



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2010

The Annual Report



Basilíšek zelený (*Basiliscus plumifrons*)



Lemut kata (*Lemur catta*)



Kajmánek trpasličí (*Paleosuchus palpebrosus*)

Nové druhy zvířat
v nových expozicích
(foto Ivana Šebát)





VÝROČNÍ ZPRÁVA 2010

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 - UCSZ

Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií - EAZA

Euroasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií - EARAZA

Mezinárodní asociace vzdělávacích pracovníků zoologických zahrad - IZE

Členství v jiných organizacích:

Unie stanic pro handicapované živočichy

SLOVO ŘEDITELE



Jaký byl rok 2010? Po přečtení této výroční zprávy zjistíte, že nebyl dobrý, ale ani špatný. Začal velmi dobře. Jistota získání finančních prostředků z regionálního operačního programu na dostavbu nového areálu zoologické zahrady, kterou jsme získali na základě oznámení řídícího orgánu, se velmi rychle změnila na nejistotu a bylo nutné připravenou dostavbu na neurčito odložit. V klidu tak mohla probíhat přestavba starého areálu zoo. Bohužel špatné počasí protáhlo výstavbu jihoamerického pavilonu "Matamata" a expozice "Malá Afrika" až do podzimu. Pro veřejnost tak zůstala velká část zoologické zahrady uzavřena a stavební ruch ztěžoval pohyb návštěvníků přes celou hlavní sezonu. Když k tomu přidám ne právě vhodné počasí pro návštěvu zoologické zahrady, dopady ekonomické krize na domácnosti a jejich hospodaření a stále nedostatečné parkovací plochy pro návštěvníky zoo, musím být s konečným výsledkem nakonec spokojený. Návštěvnost zoo byla sice v roce 2010 nejnižší za posledních 10 let, ale po pravdě musím říci, že s přihlédnutím ke všem výše uvedeným problémům jsem očekával větší pokles.

Rok 2010 byl také ve znamení šetření a maximalizace příjmů. Byť se příspěvek zřizovatele snížil, povedlo se nám, nejen díky omezení výdajů, ukončit rok s kladným hospodářským výsledkem. Nebylo nutné čerpat prostředky z pracně vytvořených fondů.

Rok 2010 nebyl jednoduchý. Položil však základ zvyšování všech ukazatelů v letech budoucích. Nakonec i dále uvedené zprávy jednotlivých oddělení ukáží, že v zoo mohou návštěvníci vidět mnoho nových druhů zvířat v prostředí, které je pro naši zahradu zcela nové. Kvalitativní i kvantitativní posun je zde zcela zřejmý.

Rok 2010 kladl zvýšené nároky i na práci zaměstnanců. Na každém kroku byla vidět jejich obětavost, iniciativa a aktivita. Za to jim všem patří velké poděkování.

Na závěr si nemohu odpustit pár vět ke vztahu se zřizovatelem zoologické zahrady. Z výčtu financování akcí je zřetelné, že bez velké podpory rady a zastupitelstva JČK by nebylo možné zrealizovat takový rozvoj. Co však není tolik vidět, je každodenní aktivní pomoc mnoha pracovníků KÚ JČK České Budějovice ve všech oblastech činnosti. Bez této podpory by byla naše práce mnohem složitější a těžší. Zoo bych chtěl tímto popřát další rozvoj spolupráce a všem výše uvedeným patří velké poděkování.

Rok 2011 bude sice velmi složitý, přesto doufám, že radostný a úspěšný nejen v rozvoji naší krásné zoologické zahrady.

Ing. Vladimír Pokorný
ředitel Zoo Ohrada

PERSONÁL ZOO K 31.12.2010

Pokorný Vladimír, Ing.
Šoulová Lucie

ředitel
asistentka ředitele

Zoologické oddělení:

Kubát Ivan, Mgr.

zoolog, vedoucí
oddělení

Králičková Jitka

kurátorka, zástupce
vedoucího odd.

Čížková Radmila
Diesner Josef

kurátorka
technický pracovník
oddělení

Drha Martin
Gargaš David

chovatel
chovatel
(do 31.3.2010)

Chrtová Jana
Krigar Dalibor
Klor Karel
Kümmlová Lenka
Skála Petr

chovatelka
chovatel
chovatel
chovatelka
chovatel, správce
COF Rozova

Šeráková Veronika
Tichá Pavlína
Zigová Marie

chovatelka
chovatelka
chovatelka

Oddělení vzdělávání:

Kössl Roman, RNDr.

vedoucí oddělení,
zástupce ředitele

Hartlová Michaela, Mgr.

referent OV,
zoopedagog

Jerhotová Michaela, Mgr.

referent OV,
zoopedagog

Oddělení marketingu:

Švihel Martin

Bořovková Zdeňka

vedoucí oddělení
referent OM
(do 28.2.2010)

Provozní oddělení:

Batka Václav

Fučík Martin

vedoucí oddělení
zahradník, zástupce
vedoucího odd.

Čížek Pavel
Houška Jaroslav
Jindrová Božena
Kočvara Ladislav
Mejda Tomáš
Vácha Jaromír
Vosejčka Jiří

údržbář
investiční referent
zahradnice
zahradník
údržbář
údržbář
údržbář

Ekonomické oddělení:

Daněk Milan, Ing.

ekonom, vedoucí
oddělení (do 31.8.)

Václav Protiva, Ing.

ekonom, vedoucí
oddělení (od 1.9.)

Chocholatá Jiřina
Bařková Magdalena
Bubelová Dana
Janurová Jaroslava

mzdová účetní
pokladní
pokladní
pokladní

Externí veterinární lékař:

Krejcar Emanuel, MVDr.

Externí vedoucí zookroužku:

Doubnerová Klára, Bc.

Celkový fyzický počet zaměstnanců
k 31. 12. 2010: 34

V průběhu roku nastoupili 3 noví zaměstnanci
a odešli 4 pracovníci.

K 31.12.2010 byly v mimo evidenčním stavu
2 zaměstnankyně, obě na mateřské dovolené.



ÚČAST PRACOVNÍKŮ ZOO NA KONFERENCÍCH

- Valná hromada UCSZ: 26. - 28. 5. 2010, Olomouc, Česko
- Mezinárodní minisymposium Emys: 13. - 16. 5. 2010, Urszulín, Polsko
- Výroční konference EARA: 7. - 12. 6. 2010, Iževsk, Rusko
- Výroční konference EAZA: 22. - 25. 9. 2010, Verona, Itálie
- 20. konference IZE: 28. 9. - 2. 10. 2010, Lake Buena Vista, Florida, USA

ZOOLOGICKÉ ODDĚLENÍ

Mgr. Ivan Kubát

Naše zoologická zahrada je známá svou specializací na chov a prezentaci českých, eventuelně evropských druhů zvířat. Proto bylo otevření našich nových expozic v roce 2010 pro mnohé návštěvníky velkým překvapením. Jsou totiž věnované africké a jihoamerické fauně. Vyrostly na místě již zastaralých, nevyhovujících ubikací. To zvyšuje nároky i na naše chovatele. Poprvé se například setkávají s prací v celoročně vytápěném tropickém pavilonu. To, že jsme rozšířili kolekci námi chovaných a prezentovaných zvířat o africké a jihoamerické druhy neznamena, že bychom chtěli ustoupit od toho hlavního, již výše uvedeného zaměření. V roce 2011 zahájíme výstavbu nových expozic, zaměřených především na naši a evropskou faunu, doplněnou některými pelearktickými druhy zvířat, to jest zvířat, žijícími v mírném euroasijském pásmu.

NOVÉ EXPOZICE – NOVÁ ZVÍŘATA



Kosman zakrslý (*Callithrix pygmea*) v pavilonu Matamata

O nových expozicích se nebudu zmiňovat podrobněji, jsou popsány na jiném místě této výroční zprávy. Pro naše zoologické oddělení znamenají vyrovnání se s chovem některých skupin zvířat, které jsme v naší zahradě dosud nechovali.

Už název prvního našeho, po celou zimu přístupného, nového pavilonu „Matamata“ napovídá, že jsme jeho prostřednictvím chtěli našim návštěvníkům přiblížit prostředí tropických pralesů Střední a Jižní Ameriky. Až na kruhousté a paryby jsou zde zastoupeny všechny třídy obratlovců. Z ryb, kterých je zde nejvíc, jsou to například ostnojazyčnatec dvouvousý – arowana (*Osteoglossum bicirrhosus*), hlavo-stojky (*Leporinus sp.*), piraňa nebo-li po novu myloplus červenoploutvý (*Myloplus rubripinnis*), krúnýřovec

síťovaný (*Pterygoplichthys gibbiceps*), sekernatka drobná (*Carnegiella marthae*), skalára (*Pterophyllum* sp.), pancéřníček zelený (*Corydoras aeneus*) a další krunýřovec (*Otocinclus* sp.), neonky, červená (*Paracheirodon axelrodi*) a modrá (*Paracheirodon simulans*) a živorodka duhová (*Poecilia reticulata*) a „Endlerka“ živorodka Wingeova (*Poecilia wingei*). Další, pro naše návštěvníky novou skupinou, jsou někteří tropičtí plazi. Mohou zde u nás poprvé vidět zástupce krokodýlů, kajmanky trpasličí (*Palaeosuchus palpebrosus*), velké hroznýšovitě hady, anakondy žluté (*Eunectes notaeus*), některé druhy menších ještěřů, bazilišky zelené (*Basiliscus plumifrons*) a štihlé (*Laemantus serratus*) a anolise šedého (*Anolis sagrei*) a rudokrkého (*Anolis carolinensis*). V neposlední řadě pak velice zajímavou želvu, matamatu třásnitou (*Chelus fimbriatus*), po které je tento pavilon pojmenován. Obojživelníky v něm reprezentují žáby pralesničky, pralesnička batiková (*Dendrobates auratus*) a pralesnička pruhovaná (*Phyllobates vittatus*), ptáky pak tangara pralesní (*Thraupis palmarum*) a savce dva druhy drápkatých opiček, nejmenší opička na světě, kosman zakrslý (*Callithrix pygmaea*) a tamarin vousatý (*Saguinus imperator*).

Poslednictvím našeho druhého nového expozičního komplexu „Malá Afrika“ se snažíme přiblížit, jak už vlastní název napovídá, faunu Afriky. Už v tomto roce v ní byly k vidění z plazů želvy ostruhaté (*Geochelone sulcata*) a pardálí (*Geochelone pardalis*), ze savců naši jediná zástupci poloopic lemuři kata (*Lemur katta*), dále surikaty (*Suricata suricatta*) a damani skalní (*Procavia capensis*). Malá Afrika je dostavěna, otevřena a zpřístupněna návštěvníkům, ale ne všechny její jednotlivé expozice byly zcela dokončeny. Hned, jak se to stane, je osadíme zvířaty, které již máme připravené v zázemí, například želvami pelusii (*Pelusius subniger*), leskokpteví nádhernými (*Lamprolorina superbus*), toko rudozobými (*Tockus erythrorhynchus*), turaky bělobříchými (*Corythaixoides leucogaster*), snovači zahravnými (*Ploceus cucullatus*) a kočku pouštní (*Felis margarita*) a budeme se i nadále snažit doplnit tuto kolekci o nové druhy, to je o krokodýly nilské (*Crocodylus niloticus*), kladivouše africké (*Scopus umbretta*), marabu africké (*Leptoptilos crumeniferus*), jejozoby africké (*Anastomus lamelligerus*) a gazely dama (*Gazela dama*).

Kromě výše uvedených druhů se snažíme i nadále zkvalitňovat a doplňovat naši dosavadní kolekci zvířat, zaměřenou především na druhy žijící u nás a v Evropě. Po roční pauze je v naší zoo opět k vidění pár rysů ostrovidů (*Lynx lynx*). Obě zvířata patří ke karpatské populaci. Samičku jsme dostali ze Zoo Chemnitz, kde se narodila rodičům, pocházejícím z volné přírody, a samečka máme ze Zoo Bojnice, kam se dostal poté, co ho našli lidé v lese jako opuštěné mládě. Do naší velké průchozí voliéry „Český les“ jsme přidali krásné, exoticky vypadající žluvy hajní (*Oriolus oriolus*) a pro naše nové budoucí horské expozice jsme získali krásný pár orlů skalních (*Aquila chrysaetos*), který jsme zatím umístili v zázemí. Spolu s nimi přišla pro našeho sólového samce i samička jeřába popelavého (*Grus grus*). Za stejným účelem jsme si pořídili i samečka vzácného čínské sojkovce lesního (*Ianthocincla ocellata*) a dvě samičky želv vroubených (*Testudo marginata*).

Poměrně početnou skupinu našich nových zvířat tvoří i jedinci, získaní z naší stanice pro handicapované živočichy. Jedná se o zvířata, které nelze, vzhledem k jejich fixaci na člověka nebo tělesnému postižení, vypustit zpět do volné přírody. Jsou to například ještěř lesní (*Accipiter gentilis*), konipas luční (*Motacilla flava*), ořešník kroupenatý (*Nucifraga caryocatactes*), racek bouřní (*Larus canus*), rehek zahravný (*Phoenicurus phoenicurus*), strakapoud velký (*Picoides major*), včelojed lesní (*Pernis apivorus*), žluna šedá (*Picus canus*), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) a čolek velký (*Triturus cristatus*).

ODCHOVY

Největší radost nám svými odchovy udělají zvířata, které se u nás narodí, nebo vylhnou poprvé. V loňském roce to byly to například mláďata pelikánů bílých (*Pelecanus onocrotalus*), ibisů hnědých (*Plegadis falcinellus*), volavek stříbřitých (*Egretta garzetta*), vzácných čínských sojkovců černohrdých (*Dryonastes chinensis chinensis*), mar stepních (*Dolichotis paragonum*), lam krotkých (*Lama glama*) a v neposlední řadě i užovek obojkových (*Natrix natrix*), čolků horských (*Triturus alpestris*) a ropuch krátkonohých (*Bufo calamita*).

Stejně tak, jako každý rok, se u nás nejvíce množí ptáci, což odpovídá jejich druhovému zastoupení v poměru k ostatním skupinám, máme jich nejvíce. Z nich si pak nejvíce vážíme odchovů u plameňáků růžových (*Phoenicopiterus ruber roseus*), v tomto roce jsme jich měli opět 16. Rozmnožujeme je již



Puštík bradatý (*Strix nebulosa lapponica*)



Pelikán bílý (*Pelecanus onocrotalus*)

od roku 2003 a díky letošnímu odchovu se celkový počet u nás odchovaných plaměňáků zvýšil na rovných 100 mláďat. Dále se u nás vylíhli i kolpíci bílí (*Platalea leucorodia*), kvakoši noční (*Nycticorax nycticorax*), volavky rusohlavé (*Bubulcus ibis*), čírky modré (*Anas querquedula*), zrzohlávky rudozobé (*Netta rufina*), poštolky obecné (*Falco tinnunculus*), hrdličky divoké (*Streptopelia turtur turtur*), papoušci červenokřídli (*Aprosmictus erythropterus*), papoušci patagonští (*Cyanoliseus patagonus*), puštík bělavý středoevropský (*Strix uralensis macroura*), puštíci bradatí (*Strix nebulosa lapponica*), sovy pálené (*Tyto alba*) a další.

U jiných skupin zvířat se nám rozmnožili mezi jinými i klokani rudokrcí (*Macropus rufogriseus*), kosmaní zakrslí (*Callithrix pygmaea*), kočkodani husarští (*Erythrocebus patas*), psouni préríovní (*Cynomys ludovicianus*), nosáli červení (*Nasua nasua solitaria*), užovky podplamaté (*Natrix tessellata*) a obyvatelé našeho dětského koutku, koně domácí - shetlandští pony (*Equus caballus*), kozy domácí - holandské zakrsle (*Capra hircus*) a ovce domácí - ouessantské (*Ovis aries*).

NAŠE DALŠÍ AKTIVITY

Naše zoologická zahrada provozuje i Centrum ochrany fauny Jihočeského kraje, kde je umístěno Záchrané centrum CITES pro zvířata palearktické oblasti a především naše Stanice pro handicapované živočichy. Vyplyvá to jak z našeho zaměření na faunu střední Evropy, tak i z toho, že nám lidé zraněná nebo jinak postižená zvířata nosí a předpokládají, že se o ně postaráme. Činnost této stanice je popsána v samostatném příspěvku na jiném místě této zprávy.

Přírodě se snažíme pomáhat i jinak. Mláďata některých druhů, které u nás chováme, vypouštíme, samozřejmě po schválení příslušných orgánů nebo v rámci schválených záchranných programů, zpět do volné přírody. Sami pak zastřešujeme chovatelskou část projektu „Reintrodukce puštíka bělavého středoevropského (*Strix uralensis macroura*) v národním parku Šumava“.



Arowana (*Osteoglossum bicirrhosum*)

PŘEHLED DRUHŮ CHOVANÝCH V ROCE 2010

SUMMARY OF DIFFERENT KINDS OF ANIMALS BRED DURING 2010

	Druhy - Species	Jedinci - Specimens
Savci - Mammals	42	171
Ptáci - Birds	154	879
Plazi - Reptiles	36	382
Obojživelníci - Amphibians	11	76
Ryby - Fishes	33	386
Bezobratlí - Invertebrates	23	1070
CELKEM - TOTAL	299	2964

Savci – Mammalia – Mammals / k 31.12.2010: 42 druhy - species / 171 jedinec - specimens

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------	--------------------------------

Vačnatci - Marsupialia

klokan rudokrký <i>Macropus rufogriseus</i>	2.3 <i>RDB=LR</i>		0.2	1.0			1.5
klokánek králikovitý <i>Bettongia penicillata</i>	5.2 <i>EEP,ISB,RDB=LR,CITES=I</i>					1.0	4.2
kusu liščí <i>Trichosurus vulpecula</i>	1.1.1 <i>RDB=LR</i>						1.1.1

Letouni - Chiroptera

kaloň pobřežní <i>Pteropus hypomelanus</i>	1.0 <i>RDB=LR</i>						1.0
---	----------------------	--	--	--	--	--	-----

Primáti - Primates

kočkodan husarský <i>Erythrocebus patas</i>	2.3 <i>RDB=LR</i>		1.0			1.0	2.3
kosman zakrslý <i>Callithrix pygmaea</i>	1.1.4 <i>RDB=LC</i>		0.0.2				1.1.6
lemur kata <i>Lemur catta</i>		4.2 <i>ESB,RDB=NT,CITES=I</i>					4.2
tamarin pinčí <i>Saguinus oedipus</i>	1.1 <i>EEP,ISB,RDB=EN,CITES=I</i>						1.1
tamarin vousatý <i>Saguinus imperator subgriseus</i>		1.1 <i>EEP,ISB,RDB=LC</i>					1.1

Šelmy - Carnivora

fretka <i>Mustela furo</i>	0.2						0.2
jezevec lesní <i>Meles meles</i>	1.1 <i>RDB=LR</i>						1.1
kočka divoká <i>Felis silvestris</i>	3.3 <i>CROH=KOH,RDB=LC</i>					0.1	3.2
kočka pouštní <i>Felis margarita harrisoni</i>		1.0 <i>EEP,ISB,RDB=NT</i>					1.0
kolonok <i>Mustela sibirica</i>	0.1 <i>RDB=LR</i>						0.1
kuna lesní <i>Martes martes</i>	1.0 <i>RDB=LR</i>						1.0
liška obecná <i>Vulpes vulpes</i>	1.0 <i>RDB=LC</i>	0.1.1					1.1.1
medvěd hnědý <i>Ursus arctos</i>	2.0 <i>CROH=KOH,RDB=LR</i>						2.0
norek americký <i>Mustela vison</i>		0.0.1 <i>RDB=LR</i>					0.0.1
nosál červený <i>Nasua nasua</i>	0.2 <i>RDB=LR</i>	1.0		1.0		0.2	
nosál červený <i>Nasua nasua solitaria</i>	1.1 <i>RDB=LR</i>		0.0.1				1.1.1
rys ostrovid <i>Lynx lynx</i>		1.1 <i>ESB,CROH=SOH,RDB=NT</i>					1.1
surikata <i>Suricata suricatta</i>		2.2 <i>RDB=LR</i>					2.2

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
tchoř tmavý <i>Mustela putorius</i>	1.1 <i>RDB=LR</i>	0.0.1					1.1.1
vlk eurasijský <i>Canis lupus lupus</i>	1.2 <i>CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I</i>				1.0		0.2
vydra říční <i>Lutra lutra</i>	1.1 <i>EEP,CROH=SOH,RDB=NT,CITES=I</i>	1.1		1.1			1.1
ženetka tečkovaná <i>Genetta genetta</i>	1.1 <i>RDB=LR</i>						1.1

