>Strix nebulosa lapponica</i>)	1	Aves
puštik bradatý (<i>Strix nebulosa lapponica</i>)	2	Zoo Děčín
puštik obecný (<i>Strix aluco</i>)	1	Správa NP a CHKO Šumava
puštik obecný (<i>Strix aluco</i>)	1	soukromý chovatel
rosela adelaidská (<i>Platycercus adelaidae</i>)	2	soukromý chovatel
rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>)	5	Zoo Plzeň
rys ostrovid (<i>Lynx lynx</i>)	1	Zoo Spišská Nová Ves
sojkovec černohrdlý (<i>Garrulax chinensis chinensis</i>)	1	Zoo Bojnice



vydra říční (*Lutra lutra*)

druh - species	počet zvířat	umístění
sova pálená (<i>Tyto alba</i>)	2	Správa NP a CHKO Šumava
sýc rousný (<i>Aegolius funereus</i>)	1	Správa NP a CHKO Šumava
sýček obecný (<i>Athene noctua</i>)	2	Zoo Košice
tmorep skalní (<i>Uromastix acanthinura</i>)	1	soukromý chovatel
tmorep skalní (<i>Uromastix acanthinura</i>)	3	Zoo Bojnice
ústřičník velký (<i>Haematopus ostralegus</i>)	2	ZOO Dvůr Králové
užovka červená (<i>Elaphe guttata</i>)	3	soukromý chovatel
užovka podplamatá (<i>Natrix tessellata</i>)	1	Zoo Plzeň
užovka podplamatá (<i>Natrix tessellata</i>)	2	soukromý chovatel
užovka podplamatá (<i>Natrix tessellata</i>)	2	Zoo Plzeň
užovka stromová (<i>Zamenis longissimus</i>)	8	Zoo Edinburgh
užovka stromová (<i>Zamenis longissimus</i>)	2	Zoo Ostrava
užovka stromová (<i>Zamenis longissimus</i>)	2	soukromý chovatel
vlk eurasijský (<i>Canis lupus lupus</i>)	1	Zoo Bratislava
volavka rusohlavá (<i>Bubulcus ibis</i>)	2	Zoo Ústí nad Labem
volavka střibřítá (<i>Egretta garzetta</i>)	1	Zoo Košice
vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	2	Aves
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	1	soukromý chovatel
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	1	Správa NP a CHKO Šumava
zmije obecná (<i>Vipera berus</i>)	4	soukromý chovatel
zmije růžkatá (<i>Vipera ammodytes</i>)	4	soukromý chovatel
zrzhlávka rudozobá (<i>Netta rufina</i>)	4	Zoo Košice
zrzhlávka rudozobá (<i>Netta rufina</i>)	4	Zoo Hodonín
želva bahenní (<i>Emys orbicularis</i>)	11	Zoo Twycross
želva bahenní (<i>Emys orbicularis</i>)	1	Zoo Ostrava
žluna šedá (<i>Picus canus</i>)	1	NP Bavorský les



želva stepní (*Testudo horsfieldii*) v prostředí nového terária

PŘEHLED ODCHOVŮ ZA ROK 2013 SUMMARY OF BREEDING DURING 2013

savci <i>Mammalia</i>	narození		úhyn mláďat			odchov	porody	potraty
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku			
daman skalní <i>Procavia capensis capensis</i>	0.0.3					0.0.3	1	0
klokan rudokrký <i>Macropus rufogriseus</i>	0.1					0.1	1	0
klokánek králikovitý <i>Bettongia penicillata</i>	3.0					3.0	3	0
kočka divoká <i>Felis silvestris</i>	1.0					1.0	1	1
koza domácí - holandská zakrslá <i>Capra hircus</i>	5.6					5.6	9	0
králík divoký <i>Oryctolagus cuniculus</i>	0.0.25					0.0.25	4	0
kůň domácí - shetlandský pony <i>Equus caballus</i>	0.1					0.1	1	0
lama krotká <i>Lama glama</i>	0.1		0.1				1	0
lemur kata <i>Lemur catta</i>	1.1					1.1	2	0
mara stepní <i>Dolichotis patagonum</i>	1.2					1.2	2	0
morče uruguayské <i>Cavia magna</i>	0.0.5					0.0.5	1	0
nosál červený <i>Nasua nasua solitaria</i>	0.2		0.2				1	0
osel domácí <i>Equus asinus</i>	0.1					0.1	1	0
ovce domácí - ouessantská <i>Ovis aries aries</i>	10.5					10.5	15	0
psoun prériový <i>Cynomys ludovicianus</i>	0.0.2					0.0.2	1	0
rys ostrovid <i>Lynx lynx</i>	0.1				0.1		1	0
tamarín pinčí <i>Saguinus oedipus</i>	1.1					1.1	1	0
tamarín vousatý <i>Saguinus imperator subgriseus</i>	0.0.2					0.0.2	1	0



mláďe rysa ostrovida (*Lynx lynx*)

ptáci <i>Aves</i>	narození		úhyn mláďat			odchov	počet snášeji cích samic	počet oplodn. vajec	počet snes. vajec
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
ara zelenokřídý <i>Ara chloroptera</i>	RDB=LC						1	0	2
bažant obecný korejský <i>Phasianus colchicus karpowi</i>	0.0.13					0.0.13	1	13	13
čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>							1	0	4
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	3.0			3.0			1	3	5
čírka modrá <i>Anas querquedula</i>	2.1				1.0	1.1	2	6	8
drozd brávník <i>Turdus viscivorus</i>	0.0.1					0.0.1	1	0	5
hohol severní <i>Bucephala clangula</i>							2	0	9
holub douphák <i>Columba oenas</i>	0.0.2				0.0.1	0.0.1	1	3	6
holub hřivnáč <i>Columba palumbus</i>	0.0.3					0.0.3	1	3	6
holub chocholatý <i>Ocyphaps lophotes</i>	RDB=LC						1	0	4
holub krvavý <i>Gallicolumba luzonica</i>	2.0.1			0.0.1		2.0	1	3	6
hrdlička divoká <i>Streptopelia turtur turtur</i>	0.0.3					0.0.3	1	3	3
husice liščí <i>Tadorna tadorna</i>	RDB=LC						1	0	8
husice rezavá <i>Tadorna ferruginea</i>	0.0.6					0.0.6	1	7	10
ibis hnědý <i>Plegadis falcinellus</i>	0.0.4					0.0.4	3	0	11
jeřáb panenský <i>Anthropoides virgo</i>	RDB=LC						1	0	2
jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>							1	0	4
kajka mořská <i>Somateria mollissima</i>	RDB=LC						1	0	2
kakariki žlutočelý <i>Cyanoramphus auriceps</i>	0.0.1					0.0.1	1	4	9
kolpík bílý <i>Platalea leucorodia</i>	2.4.1					2.4.1	6	0	9
korela chocholatá <i>Nymphicus hollandicus</i>	0.0.6			0.0.2		0.0.4	1	8	8
koroptev polní <i>Perdix perdix</i>	0.0.4					0.0.4	1	8	8
krkavec velký <i>Corvus corax</i>							1	0	4
křepel virginský <i>Colinus virginianus</i>	2.0					2.0	2	8	10
kulíšek nejmenší <i>Glaucidium passerinum</i>							4	6	22

ptáci Aves	narození		úhyn mláďat			odchov	počet snášejí cích samic	počet oploďn. vaječ	počet snes. vaječ
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
kvakoš noční	0.0.14			0.0.2		0.0.12	4	0	16
<i>Nycticorax nycticorax</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
leskoptev nádherná	0.1.3			0.1.2		0.0.1	1	9	9
<i>Lamprotornis superbus</i>	RDB=LC								
mandelík hajní							1	0	3
<i>Coracias garrulus</i>	CROH=KOH,RDB=NT								
morčák bílý							1	0	7
<i>Mergus albellus</i>	RDB=LC								
papoušek červenokřídý	0.0.2			0.0.1		0.0.1	1	0	3
<i>Aprosmictus erythropterus</i>	RDB=LC								
papoušek patagonský	0.0.1			0.0.1			1	0	3
<i>Cyanoliseus patagonus</i>	RDB=LC								
papoušek vlaštovčí	2.0.1				0.0.1	2.0	1	0	4
<i>Lathamus discolor</i>	RDB=EN								
papoušek vlnkovaný	0.0.49					0.0.49	0	0	0
<i>Melopsittacus undulatus</i>	RDB=LC								
pelikán bílý	3.0					3.0	2	3	3
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	RDB=LC								
plameňák růžový	0.0.8			0.0.1		0.0.7	22	0	22
<i>Phoenicopiterus ruber roseus</i>	RDB=LC								
poštolka obecná	0.0.5			0.0.1		0.0.4	2	0	12
<i>Falco tinnunculus</i>	RDB=LC								
puštík bělavý středoevropský							3	0	13
<i>Strix uralensis macroura</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
rosela Pennantova	0.0.6			0.0.2		0.0.4	1	6	7
<i>Platycercus elegans</i>	RDB=LC								
sojkovec lesní	0.1					0.1	1	0	3
<i>lanthocincla ocellata</i>	RDB=LC								
sokol stěhovavý							1	0	4
<i>Falco peregrinus</i>	CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I								
sova pálená	0.0.8					0.0.8	2	8	24
<i>Tyto alba</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
sýc rousný							1	0	3
<i>Aegolius funereus</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
sýček obecný	2.0					2.0	2	4	12
<i>Athene noctua</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
tangara sametová	0.0.6			0.0.6			1	6	9
<i>Ramphocelus carbo</i>									
volavka rusohlavá	0.0.7					0.0.7	5	0	14
<i>Bubulcus ibis</i>	RDB=LC								
volavka stříbřitá	0.2.1				0.0.1	0.2	3	0	9
<i>Egretta garzetta</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
výr velký							1	0	2
<i>Bubo bubo</i>	CROH=OH,RDB=LC								
výřeček malý	2.0.1			0.0.1		2.0	3	5	10
<i>Otus scops</i>	CROH=KOH,RDB=LC								
zrzohlávka rudozobá	0.1					0.1	1	2	6
<i>Netta rufina</i>	CROH=SOH,RDB=LC								
zvonek zelený	2.3.2				0.0.2	2.3	1	0	8
<i>Carduelis chloris</i>	RDB=LC								

plazi Reptilia	narození		úhyn mláďat			odchov	počet snášejí cích samic	počet oploďn. vaječ	počet snes. vaječ
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
hroznýš královský	1.1.13					1.1.13	1		
<i>Boa constrictor</i>									
klapavka obecná	0.0.7					0.0.7	1	?	?
<i>Sternotherus odoratus</i>									
užovka obojková	0.0.30			0.0.5	0.0.10	0.0.15	1	32	35
<i>Natrix natrix</i>	CROH=OH,RDB=LR								
želva stepní	0.0.1					0.0.1	3	1	7
<i>Testudo horsfieldii</i>	RDB=VU								



odchov užovek obojkových (*Natrix natrix*)

bezobratlí Invertebrata	narození	
	živě	mrtvě
mravenec zrnojed	X	X
<i>Messor barbarus</i>		

Vysvětlivky - Legend:

EEP Evropský záchranný 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

VETERINÁRNÍ PÉČE V ZOO

MVDr. Emanuel Krejcar

Veterinární péče v zoo je zajišťována veterinárním lékařem MVDr. Emanuele Krejcarem ve spolupráci s pracovníky zoologického oddělení z nichž řada má středoškolské veterinární vzdělání. Veterinární činnost v zoo se řídí zákonem o veterinární péči SVS MZV ČR a platnými prováděcími vyhláškami pro zoologické zahrady. S rozšiřující se zoologickou zahradou a přibývajícím počtem chovaných zvířat je již zajišťována víceméně pravidelnými návštěvami veterinárního lékaře. Hlavním cílem veterinární činnosti v zoo je zamezení přenosu a šíření infekčních nemocí přenosných ze zvířat na lidi, na zvířata chovaná v zoo a na hospodářská zvířata obecně. Veškerá veterinární činnost je pravidelně kontrolována pracovníky KISVS České Budějovice. Preventivní činnost v zoologické zahradě je zaměřena na imunizaci vybraných druhů proti předepsaných infekčním nemocem, u šelem je to imunizace proti vzteklině a infekčním nemocem přenosným na šelmy, u equidů je to vakcinace proti influenze a tetanům a u rizikových druhů zvířat též imunizace proti tetanu (opice a někteří přežvýkavci). Dlouhodobě je prováděna vakcinace vodních ptáků proti botulismu ve spolupráci s MVDr. Olgou Kypetovou. Několikrát ročně nám pomáhá se sexováním ptáků MVDr. Košťál a toto je prováděno v inhalační narkóze. Do preventivních opatření patří též plošné vyšetřování všech chovaných zvířat na endoparazitózy a následně odčervení dle indikace. Všechna zvířata určená k deponaci a prodeji jsou vyšetřována koprologicky na salmonelózy a endoparazitózy. Uhynulá nebo utracená zvířata jsou pitvána buď přímo v zoo nebo na SVÚ České Budějovice. Vzhledem k financování patologického anatomického vyšetření ze strany chovatele se vyšetřování na SVÚ snažíme omezovat. Patologické vyšetření je zaměřeno především na diagnostiku infekčních onemocnění přenosných ze zvířat na lidi a na další zvířata. Dále na zjištění traumat metabolických a parazitárních onemocnění. V rámci prevence jsou též pravidelně vyšetřována krmiva a krmná zvířata chovaná k výživě zoo zvířat.

Veškeré transporty, prodeje, deponace jsou vybaveny platným veterinárním vyšetřením a předepsanými veterinárními zkouškami a musí být opatřeny platným veterinárním osvědčením. Totéž platí pro zvířata přijímaná do zoo.

Poměrně velkou část veterinární činnosti v zoo zahrnuje kurativní péče, která je ve velké míře zaměřena na ošetření traumat u zvířat chovaných v omezeném prostoru, vzniklých čilou stavební činností eventuelně a poměrně často též nevhodným chováním některých návštěvníků. V tomto roce jsme se setkali s dalším nevhodným chováním návštěvníků opakovaně v souvislosti s nepovoleným krmením některých druhů zvířat, kde vlivem tohoto fenoménu došlo ke ztrátě losice Meli z důvodu těžké metabolické poruchy a následně klostridiové infekce zažívacího aparátu, dále ke ztrátě dvou ochočených srn, k vážnému poškození zdraví u ovcí chovaných v zoo a dalším metabolickým problémům u některých přežvýkavců chovaných v zoo vlivem zakázaného krmení ze strany návštěvníků a naprostém nerespektování výstrah. V loňském roce jsme též ošetřovali frakturu holení kosti u mladé samice kamzíka horského, kde jsme využili velikých ortopedických zkušeností kliniky CB Vet jmenovitě MVDr. Romana Bartoně, který provedl osteosyntézu zlomené kosti a uvedená samička kamzíka je v současné době naprosto v pořádku. S opakovanou spoluprací s uvedeným kolegou jsme velice spokojeni. Menší traumata ošetřujeme na naší ošetřovně přímo v zoo, kde jsme prováděli i ošetření nepokračujícího porodu u jedné kozičky císařským řezem a řadu dalších chirurgicko-ortopedických ošetření jak u savců, ptáků a plazů chovaných v zoo.

