ZOOLOGICKÁ ZAHRADA OLOMOUC
Výroční zpráva 2010

ZOOLOGICAL GARDEN OLOMOUC
The Annual Report 2010

ZOOOLOMOUC

Vážení přátelé,

pravidelně se Vám dostává do ruky publikace shrnující všechny významné události uplynulého roku. Rok 2010 mohu hodnotit jako velmi úspěšný, a to jak z pohledu návštěvnosti, tak rozvoje zoo, i z hlediska chovatelského. Do zoologické zahrady zavítalo v minulém roce 368 543 návštěvníků. Pokles o necelých 7 500 návštěvníků oproti roku 2009 činí jen 2 %, ale pokud výsledek porovnáme s ostatními turistickými cíli v rámci naší republiky, tak řada z nich hlásí propady v návštěvnosti v řádech desítek procent. Tomuto dobrému výsledku jistě napomohlo zpřístupnění společného výběhu medvědů a vlků pro návštěvníky. Po slavnostním otevření tohoto velmi atraktivního výběhu pro veřejnost došlo k výraznému zvýšení zájmu o naši zoo a velký propad v návštěvnosti v jarních měsících, způsobený deštivým počasím, byl velice brzy dorovnán. Dalším významným přínosem bylo spuštění nového informačního systému v Zoo Olomouc. Tento systém je složen ze tří přístřešků pro infoboxy, které jsou rozmístěny po areálu zoo. Lehké dřevěné přístřešky nejenže svým vzhledem citlivě zapadají do lesního prostředí areálu zoo, ale i umožní návštěvníkům získat řadu informací o zoo a dalších turistických centrech v Olomouckém kraji.

Vedle vývoje v investiční oblasti dochází k postupnému vývoji i na chovatelském úseku. Řada druhů zvířat je v naší zoo pravidelně rozmnožována, ale v loňském roce se podařilo odchovat další významné druhy zvířat, které se dlouho nedařilo rozmnožit, jako např. lvíčky zlaté, jeřáby mandžuské, čáje chocholaté nebo nově přichozí vzácný druh primátů kosmana stříbřitého. Olomoucká zoo má dlouholetou tradici v chovu žiraf. V uplynulém roce se narodila čtyři mláďata žiraf, a tím jsme za 33 let chovu těchto krásných zvířat završili první padesátku úspěšně odchovaných mláďat, čímž jsme řazeni mezi významné světové chovatele. Narození mravenečníka stromového, urzona kanadského a levharta mandžuského nás také velmi potěšilo. Nemohu opomenout ani narození dvou lvíčat berberských.

Zoologická zahrada není jen o prohlídce zvířat v nových a moderních expozicích, ale i o příjemném strávení volného času v pěkném prostředí, kde se zapomíná na každodenní shon a stres. Žádný návštěvník však nemohl přehlédnout nový mobiliář, rozmístěný kolem obchůzkové trasy. Část posezení je záměrně umístěna do ústraní, kde má sloužit právě k duševní relaxaci a odpočinku. Zprůchodněním výběhu pro klokany a psouny jsme jistě potěšili nejednoho návštěvníka a umožnili těsný kontakt dalšího druhu zvířete s člověkem, s možností zhotovení řady pěkných fotografií.

Uplynulý rok byl i ve znamení příprav na rok 2011. Po téměř tříletých intenzivních přípravách se podařilo zahájit nejvýznamnější investiční akci v historii Zoo Olomouc pod názvem Výzkumné centrum pro chov lemurů kata a vstup do zoo. Tento projekt je financován ze Strukturálních fondů EU v rámci operačního programu přeshraniční spolupráce Česká republika – Polská republika a za finanční podpory statutárního města Olomouc. Partnerem tohoto projektu na polské straně je Zoologická zahrada Opole, se kterou olomoucká zoo již dlouhodobě spolupracuje. Další investiční akce, která byla zahájena na podzim roku 2010, je pavilon pro levharty mandžuské. Pevně věřím, že první návštěvníci budou moci obdivovat naše svěřence již koncem prázdnin roku 2011 v jejich nových domovech.

Závěrem bych chtěl poděkovat našemu zřizovateli statutárnímu městu Olomouc v čele s primátorem Martinem Novotným, Ministerstvu životního prostředí ČR, Olomouckému kraji, Krajskému úřadu a mnoha dalším institucím a všem příznivcům Zoo Olomouc, kteří nás podporují v naší činnosti a v našem poslání. Rád bych poděkoval i svým spolupracovníkům, kteří zajišťují každodenní chod zoologické zahrady a mají významný podíl na spokojenosti návštěvníků. Doufám, že i v dalších letech najdeme společnou řeč a udržíme si pozici jednoho z významných turistických cílů ČR a nejnavštěvovanějšího turistického cíle v našem kraji.

Dr. Ing. Radomír Habáň
ředitel Zoo Olomouc

ZOOLOGICKÁ ZAHRADA OLOMOUC

Sídlo:
Darwinova 29
779 00 Olomouc – Svatý Kopeček
Czech Republic

Právní forma:
příspěvková organizace
IČO: 00096814
tel.: 585 151 601
GSM brána: 774 450 419
fax: 585 385 260
e-mail: info@zoo-olomouc.cz
reditel@zoo-olomouc.cz
zoolog@zoo-olomouc.cz
internet: www.zoo-olomouc.cz

Zřizovatel:
Statutární město Olomouc
sídlo: Horní náměstí 583
779 11 Olomouc
právní forma: Obec
IČO: 00299308

Primátor statutárního města Olomouce:
Martin Novotný
datum narození: 21. 1. 1972
bydliště: Olomouc

Ředitel – statutární zástupce Zoo Olomouc:
Dr. Ing. Radomír Habáň
datum narození: 5. 5. 1971
bydliště: Brodek u Přerova
tel.: 585 151 600, 774 450 419

Vedení zoo:
- ekonomický náměstek
  Ing. Jan Hüttner
  tel.: 585 151 603, 774 450 412
- marketing a vzdělávání
  Mgr. Luděk Richter, Ph.D.
  tel.: 585 385 382, 774 450 420
- vedoucí údržby
  Petr Poledník
  tel.: 585 151 607, 774 450 423

Zooúsek:
- vedoucí zoolog
  RNDr. Libuše Veselá
  tel.: 585 151 608, 774 450 417
- zoolog
  Ing. Jitka Vokurková
  tel.: 585 151 608, 774 450 415
- krmivářka
  Ing. Sylva Procházková
  tel.: 585 151 608, 774 450 418
- privátní veterinářka
  MVDr. Lenka Chrastinová
  tel.: 603 360 312

Tisková mluvčí a kontakt s veřejností:
Hana Labská
tel.: 585 151 600, 774 450 411

Průměrný počet zaměstnanců za rok 2010 činil 69 osob.

Redakce výroční zprávy:
RNDr. Libuše Veselá
Mgr. Luděk Richter, Ph.D.
Milan Kořínek
Ing. Jitka Vokurková
Mgr. Zuzana Loutocká

Foto:
Milan Kořínek
Ing. Jitka Vokurková
RNDr. Libuše Veselá

OBSAH

002 Úvodní slovo ředitele
004 Informace o zoo
005 Obsah

006 Chovatelská činnost v roce 2010
006 Savci
006 Šelmy
014 Kopytníci
020 Primáti
024 Ostatní savci
026 Odchov žirafy Shani-Star
028 Situace v chovu berberských lvů
029 První odchov vlků iberijských
031 Společný výběh pro arktické vlky a medvědy baribaly
033 Zlato a stříbro v chovu primátů aneb historie a současnost chovu lvíčků zlatých a kosmanů stříbřitých
035 Historie chovu chudozubých savců v Zoo Olomouc
037 Ptáci
043 První úspěšný odchov čájí chocholatých
044 Odchov jeřábů mandžuských
046 Odchov mláděte orla stepního
047 Terária
049 Přirozený odchov krajt vodních
051 Akvária
055 Další aktivity chovatelského úseku
055 Výzkum
056 Publikační činnost
056 Soutěž o „Odchovek roku"
058 Spolupráce se studenty
059 Spolupráce Domu dětí a mládeže Olomouc a Zoo Olomouc
060 Stanice pro handicapovaná zvířata
061 Expozice dravců
062 Veterinární péče
068 Optimalizace krmné dávky sobů
070 Výživa a krmení

072 Marketing zoo
072 Návštěvnost Zoo Olomouc v roce 2010
074 Propagace zoo a nejvýznamnější akce v roce 2010
078 Kalendář akcí v zoo v roce 2010
087 Vzdělávání v Zoo Olomouc a spolupráce se vzdělávacími institucemi
089 Sponzoři Zoo Olomouc v roce 2010

093 Základní ekonomické údaje
096 Výstavba a údržba
100 Péče o zeleň
103 Konference a semináře v roce 2010
104 Zasedání odborných komisí UCSZ

111 Telefonní seznam a kontakty na pracovníky Zoo Olomouc

113 ***The Annual Report 2010***
English-language version

124 Přehled jednotlivých druhů zvířat chovaných v roce 2010
124 Savci – Mammalia
127 Ptáci – Aves
130 Plazi – Reptilia
131 Obojživelníci – Amphibia
131 Ryby – Pisces
132 Paryby – Chondrichthyes
133 Bezobratlí – Evertebrata

135 Přehled chráněných druhů živočichů

CHOVATELSKÁ ČINNOST V ROCE 2010

Přehled druhů a kusů zvířat chovaných v Zoo Olomouc k 31. 12. 2010

	Druhů	Kusů	Deponovaná zvířata ks	Cena [Kč]
Savci *Mammalia*	84	672	175	8.567.749,01
Ptáci *Aves*	88	373	48	1.457.608,62
Plazi *Reptilia*	23	71	19	219.627,00
Obojživelníci *Amphibia*	3	25		1.600,00
Ryby *Osteichthyes*	77	188		145.514,23
Paryby *Chondrichthyes*	3	3	2	106.443,81
Bezobratlí *Invertebrata*	71	393		109.445,16
Celkem	**349**	**1 725**	**235**	**10.607.987,83**

Ke dni 31. 12. 2010 chovala Zoologická zahrada Olomouc celkem 349 druhů a 1725 kusů zvířat v celkové evidenční hodnotě 10.607.987,83 Kč. V porovnání s hodnotami z předchozího roku je to o5 druhů méně, ale o 158 kusů zvířat více.

Rok 2010 byl v Zoologické zahradě Olomouc zcela ve znamení mláďat nejrůznějších druhů zvířat. Týká se to druhů, které jsou pro olomouckou zoo stěžejní a jejichž chov zde má dlouholetou tradici, ale i dalších vzácných druhů zvířat, která se zde podařilo rozmnožit poprvé.

SAVCI

Šelmy

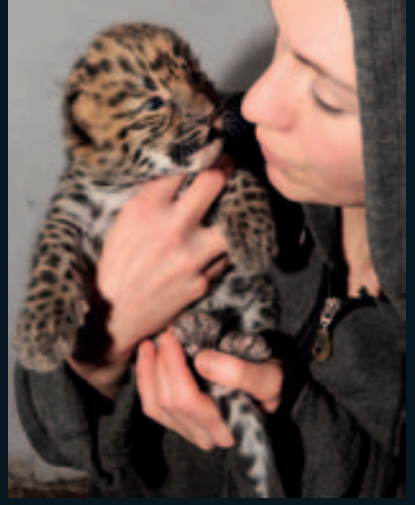
Hned na počátku roku jsme zaznamenali narození jednoho z nejvzácnějších druhů, a to v přírodě kriticky ohroženého levharta mandžuského. Matka Izabela, narozená v Olomouci, odchovala samečka, který od svého sponzora dostal jméno Rayo. Levharty máme v současné době čtyři, kromě matky s mládětem v naší zoo stále setrvává samec Hogar a zakladatelka zdejšího chovu – levhartí babička Atas, která již přivedla na svět několik vrhů a v současné době nemá od koordinátora chovu doporučení k dalšímu rozmnožování. K zásadní změně došlo v chovu další velké kočkovité šelmy – jaguára. Návštěvníci dobře znali starého samce Digita, který žil v pavilonu šelem v posledních letech sám, což tomuto zvířeti nevadilo, neboť jaguáři vedou přirozeně samotářský způsob života. Pro další chov však byl Digit neperspektivní,

Mládě levharta mandžuského (Panthera pardus orientalis)
An Amur Leopard Cub

a proto jsme jej přesunuli jako expoziční zvíře do zahraničí. Na konci roku jsme učinili první krok k založení nového páru jaguárů, když jsme z maďarské Sóstó Zoo přivezli mladou skvrnitou samičku. Nový pár s perspektivou rozmnožování bychom chtěli založit také v chovu tygrů ussurijských, kteří jsou jedním z druhů, které řídí Evropský chovný program. Proto jsme již před dvěma lety požádali koordinátora chovu o přidělení mladých zvířat, ta však pro olomouckou zoo budou k dispozici až v roce 2012, takže jsme na nějakou dobu chov ussurijských tygrů v Zoologické zahradě Olomouc přerušili. Zdaleka největší atrakce sezóny 2010 byla rodina lvů berberských – otec Šimon a matka Lilly se dvěma lvíčaty, která se narodila v nedělní podvečer 27. června před zraky návštěvníků ve výběhu a jejichž vývoj celé léto

Mladý levhartí sameček ve venkovním výběhu
A young Amur leopard in the outdoor enclosure

veřejnost sledovala. Lvíčata byla pokřtěna po své kmotře jmény Mark a Éta. Na přelomu roku 2009/2010 jsme řešili otázku nového samce geparda štíhlého do našeho chovu a koordinátorem chovu nám byl doporučen samec Mystic ze Zoo Amnéville. Ihned po uplynutí izolace se mu podařilo nakrýt samici Abibu, z tohoto spojení však



Kontrola zdravotního stavu mláděte levharta
Examination of the health condition of an Amur Leopard Cub

vznikla jen falešná březost a od té doby samec žádnou sexuální aktivitu neprojevil, což znamená, že se gepardi v roce 2010 nerozmnožili. Pozornost si zaslouží také mládě rysa karpatského.