Lichokopytníci - *Perissodactyla*

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

Sudokopytníci - *Artiodactyla*

daněk evropský <i>Dama dama</i>	2.0 <i>RDB=LR</i>						2.0
koza domácí <i>Capra hircus</i>	1.13		3.0	2.1		0.1	2.11
lama krotká <i>Lama glama</i>	1.1		1.0				2.1
ovce domácí - ouessantská <i>Ovis aries aries</i>	3.15		8.6	2.1			9.20
srnec evropský <i>Capreolus capreolus capreolus</i>	0.2 <i>RDB=LR</i>	1.0.1				0.0.1	1.2

Hlodavci - *Rodentia*

burunduk <i>Tamias sibiricus</i>	3.1 <i>RDB=LR</i>			1.0		1.0	1.1
křeček polní <i>Cricetus cricetus</i>		0.0.1 <i>CROH=SOH,RDB=LR</i>					0.0.1
mara stepní <i>Dolichotis patagonum</i>	1.1 <i>RDB=LR</i>		2.1				3.2
morče divoké <i>Cavia aperea</i>	0.2 <i>RDB=LR</i>						0.2
morče uruguayské <i>Cavia magna</i>	1.0 <i>RDB=LR</i>			1.0			
plch velký <i>Glis glis</i>	0.1 <i>CROH=OH,RDB=LR</i>						0.1
psoun préríový <i>Cynomys ludovicianus</i>	1.3.2 <i>RDB=LR</i>		0.0.11	0.0.4			1.3.9
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	1.4 <i>CROH=OH,RDB=NT</i>	1.0		1.0		0.2	1.2

Zajíci - *Lagomorpha*

králík divoký <i>Oryctolagus cuniculus</i>	1.1.3 <i>RDB=LR</i>						1.1.3
zajíc polní <i>Lepus europaeus</i>	1.1.5 <i>RDB=LR</i>					0.0.1	1.1.4

Ptáci – Aves – Birds k 31.12.2010: 154 druhy - species / 879 jedinců – specimen

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------	--------------------------------

Veslonozí - Pelecaniformes

kormorán velký <i>Phalacrocorax carbo</i>	0.0.2 CROH=OH,RDB=LC						0.0.2
pelikán bílý <i>Pelecanus onocrotalus</i>	2.2 RDB=LC		1.0	1.0			2.2

Brodívi - Ciconiiformes

čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	1.1 CROH=OH,RDB=LC						1.1
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	1.1 ESB,CROH=SOH,RDB=LC	0.1					1.2
ibis hnědý <i>Plegadis falcinellus</i>	5.4 RDB=LC		4.4				9.8
kolpik bílý <i>Platalea leucorodia</i>	8.8 CROH=KOH,RDB=LC		3.4			0.1	11.11
kvakoš noční <i>Nycticorax nycticorax</i>	6.6.11 CROH=SOH,RDB=LC		2.7				8.13.11
volavka bílá <i>Egretta alba</i>	2.1 CROH=SOH,RDB=LC				0.1	1.0	1.0
volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i>	1.0 RDB=LC	1.1					2.1
volavka rusohlavá <i>Bubulcus ibis</i>	6.7 RDB=LC		5.5			1.0	10.12
volavka stříbřitá <i>Egretta garzetta</i>	2.3 CROH=SOH,RDB=LC	0.0.1					2.3.1

Plameňáci - Phoenicopteriformes

plameňák růžový <i>Phoenicopeterus ruber roseus</i>	35.36.8 RDB=LC		0.0.16	0.0.4		2.0	33.36.20
--	-------------------	--	--------	-------	--	-----	----------

Vrubozobí - Anseriformes

berneška bělolící <i>Branta leucopsis</i>	1.1 RDB=LC						1.1
berneška rudokrká <i>Branta ruficollis</i>	1.1 RDB=VU						1.1
čírka dvouskvrnná <i>Anas formosa</i>	2.0 RDB=VU	0.2					2.2
čírka modrá <i>Anas querquedula</i>	2.2 CROH=SOH,RDB=LC		1.3	1.3		0.1	2.1
čírka obecná <i>Anas crecca</i>	3.2 CROH=OH,RDB=LC						3.2
čírka žlutozobá <i>Anas flavirostris</i>	3.2 RDB=LC						3.2
hohol severní <i>Bucephala clangula</i>	5.2 CROH=SOH,RDB=LC						5.2
husa cisařská <i>Anser canagicus</i>	1.1.2 RDB=NT						1.1.2
husa malá <i>Anser erythropus</i>	1.1 RDB=VU						1.1
husice liščí <i>Tadorna tadorna</i>	5.2 RDB=LC		2.2	2.2			5.2

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
husice rezavá <i>Tadorna ferruginea</i>	2.1 RDB=LC		6.3			1.1	7.3
hvizdák eurasijský <i>Anas penelope</i>	2.2 RDB=LC						2.2
kachna divoká <i>Anas platyrhynchos</i>	2.2 RDB=LC						2.2
kachnička mandarínská <i>Aix galericulata</i>	3.2 RDB=LC		1.1				4.3
kajka mořská <i>Somateria mollissima</i>	2.2 RDB=LC						2.2
kopřivka obecná <i>Anas strepera</i>	2.2 CROH=OH,RDB=LC						2.2
labuť černá <i>Cygnus atratus</i>	1.1 RDB=LC			1.1			
labuť malá <i>Cygnus columbianus bewickii</i>	2.2 RDB=LC						2.2
labuť velká <i>Cygnus olor</i>	2.2 RDB=LC	0.0.1					0.0.1
lžičák pestrý <i>Anas clypeata</i>	3.4 CROH=SOH,RDB=LC				0.1		3.3
morčák bílý <i>Mergus albellus</i>	5.1 RDB=LC						5.1
morčák chocholatý <i>Mergus cucullatus</i>	0.1 RDB=LC						0.1
morčák velký <i>Mergus merganser</i>	2.2 CROH=KOH,RDB=LC						2.2
ostralka štíhlá <i>Anas acuta acuta</i>	3.2 CROH=KOH,RDB=LC	0.1		1.0	0.2	1.0	1.1
polák chocholačka <i>Aythya fuligula</i>	4.2.1 RDB=LC						4.2.1
polák malý <i>Aythya nyroca</i>	2.3 CROH=KOH,RDB=NT						2.3
polák velký <i>Aythya ferina</i>	4.3 RDB=LC						4.3
zrzohlávka peposaka <i>Netta peposaca</i>	3.3 RDB=LC		0.0.3				3.3.3
zrzohlávka rudozobá <i>Netta rufina</i>	3.3.1 CROH=SOH,RDB=LC		0.0.6				3.3.7

Dravci - Falconiformes

dřemlík tundrový <i>Falco columbarius</i>	1.0 CROH=SOH,RDB=LC						1.0
ještěb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	0.1 CROH=OH,RDB=LC						0.1
káně lesní <i>Buteo buteo</i>	0.0.5 RDB=LC						0.0.5
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	2.1 CROH=SOH,RDB=LC	1.2					3.3
moták pochop <i>Circus aeruginosus</i>	2.0 CROH=OH,RDB=LC						2.0
orel skalní <i>Aquila chrysaetos</i>	1.1 CROH=KOH,RDB=LC						1.1

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	1.0 RDB=LC	1.2	0.0.5				2.2.5
raroh velký <i>Falco cherrug</i>	0.1 CROH=KOH,RDB=EN						0.1
sokol stěhovavý <i>Falco peregrinus</i>	1.1 CROH=KOH,RDB=LC,CITES=I	0.0.1					1.1.1
sup mrchožravý <i>Neophron percnopterus</i>	1.1 ESB,RDB=LC						1.1
včelojed lesní <i>Pernis apivorus</i>		0.0.1 CROH=SOH,RDB=LC					0.0.1

Hrabavi - Galliformes

bažant královský <i>Syrnaticus reevesii</i>	1.1 RDB=VU						1.1
bažant lesklý <i>Lophophorus impejanus</i>	2.0 RDB=LC,CITES=I						2.0
bažant obecný <i>Phasianus colchicus</i>	1.1 RDB=LC	0.1					1.2
bažant obecný sečuánský <i>Phasianus colchicus strauchi</i>	2.3.15 RDB=LC						2.3.15
hoko žlutozobý <i>Crax fasciolata</i>	1.0 RDB=LC						1.0
koroptev polní <i>Perdix perdix</i>	1.0 CROH=OH,RDB=LC						1.0
křepel virginický <i>Colinus virginianus</i>	1.1 RDB=NT						1.1
křepelka polní <i>Coturnix coturnix</i>		0.0.1 CROH=SOH,RDB=LC					0.0.1
kur bankivský <i>Gallus gallus</i>	3.3 RDB=LC						3.3
satyr Temminckův <i>Tragopan temminckii</i>	1.1 RDB=LC						1.1
jeřáb panenský <i>Anthropoides virgo</i>	0.2 RDB=LC						0.2
jeřáb popelavý <i>Grus grus</i>	1.0 CROH=KOH,RDB=LC	0.1					1.1
slípka modrá <i>Porphyrio porphyrio poliocephalus</i>	1.1 RDB=LC					0.1	1.0

Bahnáci - Charadriiformes

čejka chocholatá <i>Vanellus vanellus</i>	0.0.4 RDB=LC						0.0.4
dytík úhorní <i>Burhinus oedinenus</i>	1.1 CROH=KOH,RDB=LC						1.1
jespák bojovný <i>Philomachus pugnax</i>	4.2.2 RDB=LC				0.0.1	1.0	3.2.1
ostrnák jihoamerický <i>Jacana jacana</i>		1.0 RDB=LC				1.0	
racek bouřní <i>Larus canus</i>		0.0.1 RDB=LC					0.0.1
racek chechtavý <i>Larus ridibundus</i>	0.0.1 RDB=LC	0.0.2					0.0.3

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
tenkozobec opačný <i>Recurvirostra avosetta</i>	5.7.2 CROH=KOH,RDB=LC					0.1.2	5.6
vodouš rudonohý <i>Tringa totanus</i>	3.3 CROH=KOH,RDB=LC					0.1	3.2

Měkkozobí - *Columbiformes*

holub bronzovokřídlý <i>Phaps chalcoptera</i>	1.2.1 RDB=LC					0.0.1	1.2
holub doupňák <i>Columba oenas</i>	1.0 CROH=SOH,RDB=LC						1.0
holub hřivnáč <i>Columba palumbus</i>	1.1 RDB=LC	0.1				0.1	1.1
holub chocholatý <i>Ocyphaps lophotes</i>	1.1 RDB=LC						1.1
holub krvavý <i>Gallicolumba luzonica</i>	2.2 ESB,RDB=NT		2.0			1.1	3.1
hrdlička divoká <i>Streptopelia turtur turtur</i>	1.2.6 RDB=LC		0.0.3				1.2.9
hrdlička jihoasijská <i>Streptopelia tranquebarica</i>	3.3 RDB=LC						3.3

Papoušci - *Psittaciformes*

alexandr malý <i>Psittacula krameri</i>	0.1 RDB=LC						0.1
alexandr velký <i>Psittacula eupatria</i>	0.1 RDB=LC						0.1
ara zelenokřídlý <i>Ara chloroptera</i>	1.1 RDB=LC						1.1
aratinga zlatohlavý <i>Aratinga auricapilla</i>	2.2 RDB=NT	0.0.2				1.1	1.1.2
kakadu růžový <i>Eolophus roseicapillus</i>	1.1 RDB=LR						1.1
korela chocholatá <i>Nymphicus hollandicus</i>	2.1 RDB=LC		0.0.7	0.0.2			2.1.5
papoušek červenokřídlý <i>Aprosmictus erythropterus</i>	1.1.3 RDB=LC		2.0				3.1.3
papoušek hnědohlavý <i>Poicephalus cryptoxanthus</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1
papoušek mniší <i>Myiopsitta monachus</i>	8.10 RDB=LC					0.2	8.8
papoušek patagonský <i>Cyanoliseus patagonus</i>	10.8 RDB=LC		3.0			1.0	12.8
papoušek vlaštovčí <i>Lathamus discolor</i>	6.4 RDB=EN					1.0	5.4
papoušek vlnkováný <i>Melopsittacus undulatus</i>	16.13.7 RDB=LC		0.0.30				16.13.37
rosela adelaidská <i>Platycercus adalaidae</i>	0.1						0.1
rosela Pennantova <i>Platycercus elegans</i>		0.1					0.1
trávaček tyrkysový <i>Neophema pulchella</i>	1.0 RDB=LC						1.0

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------	--------------------------------

Kukačky - *Cuculiformes*

turako bělobřichý	2.0						2.0
<i>Corythaixoides leucogaster</i>	RDB=LC						

Sovy - *Strigiformes*

kalous pustovka	0.3						0.3
<i>Asio flammeus</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
kalous ušatý	1.1						1.1
<i>Asio otus</i>	RDB=LC						
kulišek nejmenší	6.5	0.1					6.6
<i>Glaucidium passerinum</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
puštík bělavý středoevropský	5.4		0.0.1	0.0.1			5.4
<i>Strix uralensis macroura</i>	CROH=KOH,RDB=LC						
puštík bradatý	4.2		2.0			1.0	5.2
<i>Strix nebulosa lapponica</i>	RDB=LC						
puštík obecný	0.1.1	0.1					0.2.1
<i>Strix aluco</i>	RDB=LC						
sova pálená	4.6.1		0.0.3				4.6.4
<i>Tyto alba</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
sovice krahujová	1.0			1.0			
<i>Surnia ulula</i>	RDB=LC						
sovice sněžní	1.1						1.1
<i>Nyctea scandiaca</i>	RDB=LC						
sýc rousný	2.2	1.1					3.3
<i>Aegolius funereus</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
sýček obecný	3.3						3.3
<i>Athene noctua</i>	CROH=SOH,RDB=LC						
výr velký	1.1	0.0.1					1.1.1
<i>Bubo bubo</i>	CROH=OH,RDB=LC						
výřeček malý	3.4					1.1	2.3
<i>Otus scops</i>	CROH=KOH,RDB=LC						

Srostloprstí - *Coraciiformes*

dudek chocholatý	3.2					0.1	3.1
<i>Upupa epops</i>	ESB,CROH=SOH,RDB=LC						
ledňák obrovský	1.1					0.1	1.0
<i>Dacelo novaeguineae</i>	RDB=LC						
mandelík hajní	2.2					2.0	0.2
<i>Coracias garulus</i>	CROH=KOH,RDB=NT						
toko rudozobý	1.1						1.1
<i>Tockus erythrorhynchus</i>	RDB=LC						

Šplhavci - *Piciformes*

strakapoud velký		0.0.1					0.0.1
<i>Picoides major</i>							
žluna šedá		0.0.1					0.0.1
<i>Picus canus</i>	RDB=LC						

Pěvci - *Passeriformes*

amadina Gouldové	15.11		0.0.11			0.2	15.9.11
<i>Chloebia gouldiae</i>	RDB=EN						

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
brhlík lesní <i>Sitta europaea</i>	0.0.3 RDB=LC						0.0.3
bulbul červenouchý <i>Pycnonotus jocosus</i>	1.1 RDB=LC					1.0	0.1
červenka obecná <i>Erithacus rubecula</i>	0.0.3 RDB=LC						0.0.3
čížek lesní <i>Carduelis spinus</i>	2.2 RDB=LC						2.2
drozd kvičala <i>Turdus pilaris</i>	1.1 RDB=LC	0.0.1					1.1.1
drozd zpěvný <i>Turdus philomelos</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1
havran polní <i>Corvus frugilegus</i>	0.1.2 RDB=LC						0.1.2
hýl obecný <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	1.1 RDB=LC						1.1
kavče červenozobé <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	1.1 RDB=LC						1.1
konipas luční <i>Motacilla flava</i>		0.1 CROH=SOH,RDB=LC					0.1
kos černý <i>Turdus merula</i>	3.2 RDB=LC						3.2
kraska červenozobá <i>Urocissa erythrorhyncha</i>	2.2 RDB=LC				0.1		2.1
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	3.2 CROH=OH,RDB=LC	0.1					3.3
lejsek bělokrký <i>Ficedula albicollis</i>	0.0.2 RDB=LC						0.0.2
leskoptev nádherná <i>Lamprolornis superbus</i>	2.2 RDB=LC	0.0.1					2.2.1
loskuták posvátný <i>Gracula religiosa</i>	1.1 RDB=LC						1.1
ořešník kropenatý <i>Nucifraga caryocatactes</i>		0.1 CROH=OH,RDB=LC					0.1
pěnice černohlavá <i>Sylvia atricapilla</i>	1.0.2 RDB=LC						1.0.2
pěnice slavíková <i>Sylvia borin</i>	0.0.1 RDB=LC						0.0.1
pěnkava jikavec <i>Fringilla montifringilla</i>	1.2 RDB=LC						1.2
pěnkava obecná <i>Fringilla coelebs coelebs</i>	2.1 RDB=LC						2.1
rehek zahradní <i>Phoenicurus phoenicurus</i>		0.0.2 RDB=LC					0.0.2
snovač zahradní <i>Ploceus cucullatus</i>	9.6.3 RDB=LC					2.0	7.6.3
sojka obecná <i>Garrulus glandarius</i>	1.0 RDB=LC						1.0
sojkovec bělohrdý <i>Garrulus albogularis</i>	1.1 RDB=LC						1.1
sojkovec černohrdý <i>Dryonastes chinensis chinensis</i>	1.1 RDB=LC		2.0				3.1

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
sojkovec Elliotův <i>Trochalocteron elliotii</i>	1.1 RDB=LC						1.1
sojkovec lesní <i>lanthocincla ocellata</i>	0.1 RDB=LC	1.0					1.1
sojkovec rezavočelý <i>Garrulax rufifrons</i>	1.0 RDB=NT					1.0	
sojkovec šedohnědý <i>Garrulax palliatus</i>	1.0 RDB=LC					1.0	
sojkovec větší <i>Garrulax pectoralis</i>	1.1 RDB=LC						1.1
stehlík obecný <i>Carduelis carduelis</i>	0.0.9 RDB=LC						0.0.9
straka obecná <i>Pica pica</i>	1.0 RDB=LC						1.0
střad obecný <i>Emberiza citrinella</i>	1.1.1 RDB=LC						1.1.1
sýkora koňadra <i>Parus major</i>	1.0.1 RDB=LC						1.0.1
špaček obecný <i>Sturnus vulgaris</i>	1.1.3 RDB=LC						1.1.3
tangara modrá <i>Thraupis episcopus</i>	2.2 RDB=LC						2.2
tangara pralesní <i>Thraupis palmarum</i>	1.1 RDB=LC						1.1
tangara sametová <i>Ramphocelus carbo</i>	3.3					1.0	2.3
zebríčka pestrá <i>Taeniopygia guttata</i>	2.2 RDB=LC						2.2
zvonek zelený <i>Carduelis chloris</i>	2.2 RDB=LC	0.0.4					2.2.4
zvonohlík zahradní <i>Serinus serinus</i>	1.1 RDB=LC	0.0.1					1.1.1
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>		1.2					1.2
	CROH=SOH,RDB=LC						



Tangara modrá
(*Thraupis episcopus*)

Plazi – Reptilia – Reptiles k 31.12. 2010: 36 druhů - species / 382 jedinců – specimen

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------	--------------------------------

Želvy - *Chelonia*

kajmanka dravá <i>Chelydra serpentina</i>	0.0.1						0.0.1
matamata třásnitá <i>Chelus fimbriatus</i>	0.0.1	0.0.3					0.0.4
pelusie tmavá <i>Pelusios subniger</i>	0.0.3 RDB=LR						0.0.3
želva bahenni <i>Emys orbicularis</i>	7.2.2 CROH=KOH,RDB=LR	7.4.5				1.0	13.6.7
želva čtyřprstá <i>Testudo horsfieldii</i>	2.2.8 RDB=VU						2.2.8
želva kloubnatá <i>Kinixys belliana</i>	0.0.1						0.0.1
želva mississippská <i>Graptemys pseudogeographica</i>	0.0.1						0.0.1
želva nádherná <i>Trachemys scripta elegans</i>	3.16.63 RDB=LR						3.16.63
želva ostruhatá <i>Centrochelys sulcata</i>	1.1 RDB=VU	2.0					3.1
želva pardálie <i>Stigmochelys pardalis pardalis</i>		1.3					1.3
želva vroubená <i>Testudo marginata</i>	5.0 RDB=LR	0.0.2					5.0.2
želva zelenavá <i>Testudo hermanni</i>	4.5.13 RDB=LR					0.1	4.4.13
želva žlutohnědá <i>Testudo graeca</i>	1.2.2 RDB=VU						1.2.2