Do veterinární činnosti je třeba zařadit též činnost na stanici pro hendikepované živočichy Rozova u Temelína, kde jsou deponována hendikepovaná zvířata z volné přírody a odsud jsou buď opětovně vypuštěna, trvale hendikepy pak eventuelně použity k chovu. Do veterinární činnosti patří též osvětová činnost na poli veterinárním směrem k pracovníkům zoo a návštěvníkům.

Zoo spolupracuje z veterinárními pracovníky ostatních zoologických zahrad v České a Slovenské republice a veterinární lékař je členem Asociace veterinárních lékařů zoo a volně žijících zvířat. Uhynulá zvířata a zbytky živočišného původu jsou likvidována firmou Vetas Chotýčany. Spolupráce veterinární služby, vedení zoo a pracovníky zoologického oddělení je na velmi dobré úrovni a vzniklé problémy jsou pokud možno okamžitě a operativně řešeny. Vzhledem k rozsáhlému rozvoji zoo bude nutné v dohledné době patrně rozšířit zařízení používaná k provádění veterinární péče v zoo.

Stanice pro handicapované živočichy

Čížková Radmila, Skála Petr

Součástí našeho Centra ochrany fauny Jihočeského kraje je i Stanice pro handicapované živočichy. Je námi provozovaná v rámci Národní sítě stanic při Českém svazu ochránců přírody. V roce 2013 jsme zahájili za podpory EU dostavbu nových ubikací pro potřeby této stanice. Práce byly dokončeny ještě v roce 2013 a v lednu 2014 nám bylo vše nově vybudované předáno. To nám umožní přijímat všechny druhy savců, ptáků, plazů a obojživelníků naší fauny.

Poraněná a jinak handicapovaná zvířata přijímáme prakticky z celé oblasti Jihočeského kraje. Povahu jejich handicapu posuzujeme s naším veterinárním lékařem MVDr. Emanuele Krejcarem. Již první prohlídka při příjmu nám napoví, co s daným živočichem bude dál. Zda bude možné po vyléčení a následné rehabilitaci jeho zpětné vypuštění do volné přírody, nebo bude muset být umístěn do jiného vhodného zařízení a nebo zůstane v naší záchranné stanici. Stále jsou ještě ale časté i případy, kdy musíme zvíře utratit z důvodu devastujícího zranění. Hlavně jde o úrazy způsobené elektrickým proudem nebo dopravou. Na druhou stranu se nám v roce 2013 podařilo z trvale handicapovaných živočichů rozmnožit např. veverku obecnou (*Sciurus vulgaris*), poštolku obecnou (*Falco tinnunculus*) a sovu pálenou (*Tyto alba*).

Během roku 2013 bylo do naší záchranné stanice přijato 495 jedinců v 85 druzích. Z roku 2012 do roku 2013 přešlo 56 jedinců ve 30 druzích. Ze savců jsme přijali nejčastěji ježky západní (*Erinaceus europaeus*), u kterých šlo hlavně o podzemní mláďata. Z dravců pak káňata lesní (*Buteo buteo*) a poštolky obecná (*Falco tinnunculus*). Jako každý rok, se k nám dostávají i mláďata na jaře zbytečně odchycená. Týká se to především zajíců polních (*Lepus europaeus*) a srnců obecných (*Capreolus capreolus*). Z méně častých druhů se k nám v loňském roce dostal například bobr evropský (*Castor fiber*), který spadl do mlýnského náhonu, nebo mládě žluvy hajný (*Oriolus oriolus*).



PŘEHLED OŠETŘENÝCH HANDICAPOVANÝCH ŽIVOČICHŮ V ROCE 2013 OVERVIEW OF INJURED HANDICAPPED ANIMALS TREATED DURING 2013

Druh Species	Přijato Accepted	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Bobr evropský <i>Castor fiber</i>	1				1	0
Fretka <i>Mustela putorius furo</i>	2			2		0
Ježek západní <i>Erinaceus europaeus</i>	72	21	2		34	15
Kuna skalní <i>Martes foina</i>	4	3			1	0
Lasice hranostaj <i>Mustela erminea</i>	1	1				0
Liška obecná <i>Vulpes vulpes</i>	8	1	1		3	3
Netopýr spp. <i>Vespertilionidae</i>	2	1			1	0
Netopýr hvízdavý <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	8	1			7	0
Netopýr rezavý <i>Nyctalus noctula</i>	35	3	1		31	0
Netopýr pestrý <i>Vespertilio murinus</i>	12	3		1	8	0
Pich velký <i>Glis glis</i>	1					1
Pišík liskový <i>Muscardinus avellanarius</i>	1					1
Prase divoké <i>Sus scrofa</i>	1			1		0
Smec obecný <i>Capreolus capreolus</i>	21	10	4		4	3
Veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	4	2				2
Vydra říční <i>Lutra lutra</i>	4	2				2
Zajíc polní <i>Lepus europaeus</i>	9	6	2			1
Bažant obecný <i>Phasianus colchicus</i>	1	1				0
Brhlík lesní <i>Sitta europaea</i>	1	1				0
Čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	3	1	1			1
Čejka chocholátá <i>Vanellus vanellus</i>	2	2				0
Červenka obecná <i>Erithacus rubecula</i>	1	1				0
Dateř černý <i>Dryocopus martius</i>	1					1
Dlask tlustozobý <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2					2

Druh Species	Přijato Accepted	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Drozd zpěvný <i>Turdus philomelos</i>	11	2	1	4	4	0
Havran polní <i>Corvus frugilegus</i>	7	4	1		2	0
Hohol severní <i>Bucephala clangula</i>	2	2				0
Holub domácí <i>Columba livia f. domestica</i>	4	1	3			0
Holub hřivnáč <i>Columba palumbus</i>	6	1	3		2	0
Hrdlička zahradní <i>Streptopelia decaocto</i>	6	1			4	1
Husa velká <i>Anser anser</i>	2	1		1		0
Hýl obecný <i>Pyrhula pyrrhula</i>	2	1				1
Jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	1				1	0
Jiřička obecná <i>Delichon urbica</i>	5	3			2	0
Kachna divoká <i>Anas platyrhynchos</i>	8		1		7	0
Kalous ušatý <i>Asio aluco</i>	4	3			1	0
Káně lesní <i>Buteo buteo</i>	18	5	8		4	1
Kavka obecná <i>Corvus monedula</i>	4	1			3	0
Konopka obecná <i>Carduelis cannabina</i>	1					1
Konipas bílý <i>Motacilla alba</i>	1	1				0
Kos černý <i>Turdus merula</i>	16	4			10	2
Krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	16	8	2		6	0
Králíček ohnivý <i>Regulus ignicapillus</i>	1	1				0
Kvakoš noční <i>Nyctycorax nyctycorax</i>	4	2	1			1
Labuť velká <i>Cygnus olor</i>	23	3	1		18	1
Moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	4	1			2	1
Orel mořský <i>Haliaeetus albicilla</i>	3	2			1	0
Pěnkava jíkavec <i>Fringilla montifringilla</i>	2				1	1

Druh Species	Přijato Accepted	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Pěnkava obecná <i>Fringilla coelebs</i>	1	1				0
Poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	25	6	9	1	8	1
Potápka roháč <i>Podiceps cristatus</i>	2	1			1	0
Puštík obecný <i>Strix aluco</i>	4	2		1	1	0
Racek boufní <i>Larus canus</i>	1					1
Racek chechtavý <i>Larus ridibundus</i>	4	2	1			1
Rehek domácí <i>Phoenicurus ochruros</i>	3	3				0
Rorýs obecný <i>Apus apus</i>	32	17			15	0
Sojka obecná <i>Garrulus glandarius</i>	10	5	1		3	1
Stehlík obecný <i>Carduelis carduelis</i>	3	2			1	0
Straka obecná <i>Pica pica</i>	2	2				0
Strakapoud velký <i>Dendrocopos major</i>	3				2	1
Sýkora koňadra <i>Parus major</i>	6	6				0
Sýkora úhelniček <i>Parus ater</i>	1					1
Špaček obecný <i>Sturnus vulgaris</i>	4	1	2		1	0
Včelojed lesní <i>Pernis apivorus</i>	1	1				0
Vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>	5	4			1	0
Volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i>	4	1	2			1
Volavka bílá <i>Egretta alba</i>	1		1			0
Vrabec domácí <i>Passer domesticus</i>	4	2			2	0
Výr velký <i>Bubo bubo</i>	4				2	2
Žluna zelená <i>Picus viridis</i>	1	1				0
Žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	1					1
Zvonek zelený <i>Carduelis chloris</i>	6	5			1	0

Druh Species	Přijato Accepted	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Agama kočínčinská <i>Physignatus cocincinus</i>	2	1				1
Chameleón jemenský <i>Chameleo calyptatus</i>	1					1
Ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	1					1
Ještěrka živorodá <i>Zootoca vivipara</i>	1					1
Užovka červená <i>Pantherophis guttatus</i>	2					2
Užovka hladká <i>Coronella austriaca</i>	1					1
Užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	4				2	2
Užovka stromová <i>Zamenis longissimus</i>	1	1				0
Želva bahenní <i>Emys orbicularis</i>	1					1
Želva čtyřprstá <i>Testudo horsfieldii</i>	1					1
Blatnice skvrnitá <i>Pelobates fuscus</i>	1					1
Ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	2	2				0
Ropucha zelená <i>Bufo viridis</i>	1					1
CELKEM	495	173	48	11	198	65

Handicapovaná zvířata - převod z roku 2012
Handicapped animals - displacement from 2012

Druh Species	Celkem	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Fretka <i>Mustela putorius furo</i>	1			1		0
Ježek západní <i>Erinaceus europaeus</i>	7	1			6	0
Kuna lesní <i>Martes martes</i>	1					1
Veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	2			2		0
Vydra říční <i>Lutra lutra</i>	1					1
Smec obecný <i>Capreolus capreolus</i>	1			1		0
Zajíc polní <i>Lepus europaeus</i>	1			1		0

PROVOZNÍ ODDĚLENÍ

Václav Bat'ka

Druh Species	Celkem	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Datel černý <i>Dryocopus martius</i>	1			1		0
Havran polní <i>Corvus frugilegus</i>	4		2			2
Husa velká <i>Anser anser</i>	1			1		0
Jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	1					1
Kalous ušatý <i>Asio otus</i>	3			1		2
Káně lesní <i>Buteo buteo</i>	7		1		3	3
Kos černý <i>Turdus merula</i>	1			1		0
Krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	1			1		0
Kulík říční <i>Charadrius dubius</i>	2			2		0
Lyska černá <i>Fulica astra</i>	1			1		0
Orel mořský <i>Haliaeetus albicilla</i>	1					1
Pěnkava obecná <i>Fringilla coelebs</i>	1				1	0
Poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	2					2
Puštík obecný <i>Strix aluco</i>	1			1		0
Racek chechtavý <i>Larus ribindicus</i>	3			3		0
Sojka obecná <i>Garrulus glandarius</i>	1					1
Straka obecná <i>Pica pica</i>	1				1	0
Strnad obecný <i>Emberiza citrinella</i>	1					1
Sýkora koňadra <i>Parus major</i>	1				1	0
Sýkora modřínka <i>Parus caeruleus</i>	1				1	0
Výr velký <i>Bubo bubo</i>	1				1	0
Užovka červená <i>Pantherophis guttatus</i>	1	1				0
Ropucha obecná <i>Bufo bufo</i>	5			5		0
CELKEM	56	2	3	22	14	15

V roce 2013 se celá technická údržba včetně zahradníků podílela hlavně na dokončovacích pracích investičních akcí, ztvárnění a provedení nových expozic a především provedení stovek drobných oprav a odstraňování havárií v rámci celého areálu zoo a na detašovaném stanovišti v Rozové. Zároveň byla pozornost provozního úseku zaměřena na opravy stávajícího zařízení a provedení nových staveb. Po celý rok byly zajišťovány opravy fasád budov, opravy a výměna střešních krytin, okapů, udržovací nátěry některých ocelových konstrukcí a dřevěných objektů, výměny oplocení a další drobné práce. Provozní oddělení dále zajišťovalo i opravy v oblasti kanalizace, vody, topení ve spolupráci s odbornými firmami. Truhláři samostatně vyráběli lavičky, rozcestníky a stojany z akátu, zhotovovali transportní bedny na zvířata, jesle, palisády a dřevěné přístřešky expozic. Probíhaly i opravy a odstraňování závad, které byly zjištěny při revizích a kontrolách. Dále jsme zajišťovali tak, jako i roky minulé, obsluhu kotelen, čističky odpadních vod, vodárny a tepelného čerpadla. Řídili jsme i servisní a údržbářskou činnost celé zoologické zahrady, činnosti v oblasti revizí, profesních školení, dopravy, bezpečnosti práce a požární ochrany. Díky práci celého kolektivu jsou expozice zajištěny odborně po všech stránkách. Dále byly technicky zajišťovány akce konané v rámci zoo, rozvozy píce, sena, okusů, úklid areálu zoo i mimo něj, svozy a odvozy odpadů, dopravy při stavbách a v neposlední řadě údržba a úprava zeleně včetně sečení travnatých ploch v areálu i mimo něj zimní údržba komunikací a chodníků, odhrnování sněhu a inertní posyp. V závěru roku byla provedena pracovníky provozního oddělení ve spolupráci se zahradníky instalace vánoční výzdoby a osvětlení vánočního stromu.

Myslím si, že všichni pracovníci provozního oddělení tvoří nyní kolektiv, který dokáže být adaptabilní, rychle reagující na potřeby, jež se ze dne na den mohou měnit. Při řešení problémů nebývá mnoho času na rozmyšlenou, neboť závady a požadavky jednotlivých oddělení musí být prováděny pokud možno v co nejkratším čase a za provozu.



Příprava elektrického ohradníku v expozici tygra ussurijského

PŘÍPRAVA A REALIZACE NOVÝCH EXPOZIC A DALŠÍCH STAVEB:

Za velkého zájmu veřejnosti byla v tomto roce dokončena stavba „Nová setkání - expozice velkých šelem palearktu, horské fauny a euroasijských stepí“. Zahájení stavby bylo vázáno na získání investičních prostředků z evropské unie s předpokládanými investičními náklady 45.004.789,- Kč. Jedná se o výběhy pro jednotlivá zvířata (2-3 medvědy, 2 tygry, 2 rosomáky, 2-3 korzaky), výběh svišťů, voliéra dravců, pavilon plazů, pozorovatelná šelem, případně pro malé skupiny - kamzíci, džejrani a svišti. Stavba byla řešena jako samostatné expozice.

Začátkem července byla předána do užívání akce „Zastřešení terasy u restaurace“, kde předmětem zakázky bylo zastřešení stávající terasy a venkovního schodiště u vchodu do restaurace. Nad terasou byla protažena stávající střecha a schodiště se zakrylo bezpečnostním sklem hnědě tónovaným. Celková cena díla 184.963,- Kč.