Chov šelem psovitých se v posledních letech velmi dobře rozvíjí. Smečka vlků arktických byla přemístěna do nového areálu, který obývají společně s medvědy baribaly, a v roce 2010 zde bylo odchováno 5 štěňat. Rozmnožila se i druhá skupina bílých vlků ve starých výbězích. Velmi pozitivní zpráva je, že se podařilo získat z Kanady samce,

Dospělý jedinec levharta mandžuského
An adult Amur Leopard

Samec jaguára (Panthera onca) odešel do zahraniční zoo
A male Jaguar has left for a foreign zoo

který je samozřejmě velkým přínosem pro celou populaci arktických vlků nejen v naší zoologické zahradě, protože tato populace je provázána různými příbuzenskými vztahy. Poprvé se v Zoo Olomouc – po mnoha letech problematického chovu – rozmnožili také vlci iberijští a odchována byla 3 štěňata, čímž celkový počet vlků bez ohledu na poddruhové zařazení dosáhl 29 kusů. Kromě vlků chováme i další představitele rodu (Canis), a to šakaly čabrakové. Skupinu 5 šakalů z našeho chovu jsme přesunuli do Indonésie a ponechali jsme si dvě feny, ke kterým bychom měli v následujícím roce přivézt nepříbuzné samečky. Párek fenků berberských odchoval již několik vrhů a také v uplynulém roce se narodila dvě štěňata. Druhý pár, který jsme sestavili, se však zatím do reprodukce nezapojil.

Na začátku roku se kolekce zvířat naší zoo rozrostla o druhého samečka charzy žlutohrdlé ze zoologické zahrady v Münsteru. Tyto velmi temperamentní a atraktivně zbarvené kunovité šelmy jsme si zatím k seznamu odchovaných druhů nepřiřadili, neboť všichni tři jedinci jsou ještě velmi mladí. V červenci jsme opět zkompletovali pár binturongů, a protože tentokrát obě zvířata jsou mladá a náleží ke stejnému poddruhu, mohli bychom se po létech dočkat opět jejich rozmnožení.

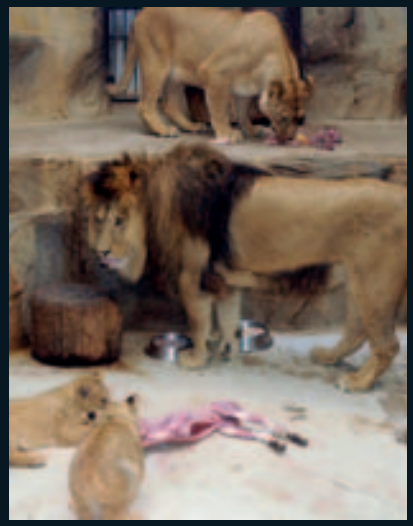
Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá

V současné době tygry ussurijské (Panthera tigris altaica) nechováme
At present we do not breed the Siberian Tigers

Lvice lva berberského (Panthera leo leo) se lvíčaty
The Barbary Lion female with cubs

Narození lvíčat lvů berberských patřilo k nejvýznamnějším odchovům
The birth of the Barbary Lions was one of the most significant breeding events

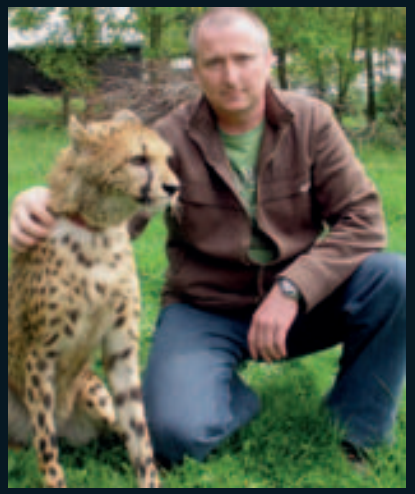
Vážení malých lvíčat
Weighing the Barbary Lion cubs



Rodina lvů berberských
The family of the Barbary Lions

Gepardi (Acinonyx jubatus) rádi využívají ve výběhu vyvýšená místa
The Cheetahs enjoy the elevated places in the enclosure

Foto ze spojování gepardů
A photo from the mating of the Cheetahs



Dr. Ing. Habáň s krotkou gepardicí
Dr. Ing. Habáň with the tame female Cheetah

Nová mladá samička jaguára amerického
A new young female Jaguar

Rys karpatský (Lynx lynx carpathicus)
European Lynx

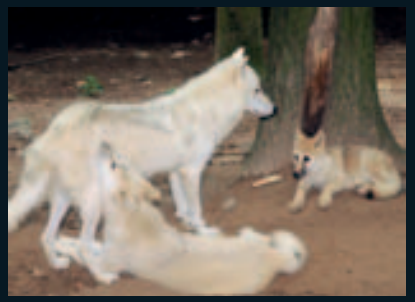
Mládě rysa karpatského
A European Lynx cub

Samce rysa jsme museli sundávat ze stromu za pomoci olomouckých hasičů
The male lynx had to be taken off a tree under the assistance the Olomouc firemen

Nosál červený (Nasua nasua)
South American Coati

Samice vlka arktického s mláďaty před norou
A female North American Arctic Wolf with cubs in front of the den

Mládě vlka arktického (Canis lupus arctos)
A North American Arctic Wolf cub



Vlci Hudsonovi s mládětem (Canis lupus hudsonicus)
Hudson Bay Wolves with cub

Smečka vlků arktických
The herd of North American Arctic Wolves

Samice vlka iberijského s mláďaty
A female Iberian Wolf with cubs

Vlk iberijský
Iberian Wolf

Mláďata vlka iberského (Canis lupus signatus)
Iberian Wolf cubs

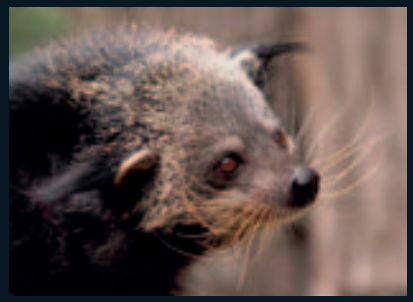
Mládě fenka (Vulpes zerda)
A young Fennec fox

Charza žlutohrdlá (Martes flavigula)
Yellow-throated Marten

Fosa (Cryptoprocta ferox)
Fossa

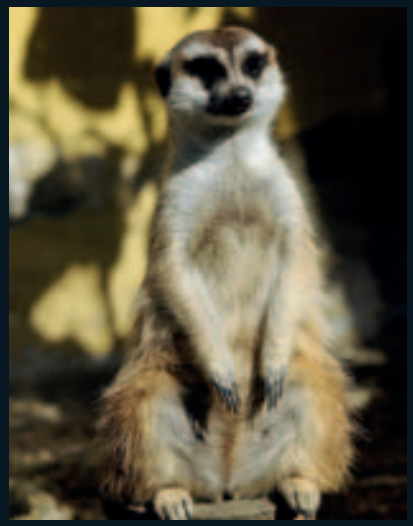
Cibetka africká (Civettictis civetta)
African Civet

Medvěd baribal (Ursus americanus) v novém výběhu
An American Black Bear in the new enclosure



Binturong (Arctictis binturong)
Binturong

Kočka rybářská (Prionailurus viverrinus)
Fishing Cat



Surikata (Suricata suricatta)
Meerkat

Mangusta liščí (Cynictis penicillata)
Yellow Mongoose

Mangusta žíhaná (Mungos mungo)
Banded Mongoose

Kočka evropská (Felis silvestris silvestris)
European Wildcat

Kopytníci

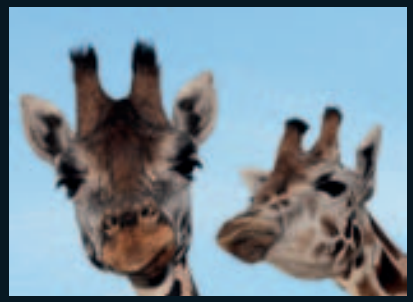
V pavilonu žiraf sice začal rok 2010 smutnou událostí, když uhynula velmi známá samice Kabuki, pocházející z dvojčat, narozených v roce 1999. Následně se však stádo žiraf Rothschildových rozrostlo o čtyři narozená mláďata. Hned v lednu porodila samice Kimberley své druhé mládě – samičku Kailu a následně v únoru se narodilo mládě i od samice Zairy. Zatímco před dvěma lety Zaira svou první dceru Susanne odmítla, pro své druhé mládě samičku Zainabu byla velmi dobrou matkou. V pořadí třetí byl sameček Wambua, narozený v polovině května jako desáté mládě samice Veroniky. Dvaadvacetiletá Veronika je naše nejstarší samice a zároveň v současné době druhá nejstarší samice v českých zoologických zahradách. V pořadí čtvrtá se narodila samička Shani-Star, první mládě matky Samanthy. Celkový počet žiraf chovaných v Zoologické zahradě Olomouc tím dosáhl čísla 15. Jako chovný samec působil ve skupině samic v posledních letech Marc, který se narodil v Arnhemu v Holandsku, zatímco Janus, pocházející z Aalborgu v Dánsku, setrvává již několik

Uměle odchovávaná žirafa Rothschildova
Hand reared Rothschild's Giraffe calf

let v nevděčné roli záložního samce. V následující sezóně by si měli vyměnit funkci, protože Marc má již ve skupině dospívající dcery, zatímco jediným potomkem Januse je samec František, který je v samčí skupině v Lublani, a proto by bylo třeba dát mu příležitost.

Novorozené žirafí mládě (Giraffa camelopardalis rothschildi) *Newborn Rothschild's Giraffe calf*

Žirafí samec ve výběhu
Rothschild's Giraffe male in the enclosure

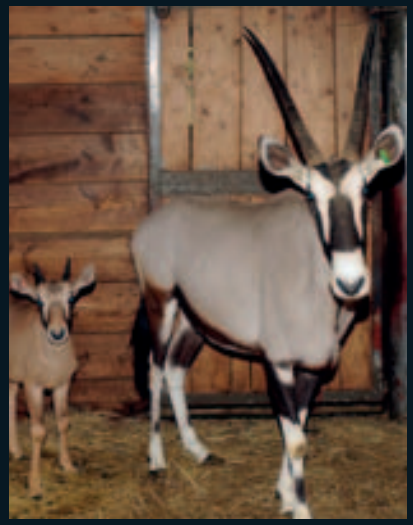


Portrét žirafy Rothschildovy
Portrait of the Rothschild's Giraffe

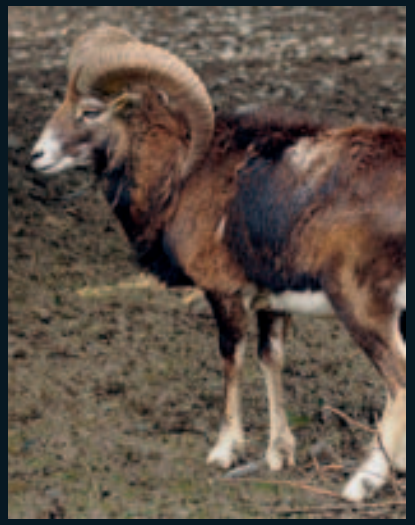
Stádo oryxů jihoafrických
Herd of Gemsboks

Stádo oryxů jihoafrických prosperovalo v sezóně 2010 velmi dobře. Přesto, že léto bylo deštivé a pro tyto antilopy, obývající suché stepi až polopouště v jižní Africe, vcelku nepříznivé, podařilo se odchovat celkem 11 mláďat. V současné době však řešíme jiný problém, a to získání samce nepříbuzného k našim samicím. Na jaře 2010 jsme sice přivezli dospělého

Mládě oryxe ve výběhu
Young Gemsbok in the enclosure



Samice oryxe (Oryx gazella gazella) s mládětem
Gemsbok female with the calf



Muflon (Ovis aries musimon)
European Mouflon

Jelen sika (Cervus nippon)
Sika

Stádo kozorožců kavkazských (Capra caucasica)
West Caucasian Tur herd

samce Gerarda ze Sigeanu, avšak samci z tohoto stáda už do našeho chovu dříve zasáhli. Oryxy jihoafrické chová více zoologických zahrad v Evropě a žádná z nich se nemůže pyšnit tak početným stádem těchto atraktivních zvířat. Řada oryxů v evropské populaci je vzájemně blízce příbuzná a v těch několika institucích, kde se nacházejí oryxy nepříbuzní k našemu chovu, nebyl žádný mladý sameček odchován. Několik oryxů z naší zoo bylo přesunuto na různá místa ve světě. Založili jsme novou deponovanou skupinu v zoologické zahradě v Bojnicích na Slovensku, jedna samička posílila chov v Sóstó Zoo v Maďarsku, dvě mláďata byla odvezena do Pombia parku v Itálii a tři mladá zvířata založila chov v nové zoo v Indonésii. Pakoňům běloocasým, kteří v přírodě obývají stejné území jako oryxi, se daří také, avšak početnost stáda je stále limitována kapacitou stáje. V roce 2010 byla odchována dvě mláďata. Třetí druh antilop v olomoucké zoologické zahradě jsou adaxi nubijští. V předchozím roce byl na doporučení koordinátora chovu přivezen samec Portos z Lisabonu, narodila se tři mláďata, ale samec bohužel po delších zdravotních problémech uhynul. Ke konci roku se stádo skládá ze čtyř samic a dvou mladých samečků; zároveň je olomoucká zoo majitelem šestičlenného stáda, deponovaného v Hodoníně.