Krokodýli - *Crocodylia*

allgátor čínský <i>Alligator sinensis</i>	1.1 EEP,ISB,RDB=CR,CITES=I						1.1
kajmánek trpasličí <i>Paleosuchus palpebrosus</i>	RDB=LR	2.1					2.1

Šupinati - *Squamata*

anakonda žlutá <i>Eunectes notaeus</i>		3.0					3.0
anolis rudokrký <i>Anolis carolinensis</i>		0.0.50					0.0.50
anolis šedý <i>Anolis sagrei</i>		0.0.50					0.0.50
bazilišek štlhý <i>Laemancus serratus</i>		0.0.3					0.0.3
bazilišek zelený <i>Basiliscus plumifrons</i>		1.2					1.2
gekon Bibronův <i>Pachydactylus bibroni</i>	1.0						1.0
gekončík africký <i>Hemithconyx caudicinctus</i>	0.0.4						0.0.4
hroznýšek pestrý <i>Eryx colubrinus</i>	1.1						1.1

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>	CROH=SOH	0.0.1					0.0.1
korálovka sedláta <i>Lampopeltis triangulum campbelli</i>	0.0.2						0.0.2
korálovka sedláta sinaloaská <i>Lampopeltis triangulum sinaloae</i>	0.0.2						0.0.2
krajta královská <i>Python regius</i>	0.0.4						0.0.4
krajta zelená <i>Morelia viridis</i>	0.1						0.1
tnorep skalní <i>Uromastix acanthinura</i>	6.12					0.1	6.11
užovka červená <i>Pantherophis guttatus</i>	1.0						1.0
užovka hladká <i>Coronella austriaca</i>	1.1.1 CROH=SOH	1.0					2.1.1
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	0.1.7 CROH=OH,RDB=LR	0.0.1	0.0.2				0.1.10
užovka podplamatá <i>Natrix tessellata</i>	2.2.6 CROH=KOH		0.0.15				2.2.21
užovka stromová <i>Zamenis longissimus</i>	2.1.4 CROH=KOH					2.1	0.0.4
užovka tenkoocasá <i>Orthriophis taeniurus</i>	2.0						2.0
zmije obecná <i>Vipera berus</i>	1.2.12 CROH=KOH	0.0.1					1.2.13



Bazilišek štihlý (*Laemantus serratus*)

Obojživelníci – Amphibia – Amphibians k 31.12. 2010: 11 druhů - species / 76 jedinců – specimen

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------	--------------------------------

Žaby - Anura

hrabátka drsná <i>Pyxicephalus adspersus</i>	0,0,1 RDB=LC						0,0,1
kuřka obecná <i>Bombina bombina</i>	0,0,4 CROH=SOH,RDB=LC						0,0,4
kuřka východní <i>Bombina orientalis</i>	2,1,1 RDB=LC						2,1,1
pralesnička batiková <i>Dendrobates auratus</i>	RDB=LC	0,0,3					0,0,3
pralesnička pružovaná <i>Phyllobates vittatus</i>	RDB=EN	0,0,4					0,0,4
ropucha krátkonohá <i>Bufo calamita</i>	0,0,5 CROH=KOH,RDB=LC		0,0,1				0,0,6
rosnička zelená <i>Hyla arborea</i>	2,2,10 CROH=SOH,RDB=LC						2,2,10

Ocasati - Caudata

čolek horský <i>Triturus alpestris</i>	3,3 CROH=SOH,RDB=LC		0,0,23				3,3,23
čolek obecný <i>Triturus vulgaris</i>	0,0,4 CROH=SOH,RDB=LC						0,0,4
čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	0,0,5 CROH=SOH,RDB=LC						0,0,5
mlok skvrnitý <i>Salamandra salamandra</i>	0,0,2 CROH=SOH,RDB=LC						0,0,2



Matamata třásnitá (*Chelus fimbriatus*)

Ryby – Pisces – Fishes k 31.12. 2010: 33 druhy - species / 386 jedinců – specimen

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------	--------------------------------

Jeseteři - Acipenseriformes

jeseter malý <i>Acipenser ruthenus</i>	12 RDB=VU						12
jeseter ruský <i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	7 RDB=EN						7

Ostnožajcyční - Osteoglossiformes

arowana dvojvousá <i>Osteoglossum bicirrhosum</i>		1					1
--	--	---	--	--	--	--	---

Holobříši - Anguilliformes

úhoř říční <i>Anguilla anguilla</i>							1
--	--	--	--	--	--	--	---

Máloostní - Cypriniformes

cejn velký <i>Abramis brama</i>		1					1
kapr obecný - sazan <i>Cyprinus carpio hungaricus</i>	3 CROH=OH,RDB=DD					1	2
lin obecný <i>Tinca tinca</i>	2 RDB=LR						2
parma obecná <i>Barbus barbus</i>	1 RDB=LR						1

Trnobříši - Characiformes

hlavostojka <i>Leporinus sp.</i>		5					5
piraňa červenoploutvá <i>Myloplus rubripinnis</i>		9					9
neonka červená <i>Paracheirodon axelrodi</i>		200					200
neonka modrá <i>Paracheirodon simulans</i>		25					25
sekernatka drobná <i>Carnegiella marthae</i>		20					20

Sumci - Siluriformes

krunýřovec velkoplotvý <i>Glyptoperichthys gibbiceps</i>		5					5
krunýřovec <i>Otocinclus sp.</i>		10					10
pancéřníček zelený <i>Corydoras aeneus</i>		10					10
sumec velký <i>Silurus glanis</i>	2 RDB=LR					1	1

Štikotvární - Esociformes

štika obecná <i>Esox lucius</i>	1						1
------------------------------------	---	--	--	--	--	--	---

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------	--------------------------------

Halančíkovci - Cyprinodontiformes

živorodka duhová <i>Poecilia reticulata</i>		25					25
živorodka Enderlova <i>Poecilia wingei</i>		12					12

Ostnoploutvi - Perciformes

bodlok žlutý <i>Zebrasoma flavescens</i>	1						1
bradáč šupinoploutvý <i>Pseudanthias squamipinnis</i>	4						4
klaun Clarkův <i>Amphiprion clarkii</i>	1						1
klaun očkať <i>Amphiprion ocellaris</i>	2						2
klipka hrotcová <i>Heniochus acuminatus</i>	2						2
kněžík <i>Coris gaimard</i>		1					1
komorník běloocasý <i>Dascyllus aruanus</i>	2						2
okoun říční <i>Perca fluviatilis</i>	2 RDB-LR						2
sapínek modrozelený <i>Chrysiptera cyanea</i>	2						2
sapínek zlatoocasý <i>Chrysiptera parasema</i>	4						4
sapínek žlutoocasý <i>Pomacentrus coelestis</i>	4						4
skalára <i>Pterophyllum sp.</i>		10					10
slizoun hnědý <i>Atrosalarias fuscus</i>	1						1



Piraña červenoploutvá
(*Myloplus rubripinnis*)

Bezobratlí – Invertebrata – Invertebrates k 31.12. 2010: 23 druhy - species / 1070 jedinců – specimen

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Odchovy mláďat Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 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
<i>Rhodactis sp.</i>	2						2
<i>Euplexaura sp.</i>	1						1

Členovci - Arthropoda

kreveta <i>Lysemata wurdemanni</i>	4						4
kreveta pruhovaná <i>Lysemata amboinensis</i>	3						3
mravenec zmojed <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

Ostnokožci - Echinodermata

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

NAŠE ZVÍŘATA V DEPONACI V ROCE 2010

OUR ANIMALS ON LOAN TO OTHER INSTITUTIONS DURING 2010

druh	species	deponace	místo umístění
užovka červená	<i>Pantherophis guttatus</i>	1.0	soukromý chovatel
užovka podplamatá	<i>Natrix tessellata</i>	1.1.2	Zoo Plzeň
užovka podplamatá	<i>Natrix tessellata</i>	0.0.2	soukromý chovatel
užovka stromová	<i>Zamenis longissimus</i>	0.0.8	Zoo Edinburgh
užovka stromová	<i>Zamenis longissimus</i>	0.0.2	Zoo Ostrava
užovka stromová	<i>Zamenis longissimus</i>	0.0.2	soukromý chovatel
zmije obecná	<i>Vipera berus</i>	0.0.4	soukromý chovatel
želva bahenní	<i>Emys orbicularis</i>	2.0.8	Zoo Twycros
želva bahenní	<i>Emys orbicularis</i>	0.0.4	Zoo Ostrava
alexandr malý	<i>Psittacula krameri</i>	1.1	soukromý chovatel
berneška bělolící	<i>Branta leucopsis</i>	1.0	soukromý chovatel
čírka modrá	<i>Anas querquedula</i>	0.2	Zoo Plzeň
havan polní	<i>Corvus frugilegus</i>	0.0.1	soukromý chovatel
hohol severní	<i>Bucephala clangula</i>	1.2	Zoo Děčín
husa cisařská	<i>Anser canagicus</i>	1.0	soukromý chovatel
husa malá	<i>Anser erythropus</i>	1.0	Zoo Ostrava
husice rezavá	<i>Tadorna ferruginea</i>	2.0	Zoo Ostrava
husice rezavá	<i>Tadorna ferruginea</i>	0.0.1	Zoo Plzeň
kachnička mandarínská	<i>Aix galericulata</i>	1.3	Stanice přírodovědců Praha
kalous ušatý	<i>Asio otus</i>	0.0.2	Zoo Plzeň
kavč červenozobý	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	0.1	Zoo Ostrava
kopřivka obecná	<i>Anas strepera</i>	0.0.1	Zoo Ostrava
kraska červenozobá	<i>Urocissa erythrorhyncha</i>	1.1	Zoopark Chomutov
kulišek nejmenší	<i>Glauclidium passerinum</i>	0.1	Zoo Děčín
kvakoš noční	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1.0	soukromý chovatel
kvakoš noční	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1.3	Zoo Liberec
ostralka štíhlá	<i>Anas acuta acuta</i>	1.1	Zoo Plzeň
ostralka štíhlá	<i>Anas acuta acuta</i>	1.0	Zoo Jihlava
papoušek červenokřídý	<i>Aprosmictus erythropterus</i>	0.0.1	soukromý chovatel
plameňák růžový	<i>Phoenicopterus ruber roseus</i>	0.0.2	Zoo Bratislava
plameňák růžový	<i>Phoenicopterus ruber roseus</i>	0.0.10	Zoo Hodonín
plameňák růžový	<i>Phoenicopterus ruber roseus</i>	4.4	Zoo Tallin
plameňák růžový	<i>Phoenicopterus ruber roseus</i>	1.1	Zoo Riga
puštík bradatý	<i>Strix nebulosa lapponica</i>	1.0	Zoo Praha
rosela adelajdská	<i>Platycercus adelaidae</i>	0.0.2	soukromý chovatel
zrzhlávka rudozobá	<i>Netta rufina</i>	1.1	Stanice přírodovědců Praha
zrzhlávka rudozobá	<i>Netta rufina</i>	1.1	Zoo Jihlava
burunduk	<i>Tamias sibiricus</i>	0.0.1	Zoo Plzeň
klokánek králikovitý	<i>Bettongia penicillata</i>	1.1	Zoo Brno
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	0.1	Zoo Jihlava
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	1.1	Zoopark Chomutov
kočka divoká	<i>Felis silvestris</i>	1.0	Zoo Děčín
kolonok	<i>Mustela sibirica</i>	2.1	Zoopark Chomutov
kůň domácí - pony	<i>Equus caballus</i>	1.0	soukromý chovatel
medvěd hnědý	<i>Ursus arctos</i>	1.0	Státní zámek Zákupy
ovce domácí - ouessantská	<i>Ovis aries aries</i>	1.0	soukromý chovatel
psoun prériový	<i>Cynomys ludovicianus</i>	0.0.3	Zoo Brno
veverka obecná	<i>Sciurus vulgaris</i>	1.0	Zoo Děčín
vlk eurasijský	<i>Canis lupus lupus</i>	0.1	Zoo Bratislava
vydra říční	<i>Lutra lutra</i>	1.1	Záchraná stanice Aves

PŘEHLED ODCHOVŮ ZA ROK 2010

SUMMARY OF BREEDING DURING 2010

savci <i>Mammalia</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	porody	potraty
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku			
klokán rudokrký <i>Macropus rufogriseus</i>	0.2 <i>RDB=LR</i>					0.2	2	0
kočkodan husarský <i>Erythrocebus patas</i>	1.0 <i>RDB=LR</i>					1.0	1	0
kosman zakrslý <i>Callithrix pygmaea</i>	0.0.2 <i>RDB=LC</i>					0.0.2	2	0
koza domácí <i>Capra hircus</i>	4.0				1.0	3.0	0	0
kůň domácí - pony <i>Equus caballus</i>	0.1					0.1	1	0
kůň domácí - shetlandský pony <i>Equus caballus</i>	0.1					0.1	1	0
lama krotká <i>Lama glama</i>	1.0					1.0	1	0
mara stepní <i>Dolichotis patagonum</i>	2.1 <i>RDB=LR</i>					2.1	1	0
nosál červený <i>Nasua nasua solitaria</i>	0.0.2 <i>RDB=LR</i>			0.0.1		0.0.1	1	0
osel domácí <i>Equus asinus</i>							0	1
ovce domácí - ouessantská <i>Ovis aries aries</i>	8.6					8.6	0	0
psoun prériový <i>Cynomys ludovicianus</i>	0.0.11 <i>RDB=LR</i>					0.0.11	0	0

ptáci <i>Aves</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášejších sam.	počet oploďn. vajec	počet snes. vajec
	živě	mrtvě	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
amadina Gouldové <i>Chloebeia gouldiae</i>	0.0.11 <i>RDB=EN</i>					0.0.11	0	0	0
ara zelenokřídý <i>Ara chloroptera</i>	0.0.1 <i>RDB=LC</i>			0.0.1			1	0	0
čirka modrá <i>Anas querquedula</i>	1.3 <i>CROH=SOH,RDB=LC</i>					1.3	1	0	0
dytik úhorní <i>Burhinus oedicnemus</i>							1	0	3
holub krvavý <i>Gallicolumba luzonica</i>	2.0 <i>ESB,RDB=NT</i>					2.0	1	0	0
hrdlička divoká <i>Streptopelia turtur turtur</i>	0.0.3 <i>RDB=LC</i>					0.0.3	0	0	0
husa malá <i>Anser erythropus</i>	<i>RDB=VU</i>						1	0	4
husice liščí <i>Tadorna tadorna</i>	2.2 <i>RDB=LC</i>					2.2	0	0	0

husice rezavá <i>Tadorna ferruginea</i>	6.3 RDB=LC					6.3	0	0	0
ibis hnědý <i>Plegadis falcinellus</i>	5.4.3 RDB=LC		0.0.3		1.0	4.4	4	12	13
kachnička mandarinská <i>Aix galericulata</i>	1.1 RDB=LC					1.1	1	0	0
kavče červenozobé <i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>	0.0.1 RDB=LC				0.0.1		0	0	0
kolpik bílý <i>Platalea leucorodia</i>	3.4.1 CROH=KOH,RDB=LC		0.0.1			3.4	4	0	0
korela chocholátá <i>Nymphicus hollandicus</i>	0.0.7 RDB=LC					0.0.7	0	0	0
kulišek nejmenší <i>Glaucidium passerinum</i>	1.0 CROH=SOH,RDB=LC			1.0			1	0	0
kvakoš noční <i>Nycticorax nycticorax</i>	2.7 CROH=SOH,RDB=LC					2.7	0	0	0
papoušek červenokřídlý <i>Aprosmictus erythropterus</i>	2.0 RDB=LC					2.0	1	0	0
papoušek patagonský <i>Cyanoliseus patagonus</i>	3.0.3 RDB=LC		0.0.3			3.0	3	0	0
papoušek vlnkovaný <i>Melopsittacus undulatus</i>	0.0.30 RDB=LC					0.0.30	0	0	0
pelikán bílý <i>Pelecanus onocrotalus</i>	1.0.1 RDB=LC			0.0.1		1.0	2	2	0
plameňák růžový <i>Phoenicopterus ruber roseus</i>	0.0.16 RDB=LC					0.0.16	0	0	0
poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	0.0.5 RDB=LC					0.0.5	0	0	0
puštík bělavý středoevropský <i>Strix uralensis macroura</i>	0.0.1 CROH=KOH,RDB=LC					0.0.1	2	0	0
puštík bradatý <i>Strix nebulosa lapponica</i>	3.0 RDB=LC			1.0		2.0	1	3	0
sojkovec černohrdlý <i>Dryonastes chinensis chinensis</i>	2.0.2 RDB=LC			0.0.2		2.0	1	4	0
sojkovec Elliotův <i>Trochalopteron elliotii</i>	RDB=LC						1	0	0
sova pálená <i>Tyto alba</i>	0.0.3 CROH=SOH,RDB=LC					0.0.3	0	0	0
volavka rusohlavá <i>Bubulcus ibis</i>	6.5 RDB=LC				1.0	5.5	3	0	0
zrzhlávka peposaka <i>Netta peposaca</i>	0.0.3 RDB=LC					0.0.3	0	0	0
zrzhlávka rudozobá <i>Netta rufina</i>	0.0.6 CROH=SOH,RDB=LC					0.0.6	0	0	0

plazi <i>Reptilia</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášejších sam.	počet oploďn. vaječ	počet snes. vaječ
	živé	mrtvé	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	0.0.8			6		0.0.2	1	10	10
	CROH=OH,RDB=LR								
užovka podplamatá <i>Natrix tessellata</i>	0.0.15					0.0.15	2	15	15
	CROH=KOH								

obojživelníci <i>Amphibia</i>	narození mláďat		úhyn mláďat			odchov	počet snášejších sam.	počet oploďn. vaječ	počet snes. vaječ
	živé	mrtvé	do 5 dnů	do 3 měsíců	do konce roku				
ropucha krátkonohá <i>Bufo calamita</i>	0.0.10			9		0,0,1	1	X	
	CROH=KOH,RDB=LC								
čolek horský <i>Triturus alpestris</i>	0.0.X			X		0.0.23	3	X	
	CROH=SOH,RDB=LC								



Čolek horský (*Triturus alpestris*)

Vysvětlivky - Legend:

EEP Evropský záchovný program – European Endangered Species Programme

ESB Evropská plemenná kniha – European StudBook

ISB Mezinárodní plemenná kniha – International StudBook

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

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

CROH Ochrana v České republice - Conservation in Czech Republic:

KOH kriticky ohrožený druh - critically endangered; SOH silně ohrožený druh – strong endangered;

OH ohrožený druh fauny ČR - endangered

1.0 samec; 0.1 samice; 0.0.1 mládě, neurčené pohlaví

VETERINÁRNÍ PÉČE V ZOO

MVDr. Emanuel Krejcar

Veterinární péče v zoo je zajišťována prostřednictvím soukromého veterinárního lékaře MVDr. E. Krejcara za bohaté spolupráce pracovníků zoo z nichž řada má středoškolské veterinární vzdělání. Veterinární činnost se řídí zákonem o veterinární péči, SVS, MZVŽ ČR pro zoologické zahrady a prováděcími vyhláškami k uvedenému zákonu. Vzhledem k velikosti zoo a počtu chovaných zvířat je veterinární činnost zajišťována formou pravidelných návštěv nebo na konkrétní zavolání ošetřujícího personálu.

Preventivní péče v zoo je zaměřena k zamezení přenosu a šíření infekčních onemocnění přenosných na lidi, na v zoo chovaná zvířata a na hospodářská zvířata obecně. Veterinární činnost v zoo je pod pravidelnou kontrolou pracovníků KI, SVS České Budějovice.