Další dokončenou stavbou, která je umístěna v centru naší zoo, je výměna povrchu části pěší komunikace pro návštěvníky v prostoru mezi ubikacemi kočodanů a voliérou Český les, která byla dokončena v listopadu nákladem 460.000,- Kč. Povrch cesty byl proveden v betonové zámkové dlažbě, jak se stalo v areálu zoo standardem.



Úprava dětského hřiště

REKONSTRUKCE:

Celý rok probíhaly práce na jednotlivých expozicích pro jejich estetizaci a pro zlepšení návštěvnického servisu. Rekonstrukce byly pojety tak, aby stylově zapadly jak technicky, tak i esteticky do nově budovaného areálu.

SLUŽBY ZAHRADNICKÉHO ÚSEKU

Martin Fučík

Nová zahradnická sezóna v zoo začala pro zahradníky přípravou sněhových fréz, zazimováním a konzervací strojů a přípravou techniky na zimní provoz. Letošní zima přála včasným prořezávkám a kosmetickým úpravám stromů v expozicích, takže naše zvířata nebudou ničím vyrušována v období hnízdění. Také prořezávka venkovních výsadeb a ovocných dřevin, včetně ovocného sadu v naší záchranné stanici v Rozově se povedla opravdu časně.

V jarních měsících jsme zkusili přesadit nové doušky do vykácené aleje před panelovým plotem areálu zoo a velká většina jich i přes veliká letní vedra přežila. Teplé dny přály také ozelenění výběhů, jejichž plochy jsme po mělkém nakypření osévali směsí odolných trav a obilovin, bohužel, dlouhodobě plochy zelené nevydrží, protože zvířata je brzy sešlapou a spasou. Přihnojili jsme rostliny, pícninářské trávníky a připravili seník na novou zásobu.

Pravidelné zásobování okusovými větvemi 3x týdně spolu s přípravou a rozvozem píce, zásobováním a odvozem hnoje se stalo pro náš úsek časově neúnosným, proto jsme se o obstarávání okusu „podělili“ se zoologickým oddělením.

V červnu finišovaly přípravy k otevření nové části zahrady, z čehož vyplýval především úklid a zejména paletování a převoz zbylých stavebních materiálů. Dále jsme navázali a rozprostírali zeminu na uvolněné a nově vzniklé plochy, kde bylo potřeba založit trávníky. Po osetí těchto ploch nastoupilo právě léto a tak zahradníci běhali především kolem zavlažování nových výsadeb a osevů.

Výsadba horské flóry



V průběhu roku jsme se podle potřeby starali o rostliny, jejich tvary a kondici pomocí hnojiv a pesticidů. Plevelné porosty v dlažbě a na nežádoucích místech jsme pravidelně odstraňovali pomocí herbicidů. Také nové travnaté plochy po chemickém vypleti, pravidelném hnojení a pozdější vertikultaci získali dobrou kondici na přezimování. Do trávníků jsme ještě v podzimním čase vysadili několik skupinek jarních cibulovin pro oživení, které bychom rádi v následujícím období výrazně rozšířili a obohatili. Během letních měsíců jsme dovezli a naskladnili zásoby balíkového sena a slámy.

S příchodem podzimu jsme ještě zrealizovali několik malých výsadeb v nové části areálu a začali jsme s úklidem spadlého listí v areálu i mimo něj. Postupně jsme svázali určité druhy trav, ostatní jsme ostříhali dřívě, než je rozvalí sníh. Také jsme dovezli dostatečnou zásobu písku a posypu na zimní období.

Podle potřeby jsme pomáhali zoo oddělení při dopravě a manipulaci materiálů podle jejich potřeb, při ošetření rostlin v tropickém pavilonu Matamata a v ostatních expozicích. Samozřejmostí zůstalo pravidelné zametání, vyhrnování a posyp komunikací, dále pak pravidelné vyvážení odpadků a výměny popelnic.

EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ

Marie Farová

Zoologická zahrada Ohrada v roce 2013 v porovnání s rokem 2012 dosáhla z ekonomického hlediska v součtu za hlavní a hospodářskou činnost lepšího (tedy vyššího) hospodářského výsledku. Jihočeskému kraji, svému zřizovateli, spravovala k 31. 12. 2013 majetek v celkové výši více jak 230 mil. Kč. V průběhu roku 2013 došlo k rozšíření tohoto majetku o více jak 20 mil. Kč a aktivaci rozestavěných staveb v objemu přes 5,5 mil. Kč. Jednotlivé druhy dlouhodobého majetku jsou uvedeny v následující tabulce:

Druh majetku	Stav k 31. 12. 2013
Majetek celkem	232 002 000
Pozemky	1 860 000
Umělecká díla	131 000
Stavby	201 077 000
Samostatné movité věci	14 763 000
Drobný dlouhodobý majetek	8 486 000
Nedokončené investice	5 685 000

V roce 2013 byl Zoologické zahradě Ohrada z rozpočtu Jč. kr je poskytnutý provozní příspěvek od zřizovatele (Jihočeský kraj) ve výši 15.490 tis. Kč. V uvedené částce je již promítnuto vrácení 2.000 tis. Kč, kdy původní částka činila 17.490 tis. Kč. Dále byl Jč. krajem poskytnut neinvestiční příspěvek na činnost Záchrané stanice pro hendikepované živočichy - Centra ochrany fauny Zoo Hluboká nad Vltavou ve výši 200 tis. Kč.



slavnostní otvírání expozic Nová setkání

Další příspěvky a účelově určené dotace obdržela zoologická zahrada z rozpočtu Ministerstva životního prostředí ČR ve výši 705 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 hendikepovaných živočichů 558 tis. Kč. Dále se podařilo získat od Magistrátu města České Budějovice grant ve výši 45 tis. Kč na projekt Obojživelníci a lidé.

Výnosy v celkové výši 33 540 tis. Kč byly v porovnání s rokem 2012 o více jak 3.800 tis. Kč vyšší. Důvodem byla velmi dobrá návštěvnost a mírné zvýšení vstupného v souvislosti s otevřením nové části zoologické zahrady „Nová setkání - 3.etapa“, kde byly otevřeny expozice s novými druhy zvířat.

Celkové náklady v hlavní činnosti ve výši 33.815 tis. Kč se oproti roku 2012 zvýšily o více než 3,8 mil. Kč. Mzdové náklady se v porovnání s rokem 2012 zvýšily o 0,5 mil Kč při současném zvýšení přepočteného počtu pracovníků o 2,17. Navýšení se projevilo hlavně u nákladů na materiál o 2.158 tis.Kč, v nákladech na opravy a udržování o 617 tis a zvýšení nákladů z drobného dlouhodobého majetku o 800 tis.Kč.

Poměr nákladů k vlastním výnosům za rok 2013 je 53,57 %, což je proti roku 2012 zvýšení v soběstačnosti o 2,66 %.

Výnosy včetně dotací – porovnání let 2012 a 2013 (v tis. Kč) - hlavní činnost:

	2012	2013
Hospodářský výsledek	-300	-275
Výnosy celkem	29.679	33.540
z toho: Dotace, příspěvky a granty	15.814	17.003
z toho: Příspěvek od zřizovatele	14.880	15.690
Dotace od MŽP ČR	603	705
Dotace na provoz stanice pro handicapované živočichy od ČSOP	231	558
Ostatní dotace a granty	100	50
Tržby za zvířata a zahradnické výrobky	447	297
Tržby ze vstupného	11.843	15.317
Úroky	762	232
Jiné ostatní výnosy	486	446
Tržby z prodeje majetku a materiálu	327	245

Čerpání nákladů – porovnání let 2012 a 2013 (v tis. Kč) - hlavní činnost:

	2012	2013
Náklady celkem	29.978	33.815
Spotřeba materiálu	4.457	6.615
z toho: Krmiva a steliva	3.516	3.468
Spotřeba energie	2.817	2.689
Opravy a udržování	497	1.114
Cestovné	162	143
Ostatní služby	3.315	3.920
Mzdové náklady	7.724	8.315

	2012	2013
Sociální a zdravotní pojištění	2.563	2.674
Zákonné sociální náklady	236	281
Daně a poplatky	145	33
Náklady z drobného dlouhodob. majetku	462	1.262
Ostatní náklady z činnosti	388	361
Odpisy dlouhodobého majetku	7.212	6.408

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

	2012	2013
Nákup	9	167
Dary - příjem	32	63
Odchovy	385	365
Výměna - příjem	4	56
Prodej	178	218
Výměna - výdej	44	54
Úhyn	315	202
Stav zvířat v tis. Kč na konci roku	4.376	4.553

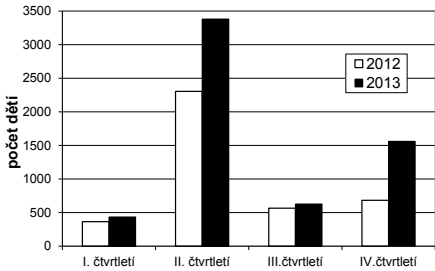
Investiční fond byl v roce 2013 tvořen z odpisů ve výši 6.956 tis. Kč, z investičního příspěvku od zřizovatele ve výši 3.566 tis. Kč a z přijaté návratné dlouhodobé finanční výpomoci 13.576 tis Kč. Výdaje z investičního fondu se týkaly jak realizace investičních akcí, které byly rozpracovány v minulých letech a dokončeny v tomto roce – např. projekt „Nová setkání – 3. etapa“, tak projektů, které byly v tomto roce zahájeny a dokončeny budou v následujícím období.



volavka rusohlavá (*Bubulcus ibis*)

Oddělení vzdělávání Zoo Ohrada realizovalo v roce 2013 celkem **235** lekcí **vzdělávacích programů** o zvířatech, jejich ochraně a biodiverzitě, určené pro mateřské, základní a střední školy. Celkem se našich programů zúčastnilo **6004 žáci a studenti**. Programů uskutečněných v učebnách vzdělávacího centra zoo a v jejím areálu z toho bylo 171 (4308 žáků a studentů). Zbytek tvořily výjezdové besedy s malými dětmi, kterých se uskutečnilo 64 a účastnilo se jich 948 dětí mateřských a 748 dětí základních škol. I když lektorky na tyto besedy jezdí s vybranými kontaktními zvířaty, nemohou nabídnout tak dokonalý servis jako při realizaci programů v areálu zoo, kde je dobře vybavené zázemí. Nejobjednanějšími programy byly jako každoročně ty, ve kterých se děti i učitelky mohly setkat se živými hady (celkem proběhlo 94 lekcí), dalšími nejžádanějšími v pořadí byly programy o vydře říční a domácích zvířatech. Nabídka všech typů vzdělávacích programů je k dispozici na webu zoologické zahrady.

Počet dětí na programech a besedách v jednotlivých čtvrtletích v roce 2013 (porovnání s rokem 2012)



Při zoologické zahradě pracuje již šestým rokem **Zookroužek**, který organizujeme společně s Domem dětí a mládeže v Českých Budějovicích. Je určen pro děti se zájmem o zvířata, přírodu a činnost zoologických zahrad. Schůzky probíhají v areálu zoo a v zázemí vzdělávacího centra. Kroužek je určen pro tři věkové kategorie dětí ve věku od 5 do 15 let a v roce 2013 ho jednou týdně navštěvovalo celkem 41 dětí. Pod vedením doktorandky přírodovědecké fakulty Mgr. Kláry Doubnerové a za účasti vždy jedné z lektorek oddělení vzdělávání mají děti možnost starat se o vybraná zvířata a poznat provoz zoo. Děti se učí při pozorování zvířat a přírody spolupracovat, hledat samostatně informace a prezentovat své projekty. Své prezentace připravují členové kroužku i na víkendové akce pro veřejnost organizované oddělením vzdělávání. Tady významně pomáhají s realizací aktivit ke kampaním EAZA, do kterých je zoo zapojena.

Ve dnech 27.5. až 7.6. jsme realizovali již 36. ročník festivalu pro nejmenší návštěvníky **Dětské divadelní dny – Pohádková zoo**. Na Divadlo Vysmáto s představením „Princezna a drak“ a na Divadelní soubor Matýsek a jeho představení „Datlování“ přišlo celkem 1863 platících dětí. To je o necelých 600 méně než loni. Částečně se na počtu diváků podílely i záplavy, kvůli kterým 5 škol vůbec nedorazilo. Ale i v porovnání rezervací za loňský a letošní rok je vidět úbytek o cca 250 dětí. Bylo odehráno 16 z 20 plánovaných představení, ostatní byla zrušena, protože tyto termíny si nerezervovala žádná škola. I přes nepříznivé počasí a povodně se ale každý den odehrálo alespoň jedno představení, na které minimálně jedna škola vždy přijela.

V letní sezoně jsou pro návštěvníky již tradičně v nabídce naší zoo veřejně přístupná **komentovaná krmení** vybraných druhů zvířat (vyder říčních, medvědů hnědých, kočkodanů husarských, lemurov káta či pelikánů bílých). Oddělení vzdělávání tuto činnost koncepčně garantuje, ale již dlouhodobě ji zajišťují sami chovatelé, kteří o svých svěřencích vědí nejvíce detailů. V průběhu letních prázdnin nabízíme setkání se sokolnickými vedenými dravci, domácími zvířaty nebo s hady. Zde nám často vypomáhají i brigádníci nebo praktikanti – většinou studenti Jihočeské univerzity.

V letních měsících jsme společně s pracovníky zoologického oddělení zajišťovali **Večerní komentované prohlídky**. V době od 25.6. do 27.8. si mohli naši návštěvníci ve skupinách do 15 lidí již čtvrtým



rokem prohlédnout s doprovodem zkušených průvodců speciální trasu a za soumraku až za tmy vidět zvířata v situacích a při činnostech, které za běžného dne vidět nelze. Zájem o tyto prohlídky je veliký a zájemci se musí předem objednat.

V průběhu celých letních prázdnin, ale i o některých víkendových a jiných speciálních akcích, jsme letos poprvé pravidelně nabídli našim návštěvníkům **informační stánek**, ve kterém se mohli dozvědět informace o problematice **CITES**. Za pomoci zabavených výrobků podléhajících předpisům CITES, které jsme získali pro vzdělávací účely v minulých letech od Ministerstva životního prostředí, informovaly praktikantky z Jihočeské univerzity veřejnost o problémech spojených s nákupem takového zboží i o důvodech tohoto způsobu ochrany fauny i flóry. V souvislosti s tím také v průběhu léta běžela v teráriu ve vzdělávacím centru projekce spotů s Harrisonem Fordem k tématice CITES, které jsme nechali v minulosti nadabovat do českého jazyka.

Od 19. do 23.8. jsme zrealizovali veřejnou přehlídku vybraných filmů mezinárodního filmového festivalu o životním prostředí, přírodním a kulturním dědictví **EKO FILM** pod názvem **Ozvěny Ekofilmu**. Ve velké učebně vzdělávacího centra mohli návštěvníci zoo v průběhu týdne zhlédnout celkem 9 filmů z posledního ročníku tohoto festivalu.