Kozorožec sibiřský (Capra sibirica)
Siberian Ibex

Jelen sibiřský (Cervus canadensis sibiricus)
Altai Wapiti

Samice pakoně běloocasého s mládětem (Connochaetes gnou)
White-Tailed Gnu female with the calf

Nakládání adaxů (Addax nasomaculatus)
Loading the Addaxes

Vcelku příznivě se vyvíjela sezóna i u většiny dalších kopytníků. V roce 2009 se po mnoha letech do olomoucké zoo vrátili mufloni, kteří by měli být jedním z druhů v plánované expozici euroasijských zvířat, a jak se dalo předpokládat, hned na jaře se narodila mufloní mláďata, kterých jsme odchovali 5 kusů. Rozmnožili se také jeleni sika, kteří s nimi sdílí výběh, a jako obvykle byla odchována i mláďata obou druhů kozorožců a maralů. V neděli 17. července mohli návštěvníci sledovat porod samice pižmoně aljašského, která rodila za asistence samce přímo ve výběhu pod vyhlídkou, ačkoliv tato zvířata za normálních okolností dávají přednost pobytu v soukromí ve stáji pod vyhlídkou. Je to první odchov po novém samci, dovezeném z Mnichova, malý pižmoň je ovšem bohužel opět sameček. Nový druh, který jsme v minulosti v olomoucké zoologické zahradě úspěšně chovali, a ke kterému jsme se po mnoha letech opět vrátili v souvislosti s plánovanou expozicí euroasijských zvířat, je kamzík horský. V září 2010 jsme získali dva páry těchto horských koz a tuto skupinu bychom rádi ještě početně posílili.

Osvědčená a zkušená samice hrošíka liberijského Blanka přivedla na svět v srpnu své sedmé mládě, jehož otcem je samozřejmě hrošík Quido. Evropský chov hrošíků se potýká s neustálým nedostatkem samečků, a proto je Quido zvláště významný jedinec.

Kamzík horský (Rupicapra rupicapra)
Chamois

Mládě pižmoně severního (Ovibos moschatus)
Baby Muskox

Hrošík liberijský (Hexaprotodon liberiensis) se svou ošetřovatelkou
Pygmy Hippopotamus with its keeper

V naší zoo se věnujeme také chovu několika druhů domácích zvířat. Návštěvníci je mají rádi, protože se většinou jedná o kontaktní zvířata, na která si mohou sáhnout a která s nimi ráda komunikují. Na jaře

Mládě hrošíka liberijského
Young Pygmy Hippopotamus

Když je to zapotřebí, i zvířata občas jezdí na služební cesty, a proto Quido musel dočasně opustit Zoologickou zahradu Olomouc a odjel do Plzně k samici, která již není mladá a dosud ještě nebyla březí. Stálí návštěvníci, kteří hrošího samce v sezóně 2010 postrádali, se ale mohou těšit, že se na jaře 2011 vrátí. Oběma hrošíkům je již přes 20 let a patří k nejstarším zvířatům v olomoucké zoologické zahradě.

Samice kozy šrouborohé s mláďaty (Capra falconeri)
Markhor female with the kid

Samec kozy šrouborohé
Male Markhor

Mládě soba polárního (Rangifer tarandus)
Reindeer calf

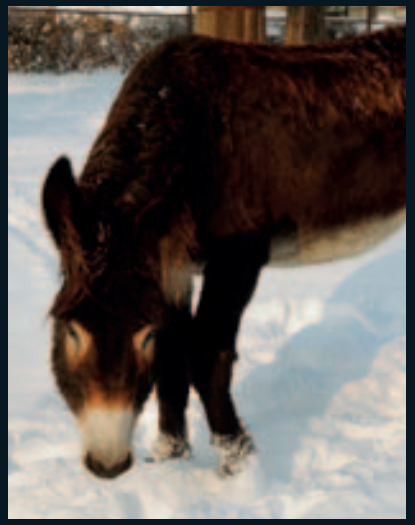
Mládě lamy alpaky (Vicugna pacos)
Alpaca calf

Velbloud dvouhrbý (Camelus bactrianus)
Bactrian Camel

Zebra Chapmanova (Equus quagga chapmanni) s mládětem
Chapman's Zebra with foal

Minipony (Equus caballus)
Minishetlandpony

2010 jsme rozšířili chov o pár miniponíků Darinku a Erwina a dále o osly Baynu a Brooka, kteří jsou v kontrastu s velkým oslem poitouským Oskarem. Tito lichokopytníci se zúčastnili řady akcí pro návštěvníky a oslice Bayna byla na konci roku také nejvýraznější postavou živého betlému na olomouckém náměstí. Velmi populární jsou především zakrslé kozy ve výběhu pod vyhlídkovou věží, který je přístupný pro návštěvníky, a od kterých bylo odchováno více jak třicet kůzlat



Osel poitouský (Equus asinus)
Baudet de Poitou

různých barev. Oblíbené jsou i kamerunské ovce a kozy kašmírské, zatímco stádo ovcí valašek má význam především jako národní kulturní památka, protože se jedná o naše původní národní plemeno. Do výčtu chovaných druhů domácích zvířat nepochybně patří také lamy alpaky a velbloudi. V roce 2010 jsme odchovali celkem šest mláďat lam alpak, které jsou poslední dobou velmi oblíbené u veřejnosti, protože je vcelku jednoduché chovat je v soukromých chovech a dají se používat k zooterapii. Otce mláďat narozených na podzim jsme v předchozím roce přivezli z Anglie. Chov velbloudů jsme posílili o velmi perspektivní mladou samici Terezu z Liberce a očekáváme, že samec Zed s dosažením dospělosti začne vyvíjet aktivitu vedoucí k rozmnožení. Jedenáctičlenné stádo sobů polárních je po třech letech podávání změněné krmné dávky ve výborné kondici, a proto se těší velké pozornosti všech, kteří vědí, jak problematický je chov tohoto polodomestikovaného severského druhu v podmínkách evropských zoo.

V roce 2010 jsme doplnili stádo stepních zeber Chapmanových o dvě mladé samičky Tabby a Kamilu ze Dvora Králové, kam byla naopak odvezena dcera zebry Dáši, odchovaná v naší zoo. V roce 2010 se narodila dvě hříbata, a to hřebeček Dalmar odmatky Dáši asamička Amara, jejíž matka je zebra Apaja.

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá

Primáti

Velmi dobré výsledky máme pravidelně v chovu primátů. V roce 2010 se poprvé v historii naší zoologické zahrady podařilo úspěšně odchovat dvě mláďata lvíčka

Mládě lvíčka zlatého (Leontopithecus rosalia)
Golden Lion Tamarin baby

zlatého a přesně na Štědrý den proběhl také první úspěšný porod u kosmanů stříbřitých. Řadu odchovaných mláďat máme od obou skupin kosmanů zakrslých a také skupina tamarínů vousatých se množí velmi dobře, takže bude zapotřebí zanedlouho snížit jejich počet. U tamarínů pinčích v současné době chováme samečky a samičky odděleně a je třeba založit novou skupinu. Mládě gibona jsme v roce 2010 neměli, avšak u všech tří druhů gibonů jsme v uplynulém roce zaznamenali páření, což je příslib pro následující sezónu. Známou samičku gibona zlatolícího jménem Miloš, která před časem ovdověla, jsme v létě spojili s novým partnerem Danem z Jihlavy a právě u nich očekáváme v brzké době výsledek. Každoročně se řeší, kdo bude posledním mládětem roku a prvním mládětem roku následujícího; stalo se již téměř pravidlem, že v této nevyhlášené soutěži vítězí mláďata jihoamerických opic kotulů veverovitých, kterých

Kočkodan husarský (Erythrocebus patas)
Patas Monkey

se pravidelně na přelomu roku rodí kolem deseti. Malpy plačtivé chováme ve dvou skupinách, které jsou vzájemně nepříbuzné, geneticky velmi cenné a velmi dobře prosperují, takže by bylo třeba najít nějakou chovatelskou instituci, která by se s naší zoo na jejich chovu podílela. Také kočkodani husarští nemají s reprodukcí žádné problémy a všechny samičky

Skupina kotulů veverovitých (Saimiri sciureus) s mláďaty
Group of South American Squirrel Monkeys with babies

byly i letos březí. Odchována byla tři mláďata, avšak na konci roku uhynul chovný samec Leopold. Provoz ve výběhu makaků byl vcelku bez problémů, s jednou výjimkou. V jejich přírodním výběhu bylo třeba pokácet některé stromy, protože byly polámané vichřicí nebo napadené kůrovcem. Tuto práci provádí pracovníci zahradnického úseku motorovou pilou, a tohoto nástroje se makaci velmi bojí. Protože jsou to velmi inteligentní tvorové, povšimli si, že kácení stromů bývá zpravidla spojeno s vypnutím elektrického ohradníku,

Makakové červenolící (Macaca fuscata) bez obtíží snáší naši zimu
The Japanese Macaques tolerate our winter without any problems

což jim skýtá možnost před obávaným nástrojem utéci. Tuto situaci jsme řešili v jarních měsících několikrát a vždy se makaci téhož dne do výběhu sami vrátili, jen jednou se dva mladší samci vydali na cestu a přesto, že za pomoci

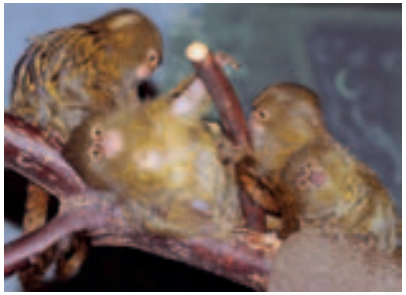
Malpy plačtivé (Cebus olivaceus) ve venkovním výběhu
Weeper Capuchins in the outdoor enclosure

veřejnosti neustále monitorujeme jejich pohyb, zatím se nepodařilo je chytit.

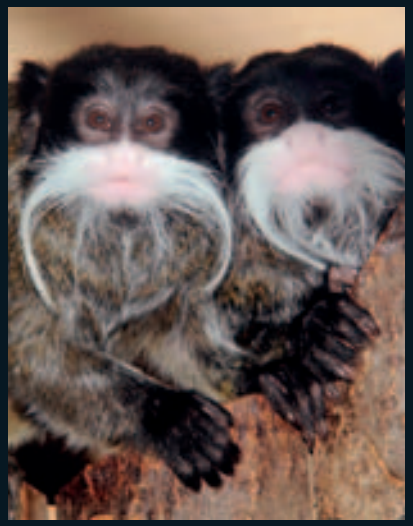
Samci makaků červenolících na útěku:
Koncem června 2010 se během kácení stromů napadených kůrovcem ve výběhu makaků podařilo dvěma subadultním samcům (věk 5–6 let) opustit výběh. Toto se občas stávalo, ale makakové se vždy zdržovali poblíž plotu a komunikovali se skupinou. Jakmile se situace ve výběhu uklidnila, vždy se vrátili zpět. Tito samci však během odpoledne byli pozorováni mimo areál zoologické zahrady. Doufali jsme, že se ještě vrátí, ale opak byl pravdou. Během následujících dní nám lidé telefonovali z obcí poblíž zoologické zahrady. Delší dobu se zdržovali v okolí obce Pohořany. Zde se také stalo něco, o čem se nyní můžeme jen dohadovat: samci se rozdělili. Jeden přetrvával v okolí Pohořan, zatímco druhý chodil plenit zahrádku v Těšíkově. I přesto, že vzdálenost těchto obcí není tak velká, samci se již znovu nikdy nepotkali. Konzervativnější samec pak téměř celé prázdniny strávil v okolí obce Hlubočky, kde ho lidé potkávali u koupaliště, na sídlišti i v chatové osadě. Občané s ním vycházeli velmi dobře. Někteří ho dokonce krmili z ruky. Za celou dobu se nestal žádný útok či něco podobného. Druhý samec nasadil toulavé boty a vydal se na dlouhou cestu. Do konce roku ušel více než 200 km. Z Těšíkova se vydal směrem na Šumperk, odtud pokračoval do Letovic a pak zase směrem na Svitavy, kde se chvíli zdržel. Nějakou dobu také pobýval v muniční továrně u Poličky. Koncem listopadu, jakmile napadl sníh, se oba samci zdržovali poblíž krmelců a přikrmovali se krmivem, které tam pravidelně nosili myslivci. V tuto dobu byly jejich přesuny minimální. Náš tulák si vytipoval místo se třemi krmelci, které byly pravidelně doplňovány, a v průběhu dne obcházel jen tato tři místa. Spával v krmelci na seně, které tam bylo připraveno pro srnky. Několikrát jsme se pokoušeli samce odchytnout, ale ani jednou jsme nebyli úspěšní. Kdykoliv se v jeho blízkosti objevil někdo ze zoo, vzal nohy na ramena a prchal do bezpečí. Velkou