Šelmy chované v zoo Ohrada jsou v imunitě proti vzteklině a řada druhů je též vakcinována proti vybraným virovým onemocněním šelem. Po dlouhodobé zkušenosti s občasným výskytem tetanu u chovaných zvířat jsou některé rizikové druhy a skupiny v imunitě proti tomuto závažnému onemocnění. Mimo to v zoo chovaní lichokopytníci jsou v imunitě proti influenze koňů. Po dlouhodobých zkušenostech jsme před lety zavedli plošnou vakcinaci ptáků chovaných v zoo proti pseudomoru drůbeže a vodní a brodivý jsou ve spolupráci s MVDr. Olgou Kypetovou vakcinováni proti botulismu. Velice dobrou spolupráci máme též s Dr. Košťálem, který nám několikrát ročně provádí endoskopické určení pohlaví u ptáků. Zoo též umožňuje praxi studentům SZTŠ oboru veterinární technik. Z dalších preventivních opatření je v zoo pravidelně 4x ročně plošně provedeno koprologické vyšetření na endoparazitózy chovaných zvířat a následně je prováděno indikované odčervení. Koprologicky jsou též vyšetřována zvířata před prode-



Puštík bělavý (*Strix uralensis macroura*)



Surikata (*Suricata suricatta*)

ji, deponací a darování ve smyslu prováděcích vyhlášek zákona o veterinární péči. Přesunovaná zvířata jsou též vyšetřována na salmonelozu a jsou u nich prováděna i další vyšetření podle požadavků nabyvatele. Uhynulá a utracená, nemocná zvířata jsou pitvána přímo v zoo, ale ve většině případů jsou pitvána na SVÚ České Budějovice formou státní zakázky k vyloučení hromadných onemocnění, přenosných na zoo zvířata. Dále provádíme pravidelná vyšetřování veškerých krmiv a krmných zvířat určených k výživě chovaných zvířat jako prevenci k zamezení nebo minimalizaci onemocnění alimentárního původu eventuelně šíření nákaz přenášených perorální cestou.

Veškeré transporty, deponace a prodeje musí být vybaveny platným veterinárním vyšetřením a zdravotními zkouškami, vycházejícími z předpisů SVS ČR a musí být zaznamenány v průvodním veterinárním osvědčení. Totéž je vyžadováno i u zvířat přicházejících do zoo. Vedle uvedeného rozsáhlé veterinárně preventivní činnosti zabírá značnou část též činnost kurativní. Kurativní činnost je zaměřena především na ošetření traumat chovaných zvířat, která někdy mohou být způsobena omezeným prostorem expozic často nevhodným a neukázněným chováním návštěvníků, ale někdy i v důsledku intenzivně probíhající stavební a údržbářské činnosti v zoo. Těmto traumatům zabráňujeme ve spolupráci se zoo formou různých zástěn, přemístění zvířat do klidných voliér apod. V roce 2010 jsme zaznamenali v zoologické zahradě několik kuriozních případů u chovaných zvířat např. zjištění rozsáhlého tumoru předkožky u chovaného osla domácího, kde byla provedena rozsáhlá excize uvedeného tumoru a tento byl následně zaslán k virologickému a histologickému vyšetření. Virologické vyšetření provedl ÚHKP Praha a byl zjištěn původce bovinní sarkoid, který byl doplněn histologickým vyšetřením. Tento tumor je poměrně málo zmiňován v příslušné literatuře a bude publikován v odborných textech. Dále byl obdobný problém zjištěn u samce lamy krotké, ale tam není ještě došetřen. Dalším problémem i přes intenzivní vyšetřování na parazitózy je výskyt parazitárních onemocnění u některých ptáků, který způsobuje poměrně velké ztráty, hlavně v chovech hrabavých a i přes intenzivní používání širokospektrých, moderních antiparazitik se ho vzhledem k rezistentním kmenům nedaří úspěšně zvládat. Preventivně jsou expozice rizikových zvířat vybavovány roštovými krmelišti a intenzivním odstraňováním trusu a pravidelnou asanací. V době snůšky a vyvádění mláďat jsou v zoologické zahradě pravidelně podávány vitaminozní a minerální preparáty, čím se výrazně snižuje výskyt onemocnění způsobený nedostatkem vitaminů a minerálních látek. Častým případem je též vyšetřování drobných šelem na vzteklinu, které poranily návštěvníky. Toto vyšetření se provádí na žádost zdravotnické služby.

Určitě ne nevýznamnou je též činnost v rámci stanice pro handicapované živočichy (SHŽ) Rozovy u Temelína. Stanice má rozsáhlou spádovou oblast zahrnující téměř celý jihočeský kraj a představuje prakticky každodenní veterinární intervenci. Veterinární činnost spočívá v ošetření dodaných handicapovaných živočichů z volné přírody na jejich léčbu, případnou reintrodukcii zpět do volné přírody, ale též u zvířat s trvalým handicapem je jejich umístění do expozic zoo, eventuelně k jejich využití při další reprodukci. Bohužel část živočichů přijatých na SHŽ musí být, v důsledku onemocnění a poranění neslučujících se s kvalitním dalším životem, utracena. Poměrně značné procento je u ptáků způsobeno úrazy elektrickým proudem a auto úrazy. Péči zahrnuje též ošetřování mláďat srnců a zaježí zvěře, která byla neodborně odebrána ve volné přírodě rodičům jako „opuštěná“. Zoo v tomto smyslu provádí i jarních měsících rozsáhlou osvětu vůči těmto problémům neznalým rádoby zachráncům.

Kadávery jakož i zbytky živočišné potravy jsou likvidovány neškodně firmou Vetas Chotýčany. Veterinární činnost spočívá též v práci osvětové směrem k zaměstnancům zoo, ale i k návštěvníkům a vzhledem k tomu, že v současné době probíhá rozsáhlé rozšiřování expozic, jsou nově vznikající expozice konzultovány s vet. lékařem z hlediska eventuální veterinární péče v nich. Službu konající veterinární lékař je členem Asociace veterinárních lékařů volně žijících a zoo zvířat a účastní se školení a seminářů zaměřených na problematiku zoo zvířat, pořádaných u nás i v zahraničí. Je v neustálém kontaktu s kolegy ze zoologických zahrad v ČR. Dobrá je též komunikace UCSZoo, kde je členem veterinární komise. MVDr. Krejcar provádí státní dozor v rámci Zoo Ohrada právě v úzké součinnosti s pracovníky KI SVS ČB. Díky této intenzivní spolupráci nebyla v roce 2010 zjištěna žádná infekční onemocnění a náказы přenosné na chovaná zvířata a ze zvířat na lidi.

V případech výskytu aktuálních problémů je toto řešeno přímo s vedením zoo a probíhá velmi dobrá komunikace po stránce veterinárně-zdravotní a preventivní.

STANICE PRO HANDICAPOVANÉ ŽIVOČICHY

Radmila Čížková

Poraněná, nebo jinak postižená zvířata, které k nám lidé nosí, umísťujeme v naší stanici pro handicapované živočichy. Tu provozuje naše zoologická zahrada v Centru ochrany fauny Jihočeského kraje (COFJK) na samotě Rozova, v katastru obce Temelín. Naše stanice je členem Národní sítě stanic při Českém svazu ochránců přírody. Úkolem této stanice je zajistit těmto zvířatům odbornou pomoc a možnost navrácení do přírody.

Už při příjmu, který probíhá jak v COFJK, tak i přímo v zoologické zahradě, posuzujeme spolu s naším veterinárním lékařem druh postižení a způsob, jakým budeme postupovat dál. Někdy dochází k tomu, že musíme zvíře, vzhledem k charakteru jeho poranění, utratit. Nejčastěji jde o ptáky, kteří přijdou do styku s elektrickým proudem. To ale naštěstí nebývá tak často. Jiným extrémem jsou případy, kdy nám jsou zvířata přinesena zbytečně. Jedná se především o z hnízda vylétlá mláďata ptáků, která se ještě zdržují v blízkém okolí a jsou dokrmováni na zemi a o mladé srnce obecné (*Capreolus capreolus*) a zajíce polní (*Lepus europaeus*), tedy o ty druhy savců, u kterých rodiče nechávají mláďata odložené i několik hodin. Většina lidí se domnívá, že jsou opuštěná a donesou nám je. Dělají to, protože chtějí pomoci, ale ve skutečnosti přírodě škodí. Naštěstí u posledních dvou jmenovaných zvířat těchto případů dlouhodobě ubývá, a to i přes vysoký počet v roce 2010 přijatých srnčat. Ta ale byla přijata z jiného důvodu. Šlo převážně o odložená mláďata, která měla devastující poranění od zemědělských strojů. Proto také byla jejich úmrtnost velmi vysoká. Ale zpět k příjmu. Po základním ošetření následuje v ideálním případě jejich léčení, rehabilitace a návrat do přírody. Jestliže to není možné a zvíře po vyléčení není schopné samostatného života ve volné přírodě, zůstává u nás, nebo je umístíme do jiného, k tomu uzpůsobeného zařízení.

Během roku 2010 bylo přijato do stanice 455 jedinců různých druhů zvířat, převážně naší fauny. Druhovému složení přijatých živočichů je podobné jako v předchozích letech. Nejvíce přijímaným druhem mezi savci nadále zůstává ježek západní (*Erinaceus europaeus*). Jedná se především o pozdní mláďata, která by přezimování, díky své malé hmotnosti, nepřežila. Následují již výše jmenovaní srnci. Z ptáků se k nám nejčastěji dostávají dravci a to kánata lesní (*Buteo buteo*), poštolky obecné (*Falco tinnunculus*), dále pak labuť velká (*Cygnus olor*), rorýsi obecní (*Apus apus*) a někteří pěvci. Ze zvířat, které s k nám dostávají jen výjimečně, jsou to například pích velký (*Glis glis*), potápka roháč (*Podiceps cristatus*), moták pilich (*Circus cyaneus*), bukač velký (*Botaurus stellaris*), bukáček malý (*Ixobrychus minutus*), žluva hajní (*Oriolus oriolus*) a břehule říční (*Riparia riparia*). Někdy se k nám dostanou i zvířata, která u nás nežijí. Buď jde o zabavené jedince nebo přímo o odchyt jedinců uprchlých do volné přírody a nebo o zvířata, která byla chována doma a pro které již jejich chovatelé nemají vhodné podmínky. Jde o například o nosála červeného (*Nasua nasua*), želvu zelenavou (*Testudo hermanni*) a chameleona jemenského (*Chamaeleo calyptratus*).



PŘEHLED OŠETŘENÝCH HANDICAPOVANÝCH ŽIVOČICHŮ V ROCE 2010

OVERVIEW OF INJURED HANDICAPPED ANIMALS TREATED DURING 2010

Druh Species	Přijato Accepted	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Ježek západní <i>Erinaceus europaeus</i>	90	26	2		25	37
Netopýr hvizdávý <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	4	2			2	
Netopýr rezavý <i>Nyctalus noctula</i>	4				4	
Netopýr večerní <i>Eptesicus serotinus</i>	8				8	
Vydra říční <i>Lutra lutra</i>	3	2				1
Nosál červený <i>Nasua nasua</i>	1					1
Fretka <i>Mustela putorius furo</i>	1			1		
Lasice hranostaj <i>Mustela erminea</i>	1				1	
Kuna skalní <i>Martes foina</i>	2	1			1	
Kuna lesní <i>Martes martes</i>	1				1	
Liška obecná <i>Vulpes vulpes</i>	5		1	1	2	1
Veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	7	5	1	1		
Pích velký <i>Glis glis</i>	1					1
Nutrie <i>Myocastor coypus</i>	1		1			
Ondatra pižmová <i>Ondatra zibethicus</i>	2	1			1	
Prase divoké <i>Sus scrofa</i>	6			6		
Smec obecný <i>Capreolus capreolus</i>	25	19	1		4	1
Zajíc polní <i>Lepus europaeus</i>	3	1			2	
Potápka roháč <i>Podiceps cellistatus</i>	1	1				
Volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i>	3	1	2			
Čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	1					1
Čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	1			1		

Druh Species	Přijato Accepted	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Labuť velká <i>Cygnus olor</i>	20	3	1		13	3
Čírka obecná <i>Anas crecca</i>	1					1
Kachna divoká <i>Anas platyrhynchos</i>	3		1		2	
Káně lesní <i>Buteo buteo</i>	25	4	4	2	8	7
Moták pilich <i>Circus cyaneus</i>	1					1
Jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	3					3
Krahulec obecný <i>Accipiter nisus</i>	4	1			1	2
Poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	35	4	11	1	17	2
Křepelka polní <i>Coturnix coturnix</i>	1				1	
Bukač velký <i>Botaurus stellaris</i>	1	1				
Bukáček malý <i>Ixobrychus minutus</i>	1	1				
Chřástal polní <i>Crex crex</i>	1				1	
Racek chechtavý <i>Larus ridibundus</i>	3	1	1			1
Holub hřivnáč <i>Columba palumbus</i>	3	2				1
Hrdlička zahradní <i>Streptopelia decaocto</i>	2	1			1	
Kukačka obecná <i>Cuculus canorus</i>	1		1			
Výr velký <i>Bubo bubo</i>	1	1				
Kalous ušatý <i>Asio otus</i>	2	1		1		
Puštík obecný <i>Strix aluco</i>	5	3				2
Rorýs obecný <i>Apus apus</i>	22	13			9	
Strakapoud velký. <i>Dendrocopos major</i>	7	3				4
Žluva zelená <i>Picus viridis</i>	2	2				
Žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	1	1				
Břehule říční <i>Riparia riparia</i>	1		1			

Druh Species	Přijato Accepted	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>	7	2		5		
Jilčička obecná <i>Delichon urbica</i>	8	2		4	2	
Konipas bílý <i>Motacilla alba</i>	3	1		1		1
Pěnice černohlavá <i>Sylvia atricapilla</i>	3	1		2		
Slavič modráček tundrový <i>Luscinia svecia svecia</i>	1					1
Rehek domácí <i>Phoenicurus ochruros</i>	11	8			3	
Drozd kvičala <i>Turdus pilaris</i>	1	1				
Drozd zpěvný <i>Turdus philomelos</i>	10	1	1		2	6
Drozd brávník <i>Turdus viscivorus</i>	4	1				3
Kos černý <i>Turdus merula</i>	16	8			5	3
Sýkora babka <i>Parus palustris</i>	3	1		2		
Sýkora modřínka <i>Parus caeruleus</i>	11	4				7
Sýkora koňadra <i>Parus major</i>	5	2			1	2
Brhlík obecný <i>Sittat europaea</i>	1	1				
Hýl obecný <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2	2				
Dlask tlustozobý <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2			1		1
Strnad obecný <i>Emberiza citrinella</i>	2			2		
Čečetka zimní <i>Carduelis flammula</i>	2			2		
Pěnkava jíkavec <i>Fringilla montifringilla</i>	2			2		
Zvonohlík zahradní <i>Serinus serinus</i>	1					1
Stehlík obecný <i>Carduelis carduelis</i>	1	1				
Čížek lesní <i>Carduelis spinus</i>	3	2		1		
Konopka obecná <i>Carduelis canabina</i>	1			1		
Vrabec domácí <i>Passer domesticus</i>	4	3			1	

Druh Species	Přijato Accepted	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Kavka obecná <i>Corvus monedula</i>	4	2				2
Sojka obecná <i>Garrulus glandarius</i>	4	1			3	
Straka obecná <i>Cyanopica cyanus</i>	3	1		1	1	
Havran polní <i>Corvus frugilegus</i>	12	6	1	2	3	
Křížák čtyřskvrnný <i>Araneus quadratus</i>	1				1	
Želva zelenavá <i>Testudo hermanni</i>	1	1				
Želva bahenní <i>Emys orbicularis</i>	1					1
Chameleón jemenský <i>Chamaeleo calyptrotus</i>	1					1
Slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>	1	1				
Užovka obojková <i>Natrix natrix</i>	3	1			1	1
Užovka hladká <i>Coronella austriaca</i>	1				1	
Zmije obecná <i>Vipera berus</i>						
Mlok skvrnitý <i>Salamandra salamandra</i>	1					1
Čolek velký <i>Triturus cristatus</i>	1					1
CELKEM	455	155	30	40	128	102

Handicapovaná zvířata - převod z roku 2009

Handicapped animals - displacement from 2009

Druh Species	Celkem	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Ježek západní <i>Erinaceus europaeus</i>	21				21	
Vydra říční <i>Lutra lutra</i>	2					2
Norek americký <i>Mustela vison</i>	1			1		
Tchoř tmavý <i>Mustela putoris</i>	1			1		
Kuna lesní <i>Martes martes</i>	1					1
Veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>	2	1		1		

Druh Species	Celkem	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Křeček polní <i>Cricetus cricetus</i>	1			1		
Plšík liskový <i>Muscardinus avellanarius</i>	1				1	
Liška obecná <i>Vulpes vulpes</i>	2			2		
Srnec obecný <i>Capreolus capreolus</i>	2			2		
Volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i>	2			2		
Labuť velká <i>Cygnus olor</i>	1			1		
Čáp bílý <i>Ciconia ciconia</i>	1					1
Káně lesní <i>Buteo buteo</i>	1					1
Jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>	2			2		
Včelojed lesní <i>Pernis apivorus</i>	1	1				
Sokol stěhovavý <i>Falco peregrinus</i>	1			1		
Poštolka obecná <i>Falco tinnunculus</i>	8			6		2
Krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	3			3		
Sluka lesní <i>Scolopax rusticola</i>	1	1				
Chřástal polní <i>Crex crex</i>	2	2				
Chřástal vodní <i>Rallus aquaticus</i>	1	1				
Racek chechtavý <i>Larus ridibundus</i>	2	1		1		
Racek bouřní <i>Larus canus</i>	1			1		
Holub hřivňáč <i>Columba palumbus</i>	1			1		
Křepelka polní <i>Coturnix coturnix</i>	1			1		
Výr velký <i>Bubo bubo</i>	1			1		
Puštík obecný <i>Strix aluco</i>	1					1
Žluna šedá <i>Picus canus</i>	1			1		
Strakapoud velký <i>Dendrocopos major</i>	1			1		

Druh Species	Celkem	Úhyn Death	Utraceno Destroyed	Předáno Given to	Vypuštěno Released	Ve stanici In station
Ořešník kroupenatý						
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	1			1		
Dlask tlustožobý						
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2					2
Konipas horský						
<i>Motacilla cinerea</i>	1					1
Konipas luční						
<i>Motacilla flava</i>	1			1		
Rehek zahradní						
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	2			2		
Kos černý						
<i>Turdus merula</i>	1					1
Pěnkava obecná						
<i>Fringilla coelebs</i>	2				1	1
Pěnkava jíkavec						
<i>Fringilla montifringilla</i>	3					3
Krkavec velký						
<i>Corvus corax</i>	1			1		
Čolek velký						
<i>Triturus cristatus</i>	5			5		
Ještěrka obecná						
<i>Lacerta agilis</i>	2			2		
Hroznýšek						
<i>Erix sp.</i>	1			1		
Užovka obojková						
<i>Natrix natrix</i>	1			1		
Užovka hladká						
<i>Coronella austriaca</i>	1			1		
Zmije obecná						
<i>Vipera berus</i>	1			1		
Ropucha obecná						
<i>Bufo bufo</i>	1					1
Úhoř říční						
<i>Anguilla anguilla</i>	1			1		
CELKEM	94	7	0	47	23	17



PROVOZNÍ ODDĚLENÍ

Václav Bařka

V roce 2010 byla pozornost provozního ůseku zaměřena na opravy stávajícího zařízení a provedení nových staveb, ale byly také prováděny opravy techniky, ůdržba elektrických ohradníků, bran a dveří, výtahu pro návštěvníky v restauraci, osvětlení a vzduchotechniky, odstraňování závad, zajišťování revizí a školení. Odstraňování závad z revizí tvořily podstatnou část činnosti provozního oddělení včetně zahradnického ůseku. V průběhu roku proběhla celá řada prací na opravách, ůdržbě objektů, zařízení a strojích ve stávající části areálu a v areálu Rozova, včetně odstraňování havárií. Po celý rok byly zajišťovány opravy fasád budov, opravy a výměna střešních krytin, okapů, ůdržovací 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, opravy oplocení rybníků pro vodní ptactvo, výrobu a opravy dřevěných koryt, transportních beden, jeslí, palisád a dřevěných přístřešků expozic. Dále jsme zajišťovali tak, jako i roky minulé obsluhu kotelen, čistíčky odpadních vod, vodárny a tepelného čerpadla. Řídili jsme i servisní a ůdržbářskou činnost celé zoologické zahrady, činnosti v oblasti revizí, profesních školení, dopravy, bezpečnosti práce a požární ochrany. Dále byly technicky zajišťovány akce konané v rámci zoo, rozvozy píce, sena, okusů, ůklid areálu zoo i mimo něj, svozy a odvozy odpadů, dopravy při stavbách a v neposlední řadě ůdržba a ůprava zeleně včetně sečení travnatých ploch v areálu i mimo něj, zimní ůdržba komunikací a chodníků, odhrovnování sněhu a inertní posyp. V závěru roku byla provedena pracovníky provozního oddělení ve spolupráci se zahradníky instalace vánoční vyzdobu a osvětlení vánočního stromu.