Ve dnech 12. - 15. 9. jsme se opět podíleli na průběhu tentokrát již 10. jubilejního ročníku Mezinárodního filmového festivalu **Voda, moře, oceány** (potřetí v naší zoo). Pořadatelům jsme jako již obvykle poskytli velkou učebnu našeho vzdělávacího centra, která se stala druhým projekčním místem tohoto festivalu. Hlavní program se odehrával v kině Panorama v Hluboké nad Vltavou. V soutěži festivalu bylo promítáno 31 filmů ze 12 zemí z prostředí slaných i sladkých vod i jejich okolí. Dopolední projekce v zoo navštěvovaly zejména školy.

S přispěním grantu z dotačního programu města České Budějovice na podporu ochrany životního prostředí v roce 2013 jsme realizovali **kampaň** na ochranu našich obojživelníků „**Obojživelníci**



a lidé“. Tento projekt navazoval na naše předchozí aktivity podporující ochranu obojživelníků a byl tentokrát zaměřen zejména na obyvatele krajského města. Na počátku kampaně byla problematika projednána s dětskými zastupiteli města. Ve spolupráci se studenty Gymnázia Jírovcova, partnera zoologické zahrady, byl realizován záchranný transfer žab při pravidelném jarním tahu v obci Litvínovice. Profesorka gymnázia Mgr. Ichová dokázala pro celou věc studenty nesmírně nadchnout a zapojila do akce také jejich rodiče, které přitom informovala o problematice ohrožení obojživelníků. Součástí kampaně byla i přednáška k problematice ohrožení a ochrany obojživelníků od RNDr. Martina Šandery, Ph.D. Na začátku prázdnin jsme organizovali pro veřejnost vycházku za obojživelníky okolí města Č. Budějovic, kterou pro nás provázela a lektorovala RNDr. Pavla Robovská, Ph.D. z Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity, která se dlouhodobě zabývá výzkumem našich obojživelníků. Na přednášce i vycházce byly využity jako ukázky i realistické modely našich obojživelníků, pořízené rovněž z prostředků grantu. V září se lektorky vzdělávacího zúčastnili Dne bez aut v Českých Budějovicích, kde pomocí několika jednoduchých her a informačních letáčků informovali účastníky akce o problematice obojživelníků, zejména v souvislosti s jejich ohrožením dopravou v době jarních tahů, a o možnostech jejich ochrany. Pro účely kampaně jsme připravili a vyrobili **5000 ks** skládacích letáčků „**Hledá se jezírko, zn. Za nájem ho vyčistíme**“ s informacemi o problémech našich obojživelníků a se stručným návodem, jak je možné tuto skupinu živočichů jednoduše podpořit. Důraz byl kladen především na budování náhradního prostředí pro jejich rozmnožování – okrasných zahradních jezírek. Distribuce letáčků byla zajištěna především do základních škol prostřednictvím dětských zastupitelů, prostřednictvím studentů Gymnázia Jírovcova a návštěvníků akce v průběhu Dne bez aut. Nadále budou letáčky k dispozici v areálu Zoo Ohrada.

Do kampaně **EAZA** na záchranu přírody **jihovýchodní Asie** jsme se zapojili několika výstavami fotografií a přednáškami pro veřejnost, které jsou popsány dále, ale také letním promítáním zkrácené verze filmu **Zelená poušť** od Michala Gálíka a poskytováním informací prostřednictvím letáčků, jejichž příprava a výroba byla zajištěna vzdělávací a marketingovou komisí Unie českých a slovenských zoo.

Lektorky oddělení vzdělávání se v průběhu roku zapojovaly i do víkendových akcí realizovaných pracovníky našeho marketingu, pro které připravovali zábavně vzdělávací aktivity, některé akce také zajišťovaly samy (více k tomuto tématu v kapitole Akce pro veřejnost).

Důležitou součástí práce oddělení je příprava informačních a vzdělávacích prvků do areálu zoo – zejména jmenovek zvířat a informačních panelů k expozicím, a také tištěných materiálů. Kromě klasických jmenovek nových druhů zvířat se v souvislosti s dokončením a otevřením nových expozic „Nová setkání“ v areálu zoo objevily i nové typy informačních prvků, jejichž nákup nebo příprava byly stejně jako výstavba expozic většinou spolufinancovány z evropských fondů ROP. U dětí jsou nejoblíbenější především tři dotykové LCD obrazovky umístěné v novém teráriu, v pozorovatelně tygra a medvěda a u rosomáků, ale i jednodušší infotabule s pohyblivými nebo hmatovými součástmi jako jsou například „síla skusu“, „tygří lebka“, nebo „tygří jazyk“. Pro nové expozice byl zároveň připraven stručný tištěný průvodce.



Informační stánek CITES

VÝSTAVY V ZOO

V roce 2013 jsme v prostorách našeho vzdělávacího centra připravili pro návštěvníky zoo celkem devět výstav:

JIHOVÝCHODNÍ ASIE (24.10. 2012 – 29.1. 2013)

Fotografická výstava cestovatele a fotografa MVDr. Standy Švantnera z jeho cest po jihovýchodní Asii, která představila zdejší velmi rozmanitý život, tématicky navazovala na téma letošní kampaně EAZA.

ŽIVOT V KAPCE VODY (25.1. – 31.3.)

Makrofotografie RNDr. Petra Znachora, Ph.D., z Hydrobiologického ústavu Biologického centra Akademie věd ČR. Více než třicet odborných snímků představilo život v kapce vody, podíváte-li se do ní mikroskopem.

52 /



výstava makrofotografií „Včely“

KUMBHMÉLA - NEJVĚTŠÍ POUŤ SVĚTA (3.4. – 2.5.)

Výstava fotografií Tomáše Petra z posvátné Indie. Největšího náboženského shromáždění na Zemi (Kumbhmély) se autor zúčastnil jako reportér časopisu Koktejl, aby zachytil atmosféru tohoto posvátného místa.

OBOJŽIVELNÍCI (1.5. – 30.6.)

Malá výstava živých obojživelníků – k vidění byly především druhy z naší přírody. Návštěvníci se mohli navíc dozvědět něco o barvoměně, ochranném zbarvení, kuňčím reflexu, či změnách podoby samečků čolků, nebo mohli pozorovat líhnout a vývoj pulců v malé žabičce.

NETOPÝŘI (2.5. – 31.5.)

Výstava zapůjčená od České společnosti pro ochranu netopýrů (ČESON) přiblížila našim návštěvníkům druhy žijící na našem území, ukázala příčiny jejich ohrožení a možnosti jejich ochrany. Výstava byla doplněna přednáškou Mgr. Dity Weifurtové.

VČELY (21.6. – 2.8.)

Výstava makrofotografií o životě v úlu od fotografky Veroniky Souralové. Výstavu doprovázela beseda s autorkou.

LESY A PŘÍRODA KOLEM NÁS (1.7. – 31.8.)

Výstava oceněných dětských obrázků a letos poprvé také vlastnoručně vyrobených knih z 2. ročníku výtvarné soutěže pořádané Lesy České republiky

TROPICKOU PŘÍRODOU aneb obrazy ze světa zvířat (3.8. – 30.9.)

Výstava fotografií vynikajícího českého fotografa Ondřeje Prosického z jeho cest v tropech Střední Ameriky.

BORNEO (15.11. 2013 – 15.1.2014)

Výstava fotografií Petra „Lynxi“ Pavlisky ukázala přírodu třetího největšího ostrova světa ze zcela ojedinělé fauny a flóry, která je v dnešním světě velmi křehká a je třeba ji chránit. Výstava doplňovala aktivity ke kampani EAZA na ochranu přírody této části světa.



PŘEDNÁŠKY A BESEDY PRO VEŘEJNOST

Většina přednášek pro veřejnost se uskutečnila ve vzdělávacím centru zoo jako doplněk výstav nebo akcí pro veřejnost.

AFRIKA A PYTLÁCI (1.5.2013)

Fotograf a cestovatel Radek Klimeš besedoval na téma ohrožení afrických zvířat pytlčením, lovem i postupující civilizací, jeho vystoupení bylo obohaceno množstvím zajímavých fotografií a videí. Beseda zpestřila program akce May Day.

PROJEKT TARSIIUS (1.5.2013)

V průběhu May Day představila zooložka RNDr. Milada Řeháková projekt Tarsius zabývající se výzkumem a ochranou ohroženého druhu primáta nártouna filipínského in-situ, tedy v místě jeho přirozeného výskytu.

HLEDÁ SE JEZÍRKO, ZN. ZA NÁJEM HO VYČISTÍME ANEB JAK POMOCI OBOJŽIVELNÍKŮM (9.5. 2013)

Přednáška RNDr. Martina Šandery, Ph.D. z Muzea přírody Český ráj, který se dlouhodobě profesionálně zabývá ochranou obojživelníků a plazů v ČR se uskutečnila v rámci projektu Obojživelníci a lidé spolufinancovaným statutárním městem České Budějovice v budově Gymnázia Jírovcova v Českých Budějovicích.

NETOPÝŘI (18.5. 2013)

Přednáška Mgr. Dity Weifurtové z ČESON o zajímavostech ze života netopýřů, jejich významu v přírodě, s ukázkami možností jejich ochrany při stavebních úpravách budov. Velký úspěch měla i ukázka živých netopýřů a jejich krmení, či ukázky nahrávek hlasů netopýřů z ultrazvukového detektoru. Přednáška proběhla jako doplněk ke stejnojmenné výstavě ČESON v zoo.

ŽIVOT V ÚLU (22.6.2013)

Autorka výstavy „Včely“ fotografka Veronika Souralová povyprávěla o tom, jaké to je nakouknout dovnitř úlu a také jak vznikají její úžasné fotografie i o spoustě jiného a velmi zajímavého ze světa hmyzu.

JAK ZACHRÁNIT ČOLKA (13.9.2013)

Součástí programu mezinárodního filmového festivalu Voda, moře, oceány byla i přednáška a následná beseda profesionálního herpetologa Romana Rozínka, určená pro studenty středních škol, který zde uvedl svou práci pro záchranu obojživelníků a plazů doplněnou jedinečnými fotkami.

BORNEO OČIMA FOTOGRAFA PŘÍRODY (5.10.2013)

Přednáška s promítáním fotografií a krátkých filmů výborného fotografa přírody Petra Bambouska s názvem doplňovala aktivity ke kampani EAZA na ochranu přírody této části světa a uskutečnila se v rámci Dne zvířat.

SPOLUPRÁCE S JIHOČESKOU UNIVERZITOU

Naše zoologická zahrada již dlouhodobě spolupracuje s Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích. Spolupráce spočívá například v možnosti zpracovávat bakalářské a diplomové práce, ale především v umožnění cvičení a seminářů v areálu zoologické zahrady, částečně i jejich pedagogické zajištění. Nejčastěji je tato možnost využívána katedrou biologických disciplín Zemědělské fakulty JU, která v areálu zoo již několik let uskutečňuje svá terénní cvičení, a také s katedrou geografie Pedagogické fakulty JU, zejména při výuce biogeografie, kdy v areálu zoo probíhají cvičení pro studenty tohoto oboru. Pracovníci zoo se také přímo podíleli na výuce jak na půdě zemědělské a přírodovědecké fakulty (Ing. Srb: přednáška „teraristika - terarijní expozice v prostředí zoo“), tak i

na pedagogické fakultě (RNDr. Kössl: semestrální výuka předmětu „fyzická geografie III – biogeografie“). Přímou v areálu zoo jsme jako v předchozích letech realizovali přednášky a semináře pro studenty Zemědělské a Přírodovědecké fakulty JU na téma „Úloha zoologických zahrad v ochraně přírody – zoo jako zařízení pro ochranu genofondu“ (RNDr. Kössl) a pro Pedagogickou fakultu JU semináře na téma „Využití zoologických zahrad pro výuku na základních školách“ (Mgr. Hartlová).

Studenti oboru Biologie a ochrana zájmových organismů ze Zemědělské fakulty u nás také vykonávali své praxe, kdy se mohli realizovat zejména při poskytování informací o CITES mezi návštěvníky (informační stánek CITES), nebo se uplatnili jako výpomoc na zoologickém oddělení přímo při práci se zvířaty. Studenti pedagogické fakulty pak vykonávali praxi při práci s dětmi na letních táborech v zoo.

V průběhu roku bylo zpracováváno nebo obhájeno celkem 9 závěrečných prací studentů Zemědělské a Pedagogické fakulty JU, jejichž téma se týkalo naší zoologické zahrady. Odborní pracovníci zoologického a vzdělávacího oddělení zoo přitom fungovali jako konzultanti nebo oponenti těchto prací.

Přehled závěrečných prací studentů JU ukončených nebo realizovaných v průběhu roku 2013:

Drábová Jana: *Možnost řízení skupiny savců v zoo prostřednictvím úpravy enrichmentových prvků a jejich využití v praxi*. Diplomová práce. Zemědělská fakulta JU. Obhájeno 2013. Vedoucí práce: RNDr. František Šusta, Ph.D.

Fröhlich Marek: *Využití enrichmentu k aktivizaci rysa ostrovida (Lynx lynx) v Zoo Ohrada Hluboká nad Vltavou*. Bakalářská práce. Zemědělská fakulta JU. Obhájeno 2013. Vedoucí práce: doc. RNDr. Ing. Josef Rajchard, Ph.D.

Greillová Kateřina: *Vegetace ve vybraných expozicích Zoo Ohrada – sovinec*. Bakalářská práce. Zemědělská fakulta JU. V rozpracování. Vedoucí práce: Ing. Zuzana Balounová, Ph.D.

Grögerová Simona: *Etologická studie kočkodana husarského (Erythrocebus patas) v Zoo Ohrada*. Bakalářská práce. Zemědělská fakulta JU. Obhájeno 2013. Vedoucí práce: doc. RNDr. Ing. Josef Rajchard, Ph.D.



Jariabková Markéta: *Etologická studie drápkatých opic se zaměřením na enrichment v Zoo Hluboká*. Diplomová práce. Fakulta agrobiologie, přírodních a potravinových zdrojů ČZU Praha. V rozpracování. Vedoucí práce: doc. Ing. Lukáš Jebavý, CSc.

Karalupová Jana: *Využití projektového vyučování při výuce regionální geografie Jižní Ameriky*. Diplomová práce. Pedagogická fakulta JU. Obhájeno 2013. Vedoucí práce: Mgr. Petra Karvánková, PhD.

Loudová Veronika: *Využití projektového vyučování při výuce Biogeografie na 2. stupni ZŠ*. Diplomová práce. Pedagogická fakulta JU. Obhájeno 2013. Vedoucí práce: Mgr. Petra Karvánková, PhD.

Stupková Veronika: *Analýza chovu ptáků z řádu Brodiví (Ciconiiformes) a plameňáci (Phoenicopteriformes) v Zoo Ohrada*. Diplomová práce. Zemědělská fakulta JU. Obhájeno 2013. Vedoucí práce: doc. RNDr. Ing. Josef Rajchard, Ph.D.