Maki trpasličí (Microcebus murinus)
Lesser Mouse Lemur

Lemur běločelý (Eulemur albifrons)
White-headed Lemur



Kosman zakrslý (Callithrix pygmaea pygmaea)
Western Pygmy Marmoset



Tamarín vousatý (Saguinus imperator subgrisescens)
Bearded Emperor Tamarin

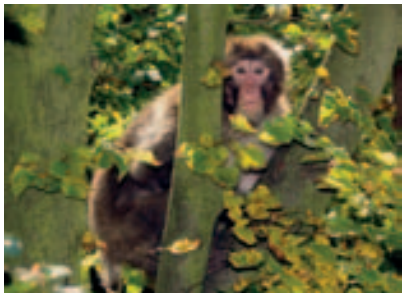
Kalimiko (Callimico goeldii)
Goeldi's Marmoset

Kosmani stříbřití (Callithrix argentata) s mláďaty
Silvery Marmoset with babies

Mládě gibona zlatolícího (Nomascus gabriellae)
Yellow-cheeked Gibbon baby

Portrét gibona lara (Hylobates lar)
Portrait of a White-handed Gibbon

Siamang (Symphalangus syndactylus)
Siamang



Uniklý makak červenolící (Macaca fuscata)
Runaway Japanese Macaque

naději jsme vkládali do možnosti odchytu pomocí odchytové klece. Ve spolupráci s myslivci, kteří do ní pravidelně doplňovali krmivo, jsme vyzkoušeli i tuto možnost. Ani v tomto případě jsme nebyli úspěšní. Prozatím to nevzdáváme a pevně doufáme, že je nějak obelstíme a odchytneme ve spolupráci s občany či policií. Ke konci roku se jeden samec pohyboval na Českomoravské vysočině a druhý ve vojenském prostoru Libavá. Zajímavostí je jejich silná adaptace na naše podmínky. Oba samci jsou trvale ve velmi dobré výživné kondici a vůbec nestrádají. Když zpětně hodnotíme celou situaci, proč k odloučení od ostatních vůbec došlo, domníváme se, že v tomto věku samci dospívají a v přírodě přirozeně opouštějí skupinu s cílem najít si samice. Bohužel však nejsme v Japonsku, a nějaké volně pobíhající samice v přírodě budou hledat těžko.

Zpracovaly: RNDr. Libuše Veselá a Ing. Jitka Vokurková

Makak se nechal krmit i z ruky
The Japanese Macaque could even be handfed

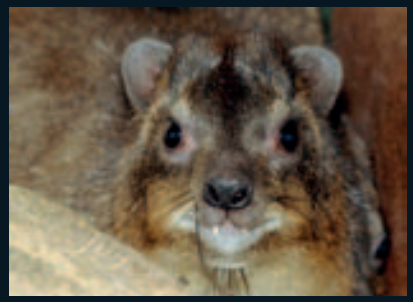
Ostatní savci

Pozoruhodných odchovů docílili chovatelé v Zoo Olomouc také u některých méně obvyklých druhů savců. Samička mravenečníka čtyřprstého Tama téměř přesně rok po narození svého druhého mláděte porodila potřetí. Protože tento porod byl poněkud neočekávaný, proběhl v přítomnosti otce mláděte, Yarise. Tama je již zkušená matka

Samice mravenečníka čtyřprstého s novorozeným mládětem
Southern Tamandua female with the newborn baby

Vážení malého mravenečníka čtyřprstého
Weighting a Southern Tamandua baby

Mládě lenochoda dvouprstého Bohuš je často využíváno k propagačním účelům
The young Southern Two-toed Sloth Bohuš is often used for promotion

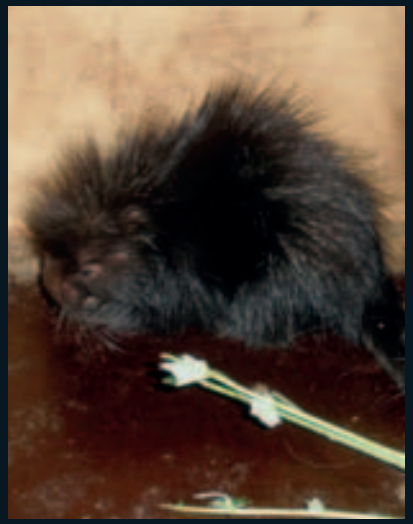


Daman skalní (Procavia capensis)
Common Rock Hyrax

a své ošetřovatelce od samého začátku dovolila pravidelné kontroly i vážení mláděte, avšak od samce jsme ji pro jistotu dodatečně oddělili. Stejně jako druhé, tak i třetí mládě je samička. Další mimořádně cenný

Mládě mravenečníka čtyřprstého (Tamandua tetradactyla)
Southern Tamandua baby

odchov je malá samička urzona kanadského, narozená jako druhé olomoucké mládě. Její vývoj probíhal za mnohem méně dramatických okolností, než jak tomu bylo v případě prvního mláděte, neboť matka byla tentokrát přítomna a o mládě se řádně starala.



Mládě urzona kanadského (Erethizon dorsatum) jsme tentokrát odchovali přirozeně
The North American Porcupine baby was mother reared this time

Malý urzon byl dlouho kontaktní
The young North American Porcupine remained contact-loving for a long time

Klokani rudí (Macropus rufus) v nově zprůchodněném výběhu
Red Kangaroos in the new walk-through enclosure

V létě jsme připravili pro návštěvníky zajímavou novinku. Zprůchodnili jsme výběh klokanů a psounů, takže jsou zde další druhy, se kterými se návštěvníci dostávají do přímého kontaktu a mohou je zblízka pozorovat. Celý výběh působí dojmem naprosté pohody, jediný drobný nedostatek je, že pracovitý psouní národ neustále buduje své podzemní bytové jednotky pod cestou, procházející výběhem.

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá

Odchov žirafy Shani-Star

Přesně v den svých 6. narozenin, 31. května, porodila žirafa Samantha své první mládě. Malá žirafa byla výjimečná nejen tím, že byla celkově padesátým mládětem narozeným v Zoologické zahradě Olomouc, ale měla extrémně malou porodní hmotnost i výšku. Zatímco běžně narozená mláďata váží kolem 70 kg a měří asi 170 cm, toto mládě měřilo 140 cm a vážilo pouhých 33 kg, nemělo řádně vyvinutou svalovinu, a proto se nemohlo postavit na nohy a nedokázalo zpočátku ani koordinovat jejich pohyb. Přesto jsme se rozhodli dát malé žirafě šanci na život a pokusili jsme se o umělý odchov.

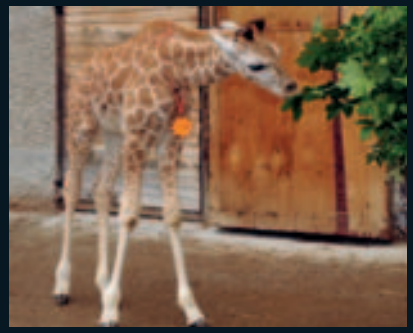
1. týden: Jako náhradní krmení jsme použili nejprve kravské mlezivo, které jsme od třetího dne začali postupně nahrazovat přípravkem pro odchov telat s názvem Milli. Krmili jsme zhruba každé 3 hodiny z dětské lahvičky v množství asi 500 ml, protože Shani byla tak malá, že nebylo možno použít láhev, ze které obvykle žirafí mláďata pijí. Měla vyvázané přední i zadní nohy a začali jsme ji učit je používat. Po týdnu byla malá žirafa schopna se postavit a byla plně převedena na mléko Milli, které jsme podávali 7x denně. Za měsíc červen vypila malá žirafa 105 litrů.

Jeden den staré mládě žirafy
One day old giraffe calf

Krmení malého žirafího mláděte
Feeding of the giraffe calf

Na snímku je dobře vidět malý vzrůst mláděte
The picture shows the small size of the calf

2. měsíc jsme krmili 700 – 800 ml 7x denně. 21. června jsme malou žirafu poprvé pustili do skupiny matek. Shani hned napoprvé neomylně našla vemeno matky Veroniky a když měla možnost, pořádně se napila, což vedlo k výpadkům v pití Milli. Začala dostávat také strouhanou mrkev s granulemi na rozvoj předžaludků. Za měsíc červenec vypila Shani 148 litrů Milli.



Mládě dostalo jméno Shani-Star
The calf was named Shani-Star

3. měsíc jsme zvyšovali množství na jedno napití až na 1 800 ml a snažili jsme se ji napájet 5x denně. Žirafa odmítala větší dudlík a také některé ošetřovatele. Výrazně dávala přednost svému ošetřovateli – tatínkovi. Za měsíc srpen vypila 182 litrů Milli. Ve věku asi 3 měsíců, 21. srpna, jsme provedli vážení a měření žirafy Shani. V tomto věku vážila 83 kg a měřila v kohoutku o 5 cm více, než jaká byla její celková porodní výška. Od narození do vážení ve věku 82 dnů byl průměrný denní váhový přírůstek asi 600 gramů na den.

4. měsíc Shani už dobře přijímala pevnou potravu, a proto jsme vypustili noční krmení. Množství na jedno krmení jsme zvyšovali především při poslední odpolední dávce, a to až na 3 500 ml. Za měsíc září vypila celkem 228 litrů.

5. měsíc jsme vynechali i ranní krmení a napájeli jsme jen 3x v pracovní době. Za říjen vypila už jen 150 litrů.

6. měsíc jsme napájeli jen 2x denně. Za měsíc listopad vypila Shani 169 litrů. Kromě toho dostávala stejné krmení jako ostatní žirafy. Napájení mlékem Milli bychom chtěli zachovat do 10 měsíců věku. Za prvního půl roku vypila malá žirafa téměř 1 000 litrů mléka Milli, což obnášelo 784 návštěv s lahví.

Zpracovali: RNDr. Libuše Veselá, Pavel Vidlář

Situace v chovu berberských lvů (Panthera leo leo)

Lev berberský je poddruh lva, který je v přírodě již zcela vyhuben. Kdyby nebylo lvince marockého krále, ve kterém se zachovaly poslední asi tři desítky těchto lvů a který se později stal částí Zoo Rabat, přestal by tento majestátní poddruh lva prostě existovat. Všichni lvi, kteří se nacházejí celkem v 17 zoologických zahradách i jiných chovatelských institucích v Evropě a kteří jsou považováni za berberské, mají prokazatelný původ právě ve lvinci marockého krále. V současné době existuje organizace Wildlink International se sídlem v Kentu ve Velké Británii, jejímž cílem je zmapovat současnou populaci berberských lvů a stanovit další postup, který by měl v konečném důsledku vést k návratu tohoto poddruhu do oblasti jeho původního výskytu. Tato instituce spolupracuje s Africkou asociací zoo a akvárií (PAAZAB), se specialistou na kočkovité šelmy profesorem Hemmerem a se Zoo Rabat a řeší nejen původ lvů,

Výměna lvů se Zoo Hodonín
Exchange of lions with the Hodonín Zoo

ale také genotyp všech zvířat na základě genetického vyšetření vzorku krve, bukální sliznice nebo srsti, které provádí profesor Burger na Institutu antropologie a paleogenetiky v Meinzu. Na základě výsledků by mělo vzniknout chovné doporučení podobně jak je tomu u Evropských záchranných programů. Chov těchto královských šelem ovšem přináší i další problémy. Většina z nich je v současné době mimo chov, což znamená, že z různých důvodů poslední dobou neodchovávají mláďata. Proto má naše reprodukceschopná skupina mimořádný význam. Na začátku roku 2010 jsme v Zoo Olomouc měli chovný pár lva Benita s partnerkou Nelou a dále mladý pár lva Šimona, narozeného v naší zoo, s uměle odchovanou lvicí Lilly, pocházející z Belfastu. V Hodoníně byly naše další dvě lvice – sestry Šimona, které jsou zapsány jako Gina a Sisi, a s nimi mladý lev Boris z Belfastu, u kterého se během vývoje dále prohlubovaly růstové problémy. Po dohodě s vedením hodonínské zoo byl proto proveden přesun této trojice lvů do Olomouce, zatímco do Hodonína jsme deponovali původní chovný pár Benita a Nelu. Na tomto místě je třeba zmínit, že ještě stále žije otec lvice Nely, Vilém, kterému bude již 18 let, a to v deponaci v Zoologické zahradě v Plzni.