PŘÍPRAVA A REALIZACE NOVÝCH EXPOZIC A DALŠÍCH STAVEB:

V tomto roce byla dokončena stavba Jihoamerického pavilonu „Matamata“, která byla započata v listopadu loňského roku nákladem 7.989 600,- Kč. Jedná se o průchozí pavilon představující faunu tropických deštných lešů Jižní Ameriky, jímž návštěvníci chodí z větší části po dřevěné lávce (stylově zapadající do prostředí Amazonie) mezi rostlinami (podobně jako v tropickém skleníku), kde se volně pohybují zvířata (ptáci, ještěři, drobné opice, ryby v jezírkách). Uvnitř pavilonu je množství jezírek mezi nimiž cirkuluje voda, včetně jednoho velkého a několika menších vodopádů a několika akvárií. Další dokončenou stavbou, která je umístěna v centru naší zoo, je stavba „Malá Afrika“, která byla dokončena v listopadu nákladem 11.000.000,- Kč. Jedná se o Afriku, takže veškeré solitérní stavby, nacházející se ve volném prostoru a tvořící ubikace zvířat, jsou kruhového půdorysu s kuželovou střešou pokrytou rákosou (jako domorodé africké chýše), zatímco stavby přidružené ke stávající dělicí zdi jsou pak klasické čtverhranné a zastřešené zelenou vegetační střešou. Charakter oplocení jednotlivých výběhů je architektonicky také přizpůsoben vzhledově i materiálově africkému domorodému prostředí. V měsíci říjnu jsme pro potřeby zoo dokončili výstavbu venkovního mrazicího



boxu nákladem 850 000,- Kč. Jedná se o venkovní stavbu o rozměrech 5m x 8m zastavěné plochy.

REKONSTRUKCE:

Celý rok probíhaly práce na jednotlivých expozicích pro zlepšení návštěvníckého servisu a estetizaci expozic. V měsíci duben proběhla výměna zasířování expozic vodních ptáků a výběhů na břehu Munického rybníka o celkové ploše cca 2.000 m². V závěru roku došlo i na rekonstrukci pozemních komunikací ve střední části zoo. Rekonstrukce byla pojata tak, aby stylově zapadla jak technicky, tak i esteticky do nově budovaného areálu.

SLUŽBY ZAHRADNICKÉHO ÚSEKU

Martin Fučík

Loňská zima nás až do konce března zaměstnávala častým úklidem sněhu a posypem zledovatělých cest v areálu zahrady. Velké hromady odkliženého sněhu nám koncem zimy posloužily jako zásoby vláhy, kdy jsme snih naváželi do záhonů mezi výsadby.

Začátkem dubna bylo nutné prořezat stromy v zasíťovaných expozicích na břehu Munického rybníka. Tyto práce jsme museli provést velice rychle s ohledem na hnízdění ptactva v těchto expozicích.

I přes oslabení o jednoho kolegu jsme všechny prořezy včetně úklidu a štěpkování provedli včas. Následovaly jarní údržby spojené s přihnojením rostlin a úpravou mulče v sovinci, Jezevčích skalách, kolem Českého lesa i v okolí dětského hřiště. Jako další přišly na řadu kultivační a přípravné práce při obnovách trávníků ve výběžích kopytníků a dvě etapy pokládky travních koberců ve výběhu u kloanů.

Během letních měsíců jsme pečovali o úklid cest, prováděli postřiky, zálivku rostlin, sekání travnatých ploch, pletí záhonů a tvarování živých plotů i jednotlivých rostlin. Také zásobování čerstvou pící, okusovými větvemi či obstarání a naskladnění sena a slámy na další rok nás stálo nemalé úsilí.

Dále jsme vypomáhali na terénních úpravách při hloubení výkopu pro vytvoření základové desky pro nový mrazák, včetně dovezení podkladových vrstev makadamu a šterku. Podle požadavků jsme také dováželi písek z Vrábče a prosívku ze Ševětína.

V podzimním období bylo nutné obnovit záhony poničené stavbou nových expozic a doplnit původní výsadby. Nově jsme osazovali vegetační střechu na expozici Matamata s dosevem bylinné směsi Optigreen. Také se ozeleňovaly nově vzniklé výběhy v Africe, ostrůvek pro lemury a břehy okolo, výběh krokodýlů i prostory mezi novými voliériami.

Před příchodem mrazů jsme sklídili jablka v sadu v Rozově, zmulčovali jsme zde všechny travnaté plochy a začali s úklidem spadlého listí.

Nakoupili jsme pár náhradních dílů a pustili se do oprav malé mechanizace.



EKONOMICKÉ ODDĚLENÍ

Ing. Václav Protiva

Zoologická zahrada Ohrada spravovala svému zřizovateli k 31. 12. 2010 majetek v celkové výši více jak 112 mil Kč. V průběhu roku 2010 došlo ke zmnožení tohoto majetku o více jak 13 mil. Kč. Jednotlivé druhy majetku jsou uvedeny v následující tabulce:

Druh majetku	Stav k 31. 12. 2010
Majetek celkem	112 296
Pozemky	1 825
Umělecká díla	152
Stavby	84 099
Samostatné movité věci	2 865
Drobný dlouhodobý majetek	6 640
Nedokončené investice	23 354

V roce 2010 byl Zoologické zahradě Ohrada poskytnutý příspěvek na provoz od zřizovatele (Jihočeský kraj) ve výši 15. 980 tis. Kč. Oproti předchozímu roku došlo k poklesu tohoto příspěvku o 1.5 mil. Kč. Z tohoto důvodu bylo nutné přijmout nemálo racionalizačních opatření, které vedly ke zvýšení efektivity práce a úspoře provozních výdajů.

Další příspěvky a účelové určené dotace obdržela zoologická zahrada z rozpočtu Ministerstva životního prostředí ČR ve výši 982 tis. Kč. na chov ohrožených

druhů světové fauny v českých zoo, na zapojení zoo do systému ochrany přírody ČR a na spolupráci s významnými zoo a institucemi v cizině v rámci mezinárodních chovů ohrožených druhů, podporu členství a účast v mezinárodních organizacích. Rovněž tento příspěvek byl snížen o téměř 200 tis. Kč. Od Českého svazu ochránců přírody obdržela naše zoo na provoz a realizaci sítě stanic handicapovaných živočichů 251 tis. Kč. Dále se podařilo získat od Jihočeského kraje granty ve výši 270 tis. Kč na dofinancování spoluúčasti na realizaci výše uvedených rezortních grantů – MŽP a ČSOP.

Výnosy v celkové výši 28 124 tis Kč jsou v porovnání s rokem 2009 o téměř dva miliony Kč nižší. Důvodem je především pokles příspěvku od zřizovatele a dalších grantů. Naopak došlo k zachování tržeb ze vstupného a to i přes pokles návštěvnosti, když vedení zoo rozhodlo o stanovení celoročně stejného vstupného. Na hospodaření zoo měla v roce 2010 velmi příznivý vývoj tzv. hospodářská činnost. V oblasti pronájmů a partnerské spolupráci se projevila velmi dobrá práce marketingového pracovníka. Výsledkem je zisk před zdaněním z této činnosti ve výši 807 tis. Kč.

Celkové náklady ve výši 28 109 tis. Kč byly oproti roku 2009 sníženy o více jak 3 mil. Kč. Snížení se projevilo především v oblasti nákupu materiálu (cca 1,5 mil. Kč), oprav a udržování (300 tis. Kč). Mzdové náklady v porovnání s rokem 2009 stagnovali při současném poklesu přepočteno počtu pracovníků o 2. Došlo tak k výraznému nárůstu efektivity práce a to především při organizaci provozu o dnech pracovního klidu.



Anakonda žlutá
(*Eunectes notaeus*)

Výnosy včetně dotací – porovnání let 2009 a 2010 (v tis. Kč):

	2009	2010
Hospodářský výsledek	+131,41	+15,66
Výnosy celkem	31.348,48	28.124,29
z toho:		
Dotace, příspěvky a granty	19.509,31	17.238,33
z toho:		
<i>Příspěvek od zřizovatele</i>	17.480,02	15.980,00
<i>Dotace od MŽP ČR</i>	1.120,00	982,00
<i>Dotace na provoz SHŽ od ČSOP</i>	345,98	251,00
<i>Ostatní dotace a granty</i>	563,31	270,00
Tržby za zvířata a zahradnické výrobky	236,60	57,10
Tržby ze vstupného	9.724,09	9.549,30
Úroky	304,69	254,99
Jiné ostatní výnosy	1.573,79	284,27
Tržby z prodeje majetku	0	0

Čerpání nákladů – porovnání let 2009 a 2010 (v tis. Kč):

	2009	2010
Náklady celkem	31.217,07	28.108,64
Spotřeba materiálu z toho:	5.591,74	3.881,96
Krmiva a steliva	3.261,35	3.261,35
Spotřeba energie	2.521,52	2.434,86
Opravy a udržování	1.303,56	864,28
Cestovné	68,62	138,82
Sociální a zdravotní pojištění	2.611,06	2.653,35
Zákonné sociální náklady	300,00	248,00
Daně a poplatky	29,00	16,00
Odpisy dlouhodobého majetku	7.968,55	7.238,64

Následující tabulka zachycuje „mírně svérázný“ pohled na chovaná zvířata v roce 2010 v porovnání s rokem 2009. Z účetního pohledu jsou chovaná zvířata v rozvaze evidovaná na syntetickém účtu 139 – ostatní zásoby. Názor na finanční vyjádření ceny některých zoo chovaných zvířat je silně diskusní. Nemálo zvířat je rovněž evidováno v evidenční ceně jedné koruny neboť tržní cenu zvířat leckdy nelze vyjádřit. S ohroženými druhy zvířat se ve světě totiž legálně neobchoduje a jejich skutečnou hodnotu lze jen těžko vyjádřit. Zoologické zahrady již ve většině případů zvířata nenakupují (až na drobné výjimky, jako jsou zvířata od soukromých chovatelů, např. někteří plazi nebo akvarijní ryby, které se běžně v zoologických zahradách nerozmnožují), ale vzájemně si je v rámci spolupráce vyměňují, či dlouhodobě zapůjčují (tzv. deponace).

**Pohyby zvířat - v evidenčních cenách (v tis. Kč)
porovnání let 2009 a 2010:**

	2009	2010
Nákup	257,4	183,5
Dary - příjem	4,6	50,4
Odchovy	33,4	460,8
Výměna - příjem	73,9	220,0
Prodej	142,2	16,8
Výměna - výdej	39,0	51,0
Úhyn	153,1	116,2
Stav zvířat v tis. Kč na konci roku	3.694,1	4.421,68



ODDĚLENÍ VZDĚLÁVÁNÍ

RNDr. Roman Kössl

Jednou z hlavních činností našeho vzdělávacího oddělení je poskytovat školám všech stupňů ekovýchovné programy o zvířatech. V současné době je v naší nabídce základních **20 druhů vzdělávacích programů**, ze kterých si školy mohou vybírat na naší internetové stránce. Programy jsou rozdělené do skupin podle věku dětí. Mateřské školy si mohou vybírat ze 4 programů, 1. stupně základních škol ze 7 a 2. stupně ZŠ spolu se středními školami z 8 speciálně připravených programů. Mateřské školy a 1. až 3. třídy prvního stupně základních škol mají navíc možnost objednat si besedy přímo do třídy, kam jezdí naše lektorky s vyprávěním o zoo a zvířatech v doprovodu několika druhů kontaktních zvířat. V roce 2010 proběhlo celkem 225 vzdělávacích programů, kterých se zúčastnilo 5978 žáků a studentů. V učebně našeho Vzdělávacího centra se uskutečnilo 63 % z těchto programů. V porovnání s minulým rokem se projevila úbytek dětí z MŠ na programech realizovaných v zoo. Zvýšil se ale počet výjezdních besed v MŠ. Pravděpodobně se tak děje s souvislostí s problematickým financováním dopravy MŠ. Nejčastěji objednávaným a tedy nejoblíbenějším programem je již dlouhodobě program *Nebojte se hadů* (53 lekcí), následují programy *Ze života ptáků*, *Vyhubená zvířata* a *Lesní pohádka* (všechny zastoupeny 10 lekcemi). Při realizaci programů spolupracujeme celkem se 77 školami, ale i dalšími organizacemi jako jsou Dům dětí a mládeže, dětské domovy, Mateřská centra, Katechetická střediska, ale i organizace pro handicapované osoby - Arpida, Tyflokabinet ČB nebo Domy pro seniory a podobně. Součástí této spolupráce byla i naše již tradiční účast na Dni Země v MŠ Františka Ondříčka v Českých Budějovicích (20. 4. 2010), který jsme navštívili s našimi kontaktními zvířaty (krajta, fretky, želvy).

Ve spolupráci s Tyflokabinetem v Českých Budějovicích jsme ve dvou termínech (25. 5. a 14. 9. 2010) opět připravili několikahodinový **program pro děti se zrakovým postižením**. Tento program stále nemáme ve své pravidelné nabídce, ale právě díky Tyflokabinetu a jeho řediteli Ing. Sterlingovi jsme schopni nabídnout takto postiženým dětem nevšední zážitky se zvířaty. S podporou Tyflokabinetu jsme zrealizovali další ročník akce pro veřejnost s názvem **Zoo po tmě**, kde si alespoň na chvíli mohli návštěvníci zoo vyzkoušet jaké to je nevidět. Seznámili se s pomůckami, které používají zrakově postižení lidé. Zkoušeli poslepu určit přírodní či zvířecí preparáty ze zoo. Ve spolupráci s Lions Clubem ČB proběhlo bezplatné měření zraku předškolních dětí a jsme rádi, že jsme touto akcí pomohli včas odhalit oční vadu u několika dětí.

Součástí naší strategie vzdělávání nejmenších návštěvníků je festival divadel **Dětské divadelní dny**, jehož 33. ročník se uskutečnil ve dnech 24. 5. až 11. 6. Představení komplikovalo počasí, kdy první dva týdny pršely a třetí týden bylo naopak neskutečně horko. Navíc probíhající stavební práce v centrální části zoo stěžovaly dětem pohyb po zoologické zahradě. Přesto představení v divadle shlédlo 3529 dětí.



V letní sezoně jsou pro návštěvníky již tradičně v nabídce Zoo Ohrada **komentovaná krmení** vybraných druhů zvířat. Tuto činnost již dlouhodobě zajišťují sami chovatelé, kteří o svých svěřencích ví samozřejmě nejvíce. Vypomáhají nám takto pravidelně i při zajišťování programu většiny víkendových akcí pro veřejnost v průběhu celého roku. Na druhou stranu naše lektorky se aktivně zapojují do práce s výcvikem dravců, který bývá jednou z nabídek právě při víkendových akcích. Návštěvníci zoo ale mohou shlédnout ukázky práce s dravci prakticky každý den při jejich výcviku v blízkosti restaurace.

Další významnou činností oddělení vzdělávání je příprava a péče o **informační a naučný systém o chovaných zvířatech**, který je jednou z forem neformálního vzdělávání našich návštěvníků. V letošním roce bylo nutné připravit především všechny jmenovky a tabule související s novými expozicemi Afriky a Jižní Ameriky.



Společně s Domem dětí a mládeže v Českých Budějovicích organizujeme Zookroužek, který je určen pro děti se zájmem o zvířata, přírodu a činnost zoologických zahrad. Pod vedením externí vedoucí, studentky Přírodovědecké fakulty Jihočeské Univerzity v Českých Budějovicích Kláry Doubnerové navštěvovalo kroužek v roce 2010 ve dvou termínech týdně celkem přibližně 30 dětí rozdělených podle věkové kategorie. Děti mají k dispozici učebnu ve vzdělávacím centru, kde pečují o plazy, případně o vybraná domácí zvířata v areálu zoo. Pomáhají nám s realizací akcí ke kampaním EAZA.

V průběhu roku jsme zajišťovali odborný **obsah soutěží a her** při akcích pro veřejnost, připravované naším marketingem. Velikonoce jsme například spojili se Dnem ptactva, kdy byla připravena soutěž na téma ptačí vajíčka a hnízda, pro 71. výročí naší zoo byla připravena soutěž na téma Zbytečné zachraňování zdláblivě opuštěných mláďat z přírody a 2. část soutěže byla pod taktovkou našeho zookroužku a týkala se EAZA Carnivore Campaign. Na rozloučení s prázdninami jsme připravili hru s názvem Podivuhodná zvířata, která představila některé zajímavosti ze života zvířat chovaných v naší zoo. V průběhu letních prázdnin jsme zajišťovali odbornou část **dvoudenního dětského tábora**. Pro děti jsme připravili také několik dlouhodobějších soutěží - letní prázdninovou fotosoutěž na téma „Mé oblíbené zvíře v Zoo Ohrada“, soutěž o krmení pro ptáky na zimu - namaluj obrázek sýkory a soutěžní zdobené vánočních stromčků v zoo o prohlídku zázemí zoo.

Naše oddělení zajišťuje také **spolupráci s Jihočeskou univerzitou** v Českých Budějovicích, zejména v oblasti zajišťování cvičení a seminářů, či dohody o možnosti provádění bakalářských a diplo-

mových pracích. Dlouholetá spolupráce s Pedagogickou fakultou pokračuje při zajišťování výuky biogeografie na katedře geografie včetně cvičení, uskutečňovaných v areálu zoologické zahrady. Semináře na téma zapojení zoologických zahrad do systému ochrany přírody u nás absolvují studenti zemědělské, přírodovědecké i zdravotně sociální fakulty. Několik témat diplomových prací se vzdělávacím tématem bylo dohodnuto s Pedagogickou fakultou a ve spolupráci s naším zoologickým oddělením jsme domluvili několik témat bakalářských prací na etologická témata s katedrou biologických disciplín Zemědělské fakulty. Tato katedra v areálu zoo již několik let uskutečňuje svá terénní cvičení.

VÝSTAVY V ZOO

V roce 2010 jsme v prostorách našeho vzdělávacího centra uspořádali celkem šest výstav. Částečně byly výstavy stále ještě zaměřeny na druhý rok probíhající kampaň **EAZA European Carnivore Campaign - Living Together**, ale nechali jsme se také ovlivnit třeba probíhající výstavbou naší nové africké expozice.

Carnivore - Evropské šelmy v ohrožení (1.12.2009 – 4.2.2010)

Výstava nejlepších obrázků z dětské mezinárodní výtvarné soutěže, pořádané společně Exotáriem v Tule, Zoo Norimberg a naší zoologickou zahradou u příležitosti kampaně Carnivore.

Stále žijí - Just Living (5.2. – 31.3.)

Výstava fotografií šelem od Petra Pavlisky. ke kampani EAZA Carnivore Campaign

Mimikry (1.6. – 13.7. - znovu pak 27.8. - 7.9.)

Vzdělávací výstava o schopnostech zvířat splynout s prostředím, s ukázkami druhů živých strašilek

Zachraňme stromy! (2.7. – 28.7.)

Putovní výstava společnosti Arnika - stromy z různých úhlů pohledu

Madagaskar - Záblesky (14.7. – 31.8.)

Výstava fotografií představující jedinečnou krásu madagaskarské přírody a unikátní kultury Malgašů

Dr. Emil Holub – africký cestovatel (8.9. – 30.11.)

Putovní výstava fotografií a materiálů o životě českého cestovatele Dr. Emila Holuba, výstavu realizoval Památník Dr. Emila Holuba v Holicích

Prostě zvířata (1.12.2010 - 31.1.2011)

Výstava fotografií od Petra Szabó dokazuje, že i v zoologických zahradách se dají pořídit krásné fotografie zvířat.

Ve spolupráci s Městskou knihovnou v Prachaticích jsme v jejích prostorách připravili výstavu „Zoo v knihovně“ (2.3. – 30.4.2010), kde jsme veřejnosti představili život naší zoo ve všech jejích podobách. Vernisáže se zúčastnili pracovníci našeho vzdělávacího oddělení, kteří pak navštívili prachatické základní školy s kontaktními zvířaty a vyprávěním o nich. Součástí akce bylo i předčítání pohádek v rámci akce „Celé Česko čte dětem“.