Šenkýřová Marie: *Hnízdní biologie plameňáka rúžového (Phoenicopiterus ruber) v Zoo Ohrada*. Diplomová práce. Zemědělská fakulta JU. Obhájeno 2013. Vedoucí práce: doc. RNDr. Ing. Josef Rajchard, Ph.D.

DĚTSKÉ LETNÍ TÁBORY V ZOO

V roce 2013 v zoo již po několikáté proběhly dva třídní tábory pro děti, které pravidelně připravují pracovníci marketingu. Tyto tábory, které se konaly v termínech 15. – 17.7. a 22. – 24.7., byly letos určeny pro děti ve věku 8 – 11 let a jejich celková kapacita byla vždy 20 osob. O pobyt v zoo byl opět velký zájem a již v den zahájení zápisu dětí byl tábor beznadějně vyprodán. Abychom vyšli vstříc zájmu, připravili pracovníci oddělení vzdělávání další dva, tentokrát týdenní příměstské tábory, které se uskutečnily v týdnech 8. – 12.7. a 12. – 16.8. I tady bylo možné na každý turnus přihlásit 20 dětí ve věku 8 – 12 let. Zatímco u prvního typu tábora se děti stávají na tři dny společně s námi celodenními obyvateli zoo, při druhém táboře děti v zoo nepřespávají a každé odpoledne se vrací domů. Pro děti byl vždy připraven pestrý program k němuž patřilo poznávání zoo a jejích obyvatel formou zábavných her, soutěží, kvízů nebo soutěžních stezek. V průběhu pobytu bylo dětem také umožněno nahlédnout do zázemí zoo a přiblížena práce chovatelů – účastnily se péče o zvířata i o expozice, krmení zvířat, přičemž s některými z nich se dostaly také do přímého kontaktu. Každý typ tábora je ale trochu jiný – třídní tábory byly letos obohaceny o celodenní výlet vlakem do Protivína, kde jsme navštívili krokodýlí zoo a muzeum, a děti se také mohly zúčastnit několika sportovních aktivit; na příměstských táborech jsme se společně učili, jak dobře vyfotografovat zvířata, nebo jsme tvořili v naší výtvarné dílně.

Velké poděkování za pomoc s realizací všech táborů patří Pedagogické fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, především dr. Karvánkové a studentkám oboru biologie – geografie.



MARKETING ZOO

Martin Švihel

S otevřením nových expozic v zoo jsme zaměřili reklamní kampaň na druhy zvířat, která jsme po tyto expozice nově získali. S reklamní kampaní se začalo asi s měsíčním předstihem, aby návštěvníci viděli, na co se mohou v zoo těšit. Po celém území Jihočeského kraje bylo vyvěšeno 15 billboardů, jejichž umístění jsme během roku měnili. Také se nám podařilo polepit kloubový autobus Dopravního podniku města Českých Budějovic, který bude několik let jezdit po Českých Budějovicích, ale i po okolí. Ukázalo se, že tento autobus sklízí u obyvatel města velký ohlas, hlavně pak u malých dětí, které nejvíce zaujal tygr. Ještě ke konci roku se nám podařilo vytisknout několik druhů nových letáků, které jsou připraveny pro rok 2014. Tyto letáky a průvodce jsou připraveny v několika jazykových mutacích a jsou návštěvníkům poskytovány zdarma. Turisté se s nimi setkají v informačních centrech, v hotelích a na některých místech po celém Jihočeském kraji.

V průběhu roku byly do provozu uvedeny nové internetové stránky zoo. Informace jsou zde pro návštěvníky uspořádány přehledněji, na homepage je rychlá orientace v novinkách a aktualitách a z hlediska administrace je mnohem pružnější než byl web předchozí. Webové stránky jsou také propojeny se sociální sítí Facebook tak, aby se návštěvníci vždy včas dozvěděli, co je v zoo nového. Na vkládání informací se stále pracuje, stejně tak, jako na zdokonalování některých částí webu.

AKCE PRO VEŘEJNOST

V roce 2013 proběhlo v zoologické zahradě Ohrada celkem 13 akcí pro širokou veřejnost. Na tyto akce přišlo celkem 18 171 návštěvníků.

30.3. jsme jako první v tomto roce uspořádali akci s názvem **VELIKONOCE S FLOPEM**. I přes to, že se Velikonoce odehrály až poslední březnový víkend, opět nás potrápilo počasí. Do zoo se na tento den vrátila zima, foukal silný vítr a chvilkami i sněžilo. Proto naše připravené jarní rostlinky a jarní dekorace vzaly brzy za své. Část programu se odehrávala v učebně ve vzdělávacím centru, kde naši vzdělávací pracovníci s dětmi ze zookroužku připravili soutěže pro malé i větší děti na téma „vajíčka“. Soutěží se zúčastnilo kolem 150 dětí a návštěvníci se zde mohli alespoň na chvilku ohřát. I přes velmi nevlídné počasí nás přišlo podpořit 969 návštěvníků a společně s rodinou Flosmanových se nám podařilo pokřtít i nově narozené kůzlátka.

Dne **1.května** se uskutečnil tradiční **MAY DAY** - v překladu „májový den“, ale také symbol volání o pomoc. Připravili jsme soutěže a výtvarné tvořeníčko pro děti, výstavu obojživelníků a zajímavé přednášky s promítáním od fotografa a cestovatele Radka Klimeše a zooložky RNDr. Milady Řehákové. Celkem přišlo 1895 návštěvníků

1.6. jsme uspořádali akci pod názvem **DĚTSKÉ ODPOLEDNE V ZOO**. Mělo se jednat o odpoledne plné soutěží, klaunů a zábavného programu pro děti. Celý program se měl odehrávat na přilehlém nádvoří Loveckého zámku a v areálu zoo. Opět nás, ale potrápilo počasí a program musel být hodně omezen a přesunut pod střechu divadla, kam jsme alespoň přestěhovali několik málo soutěží a vystoupení klaunů. Celé odpoledne přšelo a tak jsme akci ukončili dřív, než bylo plánované. V tento den, i přes nepřízeň počasí, přišlo 1191 návštěvníků.

Nezdařeně Dětské odpoledne jsme malým návštěvníkům vynahradili **15.6.** největší letošní akcí s názvem **ZÁBAVNÝ DEN S RÁDIEM BLANÍK A ZPMV ČR**, kdy do zoo dorazilo 3583 návštěvníků. Tentokrát nám konečně přálo i počasí a tak mohl velkolepý den odstartovat v 10 hodin. Celá zoo a Lovecký zámek Ohrada se proměnili v jedno velké centrum, kde se měly děti zabavit. Nechyběli ani naši partneři z Integrovaného záchranného systému, kteří během dne předvedli i ukázkou dopravní nehody s následnou pomocí. Na břehu Munického rybníka se to hemžilo záchranáři a děti se dokon



ce mohly svést na čílu. Díky rozlehlému nádvoří Loveckého zámku vyrostlo velké podium, kde se odehrával celodenní program. Na podiu nechyběly ani takové hvězdy, jako např. Monika Absolonová, Maxim Turbulenc a další. V areálu zoo probíhala vědomostní soutěž o zvířatech a kdo chtěl něco akčnějšího, tak si přišel na své na druhém nádvoří, kde si děti mohly zastřílet na policejním stanovišti. O tento den je již tradičně velký zájem zejména však ze strany rodin s dětmi, které sem přijedou a stráví tady několik příjemných hodin.

Ani tento rok jsme nezapomněli na pohádkové postavy, dvě akce pod názvem **VODNÍ POHÁDKOVÉ ŘÍŠE** se uskutečnily **16.8. a 30.8.** Jednalo se o večerní akce, kdy se do zoo nastěhovaly pohádkové postavy se svými stanovišti. Oproti loňsku nás navštívilo i několik nových postav. Mlynář se svou rodinou, který rozdával dětem čerstvě upečené koláče, vodní víly, které s dětmi pouštěly po vodě plovoucí lekníny, které ve tmě krásně svítily. Nechyběly ani tradiční postavy v podobě vodníka, krále s celým královstvím, ježibaba a čaroděj, který chtěl získat krásnou princeznu. Na nádvoří zámku vzniklo malé království, kde se odehrála krátká pohádka, kterou s námi shlédli i známý režisér Zdeněk Troška. Tato akce patří mezi velmi oblíbené a to zejména u malých dětí, kteří chodí do zoo také v pohádkových kostýmech. Tím, že se akce odehrává ve večerních hodinách je možné použít barevných světel, se kterými nasvítíme různé kouty zoo, které pak vytvářejí neopakovatelnou atmosféru, kterou si spousta dětí zapamatuje. Během těchto dvou akcí přišlo na pohádkové postavy do zoo 1085 návštěvníků.

Jako každý rok na začátku podzimu se **28.9.** pod vedením oddělení vzdělávání ve spolupráci s Tyflobabinetem z Českých Budějovic uskutečnila akce **Zoo potmě**, při které si návštěvníci zoo vždy mohou vyzkoušet všechny své smysly. Oproti minulým rokům jsme přidali i možnost dotýkat se preparátů, využívaných při vzdělávacích programech - a tak si návštěvníci mohli osahat kůže, rohy, krunýře i celé vycpaniny zvířat. Tyflobabinet České Budějovice představil svět lidí se zrakovým postižením. Zoo potmě navštívilo 1165 návštěvníků.

Tématem letošní soutěže na **DEN ZVÍŘAT**, který se uskutečnil **5.10.** bylo „Umíme to jako zvířata?“. Děti si mohly vyzkoušet, jestli dokáží stát na jedné noze, tak dobře jako plameňák, nebo jestli mají sílu jako mravenec a uzvednou velkou kládu, nebo jestli mají dobrou rovnováhu a dokáží přejít po větvi jako veverka. U soutěží lektorce oddělení vzdělávání jako tradičně pomáhaly děti ze zookroužku. Odpoledne proběhla přednáška s promítáním fotografií a krátkých filmů fotografa Petra Bambouska o Borneu. Do zoo ten den přišlo 1129 návštěvníků.

Již třetí rok jsme uspořádali **STRAŠIDELNOU ZOO**, která se letos uskutečnila **2.11.** Akci jsme kvůli předešlému ročníkům trochu rozšířili o zábavný program, kdy vystoupil Josef Pepa Maxa se svým hudebním programem pro děti. Vyzvali jsme všechny, aby přišli ve strašidelných kostýmech, vzali s sebou lampion a dýni na dlabání. Dýňi se moc nesešlo, protože ani my jsme nebyli schopni jich moc sehnat z důvodů jejich neúrody. To, ale nevadilo, protože jsme si pro děti připravili jiné tvoření. Svou účastí nás podpořilo také Hitrádio Faktor a několik šikovných malířek na obličeje. Po několika minutách běhalo v zoo spousta „strašidýlek“. V letošním roce nás navštívily i tři zlé čarodějnice. Chodily po areálu zoo a trochu strašily děti, nakonec zahrály krátkou pohádku, která zahájila lampionový průvod. I při této akci se ukázalo, že zoo může být pro návštěvníky zajímavá i v listopadový poledne. Přišlo nás podpořit 2563 návštěvníků.

PUTOVÁNÍ ZA MIKULÁŠEM 1.12. navštívilo 2627 lidí. Jednalo se již 6. ročník průvodu z náměstí v Hluboké nad Vltavou až na nádvoří Loveckého zámku Ohrada. Průvod byl zahájen příjezdem Lucifera v pekelném kočáře v doprovodu několika čertů na náměstí. Ve vestibulu zámku jsme pak ztvárnili peklo, kde nechyběly pyrotechnické efekty, oheň, červená světla, dekorace a samozřejmě „opravdoví“ čerti. Kdo se chtěl na zámek dostat a vidět pokračování příběhu, musel tímto peklem projít. Odvážné děti se s čerty i fotily, ty méně odvážné byly rády, že mlčky prošly. Na nádvoří se odehrála čertovská pohádka, na jejímž konci dostávali malý návštěvníci sladké odměny ze třech velkých košů od andělů a Mikuláše. Velkým překvapením pro všechny návštěvníky byla velká projekční show s hudbou, která se promítala na celou stěnu zámku. Navazovala na čertovskou pohádku i na téma zoologické zahrady. Tato dech beroucí show sklídila po svém skončení velký aplaus. Celá tato akce byla pro všechny zdarma a my se budeme snažit, aby tomu tak bylo i nadále. Tuto akci bereme jako poděkování všem návštěvníkům, kteří nás po celý rok pravidelně navštěvují.



ŠTĚDRÝ DEN V ZOO 24.12. Poslední akce pořádaná v zoo v roce 2013 přilákala 1924 návštěvníků. Štědrý den byl ve znamení vánoční pohody a komentovaného krmení některých druhů našich zvířat. Jako již v loňském roce na každé dítě čekalo překvapení v podobě zabaleného dárku pod naším Vánočním stromem. Dárky byly zabalené v barevném papíře a byly rozděleny pouze barvou, takže každý, kdo si vybral dárek, nevěděl co se v něm ukrývá. Naším cílem bylo, aby si děti dárek odnesly domů a daly si ho pod svůj vánoční stromek a večer si tak vzpomněly i na zvířata v zoo. Pro návštěvníky byl, jako již tradičně, připraven vánoční punč a pro děti čaj a možnost vlastnoručně si ozdobit vánoční perníčky se zvířecími motivy. Tato akce je tradičně hojně navštěvována a i tentokrát byla příjemným zakončením všech akcí v roce 2013.

Od 6.12.2013 až do 5.1.2014 byla pro naše návštěvníky, vždy od čtvrtka do neděle a během prázdnin, připravená **VÁNOČNĚ NASVÍCENÉ ZOO**. Návštěvníky již z dálky lák nasvícený areál zoologické zahrady. Jednalo se o třetí ročník Vánočně nasvícené zoo, který konečně přinesl své ovoce v podobě většího množství návštěvníků. Vánoční nasvícení se udělalo zase trochu jinak, než v předchozích letech a dokoupilo se i několik nových světelných efektů. Pro malé návštěvníky bývá tradičně největším lákadlem několik světelných zvířat a vánoční strom.



Na závěr bych chtěl poděkovat těm, kteří nám s přípravou a průběhem akcí pomáhali a to i zaměstnancům zoo, kteří se jich zúčastnili, zvláště pak těmto lidem a firmám, bez jejichž pomoci bychom se neobešli: Mgr. Zdeněk Píkl, Luděk Šindelář, Jan Zvánovec, Soňa Švihelová, Art 4 Promotion.