V médiích byl o malá lvíčata mimořádný zájem
The media were extraordinarily interested in the lion cubs

Lvíčata byla zpočátku kontaktní a využívala se i k propagaci
The baby lions were contact-loving at first and were used for promotion as well

Tříletá lvice Lilly krátce po spojení s pětiletým lvem Šimonem zabřezla a oba se poprvé stali rodiči. K porodu, který proběhl v nedělní podvečer 27. června, si lvice vybrala místo v rohu výběhu těsně u skla, které tvoří bariéru mezi zvířaty a návštěvníky, a tam lvíčata strávila první týdny života. Při porodu a po celou dobu odchovu byl otec Šimon pohromadě s matkou a mláďaty. Lilly byla v Belfastu odchována uměle mimo zoo v rodině své ošetřovatelky v přítomnosti psa a její první přímé setkání se lvem bylo spojení se Šimonem. Přesto hned napoprvé byla excelentní matkou a nejen, že se o svá mláďata skvěle starala, ale byla přístupná různým manipulacím, které jsme se lvíčaty prováděli, které by divoká lvice nedovolila a kterých nebylo málo. Je tak dalším zvířetem, které zpochybnilo teorii o tom, že uměle odchované zvíře se nemůže uplatnit v dalším chovu. Ve svém rodišti byla Lilly velmi oblíbená a svou popularitou se mohla rovnat s největšími celebritami. Proto zpráva o narození koťat vyvolala velkou mediální pozornost nejen u nás, ale také v zahraničí a reportáž o Lilly a její rodině přijela natáčet i BBC.

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá

Lvice Lilly se lvíčetem si prohlíží dort, který dostal lev Šimon k 5. narozeninám
The female lion Lilly and the cub examining the cake that Šimon the lion got for his 5th birthday

První odchov vlků iberijských (Canis lupus signatus)

Iberijské vlky chováme v Zoologické zahradě Olomouc od roku 2000, avšak několik let se v rámci chovného programu nepodařilo získat pár schopný se rozmnožovat. V březnu 2010 byly do olomoucké zoo přivezeny dvě šest a půl roku staré vlčice iberijské. Vlci tohoto poddruhu žijí samotářským způsobem života, a proto se doporučuje chovat i samce a samici odděleně. Také naše vlčice byly k sobě při pobytu v malém prostoru izolace poměrně nesnášenlivé, i když jsou sestry a jsou na sebe zvyklé. Po ukončení izolace jsme proto

Vlčata byla zpočátku kontaktní
The puppies were contact-loving at first

obě umístili do výběhu, ve kterém měly více prostoru. Dominantní fena je plachá a velmi opatrná, jak se na divokou psovitou šelmu patří, zatímco její podřízená sestra je velmi krotká a od začátku působila dojmem domácího psa chovaného v kotci. Do výběhu jsme je umístili společně s vlkem, který již několik let v naší zoo žije. Přesun proběhl na začátku hárání obou fen, a zřejmě proto vzájemné seznámení proběhlo velmi přátelsky a přátelské bylo soužití všech tří zvířat až do porodu dominantní feny, který probíhal v době, kdy bylo v zoologické zahradě dosti návštěvníků. Fena neměla k porodu klid, a navíc neprojevovala příliš mnoho mateřského chování, takže jsme o štěňata hned přišli. Protože první porod neskončil úspěchem, druhou fenu jsme oddělili. Měla k dispozici výběh o rozloze asi 20 x 20 metrů a zděný domek s dřevěnou boudou uvnitř. Předpokládali jsme, že si na štěňata vyhrabe noru ve výběhu, avšak fenka využila právě naši boudu a do ní porodila 3 štěňata. Protože se jedná o velmi krotké zvíře, umožnila nám od začátku sledovat jejich vývoj, pořídit fotodokumentaci, štěňata vážit, odčervovat a vakcinovat. Odchov proběhl bez jakýchkoliv problémů, odchovaná štěňata jsou v poměru pohlaví 2,1 a jsou stále s matkou. Dominantní fena setrvává se samcem v sousedním výběhu. Všichni dospělí vlci se v prostředí výběhu chovají vcelku klidně, avšak mladí jsou velmi lehce rozrušitelní, takže manipulace s nimi vyžaduje určitou opatrnost.

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá

Malé štěně vlka iberijského
Iberian Wolf puppy

Portrét vlka iberijského
Portrait of the Iberian Wolf

Odrostlá štěňata vlka iberijského
Young Iberian Wolves

Společný výběh pro vlky arktické a medvědy baribaly

25. července 2010 byl oficiálně otevřen společný výběh pro arktické vlky a medvědy baribaly. Se společným chovem těchto dvou druhů šelem nemají v žádné evropské zoo zkušenosti, a navíc zde byl určitý teoretický předpoklad, že by medvědi mohli být vlkům poněkud nebezpeční. Proto se celá expozice skládá z velkého výběhu, který je společný pro oba druhy šelem, a ze dvou malých výběhů, přístupných jen pro vlky. Ve velkém výběhu mají medvědi ubikaci a nad ní je vyhlídka pro návštěvníky, na kterou navazuje dřevěná lávka.

Oficiálnímu otevření předcházela dlouhá příprava. Především se musely šelmy dokonale seznámit s prostředím. Nejprve jsme na nové místo přestěhovali rodinnou smečku 9 vlků, kteří okamžitě začali s velkým nadšením využívat celý rozsáhlý prostor včetně potůčku protékajícího výběhem a naučili se používat i průlezy do menších výběhů. Následně jsme vlky oddělili a nastěhovali medvědy. Ti si nejprve museli zvyknout na novou vnitřní ubikaci, a až po několika dnech jsme je vypustili. Medvědům, kteří strávili předchozích 20 let v uzavřeném betonové výběhu, se otevřel výhled do prostoru, čímž byli zcela zaskočeni. Zatímco medvědice chtěla raději zpátky domů, medvěd oběhl výběh a zůstal sedět v potůčku. Protože přijímal potravu a normálně s námi komunikoval, dali jsme mu čas, aby si novou situaci promyslel. Asi po dvou týdnech vylezl a začal se popásat ve výběhu. Spojením obou druhů šelem se potvrdilo to, co jsme předpokládali. Zatímco medvědi si vlků pokud možno nevšímali, vlci medvědy trochu zlobili. Vlčí smečka je složena většinou z mladých a hravých jedinců, kteří medvědům nedají pokoj, avšak jsou opatrní a udržují si možnost ústupu. V dubnu jsme vlčí smečku oddělili do malého výběhu, protože obě feny byly březí a bylo nutné zabránit tomu, aby k porodům došlo ve společné části. I když medvědi jsou v tomto soužití poněkud v defenzívě a i když jsou z 80 % býložravci, mohla by malá vlčata splnit právě ten dvacetiprocentní požadavek na živočišnou složku potravy. Jako první porodila matka v noře a po třech dnech si štěňata přenesla do nově vybudované jeskyňky. I když soužití celé smečky bylo velmi přátelské, obávali jsme se, jestli starší fena neublíží dceři v době porodů. Po několika dnech jsme ale zjistili, že mladá fena již porodila a že je se svou matkou v téže jeskyňce. Nevíme, kolik štěňat která z nich ve skutečnosti měla, ale je pravdou, že obě matky rovným dílem spolu o štěňata pečovaly a kojily je. Návštěvníci tedy sice po určitou část sezóny neviděli vlky a medvědy společně ve výběhu, náhradou ale měli možnost pozorovat život vlčí smečky.

Vlci a medvědi společně v novém výběhu
Wolves and bears together in their new enclosure

Vlci mohou využívat svou část výběhu, kam medvědi nemohou
The wolves can use their own part of the enclosure, which the bears cannot enter

Nové umělé nory vlci velmi rádi využívají
The new artificial dens are popular among the wolves

Samec medvěda baribala chodil rád i do potoka
The male Black Bear enjoyed going to the stream

V prvním období vývoje se otec zdržoval v blízkosti vlčího doupěte a hlídal štěňata. Jakmile začali malí vlci z doupěte vylézat, zapojili se do péče i sourozenci z předchozího vrhu. S medvědy jsme smečku opět spojili, když štěňatům byly 4 měsíce a již nebyla ze strany medvědů ohrožena. Při práci s arktickými vlky si nelze nepovšimnout obrovského rozdílu v jejich chování v porovnání s vlky iberijskými. Na rozdíl od plachých, bázlivých a nesnášenlivých vlků iberijských jsou arktičtí vlci velmi hraví a veselí a nevynechají jedinou příležitost, aby se něčím pobavili a pohráli si. Jsou klidní, vyrovnaní a přátelští ve vztahu k ošetřovatelům i k sobě navzájem. Pozorní návštěvníci si mohou povšimnout, jak členové smečky spolu komunikují jednoznačnými výrazovými prostředky a vždy dodržují pravidla vzájemného soužití, takže bychom si z nich všichni mohli vzít příklad.

Zpracovala:
RNDr. Libuše Veselá

Zlato a stříbro v chovu primátů aneb historie a současnost chovu lvíčků zlatých a kosmanů stříbřitých

Lvíčky zlaté (Leontopithecus rosalia) chováme v Zoo Olomouc od roku 1997. Chov tohoto druhu s sebou nese spoustu byrokratických problémů. Všichni lvíčci zlatí chovaní v zoologických zahradách celého světa jsou majetkem Brazílie. Brazílie pověřila řízením chovu organizaci IBAMA, která dává doporučení všem chovatelům po celém světě. Zvířata jsou do zoologických zahrad pouze zapůjčena a o chovu a případných přesunech do jiných zoo rozhoduje pověřená organizace. Před obdržením zvířat je nutné se všemi těmito podmínkami souhlasit a smlouvy řádně vyplnit a podepsat. V počátku jsou zoologickým zahradám přidělováni nechovní jedinci – většinou se jedná o dva samce nebo o nechovný pár. Toto opatření je proto, aby se přesvědčili o tom, zda je žadatelská zoo vhodným chovatelem pro tento druh. Po nějaké době, zpravidla po třech letech, se rozhoduje o přidělení chovných jedinců. Náš nechovný pár, který jsme obdrželi, pocházel ze Zoo Apeldorn v Holandsku. Lvíčci zlatí byli umístěni do společné ubikace

Odrostlé mládě lvíčka zlatého
Grown Golden Lion Tamarin baby

Pár kosmanů stříbřitých
A couple of the Silvery Marmosets

Mláďata kosmanů stříbřitých brzy po narození
Silvery Marmoset babies soon after the birth

Lvíčci s malými mláďaty
Golden Lion Tamarins with babies

s kosmany zakrslými. Soužití těchto dvou druhů mělo spoustu předností i nedostatků. Vzájemné vztahy byly až nadstandardní, kdy např. během odchovu mláďat lvíčci vypomáhali kosmanům s nošením potomků a pravidelně je předávali matce na kojení. Nedostatkem však bylo, že díky chovu dvou druhů dohromady měli kosmani přístup k většímu množství potravy, než je třeba, a po nějaké době z nich byly tučné koule. To byl také hlavní důvod zrušení společného chovu. V roce 2004 nám byl přidělen chovný pár. Samice pocházela z japonské Zoo Hamamatsu a samec Zuri ze švýcarské Zoo Zurich. Bohužel samice měla problémy s porody a všechny musely být prováděny císařským řezem. Tento problém je v chovu lvíčků v zajetí velmi častý. Na základě této skutečnosti jsme požádali o přidělení nové samice. Samici Zoru, narozenou v roce 2001 v Dublinu, jsme přivezli z francouzské Zoo Peaugres v květnu 2009. Samice měla již v této zoo za sebou jeden porod císařským řezem, a tak jsme se již předem obávali problémů. Obavy se naštěstí nepotvrdily a samice v březnu 2010 porodila přirozenou cestou dvě zdravá mláďata. Bezproblémový porod probíhal – na rozdíl od většiny dalších drápkatých opic – během dne. Prvních několik dní nosila mláďata jen samice, ale samci je nechtěla půjčovat. Po krátké době se však situace otočila, a hned po kojení samice mláďata odkládala; pokud nebyl poblíž samec, tak i na různá místa ve výběhu, většinou na rovné plochy. Obávali jsme se o jejich zdraví, ale nakonec se vše podařilo, obě mláďata byla úspěšně odchována a v současné době dovádějí se svými rodiči v pavilonu opic. Po narození dalších mláďat budou vypomáhat s jejich odchovem. Asi v pěti měsících věku byla mláďata odchycena. Při prohlídce dostala identifikační čip a zjistili jsme, že se jedná o samičku a samce. Pojmenovali jsme je Lea a Sali. Tento druh je chován ve čtyřech českých zoologických zahradách. Ve všech čtyřech se již minimálně jeden odchov podařil.