MARKETING ZOO

Martin Švihel

Zoo Ohrada je zakládajícím členem sdružení „Destinace Hluboká“. Je to pracovní název pro skupinu lidí, kteří se věnují cestovnímu ruchu v Hluboké nad Vltavou a v jejím okolí. Jsou to zástupci kulturních a turistických subjektů (infocentrum, zoo, zámek, galerie, divadlo,...), ale i hotelů, restaurací, organizací zabývajících se sportovním vyžitím a v neposlední řadě městským úřadem. Hlavním cílem této skupiny je vytváření dostatečného množství kulturních, sportovních a turisticky zajímavých aktivit, které by měli turistu do Hluboké nalákat a hlavně mu nabídnout takový program, aby se v okolí co nejdéle zdržel. Každý člen sdružení by měl vnímat destinaci jako celek, protože jen s tímto vnímáním dokážeme realizovat hlavní myšlenku tohoto sdružení. Vytváříme společně propagační materiály, účastníme se veletrhů, pořádáme akce pro veřejnost a snažíme se jednotlivé organizace vzájemně propojovat. Například v podobě slev na vstupném nebo různých bonusů při návštěvě více organizací.

Toto sdružení se schází pravidelně každý měsíc a aktivně ho navštěvuje cca 14 zástupců. Tím, že se pravidelně dozvídáme, o co by „hosté“ Hluboké nad Vltavou měli zájem, můžeme reagovat na některé jejich požadavky. I z těchto schůzek vzešly večerní prohlídky zoo, které se ukázaly jako úspěšné. Na sezónu 2011 se připravuje řada dalších novinek v mnoha subjektech (v zoo např. zoo karty – pernaментky, romantická zoo a spousta dalších aktivit).

Nače účast na veletrzích v roce 2010:

- Regiontour 2010 (Brno)
- Holiday World (Praha)
- Jihočeský Kompas (České Budějovice)

AKCE PRO VEŘEJNOST

V roce 2010 proběhlo v zoologické zahradě Ohrada celkem 12 akcí pro širokou veřejnost. Na tyto akce přišlo celkem 17 185 návštěvníků. Oproti loňskému roku akcí mimo areál zoo bylo podstatně méně, pouze dvě. Jedna v Hluboké nad Vltavou v adrenalinovém centru při Dětském dni a druhá v Českých Budějovicích. Vypadá to, že se daří přesvědčit pořadatele některých akcí, že naše zvířata nejsou cirkusová a nejsou zvyklá na hluk a obrovské množství lidí a že zoo nemůže na tyto akce vozit zvířata, která by si pořadatel přál. A tím se i daří nabídnout k pořádání akce areál zoologické zahrady, který nabízí spoustu zajímavých možností.

První akcí letošního roku byly **Velikonoce v zoo s Flopem**. O tuto tradiční jarní akci je vždy velký zájem a to i díky několikaleté spolupráci s firmou Flosman a.s. V letošním roce mohli návštěvníci plést pomlázky, které si pak mohli odnést domů. Také zde byla připravena výtvarná dílnička, kde si děti malovaly vajíčka, nebo se dávaly pod ruce profesionálů. Jarní akce jsou vždy ve znamení mláďat, komentovaných krmení a naučných soutěží. Ani tentokrát nechybělo obří hnízdo sladkostí, ze kterého si děti vybíraly své odměny.

Další pro nás důležitou akcí bylo **71. výročí založení Zoo Ohrada**. Toto výročí připadlo na sobotu 1.5., akce byla pořádána v odpoledních hodinách. Se svým zábavním programem nás navštívil Josef Pepa Maxa, který uspořádal pro děti několik pohybových soutěží i malou diskotéku. Nechyběla ani soutěž, kterou připravili zaměstnanci spolu s kamarády včelaři. Pan Stibor přivez do zoo „otevřený“ včelí úl, do kterého se mohli návštěvníci podívat. Zajímavé povídání o včelách, bylo doplněno možností koupě několika výrobků z včelího medu. I přes ne moc vlídné počasí přišlo na tuto akci 1555 návštěvníků.

Několik let jsme připravovali soutěže po dobu jarních prázdnin v Českobudějovickém okrese. Pro stále se propadající zájem o tuto akci jsme od ní tentokrát upustili.

Na přelomu května a června se konaly **Dětské divadelní dny**, které jsou využívány především dětmi z mateřských škol a žáky prvních tříd. Oproti předešlým roků, byly zkráceny na tři týdny, pro pokles zájmu v předchozích letech. Každý týden hrálo jiné divadlo. Divadelní dny jsou v naší zoo tradice, umožňují dětem shlédnout kvalitní představení a spojit zážitek s prohlídkou zahrady. Pro tento rok jsme



pro děti připravili netradiční dárek v podobě fotky s naší lamou. Možná i tento dárek byl následkem mírného vzestupu zájmu o divadlo v zoo oproti roku 2009.

Dětský den v zoo se konal 6.6. ve spolupráci s agenturou Monika. V tento den měly všechny děti vstup do zoo zdarma a my se konečně těšili z pěkného počasí, které nám v předchozích letech nepřálo, a tím i zájmu návštěvníků. Den byl ve znamení pirátů, pro děti bylo připraveno několik stanovišť, kde sbíraly zlaté dukáty a soutěžily o závěrečný poklad v podobě spousty zajímavých cen. Po celý den probíhal na podiu v zoo doprovodný program, který doprovázela kapela Rybníkáři.

Novinkou letošní letní sezony byla **Africká večerní zoo**, která se konala 23.7. Měla to být večerní zoo, obohacená hudebním a tanečním vystoupením africké skupiny IYASA. Celá akce měla začít v půl osmé večer, ale v sedm hodin začal intenzivní déšť, který odradil spoustu zájemců. Na parkovišti před zoo stálo několik desítek aut a v nich lidé, kteří čekali na ustálení deště, na které jsme čekali i my, jako pořadatelé. To se ale nesplnilo a byl domluven náhradní program, alespoň pro ty vytrvalé, kteří v zoo čekali na vystoupení tanečníků. Narychlo se vyklidil prostor pod restaurací a IYASA vystoupila se svým neopakovatelným programem, při kterém jsme všichni zapomněli i na to, že tolik prší. Zájemcům místo večerní zoo byl nabídnutý náhradní program a to v podobě návštěvy terárií v zoo. Na této akci s námi zůstalo 64 návštěvníků, kterým ještě jednou děkuji za jejich vytrvalost a pochopení.

Po vzoru některých zoologických zahrad jsme se i my rozhodli uspořádat v termínu 27.-28.7. **dvoudenní tábor pro děti**, které mají rády zoo. Tento tábor byl určen pro děti ve věku 9 – 12 let a jeho celková kapacita byla 20 osob. Po zveřejnění tohoto tábora byl po několika dnech naplněn a tím se ukázalo, že i o dvoudenní tábor je zájem. Pro děti byl připraven bohatý program a byl zaměřen na přímé zapojení dětí do všech aktivit, navštívily zázemí zoo, kde si mohly samy pod dohledem ošetřovatelů nakrmit některá zvířata a o některá se postarat. Bylo připraveno také několik výukových programů např. o hadech. Děti spaly v učebně centra ekologické výchovy, která se jim stala zázemím po oba dva dny. Všechny děti jsme odevzdali v pořádku rodičům a některé si dokonce odvezly ze zoo nového kamaráda v podobě morčete.

Jako zajímavou se ukázala večerní akce s názvem **Pohádková zoo**, která se konala 13.8. Tato

akce začínala ve 20 hodin. Před vstupem do areálu čekalo velké množství návštěvníků, kteří se chtěli do zoo dostat. Nečekali jsme, tak velký zájem, lidé zdržovalo koupení lístků a někteří stáli ve frontě i dlouhé desítky minut. Pohádkový vstup do zoo hlídali zbrojnoši, kteří dbali na pořádek před zoo. Ti, co vydrželi a do areálu se dostali, nemuseli litovat. Hned za pokladnou na děti čekal Maxipes Fík s Ájou. Návštěvníci mohli procházet celou, večerně nasvícenou zoo a navštěvovat jednotlivá pohádková stanoviště. Do zoo také přijel král s princeznou a svou družinou, misty se objevoval dědeček hříbeček a dokonce se tu toulal i vlk. U staré vrby seděl i Hejkal, který strašil zlobivé děti. Velký zájem byl i o čarodějnice s hadem, vodní království a loupežníky. Tuto akci chceme realizovat i v příštím roce, ale bez čekání u pokladny.

11.9. proběhla akce s názvem **Ahoj prázdniny**. Tuto akci tradičně navštěvují lidé z blízkého okolí a děti zde mají možnost vyhrát v soutěžích spoustu školních potřeb.

Naši letní nabídku jsme letos poprvé obohatili o večerní komentované prohlídky, na které bylo v průběhu letních prázdnin vypsané pět večerů po dvou skupinách. Celkem se tedy počítalo s maximálně 120 lidmi, kteří se měli v netradiční večerní dobu podívat do zoo s průvodcem. Zájem návštěvníků byl ale tak velký, že jsme zareagovali a přidali několik dalších termínů. Návštěvníci procházeli částí zoo po setmění a měli tak možnost pozorovat zvířata při jejich večerní aktivitě. Procházka byla obohacena o průvodcův výklad, ale i o focení s kraťoučkovou nebo večerní krmení medvědů. Konec prohlídky byl ošperkován se nočním pozorováním klokanů nebo se návštěvníkům naskytl pohled na osvětlený zámek Hluboká. Celá prohlídka trvala cca 1,5 hod. a celkem ji navštívilo 327 návštěvníků.

18.9. se konala **Zoo potmě**. Dobře počasí nám přálo a akci podporovanou Tyflinkabinetem České Budějovice a Lions Club CB navštívilo 1168 návštěvníků. Více informací o této akci ve zprávě vzdělávacího oddělení.

Den zvířat 2.10. Tato akce probíhala v odpoledních hodinách a byla zaměřena na zvířata v naší zoo. Byla připravena soutěž, ve které měly děti možnost využít své přírodovědné znalosti. Bylo připraveno i několik komentovaných krmení a ukázka našich dravců.

Putování za Mikulášem 4.12. Již třetí ročník pochodu od hotelu Závíř z náměstí v Hluboké až do zoo. Účastníci pochodu se začali scházet kolem čtvrté hodiny odpolední, kde je přivítala tlupa čertů, před kterými děti sypaly z rukávu jednu básničku za druhou, aby si je neodnesli již na začátku do pekla. Rodiče měli možnost se zahrát horkým punčem a děti čajem, kterého byla letos opravdu potřeba, protože byla velká zima. Proto se moc dlouho čekání na zahájení průvodu neprotahovalo. Letos kromě čertů doprovázelo průvod i ozvučené auto Hladrada Faktor, ze kterého se nesly vánoční melodie. Všichni prošli pekelnou bránou a čerti nasvítili celou cestu svíčkami až k Loveckému zámku Ohrada. Před ním se na okamžik celý průvod zastavil, aby si vyslechl radu dvou andělů, kudy vede cesta za Mikulášem a poté prošel večerní zoo, až se konečně dostal k restauraci. Tady na všechny čekalo opravdové peklo, ve kterém se hrála čertovská pohádka ve spolupráci s divadlem Hluboká. Čekání na pohádku se zdálo nekonečné, vzhledem k velkému mrazu, který už byl okolo patnácti stupňů pod nulou. Ale lidé stále přicházeli a tak nebylo možné začít dříve. Na konci pohádky přišel, všemi očekávaný Mikuláš, který všem rozdál spoustu sladkostí. Byl zde na návštěvě Petr Stupka, který vařil dáblské fazole. Čerti v podání divadla Hluboká psali s dětmi přání ježíškovi, které mu společně poslaly. Celou akci ukončil závěrečný ohňostroj, který už všichni návštěvníci neviděli, protože byla taková zima, že chvěli domů do tepla, ale i přes to přišlo tuto akci podpořit 975 návštěvníků, což je pokles oproti předchozím ročníkům. To, ale přikládám mrazivému počasí.

Vánoční Advent byl obohacen i o akci **Koledování u jeslíček 18.12.** Tato akce byla uspořádána díky spolupráci Blatáckého souboru ze Ševětína. Jednalo se o odpolední nasvícení vánočního stromu v zoo a vystoupení souboru v dobových krojích a pravou dudáckou kapelou. Soubor nám předvedl vánoční vystoupení od příchodu ježíška až po příchod třech králů. Ve vystoupení si zahrála i některá naše zvířata, ale ani ta nedokázala přilákat návštěvníky na tento velmi pěkný program. V tento den se konalo několik podobných akcí v okolí a tím zájem o naší akci byl malý. Ale i přes to přišlo podpořit naší akci 188 lidí.

Vánoce v zoo 24.12. Poslední akce pořádaná v zoo v roce 2010, která přilákala 1526 návštěvníků. Štědrý den v zoo byl ve znamení vánoční pohody a nadílek našim zvířatům. Lidé přinesli velké množství zeleniny, ovoce, pečiva, ořechů, ale i medu pro medvědy. Zvířata mají svůj velký vánoční strom,

pod který se nadílka shromažďovala. Konala se řada komentovaných krmení a vylezli i naši dva medvědi, kteří dostali spoustu dobrot. Děti také zdobily vánoční strom přinesenými ozdobami, který společně pomocí říkanky rozsvítily. I v letošním roce byl pro návštěvníky připraven punč a čaj. Pro děti byla připravena i spousta dárků v podobě drobných hraček a plyšáků od našich partnerů. Celá akce byla ukončena v 15 hodin, kdy se všichni těšili domů na Ježíška.

V letošním roce jsme nabídli návštěvníkům spoustu netradičních a zajímavých akcí a to hlavně ve večerních hodinách v letních měsících. Ukázalo se, že jsme zvolili dobrou cestu a tyto akce si našly své příznivce. Celkově si myslím, že akce pořádané pro naše návštěvníky mají svůj půvab a smysl. Je složité hodnotit, zda byla některá úspěšná více, či méně, protože akce v zoo ovlivňuje počasí, jiné souběžně konané akce v okolí a v neposlední řadě i den v týdnu, který jsme pro danou akci vybrali. I přes to víme, že je stále co zlepšovat a musíme naše akce zdokonalovat pro jejich bezproblémový chod a spokojenost návštěvníků.

Dovolte mi, abych na závěr poděkoval všem, kteří se na pořádání akcí podílejí a podporují nás. Nejsem profesionální firma, která se zabývá jen pořádáním kulturních akcí, ale jsme zoologická zahrada, ve které je každá akce specifická a snažíme se ji umístit do prostředí a chodu zoo. Bez vás, kteří nás podporujete, by to opravdu nešlo, děkuji Vám.



VÝVOJ NÁVŠTĚVNOSTI

RNDr. Roman Kössl

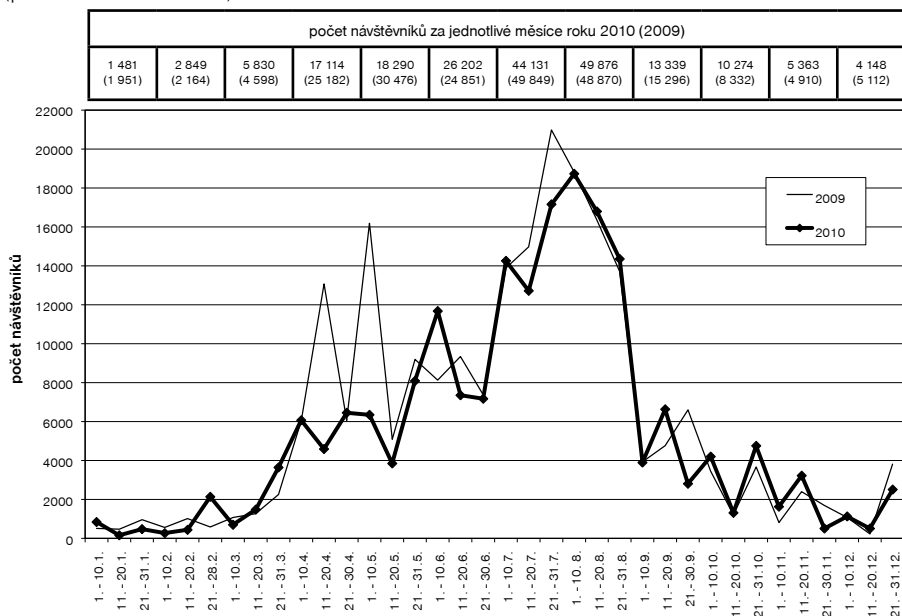
V roce 2010 naše zoo přivítala celkem 198.897 návštěvníků. Z tohoto počtu zaplatil 90.141 návštěvník plné vstupné, 77.482 návštěvníci snížené vstupné a 31.274 návštěvníci byli neplátcí. Po několika letech opět klesla návštěvnost pod 200 tisíc.

Již teplotně chladný začátek roku byl návštěvnický slabší než předchozí roky a poměrně rychlý nástup počtu přicházejících návštěvníků v poslední dekádě března a v první dekádě dubna zbrzdilo dlouhodobě deštivé počasí. Také příznivě se rozvíjející začátek letních prázdnin byl vystřídán poklesem zájmu, souvisejícím s tropickými teplotami v průběhu července, kdy lidé raději trávili čas u vody. Návštěvnosti v tomto roce ale nepřispěla ani velká rozestavěnost v areálu zoologické zahrady. Prakticky celý rok probíhaly práce na africké expozici a jihoamerickém pavilonu v centrální části zoo, které omezovaly pohyb návštěvníků a leckomu tak znepříjemňovaly pobyt. Jedinými měsíci, kdy návštěvnost překročila rok 2009 byly počasím příznivý červen a srpen.

Od roku 1972, od kdy je u nás návštěvnost pravidelně sledována, navštívili Zoo Ohrada celkem 7.595.244 návštěvníci.

Vývoj návštěvnosti v průběhu roku 2010

(porovnání s rokem 2009)



DARY POSKYTNUTÉ V ROCE 2010 - PODĚKOVÁNÍ

Lucie Šoullová

V letošním roce se zvířata v zoologické zahradě dočkala finanční podpory hlavně ze strany velkých firem. Naše poděkování patří ovšem také kolektivům mateřských a základních škol, rodinám, malým firmám, ale i jednotlivcům. Všechny dary, ať drobné či štědré, jsou pro naši zoologickou zahradu přínosem a my s jich velice vážíme.