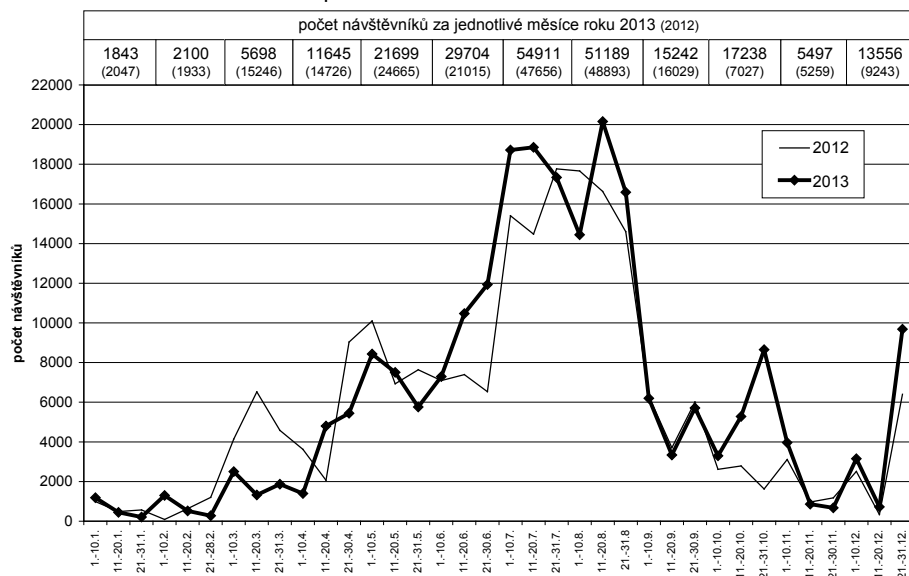
VÝVOJ NÁVŠTĚVNOSTI

Lucie Šoullová

V roce 2013 přišlo do naší zoo celkem 230.322 návštěvníků, to je o 16.583 více, než v předešlém roce. Z tohoto počtu platilo vstupné 192.375 návštěvníků, neplatících bylo 37.947 návštěvníků.

Vývoj návštěvnosti v průběhu roku 2013

(porovnání s rokem 2012)



mládě kočky divoké (*Felis silvestris*)

Dary poskytnuté v roce 2013 – poděkování za spolupráci

Lucie Šoullová

V letošním roce návštěvníci přispěli svými dary v celkové částce 334.095,- Kč. Děkujeme všem rodinám, jednotlivcům, kolektivům mateřských a základních škol, firmám a všem ostatním. Velice si Vaší pomoci vážíme a věříme, že není ani tak důležitá jakou částkou přispějete, ale hlavně to, že máte zájem pomáhat. Vaším příspěvkem se podílíte na rozvoji hlubocké zoo a podporujete tak i ochranu přírody.

Dárce	Částka	Účel daru
Anonymní dárce	71 500 Kč	provoz zoo
Alexovi Zdeněk a Marcela	5 000 Kč	osel domácí
Bárta Lukáš	500 Kč	surikata
Barviř Jiří, Ing.	nezveřejněno	provoz zoo
Beránkovy Jana a Věra	1 000 Kč	bazilišek zelený
Bidvest Czech Republic, s.r.o.	15 847 Kč	provoz zoo
Bláhovy Pavla a Kristýna	10 000 Kč	marabu africký
Bžochovi	5 000 Kč	kočka pouštní
Čáp Martin, Veselí nad Lužnicí	300 Kč	čáp bílý
Čenovská Emílie, JUDr.	8 000 Kč	papoušek patagonský a moták pochop
Čížek Petr s rodinou	500 Kč	čížek lesní
Domov důchodců, Dobrá Voda	500 Kč	provoz zoo
EU Automobile s.r.o.	6 500 Kč	liška obecná
Fencí František	1 000 Kč	kvakoš noční
Flosman a.s.	8 000 Kč	koza domácí holandská zakrslá
Hadoger s.r.o.	1 200 Kč	marabu africký
Hájkovi Pavel a Zuzana	1 000 Kč	sumec velký a pěnice černohlavá
Heidinger Petr	500 Kč	králík
Hlavsa Jan, Rakovník	400 Kč	klokan rudokrký
ICE'N'GO s.r.o.	40 000 Kč	provoz zoo
Jánošová Vanda, Stupava	512 Kč	los evropský
Kowalczykovi	30 000 Kč	medvěd hnědý - Dick
Krumpová Denisa, Praha	5 000 Kč	kulišek nejmenší
Kučerovi Klárka a Vládík	400 Kč	želva Klárinka
Lukešovi Jana a Julia	5 000 Kč	psoun prériový
Luna zmrzlina ČR, spol. s r.o.	nezveřejněno	provoz zoo
Mařinec Marek	1 500 Kč	vlk eurasijský
Mauring	20 000 Kč	surikaty
MŠ Bernartice	965 Kč	provoz zoo
MŠ Branice	630 Kč	provoz zoo
MŠ Bušanovice	500 Kč	provoz zoo
MŠ Dubné	100 Kč	provoz zoo

MŠ Kostelec nad Vltavou	400 Kč	provoz zoo
MŠ Lipí	500 Kč	provoz zoo
MŠ Milevsko - Kytička	1 080 Kč	provoz zoo
MŠ Milevsko - Pastelka	800 Kč	provoz zoo
MŠ Prachatice - Česká	1 580 Kč	provoz zoo
MŠ Prachatice - Skalka	1 740 Kč	provoz zoo
MŠ Roudné	1 320 Kč	provoz zoo
MŠ Schwarzenberská, Hluboká n/Vlt.	1 000 Kč	kachnička mandarinská
MŠ Staré Hodějovice	360 Kč	provoz zoo
MŠ T.G.M. Český Krumlov	1 350 Kč	provoz zoo
Müllerová Tina	2 500 Kč	kulíšek nejmenší
Optika Valuchová Cvikrová spol. s r.o.	10 000 Kč	rys ostrovid
Orel J. Frída, Hluboká n/Vlt.	10 000 Kč	orel skalní
Peroutka Bohuslav, Mgr.	500 Kč	zmiže obecná
Přátelé L. Ron Hubbard	3 000 Kč	puštík bělavý
rodina Faltýskova	6 500 Kč	jezevec lesní
Schneider electric, a.s.	6 500 Kč	nosál červený
Šplíchalová Běla, Kadaň	5 000 Kč	plch velký
Tesárek Štěpán, ČB	500 Kč	mlynařík dlouhoocasý
Vajda Miroslav	12 000 Kč	klokan rudokrký
Vývoda Luděk a Vojačková Anna	5 000 Kč	klokánek králíkovitý
Zookroužek - DDM České Budějovice	2 200 Kč	lemur kata
ZŠ a MŠ České Velenice	495 Kč	provoz zoo
ZŠ a MŠ Dub	500 Kč	provoz zoo
ZŠ a MŠ Hosín	600 Kč	krajta královská
ZŠ a MŠ Neznašov	340 Kč	provoz zoo
ZŠ a MŠ Popelín	620 Kč	provoz zoo
ZŠ a MŠ Zahájí	500 Kč	provoz zoo
ZŠ a MŠ Žimutice	620 Kč	provoz zoo
ZŠ Blatná - T.G. Masaryka	1 545 Kč	provoz zoo
ZŠ Hluboká nad Vltavou	5 000 Kč	lama krotká - Quenty
ZŠ Chvalšiny	440 Kč	kůzlátka kozy holandské zakrslé
ZŠ Oskara Nedbala, ČB	751 Kč	provoz zoo
ZŠ Volary	7500 Kč	jeřáb popelavý
CELKEM	334 095 Kč	

Za finanční podporu děkujeme těmto společnostem a firmám:

ČEZ, a.s. – JETE
Flosman a.s.
Ing. Jiří Barvíř, Brno
Luna zmrzlina ČR, spol. s r.o.
PEPSICO CZ, s. r. o.
Rodinný pivovar Bernard a.s.
Zdravotní pojišťovna MV ČR

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

Art 4 Promotion, s.r.o.
CB Auto, a.s.
C-plastik s.r.o., Mydlovary
Divadlo Píkl - Mgr. Zdeněk Píkl
Hoch Závlahy s.r.o., Hluboká n./Vlt.
Jan Zvánovec, Hluboká n./Vlt.
Jihočeská masna s.r.o., ČB
KELT reklamní společnost, Hluboká n./Vlt.
Lovecký zámek Ohrada - Mgr. Martin Slaba
Milan Jaroš – stříhání ovcí
Mgr. Bohumil Vondruš, Explantex, Homole
Pedagogická fakulta JU České Budějovice
Soňa Švihelová, ČB – fotografa



želva bahenní (*Emys orbicularis*)

ODBORNÁ SDĚLENÍ

NAŠI ZAJÍMAVÍ CHOVCANCI - KAMZÍK ALPSKÝ

Mgr. Ivan Kubát

A zase ti sudokopytníci (*Artiodactyla*). V minulé výroční zprávě jsme v tomto příspěvku psali o losech. Za rok 2013 bych se chtěl zmínit o dalším u nás nově chovaném druhu tohoto řádu, o kamzíku horském (*Rupicapra rupicapra*). Všechny druhy kamzíků rodu *Rupicapra* žijí v horských pásmech Evropy, pouze jeden druh, *R. asiatica*, obývá i horské oblasti v severovýchodní části Malé Asie.

My chováme kamzíky z Alp. Ti tvoří samostatný poddruh kamzíka horského (*Rupicapra r. rupicapra*), který žije nejen v Alpách, ale i v Tatrách a v některých oblastech na Balkáně. U nás není původním druhem. Na začátku minulého století byl vysazen na dvou místech – v Lužických horách a v Hrubém Jeseníku. Potkat ho můžeme i v dalších oblastech, které na tyto dva horské masivy navazují. Obývá horské louky a skalnaté terény. V našich podmínkách se dokázal přizpůsobit i lesnímu prostředí.

V přírodě si ho nemůžeme splést. Je veliký asi jako větší koza domácí, má charakteristicky zbarvenou hlavu s podélnými bílými, slabě nažloutlými pruhy a vzpřímené, na konci hákovitě zahnuté rohy, v dospělosti dlouhé asi 20 cm. Celkově u nich převládá hnědá barva, břicho mají světlé. Na hřbetě až k ocasu mají prodloužené chlupy, které při vzrušení vztýčují. Populární „kamzíci štětka“ na loveckých kloboucích v německých s rakouských Alpách je trofej vyrobená z těchto chlupů. Živí se především horskými druhy rostlin a malými semenáčky horských dřevin. V zimě i zbytky trav, lišejníky a jehličím. Žijí ve skupinách, které mohou tvořit i s mlád'aty až 30 kusů. Starší samci žijí samotářsky, nebo v menších, od samic oddělených skupinách. Říje probíhá na konci roku a na přelomu května a června samice rodí obvykle jedno mládě.

Jejich způsobu života se snaží přizpůsobit i jejich chov v zoologických zahradách. Vzhledem k našim možnostem a hlavně k velikosti našeho pro ně určeného chovatelského zařízení, jsme se rozhodli začít s jedním samečkem a třemi samičkami. První pár jsme získali v listopadu 2013 z Alpské zoo



kamzík horský (*Rupicapra r. rupicapra*)

v Innsbrucku, kde se toho roku na jaře narodil. Dvě samičky jsme pak dovezli v prosinci 2013 z Parku divokých zvířat v Altenfeldenu – jednu stejně tak starou, jako jsou kamzíci z Innsbrucku, a druhou o dva roky starší. Jde tedy o mladá zvířata, která se, jak doufáme, našim podmínkám dokáží lépe přizpůsobit a budou dělat radost všem návštěvníkům, kteří se k nám na ně přijdou podívat.

Použitá literatura:

ANDĚRA, M., HORÁČEK, I. *Poznáváme naše savce*. 2. doplněné vydání. Praha: Sobotáles, 2005.

WILSON, D., E., & Mittermeier, R., A., eds. *Handbook of the Mammals of the World. Vol.2. Hoofed Mammals*. Barcelona: Lynx Edicions, 2011.

Animal highlight - the Alpine chamois. Held at the zoo since the late 2013 and being a separate subspecies of the chamois, the Alpine chamois ranges not only in the Alps, but also in the Tatra Mountains, and in some regions of the Balkans. In this country, the animal was previously artificially introduced in the Lusatian Mountains and in the mountain range of Hrubý Jeseník. The zoo's stock was launched with a group of one male and three females coming from Alpenzoo Innsbruck and Wildlife Park Altenfelden.

Наши интересные воспитанники - альпийская серна. Альпийская серна, которую мы содержим от конца 2013 года, принадлежит к отдельному подвиду серн. Она живет не только в Альпах, но и в Татрах, а также в некоторых районах Балкана. В Чешской Республике была ранее искусственно выпущена в Лужицких горах и в Глубоком Иесенике. Разведение серн у нас началось с группы одного самца и трех самок по происхождению из альпийского зоопарка «Инсбрук» и из Парка дикой природы «Алтенфельден».

SPOLUPRÁCE ZOO V HLUBOKÉ NAD VLTAVOU S ÚSTAVEM MOLEKULÁRNÍ GENETIKY (ÚMG) V PRAZE

RNDr. Jiří Hejnar, Ph.D., Ústav molekulární genetiky AV ČR, Praha

Zvířata chovaná v zoologických zahradách jsou rovněž využívána pro vědecký výzkum. Ptačí druhy chované v Zoo Ohrada Hluboká nad Vltavou jsou zajímavé pro výzkum ptačích leukóзовých retrovirů, které normálně vyvolávají nespecifické leukémie (leukózu) a nádory u domácí drůbeže. Ptačí leukóзовé viry vstupují do hostitelských buněk prostřednictvím bílkovinných receptorů na buněčném povrchu a jedinci, kteří tyto receptory nemají nebo nesou mutované receptory s pozměněnou strukturou jsou vůči infekci retrovirem daného typu rezistentní. V Oddělení virové a buněčné genetiky ÚMG jsou dlouhodobě studovány receptory pro retroviry a byly zde vypracovány metody pro genetické i funkční testování citlivosti nebo resistance slepic vůči leukóзовým virům. Jako srovnávací materiál byly používány též *in vitro* pěstované buňky z embryí kura bankivského (*Gallus gallus*), divokého předchůdce domácích slepic, který je chován v hlubocké zoo. Podstatné je, že zdejší chov pochází z odchytu v jihovýchodní Asii, z odlehlejší oblasti, kde nemohlo dojít ke křížení divokých kurů s domácí drůbeží. V genomu bankivského kura byly identifikovány dosud nepopsané mutace receptoru Tva, které podmiňují částečnou resistenci k leukóзовému viru typu A (ref. 1). Celkově lze říci, že kur bankivský je částečně rezistentní k většině typů leukóзовých virů, což je pravděpodobně výsledek přírodní selekce – ptačí retroviry zřejmě kolují i v přírodních populacích kurovitých ptáků a vytvářejí selekční tlak na svého hostitele.