Kosmany stříbřité (Callithrix argentatus) chováme v Zoo Olomouc teprve od roku 2009. Vedoucí plemenné knihy pro tento druh nám dala doporučení k vytvoření páru ze samce Gandalfa, narozeného v Zoo Epe v Holandsku, a samice Flory z maďarské Zoo Szeged. Pár spolu hned od prvopočátku velmi dobře harmonizoval. Po několika měsících od jejich spojení jsme pozorovali, že je samice březí. V lednu 2010 samice porodila jedno mrtvé mládě. Tento druh většinou mívá dvě menší mláďata, ale někdy se stává, že mládě je buď jedno, nebo případně tři. V případě jednoho mláděte se bohužel stává, že mládě může být velké a porod – obzvláště u prvniček – může být komplikovaný. Rekonvalescence netrvala dlouho a po nějaké době se břicho samičky začalo znovu zvětšovat.

Na Štědrý den nás samice potěšila porodem dvou mláďat. Tento dáreček nás hned po ránu mile překvapil. Jedno mládě však bylo od počátku slabší a pátý den se u něj objevily zdravotní problémy. Následující den uhynulo a rodiče pečují již jen o jedno mládě, které prospívá velmi dobře. Prozatím jej nosí převážně otec a matce jej půjčuje pouze na kojení. Jedná se o první úspěšný odchov tohoto druhu v naší zoo. Tento druh chová ještě Zoo Jihlava, která již mláďata odchovala.

Zpracovala: Ing. Jitka Vokurková

Historie chovu chudozubých savců v Zoo Olomouc

Chudozubí savci jsou typičtí představitelé jihoamerické fauny. Jsou to exoticky vyhlížející tvorové, jací mezi živočichy v naší přírodě nemají obdoby, a proto v roce 2003 vznikla v Zoologické zahradě Olomouc myšlenka přebudovat ubikaci hyen a dhoulů na pavilon Jižní Ameriky a představit tato zvířata olomoucké veřejnosti. První zástupci tohoto řádu, pásovci štětinatí, pocházející z odchovu Zoo Lodž se však objevili v Zoo Olomouc již o rok dříve. Nosným druhem expozice měli být samozřejmě mravenečníci velcí, o které jsme již delší dobu usilovali, sehnat je však nebylo vůbec jednoduché. Když vše nasvědčovalo tomu, že mravenečníci velcí v dohledné době v olomoucké zoo nebudou, zakoupili jsme v roce 2003 párek mnohem menších stromových mravenečníků čtyřprstých Tamu a Darta z chovného centra v Belgii, tato zvířata se však pravděpodobně narodila v Jižní Americe. Mravenečníky velké jsme v roce 2004 přece jen získali prostřednictvím obchodní firmy taktéž přímo z Jižní Ameriky. Pochopitelně původní záměr byl přivézt pár, avšak určení pohlaví je u nich

Mravenečník velký (Myrmecophaga tridactyla)
Giant Anteater

Pásovec štětinatý (Chaetophractus villosus)
Large Hairy Armadillo

Mravenečník čtyřprstý (Tamandua tetradactyla)
Southern Tamandua

Lenochod dvouprstý (Choloepus didactylus)
Southern Two-toed Sloth

poněkud obtížné a přivezená zvířata byla ještě malá, takže teprve po delší době se prokázalo, že se jedná o dva samce. První lenochodi pocházeli taktéž z Jižní Ameriky a také oni se dostali do naší zoo v roce 2004 přes firmu dovážející zvířata.

První odchovaný představitel řádu chudozubých byl opět pásovec štětinatý, a to sameček narozený v roce 2004. Pásovci sice nemají s pobytem v zajetí žádný problém, protože jejich potravní nároky není vůbec těžké uspokojit, ale mláďata se daří odchovávat jen zřídka, takže následovalo několik neúspěšných pokusů, a až v roce 2005 dvě samičky, Božena a Růžena, byly odchovány uměle. V roce 2010 jsme do našeho chovu získali nepříbuzný pár pásovců štětinatých přímo z Jižní Ameriky. Do historie zoo se zapsal velmi významně 12. srpen 2006, kdy se narodilo první mládě mravenečníka čtyřprstého, sameček Indi. V následujících letech se nedařilo tento úspěch zopakovat, přestože samice pravidelně přicházela do říje, a proto jsme vyměnili našeho odchovaného mravenečníka za nového samce Yarise z Dortmundu, jehož přičiněním se narodila v listopadu 2009 samička Tara. Že se nejednalo o náhodný úspěch, jsme si dokázali téměř přesně za rok, když se narodila další samička. Lenochody se nám dlouho rozmnožit nedařilo. K prvnímu odchovu nám pomohli kolegové a především chovný lenochodí samec z Ústí nad Labem. Protože jsme zjistili, že náš samec pravděpodobně nebude schopný se pářit, nechali jsme si přivézt z Jižní Ameriky hned celý pár. Jejich přesný věk jsme nevěděli, avšak oba lenochodi tou dobou viditelně ještě nedosáhli dospělé velikosti. K velkému překvapení všech samička několik dnů po příjezdu porodila mládě, které ale odmítla, a výsledkem je sameček Bohuš, odchovaný ošetřovatelkou. První samička mravenečníka velkého v olomoucké zoo se bohužel nedožila rozmnožení. Oba naši samci ale mají velkou genetickou hodnotu, protože pocházejí přímo ze země původu, a jsou tedy zcela nepříbuzní k evropské populaci. Proto byl jeden z nich v rámci Evropského záchranného programu zařazen do chovu ve Stuttgartu, odkud do naší zoo přišla mladá samička Pia. Zatímco ve Stuttgartu se již mláděte po našem samci dočkali, v Zoologické zahradě Olomouc na mládě tohoto druhu zatím čekáme.

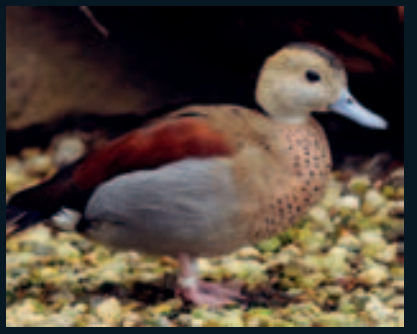
Odchovy chudozubých savců v žádném případě nejsou běžnou záležitostí, a proto jsme za ně byli dvakrát oceněni „Bílým slonem" za 1. místo v soutěži o „Odchov roku", a to v roce 2006 za pásovce štětinatého a 2007 za mravenečníka čtyřprstého. Odchovaná mláďata byla mezi návštěvníky velmi populární a zapsala se do povědomí laické veřejnosti, takže mnoho lidí, kteří o těchto zvířatech předtím nic nevěděli, se s nimi v olomoucké zoo velmi dobře seznámilo. Velkým genetickým přínosem pro celoevropský chov chudozubých je několik zakladatelů pocházejících přímo ze země přirozeného výskytu. Velmi důležitá je skutečnost, že většina z těchto zvířat se již úspěšně zapojila do reprodukce.

Zpracovala: RNDr. Libuše Veselá

PTÁCI

Nejvýznamnější událostí v chovu ptáků za rok 2010 byl odchov dvou mláďat jeřába mandžuského. Jedná se o první odchov těchto ptáků v naší zoo a vzhledem k tomu, že jsme o několik dnů předstihli Zoo Lešná, tak i v rámci České republiky. O rozmnožení se pokusily i další druhy, a to jeřábi bělošíjí, popelaví a panenští, ale přes dílčí úspěchy nám odchov těchto druhů zůstává jako úkol na další sezóny.

Orel stepní je další druh, který se v historii olomoucké zoologické zahrady rozmnožil poprvé. Čáje chocholaté se pokoušely rozmnožovat v uplynulých letech už několikrát, ale jejich snaha nikdy nebyla korunována úspěchem, vylíhnutá mláďata žila vždy jen krátkou dobu. Na přelomu roku 2009/2010 zahnízdily čáje znovu a hned 1. ledna se začala klubat mláďata, z nichž jedno se konečně podařilo odchovat do dospělosti. Ještě v tomtéž roce tento pár potvrdil úspěch odchovem dalších dvou mláďat.



Kachnička šedoboká (Callonetta leucophrys)
Ringed Teal

Husice egyptská (Alopochen aegyptiacus)
Egyptian Goose

Husice rezavá (Tadorna ferruginea)
Ruddy Shelduck

Berneška havajská (Branta sandvicensis)
Hawaiian Goose

Holub africký (Treron calva)
African Green-Pigeon

Některé vzácné druhy rozmnožili chovatelé z olomoucké zoo opakovaně a u některých se stal odchov mláďat pravidelnou záležitostí. Po úspěšném odchovu dvou samečků zoborožce šedolícího vlastními rodiči, za který jsme dostali ocenění „Odchov roku 2009", byla v sezóně 2010 odchována další dvě mláďata. Průběh odchovu byl stejný jako v předchozím roce, jen s příznivějším poměrem pohlaví mláďat, která jsou sameček a samička. Dále byla odchována dvě mláďata zoborožce kaferského, avšak u tohoto druhu rodičovský pár stejně jako v předchozích letech ponechal péči o potomstvo na ošetřovatelích. Podobně si vedou kondoři královští, kteří i v uplynulém roce své rodičovství omezili na snesení oplozeného vajíčka.

Odchován byl opět jeden mladý kondor. Pravidlem se stal odchov arassari zlatolících, kterých máme dva chovné páry.

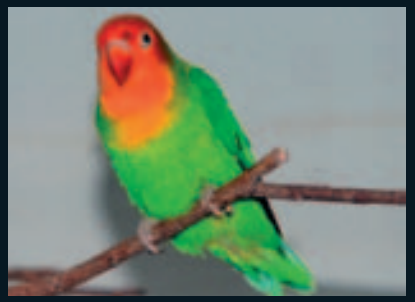
Přesto, že objektivní problémy komplikovaly situaci u plameňáků, musíme rok 2010 u tohoto druhu považovat za velmi příznivý. Po snesení první snůšky došlo k poruše líhně a k výpadku jejího provozu, což jednotlivá vejce přestála podle toho, v jaké fázi inkubace byla, a některé zárodky bohužel odumřely. Další komplikací bylo mimořádně deštivé léto, kdy v období přívalových dešťů došlo k záplavám a některá plameňáčí hnízda byla vyplavena. Postižené páry udělaly náhradní snůšky, takže malí plameňáci se líhli od jara až do pozdního léta a odchován

Holub Bartlettův (Gallicolumba crinigera)
Mindanao Bleeding-heart Dove

Sýček obecný (Athene noctua)
Little Owl

Mláďata sýčků připravená kvypuštění
Young Little Owls ready for release

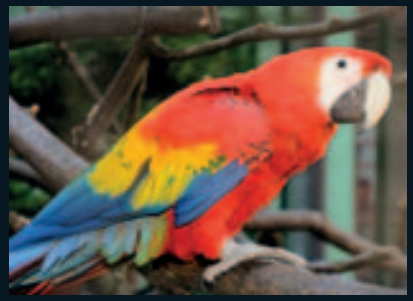
Samice sovice sněžní (Nyctea scandiaca) s mláďaty
Female Snowy Owl with chicks



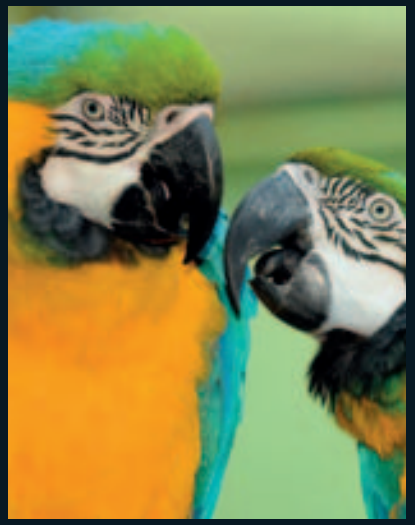
Agapornis růžovohlavý (Agapornis lilianae)
Lilian's Lovebird

Agapornis hnědohlavý (Agapornis nigrigenis)
Black-cheeked Lovebird

Žako šedý (Psittacus erithacus)
African Grey Parrot



Ara arakanga (Ara macao)
Scarlet Macaw



Ara ararauna (Ara ararauna)
Blue-and-yellow Macaw

Oslava prvních narozenin odchované ary
Celebrating the first birthday of the Macaw

Dospělý ledňák modrokřídlý
Adult Blue-Winged Kookaburra

Malé mládě ledňáka modrokřídlého (Dacelo leachii)
Blue-winged Kookaburra chick

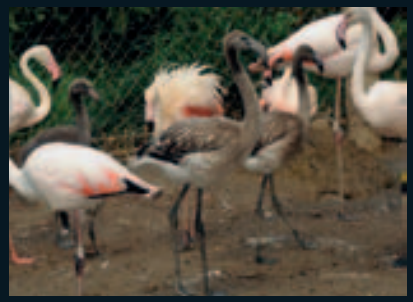
Zoborožec kaferský (Bucorvus leadbeateri)
Southern Ground Hornbill

Portrét mláděte zoborožce šedolícího
(Ceratogymna brevis)
Portrait of a young Silvery-cheeked Hornbill

Dospělý amladý zoborožec šedolící
Adult and young Silvery-cheeked Hornbill

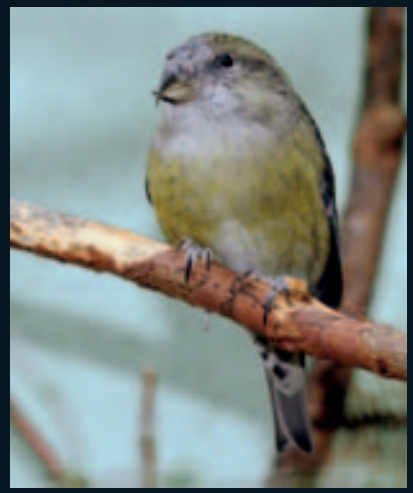
Vletošním roce se podařilo odchovat 11 plameňáků
růžových (Phoenicopterus ruber roseus)
This year we managed to breed 11 Greater Flamingos

Mládě plameňáka růžového
Greater Flamingo chick



Poloodrostlá mláďata plameňáků
Half-grown flamingo chicks

Portrét emu hnědého (Dromaius novaehollandiae)
Portrait of the Emu



Samice křivky velké (Loxia pytyopsittacus)
Female Parrot Crossbill

Mládě sovy pálené (Tyto alba)
The young Barn Owl

Mládě kondora královského (Sarcoramphus papa)
King Vulture chick

Při krmení mláděte kondora jsme používali atrapu
A dummy was used to feed the King Vulture

byl rekordní počet 11 mláďat, čímž jsme dosáhli početnosti hejna, jaká v olomoucké zoo dosud nebyla, a to 67 kusů.