Dárce	Účel daru	Částka
Anonymní dárci	provoz zoo	250 779 Kč
Adam a Lukáš Kotkovi (Kotková Jana)	výřeček malý	5 500 Kč
Agáta Tůmová	kočka divoká	5 000 Kč
Alba-Farm s.r.o.	vydra říční	20 000 Kč
Bareš Martin	holub douphák, snovač zahradní	400 Kč
Burianová Senta	provoz zoo	5 000 Kč
Čečilová Jitka	sova pálená	500 Kč
Česko-anglické Gymn., sekunda, ČB	kulišek nejmenší	2 500 Kč
Davidová Lenka	labuť černá /malá	5 000 Kč
Flosman a.s.	koza holandská zakrslá	8 000 Kč
Geojih.cz	čáp červený	8 250 Kč
Halmanová Hanka	kulišek nejmenší	2 500 Kč
Houdek Karel, HMKH	zoo zvířátka	3 000 Kč
Hyklová Gabriela	ledňák obrovský	6 000 Kč
Ing. Jan Špika, Jabloňová 30, ČB	daněk evropský	7 000 Kč
Ing. Josef Fridrich, ČB	orel skalní	2 000 Kč
Ing. Miroslav Kalousek, TOP 09	kalous ušatý	16 000 Kč
Ing. Věra Vorlová	kulišek nejmenší	5 000 Kč
JUDr. Emilie Čenovská	muták pochop, pap. patagonský	8 000 Kč
Koukolová Eva	výřeček malý	2 500 Kč
Kowalczykovi	medvěd hnědý - Dick	30 000 Kč
Křížanovský Petr	burunduk	2 500 Kč
Kulhavá Tereza	liška obecná	1 500 Kč
Kulišková Klára	kulišek nejmenší	200 Kč
Laurenčíková Simona	ovce ouessantská	600 Kč
Mauring spol. s r.o.	rodina surikat	20 000 Kč
Meissnerová Sabina	želva nádherná	1 000 Kč
MŠ Hastrmánek, Světlogorská Tábor	prasátko Vojtišek	1 480 Kč

MŠ Hrdějovice	zoo zvířátka	1 000 Kč
MŠ Krč, 398 11 Protivín	zoo zvířátka	1 195 Kč
MŠ Lipí	zoo zvířátka	750 Kč
MŠ Písek, 3. MŠ	zoo zvířátka	760 Kč
MŠ Prachatice	zoo zvířátka	1 720 Kč
MŠ Roudné	zoo zvířátka	500 Kč
MŠ Sedlice	zoo zvířátka	360 Kč
MŠ Schwarzenberská, Hluboká n./Vlt.	kachnička mandarínská	500 Kč
MŠ Šilhova, Blatná	zoo zvířátka	910 Kč
MŠ Strakonice, Holečkova	zoo zvířátka	960 Kč
MŠ Velechvín	fretka	1 000 Kč
MŠ Vrchlického, Blatná	krajta královská, zoo zvířátka	550 Kč
MŠ Zubčice	rybičky	948 Kč
Nadační fond Renaissance	provoz zoo	150 000 Kč
Noris Czech republic	provoz zoo	nezveřejněno
Novotný Ondřej	vlk	1 000 Kč
p. Podhora, Nádražní 291, Hluboká n. Vlt	sovice sněžná 1/2 roku	2 750 Kč
Pajmovi	veverka obecná	200 Kč
Pangeo Tours	vevřka obecná	5 000 Kč
Podepřel Lukáš	vlk	5 500 Kč
Rezlerová Jindra	sup mrchožravý	834 Kč
rodina Bystrých	kuna lesní	5 000 Kč
rodina Faltýskova	jezevec	6 500 Kč
Stamag Ireks	provoz zoo	nezveřejněno
Stanislav Hlavatý, Hluboká n. Vlt	lemur kata	320 Kč
Straka Jakub	kulišek nejmenší	625 Kč
Svačina Lukáš	lemur kata	500 Kč
Šinákl Michal	psoun prériovitý	5 000 Kč
Toboříková Soňa	želva bahenní	1 500 Kč
Vajdovi Danuše a Miroslav	výřeček malý, pušтік bělavý	12 000 Kč
Vaňková Lucie, Č. B.	želva	2 000 Kč
Váňová Gabriela - Bazar Aladin	vlk	11 000 Kč
Venclikovi	nosál červený	7 000 Kč
Veterinární klinika Mírové náměstí, Písek	ovce ouessantská	3 500 Kč

Věrka & Accenture SKY team	psoun prériovitý	2 500 Kč
Větrovská Vladka, Praha	morče	200 Kč
ZŠ a MŠ Nerudova	kočka divoká	5 000 Kč
ZŠ Bělčice	želva, fretka, krajta královská	520 Kč
ZŠ Dukelská,	želva bahenní	1 500 Kč
ZŠ Hluboká n. Vlt.	lama	5 000 Kč
ZŠ Lnáře	fretka, zoo zvířátka	980 Kč
ZŠ Máj I., 2A, ČB	zoo zvířátka	800 Kč
ZŠ Matice školské	zoo zvířátka	610 Kč
ZŠ Novosedly n. Nežárkou	zoo zvířátka	2 040 Kč
ZŠP Loučovice	zoo zvířátka	310 Kč
ZŠ Radomyšl	krajta královská, zoo zvířátka	820 Kč
ZŠ Soběslav	zoo zvířátka	4 790 Kč
ZŠ školní družina, Chotoviny	klokán rudokrký	1 250 Kč
ZŠ Týn n. Vlt., Hlinská ul.	psoun prériovitý	500 Kč
ZŠ Záboří	krajta královská, zoo zvířátka	220 Kč
ZŠ Záhoří	zoo zvířátka	390 Kč
Celková částka darů za rok 2010		679 021 Kč

Za finanční podporu také děkujeme těmto společnostem a firmám:

Rodinný pivovar Bernard a.s.
Stamag Ireks spol. s r.o.
General Bottlers CR s.r.o.
Noris Czech Republic,s.r.o.
Zdravotní pojišťovna MV ČR
ČEZ, a.s. - JETE
Nadační fond Renesance
Flosman a.s.
Ing. Jiří Barviř, Brno

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

KELT reklamní společnost, Hluboká nad Vlt.
Divadlo Hluboká, Zdeněk Píkl
C-plastik s.r.o., Mydlovary
Jan Zvánovec, Hluboká nad Vlt.
Videostudio Clubtour Digital Picture s.r.o., České Budějovice
Martin Chrt, České Budějovice
Soňa Hálková, České Budějovice
Český svaz včelařů, České Budějovice
Blatácký soubor Ševětín

Destinace Hluboká

Albi s.r.o.

Jihočeská masna s.r.o., České Budějovice

Milan Jaroš – stříhání ovcí

Mgr.Bohumil Vondruš, Explantex, Homole

Novák - Květiny s.r.o., České Budějovice

Botanická zahrada Praha, Trója

Zoo a botanická zahrada Plzeň

Hoch Závlahy s.r.o., Hluboká nad Vltavou

Milena Jelínková, Trhové Sviny

Na závěr bychom chtěli poděkovat i všem ostatním, kteří našim zvířatům po celý rok nosili různé druhy ovoce, zeleniny, pečiva atd. Velice nás těší, že jste tyto suroviny nekrmili přímo zvířatům ve výbězech a předali jste je na našem zoologickém oddělení. Vaší pomoci si velice vážíme.



Ropucha krátkonohá (*Bufo calamita*)

NAŠI ZAJÍMAVÍ CHOVANCI - ROPUCHA KRÁTKONOHÁ

Ivan Kubát

Pro naši zoologickou zahradu jsou těmi nejzajímavějšími zvířaty vzácné a málo chované druhy naší fauny. Mezi ně bezesporu patří i naše nejvzácnější žáby, ropuchy krátkonohé (*Bufo calamita* nověji řazena do rodu *Epidalea*). Získali jsme je z řížské zoologické zahrady (Lotyšsko), kde je rozmnožují již řadu let.

Ropuchy jsou žáby, které jsou většinou naší veřejnosti všeobecně známé. Charakteristická je pro ně především silně bradavičnatá kůže a hlavně velké párové jedové příušní žlázy – parotidy. Za zmínku stojí jejich oči, které jsou jedny z nejhezčích v celé živočišné říši. Vůbec nekorespondují s obecnou představou o ropuchách. Mnoho lidí si totiž pod pojmem ropucha představuje něco ošklivého. U nás žijí tři druhy, ropucha obecná (*Bufo bufo*), ropucha zelená (*Bufo viridis*) a již výše zmíněná ropucha krátkonohá. Ta se souvisle vyskytuje pouze v západních Čechách a v západní části středních Čech. Na Moravě je její výskyt neověřený a v ostatních částech republiky se s ní můžeme potkat jen ojediněle. V Evropě pak jde od Irska přes západní Evropu, severní část Evropy až na východ do západní části Ruska. Z našich ropuch je nejmenší, s délkou těla 5 až 8 cm. Má relativně malé karotidy. Její zadní končetiny jsou jen o málo delší než přední, takže i její způsob pohybu je jiný, než u ostatních žab. Pohybuje se většinou pomocí kráčlivé chůze, nebo jen krátkými poskoky. Bezpečně ji od ostatních ropuch poznáme podle světlé podélné hřbetní linky, jdoucí od hlavy až po kloaku. Ropuchy krátkonohé se živí drobnými bezobratlými živočichy. Samec láká samičku velice výrazným hlasem, který někteří autoři přirovnávají ke zvuku, vznikajícímu při otáčení velikonoční řehlačky. Vajíčka kladou, stejně jako ostatní ropuchy, v tenkých provazcích, připomínajících dvojité korále.

U nás je chována od roku 2008, pravidelně je zimujeme a od roku 2010 je v sezóně chována ve venkovní nádrži. Ještě v roce 2010 se nám podařil první odchov. Vajíček bylo jen velmi málo, krátký provazec nepřesahující 30 cm. Z asi deseti metamorfovaných pulců přežila pouze jedna žabka, která úspěšně roste. Doufáme, že v rozmnožování budeme pokračovat.

Interesting animal residents - the natterjack toad. Since 2008, we keep at our zoo a rare native fauna species - the natterjack toad (*Bufo calamita*), which we obtained from the collection of Riga Zoo, Latvia. The animals are wintered on a regular basis, and since 2010 kept in an outdoor terrarium. This year we managed to breed and rear them for the first time. Despite the very low number of eggs on this first occasion and only a single metamorphosed animal that survived, we consider it a successful start.

Наши интересные питомцы - жаба камышовая. С 2008 года в нашем зоопарке находятся редкие виды животных нашей фауны - камышовые жабы (*Bufo calamita*), которых мы получили из зоопарка в Риге, Латвия. Регулярно их зимуем, а с 2010 года мы содержим их в открытом террариуме. В этом году нам удалось их первое разведение. Хотя яиц было сначала очень мало и выжила только одна метаморфизованная лягушка, мы считаем, что это было успешное начало.

JE MOŽNÉ UKÁZAT NÁVŠTĚVNÍKŮM ZOO TERMITY?

Roman Kössl

Ve výběhu klokanů v australské expozici Zoo Ohrada můžete vidět věrné napodobeniny staveb termitů rodu *Nasutitermes*. Máme-li v areálu zoo skutečné mraveniště (mravenec lesní - *Formica rufa*) a můžeme-li přitom ukázat život v nitru mraveniště pomocí uměle vytvořeného formikária se živými mravenci (mravenec znojed *Messor barbarus* – viz článek ve výroční zprávě 2009), naskytá se otázka, proč bychom nemohli také ukázat život v termištěti.



„Termitiště“ v plastové krabici



Chovné zařízení s vyhříváním ve vodní lázni

Termiti, správně česky všekazi, patří do řádu *Isoptera*, zahrnující kolem 3000 druhů hmyzu s proměnou nedokonalou, čímž se výrazně liší od mravenců, ke kterým je řada laiků stále přiřazuje. S mravenci a také včelami je spojuje pouze to, že žijí sociálně ve velkých koloniích, v nichž lze rozeznat funkčně i vzhledově odlišné kasty jedinců. Sociální hierarchie je nejsložitější ze sociálního hmyzu právě u termitů. Termiti jsou považováni za vážné škůdce dřeva a rostlin, jejichž prakticky nestavitelnou celulózu využívají jako potravu s pomocí symbiotických prvků a bakterií ve střevech. Především v tropech hrají významnou roli rozkladačů odumřelé rostlinné hmoty a zúrodňovačů půdy. Zjednodušeně je můžeme dělit na primitivnější vývojově nižší termity (asi čtvrtina ze všech druhů - právě ti se častěji označují jako všekazi), kteří si budují hnízda v zemi nebo ve dřevě, kterým se živí, a vyspělejší vyšší termity, budující známá složitá nadzemní termitiště, svým tvarem charakteristická pro každý druh. Termiti se všeobecně snaží vyhýbat světlu a často jim chybí oči, přesto jsou schopni světlo vnímat a velice účinně se před ním ukrývají, což je největším kamenem úrazu v zamýšlené termití expozici.

Představa vybudování kolonie tropických termitů s velkou nadzemní stavbou je v našich podmínkách prakticky neuskutečnitelná. Vzhledem k zaměření naší zoo na euroasijskou faunu mírného pásu by se proto jako nejvhodnější jevil spíše některý z relativně snáze dostupných evropských druhů nižších termitů, jako jsou *Kaloterms flavicollis* (všekaz středomořský) nebo *Reticulitermes lucifugus* (všekaz jihoevropský), se kterými se můžeme setkat, pokud víme, kde hledat, třeba i na dovolené v Chorvatsku. Vyzbrojen téměř ročními zkušenostmi s držením jednoho z těchto druhů (*Kaloterms flavicollis*) v láhvi od okurek a posílen studiem dostupné literatury, která je vzhledem rozsáhlosti této skupiny živočichů ob-

vykle příliš všeobecná nebo účelově zaměřená na ochranu dřevěných staveb před termity jako škůdci, jsem získal kontakt na Ústav organické chemie a biochemie AV ČR v Praze (UOCHB), kde se chovem několika druhů termitů pro výzkumné účely dlouhodobě zabývají.

V září 2007 jsem si tedy kromě mnoha cenných rad pro náš chov do zoo od Mgr. Šobotníka, Ph.D. z UOCHB odnesl také malou plastovou krabičku s kolonií kubánského *Prorhinotermes simplex*, patřícího k primitivnější skupině zemních termitů. V té době se jednalo o přibližně 5 let starou kolonii, která obsahovala asi 200 – 300 termitů, založenou z páru okřídlených pohlavních jedinců. Tento druh je ze všech termitů, které chová UOCHB nejméně náročný na podmínky, vyhovuje mu stabilní teplota kolem 26 °C, smrkové či borové dřevo jako potrava (dřevo nesmí být příliš čerstvé nebo smolnaté, ale ani ztrouchnivělé) a dostatek vlhkosti.

Více než rok ještě žili termity v kanceláři zoo v původní plastové krabičce o rozměrech 12 x 8 x 9 cm, ponořené ve vodní lázni, vyhřívané akvarijním topením na požadovanou teplotu. Uvnitř bylo několik kousků borového dřeva v jemném silně zvlhčeném písku. Z exkrementů a zbytků dřevěné drti si termity stavěli chodbičky. Vysoká vlhkost je patrná i na fotografií vnitřního prostoru krabičky. Drobné, asi 5 – 6 mm velké žlutobílé tvorečky bylo po otevření krabičky vidět jen na krátkou dobu, než se rychle ukryli ve svých tunelech, takže nebylo možné ani odhadovat, jestli se jejich početnost nějakým způsobem mění. Bylo jednoznačné, že tento způsob prezentace termitů pro návštěvníky je zcela nevhodný. Uzavírání se před světlem do dřeva nebo do krytých galerií, které si staví kolem povrchových cestiček, je typické i u zmíněných evropských druhů a také dalších termitů, takže z nich návštěvníci nic neuvidí. Teoreticky vystavovatelné druhy rodů *Hodotermes*, *Anacanthotermes*, popř. *Hospitalitermes*, kteří se volně pohybují po povrchu, patří podle doktora Šobotníka k těm nejhůře chovatelným.

Stěhování kolonie do nového „termitiště“, které by podle nás mohlo splňovat všechna potřebná kritéria, následovalo po sérii pokusů s konzumací několika druhů potravy – různě starého dřeva borovice a smrku. Navzdory jejich pověstné nenasytnosti jsou termity hodně vybíravá zvířátka a přestěhování bez této zkoušky by mohlo skončit „protestní hladovkou“, následným kanibalismem a postupným vymřením kolonie. Na druhou stranu v nouzi jsou ochotní dočasně přijímat celulózu i z buničité vaty. Termity nakonec ochutnali kousek nabídnutého borového dřeva ze starého stolu. Část stolu byla proto v podobě plochých prkének vložena do nového chovného a snad i v budoucnu expozičního zařízení. To bylo slepeno ze skla a skládalo se z vlastního chovného prostoru s předním pozorovacím okénkem o velikosti listu papíru formátu A4 s šířkou prostoru 2 cm a z větší nádrže na vodu, do které byl chovný prostor vlepen. Voda v nádrži byla ohřívána na požadovaných 26 °C. K zadní stěně byly přilepeny pásy s LED, jejichž světlo mělo znepříjemnit pobyt termitů v zadní části chovné nádrže a udržet je u předního skla, kde by je bylo možné pozorovat. Přední sklo bylo překryto neprůsvitným černým krytem, které bylo možné na krátkou dobu pozorování odklopit. Borová prkénka byla umístěna do 3 až 4 centimetrové vrstvy jemného písku na dně, pro jistotu byly přidány kousky buničité vaty a celý prostor byl silně provlhčen. Termity byli poté co nejšetrněji přestěhováni z původní krabičky. Pomocí pinzety byly vybírány kousky dřeva a jednotliví termity byli ometáni měkkým štětečkem za pomoci kousku papíru, který posloužil jako lopatka. Termitiště bylo umístěno nadále v kanceláři zoo a návštěvníci k němu tedy prozatím neměli přístup s tím, že pokud půjde vše podle našich představ, bude v budoucnu součástí informační tabule o této skupině živočichů, umístěné ve vzdělávacím centru zoo.

Kolonie se v novém prostoru velmi rychle usídlila. Termity okousávali dřevo ve spodní části nádrže a v písku na dně začali budovat chodbičky. Zrnka písku vynášeli také do horní části a po smíchání s exkrementy z nich v asi půlcentimetrovém prostoru mezi dřevem a sklem budovali své typické kryté tunýlky (galerie). Velká část termitů se skutečně držela v přední části chovného prostoru. Přestože při každém odkrytí pozorovacího okénka bylo zpočátku vidět dostatečné množství jedinců, v průběhu roku se průhled dovnitř stále více omezoval nalepeným pískem a termitími exkrementy. A to i přesto, že kryt byl odklápěn maximálně dvakrát denně na dobu několika vteřin a světlo tedy termity podle našeho mínění z této strany rušilo minimálně.

Chov termitů v naší zoo skončil brzy na jaře 2010 nešťastnou náhodou. V průběhu víkendu, kdy v kanceláři nikdo nebyl, se porouchal termostat akvarijního topení, vyhřívajícího prostor termitiště. V době, kdy jsem na závalu přišel, bylo uvnitř chovné nádrže 55 °C. Bylo vidět velké množství zatím živých termitů nahloučených v horní části chovného prostoru u krycího skla, kde se snažili získat přístup

k chladnějšímu vzduchu. Po postupném zchlazení termiště se termiti opět rozlezli a dále se věnovali obvyklým činnostem, pojidání dřeva a především zalepování pohledového skla. V průběhu následujících několika týdnů ale bylo vidět postupně stále méně jedinců, až termiti zcela vymizeli.

I když pomineme závěrečný neúspěch, způsobený technickým problémem, tato chovatelská zkušenost naznačuje, že ukázat našim návštěvníkům tuto zajímavou a většinou lidí jen velmi málo známou skupinu živočichů je velmi obtížné. Nesouvisí to ani tak s udržením chovu, jako se snahou termitů ukrývat se i před sebenepatrnějším zdrojem světla. Věřím ale, že zatím není zapotřebí naše snažení vzdávat. V současné době opět držíme dvě malé funkční kolonie jihoevropského *Kaloterms flavicollis*, jednu již více než půl druhého roku a druhou necelý rok. V obou se pravidelně objevují malé larvy a kolonie pomalu přirůstají. Podívat se na ně ale může zatím jen omezený počet privátních zájemců.

Are termites animals that can be held on show? As well as taking the zoo visitor closer to the life in an anthill, we would like to introduce another social insect species - termites. In 2007, the zoo obtained a ground termite species that ranges in Cuba, *Proterhinotermes simplex*, keeping of which was tested using a facility allowing a view inside the termites' nest. Presenting these is a difficult job as the animals take every effort to hide themselves from the tiniest light source, as reflected in progressive pasting a cover all over the small observation window. Due to the technical problems with the termite facility heating system and subsequent overheating, the stock of this species was lost in the early 2010, so currently the zoo holds two small vital colonies of the South European species *Kaloterms flavicollis*.

Возможно показать посетителям зоопарка термитов? Также как мы представляем нашим посетителям жизнь в муравейнике, мы хотели бы показать им, и других социальных насекомых - термитов. В 2007 году мы получили кубинский вид земляных термитов *Proterhinotermes simplex*, которых мы предварительно содержали в оборудовании, которое позволяет внутренний просмотр их гнезда. Их презентация трудна из-за их усилия скрываться и от наименьшего источника света, что проявлялось в постепенном заклеивании ими окошечка для наблюдения. Содержание этого вида термитов в начале 2010 года было нарушено техническими проблемами, связанными с отоплением термита и последующего его перегрева. В настоящее время мы сохраним две небольшие действующие колонии южно-европейского *Kaloterms flavicollis*.

Literatura:

MACEK, Jan. Svět zvířat XI: Bezobratlí (2). Praha: Albatros, 2001. s. 30-32

ŽDÁREK, Jan. Proč vosy, včely, čmeláci, mravenci a termiti...? aneb hmyzí státy. Praha: UOCHB AV ČR, 1997. s.185-194.



Betonový model termiště druhu *Nasutitermes tridiae* v australské expozici Zoo Ohrada

MATAMATA A MALÁ AFRIKA - NOVÉ EXPOZICE V ZOO OHRADA

Roman Kössl

V roce 2010 jsme pro veřejnost zpřístupnili dvě nové, pro naši zoo zatím zcela neobvyklé expozice. První z nich je malý tropický pavilon Matamata, představující faunu a flóru tropických deštných lesů neotropické oblasti. Druhou exotickou expozicí je komplex Malá Afrika. Vzhledem k prostorům, které máme k dispozici, jsme se museli uskrovnit i s velikostí těchto expozic, z čehož vycházel také výběr chovaných druhů.