Znalosti polymorfismů v receptorech se mohou zúročit v současnosti v souvislosti s leukóзовým virem typu J (ALV-J). Tento virus se objevil v 80. letech v Anglii u masných plemen slepic a krocánů, vyvolává myelocytomatózu a působí značné hospodářské škody. Zatímco v Evropě a USA byl tento virus eradikován, rozšířil se v Číně a v jihovýchodní Asii, kde prodělal rychlou evoluci a vyvinul se do mnoha subtypů s rozšířeným spektrem vyvolávaných nemocí i u nosných plemen. Receptor pro ALV-J je znám, jedná se o iontový kanál pro výměnu iontů Na⁺ a H⁺ (NHE1), a na ÚMG byla popsána

jednoaminokyselinová záměna, která podmiňuje citlivost k viru (u slepice a krocana) nebo resistenci (u ostatních druhů kurovitých ptáků) (ref. 2). Znovuzavlečení čínských variant ALV-J do Evropy či Ameriky by znamenalo enormní hospodářské ztráty. Bohužel se v současnosti množí nálezy ALV-J ve volněžijících kachnách a ačkoli není jasné, zda se jedná o produktivní infekci, nelze vyloučit vytváření přírodního reservoaru a výměnu viru mezi vrubozobými ptáky na zimovištích, při tahu aj. Chceme s využitím našich znalostí prospektivně studovat možnou citlivost divokých druhů kachen na základě vlastností jejich receptorů. K tomu potřebujeme izolovat DNA z různých kachních druhů. Hlubocká zoo specialisovaná na domácí a eurasijskou avifaunu (čírky, kopřivky, hvízdáci, ostralky, zrzhlávký aj.) je ideálním zdrojem studijního materiálu. DNA lze získat z dřene čerstvě vytržených pírek, což je pro kachny zanedbatelným zásahem. Spolupráce Zoo Ohrada a ÚMG může v předstihu upozornit na možné cesty šíření viru ALV-J a specifikovat ptačí druhy, které by mohly sloužit jako reservoir a které by měly být monitorovány.

Reference:

1. REINIŠOVÁ M, PLACHÝ J, TREJBALOVÁ K, ŠENIGL F, KUČEROVÁ D, GERYK J, SVOBODA J, HEJNAR J.: Intronic deletions that disrupt mRNA splicing of the tva receptor gene result in decreased susceptibility to infection by avian sarcoma and leukosis virus subgroup A.J. Virol. 86:2021-2030, 2012

2. KUČEROVÁ D, PLACHÝ J, REINIŠOVÁ M, ŠENIGL F, TREJBALOVÁ K, GERYK J, HEJNAR J.: Nonconserved tryptophan 38 of the cell surface receptor for subgroup J avian leukosis virus discriminates sensitive from resistant avian species. J. Virol. 87:8399-8407, 2013.

Collaborating with the Institute of Molecular Genetics Prague. IMG developed methods for testing the susceptibility/resistance of hens to leukosis retroviruses that cause non-specific leukaemia and tumours in domestic poultry. Comparative materials used included in vitro cultured cells from embryos of red junglefowls held at Ohrada Zoo, the local stock originating from birds caught in the wild in Southeast Asia, in a remote region, where crossing between wildfowl and domestic poultry was not possible to occur. The red junglefowl is partially resistant to most types of leucosis viruses, which is probably the result of natural selection. Currently, a range of subtypes of the leucosis virus type J (ALV-J) have distributed in China and Southeast Asia, the introduction of these into Europe or America might be causing enormous economic losses. Very recently, findings of ALV-J have been proliferating in ducks in the wild. With Ohrada Zoo being a specialist in Eurasian avifauna, studying the sensitivity of wild ducks will make use of the zoo's stock, from which DNA will be sourced. This example of cooperation allows highlighting possible ways of the spreading of the virus in advance, whilst specifying the bird species that should be under monitoring.

Сотрудничество Зоопарка Глубокая над Влтавой с Институтом молекулярной генетики в Праге. Институтом молекулярной генетики были разработаны методы тестирования восприимчивости или устойчивости кур к лейкозным ретровирусам, вызывающим неспецифическую лейкемию и опухоли у домашней птицы. Как сравнительные материалы также были использованы в пробирке культивируемые клетки эмбрионабанкинской джунглевой курицы, выращенной в Зоопарке «Ограда», порода которой происходит от отлова в Юго-Восточной Азии, в уединенном месте, где не могло пойти к скрещиванию диких кур с домашней птицей. Банкивская джунглевая курица частично устойчива к большинству типов лейкозных вирусов, что, вероятно, является результатом естественного отбора. В настоящее время в Китае и Юго-Восточной Азии распространилось много подтипов лейкозного вируса типа J (ALV-J), появление которого в Европе или Америке может вызвать огромные экономические потери. В настоящее время множатся проявления ALV-J у уток в дикой природе. Зоопарк «Ограда» специализируется на евразийскую орнитофауну и поэтому для изучения восприимчивости видов диких уток на вирус будут использоваться птицы Зоопарка «Ограда», от которых будет отбираться ДНК. Это сотрудничество может заранее предупредить о возможных путях распространения вируса и специфицировать виды птиц, за которыми нужно вести наблюдение.

Projekt:

„Nová setkání – 3. etapa“

Projektant:

atelier PROPROJEKT s.r.o., Ing. Jiří Nedorost

Zhotovitel stavebních prací:

K-BUILDING, a.s., stavbyvedoucí – Jan Novák

Stavební dozor:

Mauring s.r.o., Jan Gasseldorfer

Zahájení stavebních prací:

prosinec 2011

Ukončení stavebních prací:

červen 2013

Otevření pro návštěvníky:

29. červen 2013

Celkové náklady (včetně informačních prvků):

45 867 699,- Kč

Nový expoziční celek tvoří čtyři expozice zvířat palearktické zoogeografické oblasti, zejména Evropy a mírně části Asie. Výběhy, voliery a terária jsou v maximální možné míře upraveny tak, aby připomínaly přírodní prostředí zvířat – s výraznými terénními úpravami, využitím velkých přírodních kamenů a s výsadbami rostlin. Expozice velkých šelem jsou upraveny také umělými betonovými skalami. Většina plochy výběhů musela být drenážována, protože jílové podloží nezajišťuje dobrý odvod vody, zejména výběhy a voliery stepních druhů. Vybraná místa v blízkém okolí expozic a pásy oddělující návštěvnické cesty od ohrazení výběhů jsou detailně dotvořeny s využitím většího druhového zastoupení rostlin představovaných biomů (zejména stepní a horské výsadby), střechy vnitřních ubikací pro zvířata a střecha terária jsou řešeny jako extenzivní vegetační střechy. Důležitým prvkem je ve většině expozic voda – jezírka, vodoteče, vodní příkop a vodopády jsou zásobovány vodou z vrtu, umístěného v centrální části areálu v objektu ubikací medvědů a tygrů. Expozice jsou doplněny moderními informačními prvky o zvířatech, často mechanicky interaktivními, a také třemi dotykovými obrazovkami. Návštěvníci se mohou mezi expozicemi pohybovat po jednoznačně dané vyhlídkové trase, v jednotlivých částech ale mohou zajít do několika samostatných pozorovacích míst. Každá část expozice má k dispozici úměrně velké provozní zázemí, umožňující jejich obsluhu (provozní dvorky, přípravný krmiva, seníky, v teráriu též odchovny a zimoviště pro plazy).



Bezesporu se jednalo o nejrozsáhlejší investiční akci od doby výstavby zoo jejím zakladatelem.

Druhy zvířat v expozici a rozměry chovatelských zařízení pro zvířata

Expozice horské fauny

kamzík horský	výběh 1202 m ² , celkové převýšení terénu 5,5 m, oddělovací dvorek 60 m ² , stáje 43 m ²
orel skalní	voliéra 301 m ² , výška 13,9 m
svišť horský	výběh 84,5 m ²

Expozice velkých šelem

tygr ussurijský	výběh 515 m ² + vodní příkop 136 m ² (hloubka vody 3 m), oddělovací klec 29 m ² , vnitřní ubikace 31 m ²
medvěd plavý	výběh 797 m ² , vnitřní ubikace 20 m ² (zatím neobsazen)
rosomák sibiřský	výběh 207 m ² , klecové kotce 18 m ²

Expozice stepí

džejran	výběh 663 m ² , oddělovací dvorek 59 m ² , stáj 16,8 m ²
korsak	výběh 67 m ²
sysel obecný	výběh 125 m ²
sup mrchožravý	voliéra 61,5 m ² , výška 6 m
jeřáb panenský	voliéra 75,5 m ² , výška 1,6 - 2,7 m v závislosti na výšce povrchu uvnitř, vnitřní ubikace 6,9 m ²

Terárium

plazi ČR, jižní Evropy a Střední Asie	pavilon, 10 fakultativně venkovních terárií o celkové ploše 56 m ² (3,2-11,3 m ²), z toho 3 terária s vodními nádržemi, v roce 2014 dostavba 8 vnitřních terárií, chovné zázemí a zimoviště.
venkovní jezírko pro vodní želvy	15 m ² , hloubka vody proměnlivá, max. 1,4 m, souš 15 m ² .



SEMINÁŘ – VÝCVIK ZVÍŘAT V ZOO METODOU POZITIVNÍHO POSILOVÁNÍ

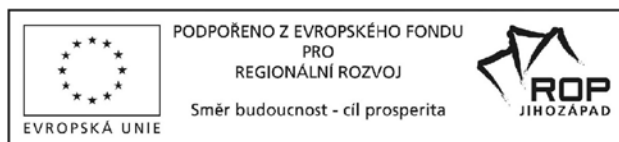
Mgr. Michaela Jerhotová

Na podzim naši chovatelé a ostatní zájemci absolvovali seminář o metodě výcviku zvířat pozitivním posilováním vedeným RNDr. Františkem Šustou ze Zoo Praha. Nejprve bylo nutné probrat teoretickou stránku této problematiky, pochopit jakým způsobem funguje a jak ji lze následně uplatnit při práci se zvířaty. V druhé části semináře nám František Šusta předvedl praktickou ukázkou výcviku ve výběhu shetlandských poníků. Poté byl prostor na konkrétní požadavky ošetřovatelů šelem, kteří chtěli začít s výcvikem tygra ussurijského a rosomáka sibiřského, a také ošetřovatel samice krokodýla nilského se dozvěděl, jak pracovat s tímto velkým plazem. Výcvik zvířat neslouží pouze k zaměstnání zvířete, ale má i praktickou stránku. S vycvičeným zvířetem je snazší manipulace při běžných veterinárních kontrolách (odběr krve, kontrola chrupu apod.). První výsledky výcviku touto metodou byly patrné již koncem roku. Doufáme, že tento trend s metodou pozitivního posilování nám vydrží i do budoucna.



Workshop - training animals at the zoo using a method of positive reinforcement. Ohrada animal keepers have underwent a workshop on methods of training animals using the positive reinforcing method, Dr. Šusta of Prague Zoo being the tutor. The training is used not only for making animals active, but also for easier handling on veterinary checks. Practical results when working with animals were seen as early as towards the year-end.

Семинар - тренинг животных в зоопарке методом позитивного подкрепления. Наши сотрудники приняли участие в семинаре по обучению дрессировке животных методом положительного подкрепления под ведением доктора Шусты из Пражского зоопарка. Дрессировка (тренинг) с положительным подкреплением применяется как средство повышения благополучия животных, а также и для более лёгкого обращения с ними во время ветеринарных обследований. Практические результаты при работе с животными были очевидны у наших сотрудников уже в конце года.

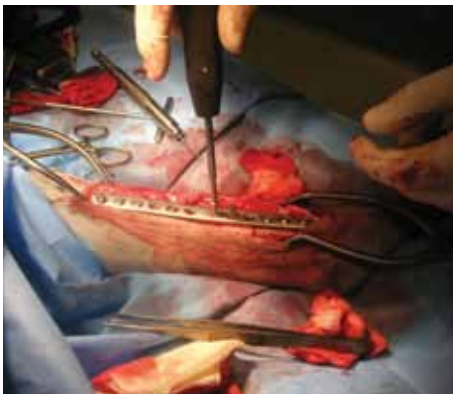


PŘÍPAD OŠETŘENÍ PŘÍČNÉ FRAKTURY LEVÉ HOLENÍ KOSTI U SAMICE KAMZÍKA HORSKÉHO

MVDr. Emanuel Krejcar

Dne 18.11.2013 byla diagnostikována u mladé samičky kamzíka horského, nedávno dovezené ze Zoo Innsbruck, fraktura levé holení kosti. Po RTG vyšetření byla potvrzena příčná fraktura diafýzy uvedené kosti, nedislokovaná. Přistoupili jsme k zevní fixaci pomocí obvazu VetCast. Po opadnutí otoku však došlo k uvolnění fixačního obvazu a proto jsme se rozhodli pro provedení osteosyntézy na specializovaném pracovišti CB Vet. Vlastní výkon provedl MVDr. Roman Bartoň, s nímž opakovaně spolupracujeme na chirurgických a ortopedických problémech v Zoo Ohrada. MVDr. Bartoň provedl osteosyntézu pomocí ploténky. Operace byla provedena v inhalační narkóze Izofluranem po předchozí imobilizaci Xylazinem. Operace trvala cca 1 hodinu a kamzičí samice byla po probuzení umístěna do expozice. Za dva dny po provedené osteosyntéze začala poraněnou končetinu zatěžovat.

K uvedenému poranění došlo zřejmě u polodivoké samičky vlivem určitého stresu z nového neznámého prostředí, kde patrně při seznamování se s expozicí došlo k zaklesnutí končetiny do oplocení expozice a následné fraktuře. Ze strany zoologického oddělení bylo pak oplocení upraveno, aby nedošlo k opětovné, politováníhodné události. V současné době samička končetinu plně zatěžuje a zatím jsme nepřistoupili k vyjmutí implantátu, protože se nezdá, že by jí nějak omezoval v pohybu.



The case of treatment of the transverse fracture of the left tibia in the female Alpine chamois. Shortly after the import, a young female chamois was diagnosed to have suffered a transverse fracture of the diaphysis of the left tibia, which probably occurred as a consequence of inadequate behaviour caused by the stress from the new setting. After a failed external fixation using the VetCast dressing, osteosynthesis was executed under inhalational anaesthesia. Two days after returning to its exhibit, the female began to put a load on the limb and currently, the movement is without any problems.

Случай лечения поперечного перелома кости левой голени у самки серны. Вскоре после транспортировки у молодой самочки серны был поставлен диагноз поперечного перелома диафиза кости левой голени, который, вероятно, произошёл в результате её неадекватного поведения, вызванного стрессом из-за новой среды обитания. После неудачной внешней фиксации при помощи повязки VetCast был проведён остеосинтез при ингаляционной анестезии. Через два дня после возвращения в экспозицию самочка серны начала ногу нагружать и в настоящее время передвигается без проблем.

CHOV KOLPÍKŮ BÍLÝCH V ZOO OHRADA HLUBOKÁ NAD VLTAVOU

Jitka Králíčková

Kolpík bílý (*Platalea leucordia*) je velmi zajímavý pták naší přírody. Vzhledem k malé populaci v Evropě je druh hodnocen jako vzácný. V ČR je zařazen do kategorie kriticky ohrožený druh.

Hnízdí v mírné části Evropy a ve střední a jižní Asii. Ve čtyřicátých letech minulého století se začal pravidelně objevovat i na území České republiky a byly zaznamenány i pokusy o hnízdění. V letech 1983 – 1988 bylo na nádrži Nové Mlýny postaveno několik hnízd a také několik hnízdění bylo úspěšných a mlád'ata byla vyvedena. V roce 1987, také úspěšně vyhnízdil pár na rybníku Volešek na Českobudějovicku. Kolpíci se od té doby v oblasti zdržují pravidelně, v devadesátých letech na Zlivském rybníku a Velkém Náhrí hnízdily 1-3 páry. Počet hnízdících párů se pomalu zvyšoval. V současné době kolpíci hnízdí na Vrbenských rybnících v Českých Budějovicích. Ke hnízdění vyhledávají vodní plochy s rákosinami a nízkými křovitými vrbami. Na hnízdišti se zdržují od dubna do srpna.