Sovice sněžní v předchozím roce po několika problematických letech poprvé vychovaly do dospělosti jedno mládě, což byl relativně slabší výsledek v porovnání s rokem 2010, kdy bylo do dospělosti odchováno 5 mláďat. Rozmnožily se i další sovy. Poprvé v naší zoo to byly hned dva páry sýčků a opakovaně sovy pálené.

Za úspěch můžeme považovat i dopárování samce hadilova písaře. V rámci Evropského záchranného programu jsme přivezli z Belgie samičku a zatím se zdá, že by tito ptáci mohli vytvořit pár.

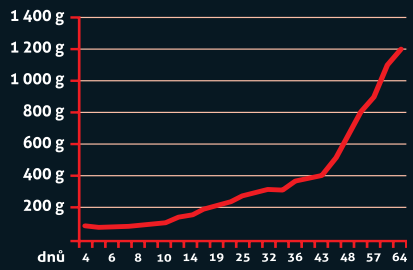
Racek velký (Larus ichthyaetus)
Great Black-headed Gull

Vypouštění jeřábů královských (Balearica regulorum) do voliéry
Releasing the Grey Crowned-Cranes into the aviary

Odčervování hadilovů (Sagittarius serpentarius)
De-worming of the Secretary Birds

Kolekce ptáků byla rozšířena o dva méně běžné druhy agapornisů, a to agapornise hnědohlavé a růžovohlavé. Odchov těchto druhů se vcelku dobře daří a také u nás ptáci bez problému zahnízdili a vyvedli mladé.

Mláďata čájí chocholatých (Chauna torquata) brzy po vyklubání
Southern Screamer chicks soon after hatching



Graf růstu mláděte čájí narozeného 1. ledna 2010

Odrostlé mládě čájí chocholaté
Grown-up Southern Screamer chick

Vážení malé čájí
Weighing the young Southern Screamer

Poprvé se podařilo rozmnožit také aratingy sluneční, které odchovaly 3 mláďata, opakovaně byli odchováni nandayové a větší množství papoušků mniších, jejichž početná kolonie je bohužel zatím v zázemí zoo.

První úspěšný odchov čájí chocholatých (Chauna torquata)

Tento druh v Zoo Olomouc chováme od roku 1999, kdy jsme od obchodníka získali první samici. V roce 2004 byla dopárována samcem, narozeným v Odense

První úspěšně odchované mládě v naší zoo
The first successfully reared chick at our zoo

Odrostlá mláďata čájí z druhého odchovu
Grown-up Southern Screamer chicks from the second brood

Zoo v Dánsku. Již v roce 2005 snesla tři vajíčka, bohužel však byla neoplozená. První oplozená vajíčka byla snesena až v roce 2008. Odchovy se však opakovaně nedařily a mláďata vždy po určité době uhynula. Prvního úspěšného odchovu jsme se dočkali až v roce 2010, kdy se ze dvou hnízdění podařilo odchovat tři mláďata. Nejedná se o zvláště ohrožený druh, v zoologických zahradách je poměrně často chován, přesto nejsou odchovy v zajetí zcela běžné. Většině zoologických zahrad se odchovy nedaří, a tak není snadné ani získávání zkušeností od kolegů. Koncem roku 2009 byla snesena 4 vejce. První mládě se pod rodiči vyklubalo 1. 1. 2010 a druhé mládě o dva dny později. Toto však bylo slabé a do dalšího dne uhynulo. U zbylého mláděte jsme měli dojem, že nepřibývá dostatečně na váze a příjem potravy a tekutin je minimální. Proto jsme přistoupili k pravidelnému přidávání fyziologického roztoku s glukózou, vitaminů skupiny B a Catosalu. Z krmné dávky rodiče i mláďata nejlépe přijímali zelené listy salátu, dužninu žlutých melounů, okurek, rajčat a jablek, později také míchané směsi, kdy jedna se skládala z mleté vařené mrkve a mletého vařeného drůbežího masa a druhá z naklíčených obilovin, rýže, strouhané mrkve a červené řepy, tvarohu, krmné směsi N1 a kopřiv. Zpočátku mládě rostlo velmi pomalu. Od 14. dne byly již přírůstky pravidelné a podstatně vyšší. Po velmi dlouhou dobu bylo mládě v prachovém peří, jen se změnila jeho barva ze žluté na šedou. Nejméně dva měsíce bylo mládě rodiči zahříváno, kdy se samec a samice pravidelně střídali. Odchov probíhal v zimě, z toho důvodu jsme nemohli mládě i s rodiči pustit na přirozené slunce. Proto bylo mládě vždy během vážení ozářeno po dobu 1,5 minuty horským sluncem. Při odebírání mláděte jsme museli být velmi opatrní, neboť rodiče jej velmi usilovně bránili. Dne 23. 6. 2010 bylo mládě odvezeno do Zoo Praha a hned po jeho odstavu chovný pár znovu zahnízdil a další mláďata se vylíhla v srpnu. Ze čtyř mláďat se podařilo odchovat dvě. Odchov probíhal z větší části na přirozeném slunci, což mělo velmi příznivý vliv na jejich vývoj. V tuto dobu byla také pestřejší skladba zeleného krmení, které mláďata dobře přijímala.

Zpracovala: Ing. Jitka Vokurková

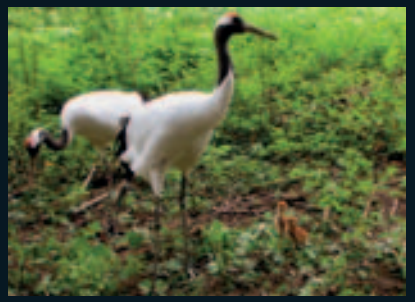
Odchov jeřábů mandžuských (Grus japonensis)

Hlavní událostí roku 2010 byl odchov dvou mláďat jeřábů mandžuských. Tyto impozantní ptáky chováme v Zoo Olomouc od roku 2002/2003, kdy byl sestaven stávající chovný pár. V předchozích letech samice opakovaně snášela vajíčka, která jsme se pokoušeli inkubovat v líhni, avšak snůška nikdy nebyla oplozená. Od roku 2009 jsou ptáci umístěni v zarostlém travnatém až křovinatém výběhu mezi objektem obývaným plameňáky a žirafím výběhem. V dolní části jím protéká potůček, který byl v sezóně 2010 několikrát rozvodněný. Návštěvníci nemají přímo k výběhu přístup.

Základem krmné dávky byly granule Lundi pro plameňáky ve dvou variantách – pro klidové období a pro období odchovu. Na jaře 2010 se postupně přešlo na granule pro odchov, které jsme doplňovali jednodenními kuřaty, přičemž ptáci hojně využívají možnosti vylepšit si krmnou dávku pasením či sběrem drobných živočichů v potůčku. V dubnu snesla samice vajíčka, která tentokrát vzhledem k předchozím neúspěchům nebyla dána do líhně, ale byla ponechána v hnízdě. Po celou dobu inkubace jsme vejce nekontrolovali ani nijak do hnízdění nezasahovali, až 12. 5. se objevila dvě mláďata.

Po vyklubání mláďat začali ptáci dostávat směs rozemletých granulí s přídavkem dostupných vitamínů a minerálií, do které jsme přidávali krmný hmyz a myšata, dále jsme do krmné dávky zařadili granule pro odchov jeřábů. Přitom se ptáci velmi často brodili i s mláďaty v potůčku a neustále něco vybírali z bahna. Vzhledem k příjmu potravy z prostředí jsme předpokládali možnou invazi parazitů, a proto jsme v průběhu odchovu ptáky pravidelně odčervovali. Rodiče zpočátku mláďatům podávali potravu a poměrně brzo – ve věku zhruba 1 měsíce – bylo pozorováno, že mláďata brala krmení ze země sama. Po celou dobu se otec věnoval převážně většímu mláděti – samečkovi, a matka menšímu – samičce. Ve věku 4 měsíců jsme stále pozorovali, že při krmení rodiče dávají přednost mláďa-

První odchov jeřábů mandžuských (Grus japonensis) v naší zoo
The first brood of the Red-crowned Cranes at our zoo



Rodiče se omláďata pečlivě starali
The parents looked after the chicks carefully

Malá mláďata jeřábů mandžuských
Red-crowned Crane chicks

Odrostlá mláďata jeřábů mandžuských
Red-crowned Crane chicks grown up

tům, případně otec matku odháněl, když chtěla mláděti potravu sezobnout. Ještě na podzim oba mladí jeřábi projevovali určitou závislost na rodičích, a proto jsme se rozhodli oddělit je a přemístit do samostatného výběhu až po Novém roce.

Zpracoval: Lubomír Veselý

Odchov mláděte orla stepního (Aquila nipalensis)

Orli stepní jsou dlouhověcí ptáci, dlouhou dobu trvá, než dosáhnou dospělosti, než se podaří najít jim v podmínkách chovu v zajetí partnera a za úspěch je možno považovat i samotné vytvoření harmonizujícího páru. Náš pár byl sestaven před několika lety a na počátku došlo k velké komplikaci, když samice utrpěla zlomeninu nohy. Naštěstí byla noha dobře fixována a úraz se bez následků zhojil. Pár byl umístěn do klece na vrstevnicové cestě, kterou jsme považovali spíše za provizorium. Na jaře 2009 začali orli stavět hnízdo na parkosech v rohu klece, ale po nějaké době jejich aktivita začala klesat, až jsme začali pochybovat o tom, jestli se skutečně jedná o pár. Na jaře 2010 šli orli opět do toku, postavili hnízdo tentokrát na zemi, což je u tohoto druhu možné, snesli dvě vejce, která byla přemístěna do líhně, a do hnízda dostali podkladek. Z obou vajec bylo jen jedno oplozené a když se mládě vyklubalo, dali jsme ho zpět do hnízda. Krmili jsme převážně biologickou potravou, většinou to byla morčata, kuřata, křečci, křepelky. Rodiče se o malého orla velmi pečlivě starali, bránili mládě před jakýmkoliv náznakem nebezpečí a mládě bez problémů v těchto provizorních podmínkách odchovali.

Zpracoval: Lubomír Veselý

Portrét orla stepního (Aquila nipalensis)
Portrait of the Steppe Eagle

První odchované mládě orla stepního
The first reared Steppe Eagle chick

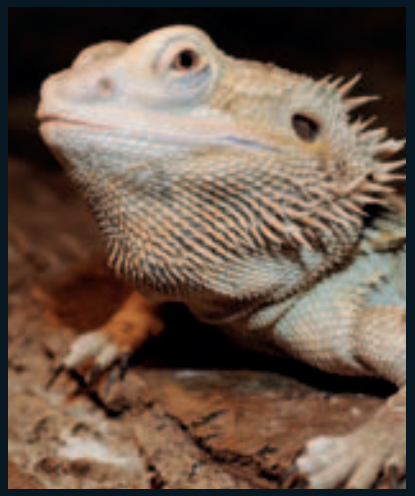
Odrostlé mládě orla stepního
A Steppe Eagle chick grown up

TERÁRIA

Nejpodstatnější změnu, kterou terarijní úsek v roce 2010 zaznamenal, oko běžného návštěvníka vůbec nepostřehne. Touto změnou byla totiž rekonstrukce terarijního zázemí v pavilonu šelem. Místnost, kterou k těmto účelům využíváme, byla, stejně jako i samostatné nádrže, v dezolátním stavu a nevyhovovala tak ani zvířatům, kterým jsme nebyli schopni poskytnout ideální podmínky, ani chovatelům. Všechny staré nádrže tak byly vystěhovány, místnost dostala novou podlahu i nátěry stěn a zrekonstruované, či nově vyrobené stojany byly osazeny

Zázemí terárií v pavilonu šelem
The background of the terrariums in the carnivore house

Trnorep skalní (Uromastyx acanthinura)
North-African Mastigure



Agama vousatá (Pogona vitticeps)
Central Bearded Dragon

novými nádržemi v sedmi rozdílných velikostních provedeních, které nám na zakázku vyrobila soukromá sklenářská firma. Všechna terária byla zařízena i potřebnou elektroinstalací, abychom mohli lépe regulovat světelný a tepelný režim v jednotlivých nádržích.