Pavilon Matamata je vybudován na ploše přibližně 18x8m a jeho nejvyšší výška je 3,3m včetně atiky střechy, vnitřní obestavěný prostor je tedy ještě menší. Možnosti výšky pavilonu jsou dány začleněním mezi stávající okolní expozice, mezi kterými by neměl příliš vyčnívat. Z východní strany je objekt zastřešen intenzivní vegetační střechou s možností růstu trávy a keřů. Střecha tvoří zároveň pozadí a optické rozšíření výběhu mar stepních a tamarínů pinčích ve stávající expozici Koati, ke kterému se svažuje. Západní část střechy je tvořena konstrukcí z polykarbonátových desek, kterou do pavilonu proniká světlo. Tato část střechy může být stíněna roletami s automatickým posunem a jsou v ní čtyři střešní okna, otevíraná automaticky podle vnitřní teploty.



Vzhledem k velikosti pavilonu jsme zvolili možnost pouze jednosměrného průchodu, což na vstupu a u východu zajišťují dvoukřídlé automatické posuvné dveře s umístěním pohybového čidla jen ve směru prohlídky. Vstup a východ z pavilonu je zajištěn přes nevelké předsíně, oddělené od hlavního prostoru transparentními plastovými lamelami. Pohyb návštěvníků je zčásti umožněn po dřevěné lávce se zábradlím, částečně po betonové podlaze. V místě lávky je dno pavilonu zahlobeno přibližně o půl metru, aby se zvýšil dojem vnitřní výšky pavilonu. Pod lávkou je umístěna kaskáda pěti různě velkých jezírek, z nichž největší má hloubku 60 cm. Jezírka jsou propojena malou vodotečí, která začíná nízkým vodopádem, čerpaným z největšího jezírka. V části věnované kajmanům je soustava dvou jezírek. Jezírka jsou propojena malou peřejí a voda cirkuluje přes tlakový filtr, běžně užívaný pro zahradní jezírka.

V první části pavilonu procházejí návštěvníci po dřevěné lávce volným prostorem s jezírky. V tomto prostoru je výsadba typických rostlin jihoamerického deštného lesa a mají zde možnost volného pohybu i některé druhy zvířat, zejména kosmani zakrslí. Zde je již zakomponovaná jedna z prosklených vitrín pro tamaríny vousaté. V další části pavilonu jsou vybudována různě velká terária a vitríny pro další druhy zvířat. Z větších vitrín je to již jmenovaná ubikace pro kajmany trpasličí a také ubikace, určená pro lvičky zlaté, která je dočasně osazena tangarami. Oba tyto prostory jsou opět hustě osázené rostlinami. Od ostatního prostoru pavilonu jsou odděleny bezpečnostním sklem a jemnou nerezovou lankovou sítí. K větším patří také terárium pro anakundu žlutou a baziliška zeleného. V obou těchto ubikacích jsou ve spodních partiích velké nádrže pro ryby, osazené filtrací. Relativně menší terária jsou připravena pro



bazilišky štíhlé a pro drobné pralesničky. Velké terárium je ve vstupní předsíni, kde jsou chovány želvy matamata, symbol pavilonu. Z této předsíně je také vstup do velmi malého zázemí, kde se nachází oddělovací klec pro kosmany zakrslé, ale také plynový kotel či kolony reverzní osmózy pro úpravu vody. V druhé předsíni před východem je velké 1250 litrové akvárium, osazené 180 litrovým biologickým filtrem a průtokovým topením 1000W. V akváriu je instalován CO₂ systém pro lepší růst rostlin a stabilizace pH vody.

Vytápění pavilonu zajišťuje plynový kotel a deskové radiátory či registry osazené pod dřevěnou lávkou a v nikách ve spodních částech velkých vitrín. Hladké registry jsou i na stěnách pod polykarbonátovou střechou, kde mají za úkol ohřívat chladný vzduch padající od střechy na dno pavilonu. Podlahovým topením z tohoto systému je ohřívána i voda v nádržích u kajmanů a anakondy. Pavilon je vyhříván na teplotu 24 – 28 °C, lokálně pomocí čtyř infrazářičů na 30 – 35 °C (2 u kajmanů a 2 ve volném prostoru). V teráriích slouží pro bodové vyhřívání výbojky, které jejich prostor zároveň i osvětlují. Celkem je v pavilonu rozmístěno 24 HQI výbojek 150W (13 ve volném prostoru pavilonu a ve velkých vitrínách, 9 nad terárií a 2 nad akváriem – zde jsou pro doplnění barevného spektra ještě čtyři zářivky 54W). Osvětlení je řízeno časovými spínači, výbojky pod polykarbonátovou střechou také světelným čidlem.

Stálá výměna vzduchu je zajištěna pomocí nucené ventilace s rekuperací. V případě přehřátí pavilonu v letních měsících je možné automaticky rychlé vyvětrání otevřením polykarbonátové střechy nebo dvěma výkonnými ventilátory.

Zavlažování rostlin je umožněno rozvodem upravené vody (reverzní osmóza + zásobní nádrž pod lávkou) a tryskami umístěnými pod střechou s automatickým režimem. Zavlažování tak imituje tropický déšť, který si mohou užít i návštěvníci, protože lávka a ostatní prostor pro ně nejsou vodou výrazně zasaženy.

Vedle pavilonu je velká voliéra pro letní výběh lviček zlatých a malá aklimatizační klíčka pro tamaríny - u tamarínů počítáme s možností budoucího volného pohybu v křovinné vegetaci na kamenné terase u západní zdi pavilonu.

Pavilon Matamata je historicky prvním pavilonem vybudovaným v Zoo Ohrada.



Expozice Malá Afrika by se měla stát průřezovou ukázkou především menší africké fauny, zejména z oblastí savan a polopouští. Ústředním motivem expozice jsou čtyři kruhové domorodé chýše s rákosovou střechou, obklopené výběhy pro zvířata. Ve stejném stylu je vybudováno také oplocení a altán, umožňující pohled do výběhů. Návštěvnická trasa vede převážně po dřevěných lávkách. Do expozice byl začleněn i stávající výběh a ubikace kočkodanů husarských.

Domorodé chýše zároveň slouží jako ubikace pro lemury, marabu, želvy a stáj pro gazely.

Kromě stáje pro gazely, která je uzavřená, mají návštěvníci možnost pozorovat zvířata uvnitř chýší velkými okny. Vytápění nebo temperování je ve všech těchto ubikacích zajištěno stropními sálavými panely a osvětlení HQL výbojkami. Výběh pro gazely dama (zatím je neobsazen) je téměř po celém obvodu hrazen příkopem a nízkým stylovým plotem z odkorněné akátové tyčoviny. Podobně je hrazený i malý výběh pro marabu. Pro lemury kata je připraven ostrov s mělkým vodním příkopem okolo.



Dalším výrazným prvkem je venkovní bazén pro krokodýly nilské. Pro možnost letního venkovního držení krokodýlů je 70 cm hluboký bazén vyhříván pomocí solárních kolektorů, umístěných na střeše nedalekého stánku se suvenýry a občerstvením. V blízké budoucnosti bude pláž výběhu ještě osazena infrazářiči pro případ krátkodobého letní ochlazení pod požadované teploty. Po většinu roku ale budou krokodýli umístěni ve vytápěném, ale pro návštěvníky nepřístupném vnitřním prostoru.

Netradičně řešenou je i voliéra, ve které jsou umístěni damani a toka. Jedná se o zateplenou a alternativně stropními panely vytápěnou prosklenou voliéru s otevíratelnými čelními dveřmi pro letní provoz a lehkou demontovatelnou přepážkou, otvírající zateplený prostor do malé letní voliéry. Tato voliéra byla původně plánována pro vlhy nábijské, z čehož vychází i zvýšený pohled dovnitř z dřevěné lávky. V průběhu prací ale bylo obsazení změněno – damani skalní a toka rudozobá se také drží na vyšších místech voliéry a z vyvýšené lávky je na ně dobře vidět.

Ubikace, původně budovaná pro damany, byla přizpůsobena pro kočky pouštní. Prosklená a na jih orientovaná menší expozice mikroklimaticky vyhovuje tomuto pouštnímu druhu. Vytápění je opět zajištěno stropním sálavým panelem a infrazářičem. Součástí je i malý venkovní výběh v částečně prosklené voliére.

Dvě voliéry vybudované ve stylu, který užíváme i v dřívě budovaných expozicích (dřevěná sloupová konstrukce s obvodovým pletivem a nilonovou sítí na stropní části), budou sloužit jedna pro snovače, turaka a leskoptve, druhá pro zejozoby a kladivouše. Zimní ubikace pro tyto ptáky jsou společně buď s vnitřní ubikací krokodýlů nebo kočky pouštní. Tyto objekty mají plochou, u krokodýlů zčásti obloukovitě svažitou vegetační střechu, osázenou keři, rozchodníky, netřesky a dalšími bylinami a trávami.

Výběh surikat je rozdělen na dvě části. Větší je umístěna na nejteplejším místě afrického komplexu s jižní expozicí u stávající zdi, oddělující tuto část zoo od prostoru s občerstvením a suvenýry a cesty k východu ze zoo. Menší část výběhu je až za touto zdí, stejně jako vnitřní ubikace, která se fyzicky,

do Malé Afriky již nevešla. Návštěvníci tak mají možnost potěšit se pohledem na tato oblíbená zvířata ještě před odchodem ze zoo. Výběhy surikat jsou ze strany návštěvníků hrazeny nízkou prosklenou stěnou.

Autorem ideové studie obou expozic je RNDr. Bohumil Král, CSc. Pavilon Matamata projekčně zpracoval Ing. Jiří Nedorost, Malou Afriku projektoval ing. arch. Petr Heteša.

Matamata and Little Africa - two new displays at Ohrada Zoo. In 2010, two new exhibits were made available to the public, both of them being unusual in terms of zoo's standard themes.

The first of these is a small tropical house. Named Matamata, it presents fauna and flora of tropical rainforests of the Neotropic zone, with animals partly kept in terraria and glass cases of diverse size and partly ranging free amidst the tropical vegetation indoors, where the former allows the visitor viewing the creatures through glass and stainless mesh, while the latter defines the visitor traffic by a wooden bridge with railing. An important element of the structure are two systems of several lakes of varied surface area interconnected by water courses with small waterfalls, water reservoirs in the terraria allowing mixed keeping of reptiles and fish, and a large classical aquarium. An outdoor aviary for clawed monkeys forms another part of the house. The structure is historically the first large animal house at Ohrada Zoo.

The second building for the exotic wildlife is the Little Africa complex. The exhibit is not yet fully stocked, but is planned to provide a crosscut through a range of African fauna species, in particular those smaller in size. This however does not eliminate the greater species on stock, with even crocodiles and one antelope species to be added later. By the way, the existing patas monkey enclosure has also become part of the display. Virtually every species has an access to an outdoor enclosure or an aviary with corresponding indoor quarters (some designed as tribal-style round huts) allowing the visitor watching the animals from the outside, with the large glass-fenced exhibit for hyraxes and hornbills being the only exception in that the facility has a front openable door for summer use and a partition that is easy to remove and provides access from the heat-insulated space into a small summer aviary.

«Матамата» и «Малая Африка» - новые экспозиции в зоопарке Ограда. В 2010 году мы сделали доступными для общественности две новые, необычные для нашего зоопарка, экспозиции.

Первой из них является небольшой тропический павильон «Матамата», представляющий фауну и флору тропических лесов неотропической области. Животные частично находятся в террариумах и витринах различных размеров, огражденных от посетителей стеклом и верёвочными сетками из нержавеющей стали, и частично свободно, прямо в павильоне между высаженными тропическими растениями. В этом помещении передвижение посетителей ограничено деревянным мостиком с перилами.

Одним из важных элементов павильона являются: две системы нескольких, различных по размеру, озёр, соединённых водотоками с небольшими водопадами, а также водохранилища в террариумах, которые позволяют общее разведение рептилий и рыб и большой классический аквариум.

Павильон включает в себя и открытый вольер для когтистых обезьян. Этот павильон является исторически первым павильоном в Зоопарке Ограда.

Второй экзотической экспозицией является комплекс «Малая Африка». Экспозиция еще не полностью заполнена животными, но должна была бы стать характерной демонстрацией прежде всего небольшой африканской фауны, а мы рассчитываем и на крокодилов и на один вид антилопы. Соучастью экспозиции стал и действующий вольер для обезьян - гусаров. Практически все виды животных имеют доступ в открытый вольер или вольер с внутренним помещением (частично в стиле круговых племенных хижин), что позволяет посетителям наблюдать за животными с улицы. Исключением является большая простеклённая экспозиция для даманов и токов, с открывающимися передними дверями для летнего сезона и легко снимающимся барьером, который открывает выход из утепленного помещения в малые летние вольеры.

SUMMARY

The 2010 was dedicated to redesigning the old premises of the zoo, with two new displays made available to the public later in the year: Matamata House designed for South American animals and the Little Africa exhibit. Unusual in terms of zoo's traditional themes, these replaced outdated and substandard quarters. Both works significantly affected the park's daily life in terms of both operations and visitors since they were taking place within a large area in the middle of the zoo grounds.

In connection with the exotic wildlife displays, the collection was expanded with brand new animal species. Except for the Cyclostomata (jawless fishes) infraorder and cartilaginous fishes (fish with skeletons of cartilage), the house dedicated to the tropical forest habitat of Central America and South America features all classes of vertebrates. In addition to fish as well as reptile species, both represented to a larger extent, the exhibit harbours the palm tanager as for birds and two members of mammals - pygmy marmosets and emperor tamarins, clawed monkey species. Despite not being fully stocked in 2010 and yet to be finished the year after to suit the needs of animals, the house already permitted the visitor to see species like rock hyraxes, ring-tailed lemurs, meerkats, leopard tortoises etc. A clear overview of all new species can be found in the introductory section of this annual report.

In 2010, the zoo first hatched young white pelicans, glossy ibises, little egrets and black-throated laughingthrushes, to name a few. As regards endangered species of native fauna, this involved some of the reptiles and amphibians - the grass snake, Alpine newt and natterjack toad. The 2010's repeated breeding success in the greater flamingo (16 chicks) took the total number of birds reared since breeding of the species started in 2003 to one hundred. The list of all offspring can be found in the table on page 24.

Ohrada Zoo is an operator of a wildlife rescue station; animals received and treated in 2010 are listed in the table on page 30. Furthermore, the zoo operates a CITES-listed wildlife rescue station for Palearctic animals

In 2010, the zoo had on offer 20 types of conservation education schemes for schools, with a total of 5978 students participating in 225 lessons. The programmes mostly take place in the classrooms of the zoo's education centre. When implementing the programmes, the zoo cooperates with 77 schools, but even with other types of organisations like Children's and Youth Centre, children's homes, maternity centres, catechetical centres, and organisations working with physically challenged and mentally impaired people. A programme several hours long is organised two times a year for children with visual impairments in cooperation with Tyflokabinet. Part of our strategy of educating the youngest visitors is the theatre festival entitled Children's Theatre Days. The zoo operates a leisure club for children throughout the year. In 2010, the children were offered for the first time to participate in a two-day summer camp in the zoo's premises. Collaborating with the University of South Bohemia based in Ceske Budejovice has also gained importance, this in particular meaning organising seminars, training and field training at the zoo as well as proposing themes of bachelor and master theses. Throughout the year, seven exhibitions were organised inside the zoo's education centre and an exhibition arranged by the zoo at the Municipal Library in Prachatic. In addition, 12 weekend events with learning competitions and quizzes including a cultural programme were developed for visitors and took place in 2010. They attracted a total of 17,185 people. News during the main season included events entitled African Evening Zoo, Fairytale Zoo and namely evening guided tours.

In 2010, the zoo was visited by a total of 198,897 persons, which involved 90,141 people paying a full admission, 77,482 visitors with a reduced entrance fee and 31,274 non-paying visitors. Visitor numbers dropped back to the level below 200,000.

СВОДКА

В 2010 году мы занимались перестройкой старого ареала зоопарка, а в конце года мы открыли для общественности два новых помещения на месте устаревших и неподходящих, необычные для нашего зоопарка экспозиции – южно-американский павильон «Матамата» и экспозицию Африки «Малая Африка». Оба помещения значительно повлияли на работу зоопарка и с точки зрения посетителей, поскольку они находятся на большой площади в центральной части зоопарка.

В связи с экзотическими экспозициями, мы расширили коллекцию животных на совершенно новые виды. В павильоне, посвященном среде обитания тропических лесов Центральной и Южной Америки, представлены кроме круглоротых все класса позвоночных. Кроме широко представленных рыб, а также и рептилий, есть здесь из птиц пальмовая танагра и из млекопитающих два вида мартишек – игрунка карликовая и тамарин императорский. Комплекс «Малая Африка» в этом году ещё не был полностью заполнен животными и при необходимости будет частично завершаться в следующем году. Несмотря на это, уже в этом году было можно наблюдать таких животных как: дамана скалистого, кошачего лемура, суриката и леопардовых черепах. О всех новых видах животных можно прочитать в обзоре содержащихся у нас видов животных в вводном разделе годового отчета.

В 2010 году у нас впервые вылупились птенцы белого пеликана, коричневого ибиса, серебристой цапли и тимелий китайских. Из видов, находящихся под угрозой исчезновения в Чешской Республике, были некоторые из рептилий и амфибий (обыкновенный уж, альпийский тритон, жаба камышовая).

В этом году мы достигли повторным разведением 16 птенцов розового фламинго общего количества 100 птенцов от самого начала их разведения в 2003 году. Список всего помёта найдёте в таблице на стр. 26.

В зоопарке Ограда работает спасательная станция для животных-инвалидов из дикой природы (сводные данные о принятых и вылеченных животных, см. таблицу на стр. 32) и спасательная станция CITES для животных палеарктической области.

В 2010 году мы предложили школам 20 видов образовательных программ, в которых приняли участие 5978 школьников и студентов. Всего было проведено 225 программ. Большинство программ проводится в аудиториях нашего учебного центра. При реализации программ мы сотрудничаем с 77 школами, но также и с другими организациями, такими как «Дом детей и молодежи», с детскими домами, материнскими центрами, Катехитическими центрами, а также и с организациями для инвалидов. В сотрудничестве с Тыфлокабинетом 2 раза в году мы занимаемся подготовкой нескольких часов программы для детей с нарушениями зрения. Частью нашей стратегии является образование самых маленьких наших посетителей -театральный фестиваль „Детские театральные дни“. В течение года в нашем зоопарке работает любительский клуб для детей и впервые мы попытались предложить детям двухдневный летний лагерь в зоопарке. Также важным является и сотрудничество с Южно-чешским университетом в г.Чешские Будейовице, в частности, путем предоставления семинаров, занятий, практики и предложения тем для бакалаврских и дипломных работ. В этом году мы провели семь выставок в здании учебного центра и подготовили выставку о зоопарке в Мунципальной библиотеке в Прахатицах.

В течение года мы подготовили для наших посетителей 12 выходных мероприятий с конкурсами и научными викторинами, а также и с культурной программой. В этих мероприятиях приняло участие 17185 посетителей. Новинкой этого летнего сезона были вечерние мероприятия «Африканский вечерний зоопарк», »Сказочный зоопарк» и в частности вечерние экскурсии в сопровождении гида.

В этом году наш зоопарк посетило всего: 198897 человек. Из них: 90141 человек заплатили полную стоимость, 77482 посетителя заплатили сниженную стоимость и 31274 человека посетили наш зоопарк бесплатно. После нескольких лет снова посещаемость упала на менее, чем 200 тысяч.



Taneční vystoupení africké skupiny IYASA

Vydala: Zoo Ohrada Hluboká nad Vltavou, 2011
Redakce výroční zprávy: RNDr. Roman Kössl
Fotografie na titulní straně: Mgr. Ivan Kubát
Tato publikace neprošla jazykovou úpravou
Grafická úprava: Kelt reklama
Tisk: Tiskárna Vltavín
Náklad: 500 kusů

Nové
expozice



Malá Afrika (foto Archiv Zoo Ohrada)



Malá Afrika (foto Archiv Zoo Ohrada)



Interiér tropického pavilonu Matamata (foto Roman Kössl)



**JADERNÁ ELEKTRÁRNA
TEMELÍN**

HLAVNÍ PARTNER ZOO OHRADA



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.zoo-ohrada.cz