V naší zoologické zahradě chováme kolpíky od roku 2001, rozmnožovat se začali až po ustálení skupiny v roce 2009. V letech 2009 – 2013 jsme odchováli 37 mlád'at. První kolpíky bílé jsme získali ze Zoo Praha a Bojnice v letech 2001 a 2002. V roce 2003 jsme získali skupinu jedno až dvouletých ptáků, kteří pocházeli z přírody a to přímo z blízkého okolí naší zoologické zahrady. Byli zabavení Českou inspekcí životního prostředí u soukromého chovatele. Naše kolpíky jsme společně se skupinou kvakošů nočních umístili do kruhové zasítované voliery, kde mají ptáci dobré podmínky k letu. Ve voliře je uprostřed rybníček, přirozený vrbový porost a u zadní stěny přidané větve, jako podložky pro hnízda. K voliře je přistavěno zimoviště, kam ptáci v zimě zalétají a krmí se zde. První odchov 4 mlád'at se nám podařil v roce 2009. Hnízda se nám zdála poměrně nestabilní a mlád' kolpíci je opouštěli předčasně, proto jsme je pro další hnízdící sezony podložili dílci z pletiva.

V roce 2013 si kolpíci upravili čtyři hnízda. Na stará hnízda vsílili nový materiál a stále přistavovali původní hnízda. Zahnízdili celkem 3 páry a jedna trojice (1,2), která spolu odchovávala mladé již potřetí. Ve 3 hnízdech se vylíhlo po třech mlád'atech, poslední mládě se vylíhlo po 14 dnech ve čtvrtém hnízdě. Tři mlád'ata uhynula v době velkých jarních dešťů (a následných povodní). Sedm mlád'at hnízda v pořádku opustilo. Rodiče stále dokrmovali mlád'ata i mimo hnízda. Mlád'ata utvořila svoji skupinku a držela se vždy kousek stranou od dospělých ptáků. Později hejno splynulo.

Potravu loví svým širokým lžícovitým zobákem v mělké vodě, v přírodě ji tvoří převážně drobný vodní hmyz, larvy a bezobratlí. V zoo je krmíme drobnými rybkami, jednodenními kuřaty, granulami zn.

Lundi a občas míchánicí z mletého masa, tvarohu a ryb. V současné době je naše hejno stabilizované a my doufáme, že nám a našim návštěvníkům budou dělat ještě dlouhou dobu radost.

Použitá literatura:

ŠTASTNÝ, K., BEJČEK, V. a HUDEC, K. *Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 1985-1989*. Vyd. 1. Jinočany: H&H, 1997, 457 s.



Mládě kolpíka bílého (*Platalea leucordia*)

Breeding white spoonbills at Ohrada Zoo, Hluboká nad Vltavou. Spoonbills have been part of the zoo's stock since 2001. In 2003, the group was enlarged with young wild-caught birds confiscated by the Czech Environmental Inspectorate at a private breeder. The birds share their circular aviary including a wintering facility, body of water and a willow stand with black-crowned night herons. Breeding activities started in 2009, with a total of 37 birds bred and reared by 2013. In 2013, spoonbills arranged four nests where three pairs became nesting and one triplet (1.2), which had been rearing chicks together for three years. Out of the ten young birds, seven left the nest with success to form a group ranging separate from the adult birds and still receiving additional feeding from the parents. Spoonbills are fed with small fish, day-old chicks, Lundi pellets and minced meat mixed with curd cheese and fish.

Разведение колпиц в зоопарке «Ограда» г. Глубока над Влтавой. Разведением колпиц мы занимаемся с 2001 года. В 2003 году мы увеличили группу птиц молодыми из дикой природы, конфискованными Чешской инспекцией по охране окружающей среды у частного птицевода. Колпицы живут в круговом вольере с зимовкой, водной площадью и порослью и в вместе с кваквами обыкновенными. Размножались начали в 2009 году и к 2013 году мы имели в общей сложности 37 птенцов. В 2013 году колпицы привели в порядок четыре гнезда, где находились три гнездящиеся пары и одна тройка (1.2), которая вместе выкармливают птенцов третий год. Из десяти птенцов в порядке оставили гнезда семь, которые сформировали группу отдельно от взрослых птиц, но всё ещё кормились родителями. Колпицы кормим мелкой рыбой, однодневными цыплятами, гранулами «Lundi» и смесью из мясного фарша, творога и рыбы.

SUMMARY

In 2013, a large block of exhibits was put into service. Called 'New Encounters', its execution was co-financed by the European Regional Development Fund. This resulted in the zoo having the opportunity to show our visitors certain new species for the first time, which involved the Alpine chamois and the golden eagles for the section dedicated to the montane fauna of Europe, and the Siberian tiger and the wolverine as part of large Palaearctic carnivore exhibits. (N.B.: the exhibit made ready for bears is not yet stocked.) As regards the number of species, the section dedicated to steppes is one of the highest diversity - while some species already held had been moved to this area, those new include the corsac fox, the European ground squirrel and the goitered gazelle. In addition, there is the small house with outdoor terrarium exhibits that chiefly features reptile species native to not only this country, but also southern Europe and Central Asia.

Although the long-lasting rainy weather in spring affected the numbers of juveniles in aquatic birds, breeding success was again seen in greater flamingos, great white pelicans, white spoonbills, black-crowned night herons, cattle egrets, and glossy ibises. The other birds reproducing with success included certain owl species and examples of offspring seen on a recurrent basis, such as the spotted laughing thrush. The same as for the laughing thrush applied to the two species of kangaroos, rock hyraxes and wildcats. For the overview of animal stock and the summary of animals bred and reared for 2013, refer to the tables on page 10 to 35.

Ohrada Zoo is an operator of a wildlife rescue centre attached to the South Bohemian Region's Wildlife Protection Centre, which is also the site for the CITES Rescue Centre. In 2013, the zoo launched a process of development to add new facilities to the wildlife rescue centre under its management. The extension will allow accepting every species of mammals, birds, reptiles and amphibians of this country's native fauna. For overview of animal species undergoing treatment, please see the table on pages 38 - 42.

To improve visitor services, the entrance terrace near the restaurant was roofed and the surface of the visitor path was replaced with a concrete interlocking pavement to some extent.

In 2013, the zoo provided a total of 235 lessons of educational programmes for schools. Attended by 6,004 students, almost 73% of the programs were held at the zoo conservation education centre and in the zoo grounds, while the remainder comprised discussion events for small kids held outside the zoo. As every year, a festival was organised for the smallest ones. Entitled Children's Theatre Days - Fairytale Zoo, this was year 36 of the event. A zoo hobby club for children has now been organised for the sixth year in the row along with the Centre for Children and Youth in České Budějovice, with 41 participants of three age classes. During the summer holidays, there was year 4 of a three-day camp for children, with two courses. In addition, there was a novelty in the form of two five-day suburban camps. Over the high season, visitors are offered narrated feeding in selected species as usual, as well as evening guided tours in the zoo grounds. Especially during the summer holidays, visitors had the opportunity of learning facts on CITES through an information kiosk. A show of special selection of movies was on for the first time as part of 'Ekofilm' - the international film festival focusing on environmental issues. The event followed the zoo's tradition of summer screenings. In addition, the zoo participated in the screening of movies played as part of the International Film Festival 'Water, Sea, Oceans,' which was held for the third time. The campaign to protect the native fauna amphibians, 'Amphibians and people', which we prepared with the support of the City of České Budějovice, was building on the zoo's previous activities in support of this group of animals, targeting the residents of the region's capital. During the year, nine displays were prepared at the zoo's education centre; showing photographs, drawings or live animals, two of these were devoted to the EAZA campaign for the conservation of Southeast Asia natural habitats. The zoo held seven lectures and discussions, these mostly organised to complement a display and/or a public event. As part of the 'New Encounters' project, the zoo upgraded its array of information components featuring animals.

Thirteen supporting entertainment events were arranged for visitors during the year, such as 'Come and have fun at the zoo', 'Water Fairyländ', 'The Animal Day', 'The Zoo of Ghosts' or 'Wandering for St Nicholas', while the year-end's highlight was the favourite 'Christmas at the Zoo' event with spotlighted zoo grounds.

On a long-term basis, the zoo cooperates with faculties of the University of South Bohemia in České Budějovice through enabling to hold or arranging for workshops, exercises and practice lessons, plus it suggests themes for bachelor and master theses. A total of nine zoo-related final papers were under development or defended in 2013, produced by students of the Agricultural Faculty and Teaching Faculty of the University of South Bohemia or CULS Prague. Student practice lessons were also used in providing information on CITES, or children's camps in the zoo grounds.

In 2013, a total of 230,322 visitors entered the zoo gate, which is 16,583 more than in the previous period. Of these, the entrance fee was paid by 192,375 persons, while there were 37,947 visitors entering free of charge. Total costs to run the zoo amounted to 33,815,000 CZK.



daman skalní (*Procapia capensis*)

В 2013 году был введен в эксплуатацию большой комплекс экспозиций под названием «Новые встречи», реализация которого была софинансирована Европейским фондом регионального развития. В связи с этим, у нас была возможность впервые показать нашим посетителям некоторые новые виды животных – в части, посвящённой горной фауне Европы, это были альпийские серны и беркуты, в экспозициях крупных хищников Палеарктической области – амурский тигр и россомаха (вольер, подготовленный для медведей ещё незанят). Во второй самой богатой экспозиции находится часть степи, куда были переселены некоторые израннее содержащихся у нас видов животных, к новым видам наших питомцев относятся – корсак, европейский суслик и джейран. Малый павильон с наружными террариумами представляет в основном рептилии Чешской республики, а также Южной Европы и Центральной Азии.

Долгая дождливая весенняя погода повлияла на количество детёнышей водоплавающих птиц, но всё же еще раз удалось вывести розовых фламинго, розовых пеликанов, колпиц, обыкновенных кваков, египетских цапель и караваек. Из остальных видов птиц удалось размножить некоторые виды сов и вновь, например, лесных кустарниц. Неоднократно в этом году размножились оба вида кенгуру, даманы или дикие кошки. Перечень содержащихся у нас видов животных и список всего потомства за 2013 год представлен в таблицах на стр. 10 – 35.

В зоопарке «Ограда» работает спасательная станция для животных-инвалидов при Центре охраны животного мира Южночешского края, где также расположен спасательный центр CITES. В 2013 году при поддержке ЕС мы начали достраивать новые вольеры для нужд этой станции. Её расширение позволит нам принимать все виды млекопитающих, птиц, рептилий и земноводных нашей фауны. Список животных, которым была оказана помощь, найдёте в таблице на стр. 38 – 42.

Для улучшения обслуживания наших посетителей была покрыта крышей входная терраса у ресторана, а также заменена поверхность части дорожки для посетителей на бетонную брусчатку. В 2013 году мы провели в общей сложности 235 лекций образовательных программ для школ, в которых приняли участие 6004 детей. Почти 73 % программ было проведено в нашем учебном центре и на территории зоопарка. Остальные были выездные встречи с маленькими детьми. Для самых маленьких детей, как и каждый год, мы организовали фестиваль «Детские театральные дни – сказочный зоопарк». В этом году состоялся 36-й фестиваль. Совместно с Домом детей и молодежи в Чешских Будейовицах мы уже шестой год организуем Зоокружок, в котором в этом году приняли участие 41 ребёнок трех возрастных категорий. Во время летних каникул в зоопарке уже в четвёртый раз были проведены два заезда трёхдневного лагеря для детей. К этому добавилась новинка в виде двух пригородных пятидневных лагерей. Во время летнего сезона мы регулярно предлагаем посетителям традиционное комментируемое кормление отдельных видов животных и очень популярные вечерние экскурсии по зоопарку с гидом. Прежде всего время летних каникул мы предлагаем посетителям информационный стенд по вопросам CITES. Впервые мы реализовали публичный показ отобранных фильмов международного кинофестиваля по проблемам окружающей среды «Эхо Экофильма», который наследовал нашу традицию летних показов. А в конце лета мы приняли участие в организации показа фильмов международного кинофестиваля «Вода, море, океан», который проводился здесь уже в третий раз. Кампания на защиту наших земноводных «Амфибии и люди», которую мы подготовили при поддержке города Чешские Будейовицы, была продолжением наших предыдущих мероприятий в поддержку этой группы животных и была направлена на жителей региональной столицы. В течение года мы подготовили и провели в образовательном центре 9 выставок фотографий, рисунков или выставки живых животных, 2 из которых были посвящены кампании EAZA по охране природы Юго-Восточной Азии. Мы также провели семь лекций и бесед, в основном в качестве дополнения к выставкам и публичным мероприятиям. В рамках проекта новых экспозиций «Новые встречи» был модернизирован и спектр информационных элементов о животных.

Для посетителей в течение года мы дополнительно подготовили 13 развлекательных мероприятий, таких как «Забавный день в зоопарке», «Водная сказочная империя», «День животных»,

«Страшный Зоопарк» или «Путешествие к Святому Николаю», а конец года традиционно завершился популярным „Рождеством в зоопарке“ с освещением ареала.

Уже длительное время мы сотрудничаем с факультетами Юго-чешского Университета в Чешских Будейовицах и обеспечиваем для студентов на территории зоопарка проведение семинаров, обучение, практику и предложение тем для бакалаврских и магистрских дипломных работ. В течение этого года было разработано или защищено в общей сложности 9 выпускных работ студентов Земледельского и Педагогического факультетов Юго-чешского Университета, или Чешского сельскохозяйственного университета в Праге, которые были связаны с нашим зоопарком. Практику студентов мы использовали также при предоставлении информации о CI-TES или в детских лагерях при зоопарке.

В 2013 году наш зоопарк в общей сложности посетило 230 322 человека, что на 16 583 человека больше, чем в предыдущем году. Из этого числа посетителей 192 375 человек заплатили за вход, а 37 947 человек посетили наш зоопарк бесплатно. Общая сумма расходов по эксплуатации зоопарка составила 33 815 000 чешских крон.



čáp bílý (*Ciconia ciconia*)

Vydala: Zoo Ohrada Hluboká nad Vltavou, 2014

Fotografie na titulní straně: rosomák sibiřský (*Gulo gulo*), foto Mgr. Michaela Jerhotová

Ostatní fotografie: M. Jerhotová a archiv Zoo Ohrada

Redakce výroční zprávy: RNDr. Roman Kössl

Tato publikace neprošla jazykovou úpravou

Grafická úprava: Kelt reklama

Tisk: Karmášek s.r.o., České Budějovice

Náklad 500 ks



V ROCE 2014



Zoologická zahrada OHRADA

373 41 Hluboká nad Vltavou

tel.: +420 387 002 211

fax: +420 387 965 445

e-mail: info@zoo-ohrada.cz

www.zoohluboka.cz