Zároveň s rekonstrukcí jsme řešili i obstarání kvalitních UV-B lamp, neboť tyto zdroje dosud ve vybavení terárií prakticky chyběly nebo byly nedostačující, a zejména na pouštních druzích ještěrů se nedostatek ultrafialového záření podepisoval – i přes dotování vitamíny – zhoršením jejich kondice. Doufáme, že lampy Sylvania a Solar Raptor, které nám byly doporučeny odborníky jako jedny z nejkvalitnějších výrobků na trhu, brzy zlepší stav zvířat a že se i díky nim dočkáme nových odchovů.

V expozičních terariích došlo jen k jediné změně; gekončíky noční (Eublepharis macularius) nahradili v menší nádrži v čele expozice jiní zajímaví drobnější pouštní ještěři, tentokrát ze Severní Ameriky,

leguánci modří (Sceloporus cyanogenys) a gekončíci noční byli odprodáni soukromému chovateli. Jinak nezaznamenala druhová skladba plazů žádných změn.

Rozmnožit se nám povedlo agamy vousaté (Pogona vitticeps), stejně jako minulý rok se rozmnožili i zajímaví novoguinejští scinkové tilikvy obrovské (Tiliqua gigas) a také krajty vodní (Liasis mackloti). Bohužel ani tento rok se – i přes opakované páření – nezdařil odchov hroznýše psohlavého (Sanzinia madagascariensis), který by byl opravdu velmi žádoucí, neboť obě naše samice pochází z odchytu ve volné přírodě a jsou tak geneticky velmi cenné; bohužel se však díky tomu nedá zjistit věk samic. (Předpokládáme, že právě vysoký věk obou zvířat může stát za neúspěchy v odchovu. Neúspěchem bohužel skončil i odchov dalšího vysoce ohroženého druhu hada z ostrova Madagaskar, hroznýše Dumerilova (Acranthopis dumerili). Samice, která již mláďata dvakrát měla a jevila víc než půl roku známky březosti, nakonec počátkem léta vykladla snůšku neoplozených vajec. V příštím roce plánujeme k reprodukci připustit nového mladého samce, od kterého se snad opět mláďat dočkáme.

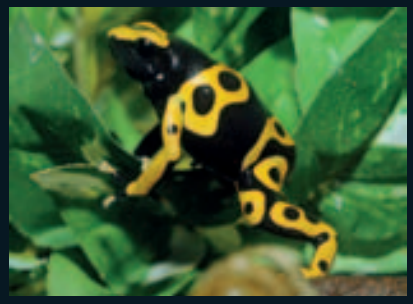
Zpracoval:
Petr Haberland

Leguánek modrý (Sceloporus cyanogenys)
Blue Spiny Lizard

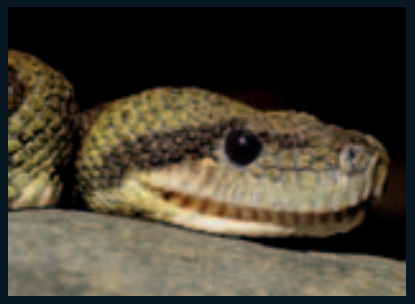
Gekončík kalifornský (Coleonyx variegatus)
Western Banded Gecko

Čerstvě vylíhlé mládě agamy vousaté
Newly hatched Central Bearded Dragon

Mládě agamy vousaté
Baby Central Bearded Dragon



Pralesnička harlekýn (Dendrobates leucomelas)
Yellow-banded Dart Frog



Hroznýš psohlavý (Sanzinia madagascariensis)
Madagascar Tree Boa

Sklípkan parahybský (Lasiodora parahybana)
Brazilian Salmon Pink Birdeater

Přirozený odchov krajt vodních (Liasis mackloti)

Krajty vodní chováme v naší zoo od roku 2005, kdy k nám přišly dvě dospělé samice, pocházející ze zoo v polské Lodži. V roce 2006 k nim přibyl nedospělý samec, kterého jsme zakoupili od soukromého chovatele. Poprvé se nám tyto zajímavé hady, žijící na některých ostrovech v Indonésii, Papui – Nové Guinei a v severních oblastech Austrálie, podařilo rozmnožit v roce 2009. Tehdy jsme však samici celou snůšku odebrali a inkubovali v umělé líhni. V ní se však – zřejmě díky tomu, že shluk vajec byl velmi objemný a nedocházelo tak k optimálnímu zahřívání všech vajec – vylíhlo pouze šest mláďat.

Po zkušenostech z minulého roku jsme se proto rozhodli, že necháme samici, aby si svou snůšku „vyseděla" sama. V době, kdy na ní již bylo možno pozorovat vysoký stupeň březosti, jsme jí přímo v expoziční nádrži nabídli úkryt v podobě lehce čistitelného plastového úkrytu. Samice byla v terárii ponechána společně se samcem; před snášením se uchýlila do připraveného úkrytu, kde 16. února nakladla dvaadvacet oplozených vajec. K naší radosti se samice o snůšku vzorně starala a 4. května se začala prořezávat první mláďata. Díky její péči se vylíhlo devatenáct zdravých mláďat, pouze ve třech vejcích zárodky uhynuly. Mladé krajty byly navíc o poznání vitálnější než mláďata z předchozího roku. I do budoucna se proto budeme snažit krajtám do reprodukce příliš nezasahovat a opět ponecháme samici, aby o snůšku během inkubace mohla pečovat sama.

Zpracoval:
Petr Haberland

Samice krajty vodní (Liasis mackloti) pečlivě hlídala snůšku vajec
The female Macklot's Python carefully watching her clutch of eggs

Prořezávající se mláďata krajty vodní
Young Macklot's Python hatching

Mládě krajty vodní
Baby Macklot's Python

AKVÁRIA

Naše akvarijní expozice jsou stabilizované, a proto ani v roce 2010 nebylo třeba do nich nějak výrazně zasahovat. Doplnili jsme pouze několik zajímavých druhů ryb, jako jsou například akilolo zelený (Gomphosus varius), chrochtal prasečí (Anisotremus virginicus), kněžík zelenoploutvý (Halichoeres chloropterus), kněžík žlutý (Halichoeres chrysus) a bodlok žlutoploutvý (Acanthurus xanthopterus).

V tomto roce se nám opět podařilo odchovat 13 mláďat mořské ryby parmovce skvělého (Pterapogon kauderni). Z korálnatců jsme mimo jiné odchovali například rod (Euphyllia), (Stylophora) a (Acropora), ze sasanek rod (Heteractis) a (Phymanthus). V polovině září došlo k prasknutí jedné vrstvy vypouklého skla akvária se sibou skvrnitou, takže nás čeká začátkem roku 2011 celková rekonstrukce nádrže.

Ke konci roku nám bez zjevných příčin uhynul samec žraloka černoploutvého, chovaný v naší zoo od roku 1998. Tento jedinec měl dlouhodobé problémy se zraněním na horním konci ocasu, které si sám neustále rozdíral. Zda to však bylo příčinou úhynu se nepodařilo potvrdit. V naší žraločí expozici se nadále prohání samice žraloka černoploutvého a samice žraloka lagunového.

Zpracoval: Josef Drtil

Akilolo zelený (Gomphosus varius)
Bird-nose Wrasse

Chrochtal prasečí (Anisotremus virginicus)
Atlantic Porkfish

Josef Drtil při čištění akvária
Josef Drtil cleaning the acquarium

Kněžík zelenoploutvý (Halichoeres chloropterus)
Pastel-green Wrasse

Pomec skvělý (Pomacanthus navarchus)
Blue Girdled Angelfish

Dospělý parmovec skvělý (Pterapogon kauderni)
Banggai Cardinal Fish

Odchovaná mláďata parmovce skvělého
Reared babies of theBanggai Cardinal Fish

Ploskozubec modropruhý (Scarus ghobban)
Blue Barred Parrotfish

Klipka pološkrabošková (Chaetodon semilarvatus)
s pyskounem rozpůleným
Bluecheek Butterflyfish and Bluestreak Cleaner Wrasse

Klaun očkatý (Amphiprion ocellaris)
Clown Anemonefish

Jehla modropruhá (Doryrhamphus excisus)
Bluestripe Pipefish

Perutýn ohnivý (Pterois volitans)
Lionfish

Bodlok Dussumierův (Acanthurus dussumieri)
Eyestripe Surgeonfish

Králíčkovec vznešený (Siganus magnificus)
Magnificent Rabbitfish

Piraňa Nattererova (Pygocentrus nattereri)
Red Bellied Piranha

Pyskoun zlatoskvrnný (Bodianus perditio)
Golden-spot Hogfish

Žralok černoploutvý (Carcharhinus melanopterus)
Blacktip Reef Shark

Kanícek fialovožlutý (Gramma hemichrysos)
Royal gramma

DALŠÍ AKTIVITY CHOVATELSKÉHO ÚSEKU

Studenti University of Florence prováděli etologickou studii makaků červenolících
The students of the University of Florence performed an ethological study of the Japanese Macaques

Výzkum

Výzkum vnitrostátní

Ilona Profousová a **Jana Petrášová** VFU Brno – spolupráce při řešení problémů s vnitřními parazity u exotických zvířat

Výzkum zahraniční

Andreas Wilting (IZW Berlin)
– odběr vzorků trusu k DNA testům u koček rybářských

Stefania Dall´Olio
(University of Florence)
– Etologická studie makaků červenolících
Eva Gaffron (Univerzita Vídeň)
– Nahrávky zvukových projevů u mangust žíhaných a liščích
Aude Desmoulis (Beauval ZOO)
– DNA testy u zoborožců kaferských

Publikační činnost

V roce 2010 publikovala Zoologická zahrada Olomouc dvě plemenné knihy. První plemenná kniha se věnuje chovu poloopic v rámci UCSZ; všichni chovatelé poloopic a všichni, kteří svými příspěvky přispěli, obdrželi tuto plemennou knihu na zasedání odborných komisí v Liberci. Druhá plemenná kniha monitoruje chov kozorožců kavkazských v rámci EAZA; tuto plemennou knihu obdrželi všichni chovatelé na výroční konferenci EAZA ve Veroně.

Zoo Olomouc vydává každoročně chovnou knihu kozorožců kavkazských
The Olomouc Zoo publishes a studbook of West Caucasian Turs annually

Plemenná kniha poloopic chovaných vrámci UCSZ
Studbook of the prosimians kept within the UCSZ

Soutěž o „Odchovek roku"

Občanské sdružení Česká zoo, jehož cílem je shromažďování finančních prostředků a jejich využívání k podpoře českých zoologických zahrad, rozvoj a popularizace jejich činností i výsledků a zviditelňování zoo vůbec, předává již od roku 1994 prestižní ceny „Bílý slon". Ceny jsou každoročně rozdány za expozici roku a za odchov roku, kdy v kategoriích „savci", „ptáci" a „ostatní zvířata" bývají oceněny vždy první tři nejvýznamnější odchovy.

Olomoucká zoo obdržela ocenění za odchov roku již mnohokrát i v předchozích letech; poprvé jsme získali první místo v roce 1996 za odchov jeřába královského. Také v soutěži o expozici roku jsme uspěli s volným výběhem makaků červenolících (2003) a obřím akváriem pro žraloky (2004). Ocenění nazvané „Bílý slon" se poprvé začalo udělovat na slavnostním vyhlášení výsledků soutěže v roce 2005 v Praze na Trojském zámku. V roce 2006 jsme získali prvního „slona" za vítězství v kategorii savců za odchov pásovce štětinatého. O dva roky později to byla dokonce dvě první místa: za první úspěšný odchov mravenečníka čtyřprstého a ptáka z řádu šplhavců arasari zlatolícího.

Loni se slavnostní vyhlášení soutěže uskutečnilo 19. května ve Štramberku. Obsadili jsme první místo v kategorii „ptáci" za odchov dvou mláďat zoborožců šedolících (Ceratogymna brevis). Cenu „Bílý slon" převzala chovatelka Naděžda Veselá.

Předávání cen za „Odchovek roku", v kategorii ptáků jsme získali první místo
"Breeding of the Year" awards, we won the first place in category Birds

Odchované mládě zoborožce šedolícího
A reared Silvery-cheeked Hornbill chick

Spolupráce se studenty

Bakalářské práce:

Vlasta Rajnišová (ČZU): Chov vlků v podmínkách zoologických zahrad v ČR
Dagmar Králová (ČZU): Chov surikat v podmínkách zoologických zahrad v ČR
Sabina Warthová (Mendlova Univerzita): Srovnání welfare v chovech lemurů v ČR
Jana Zítková (Jihočeská univerzita): Etologická studie surikaty v Zoo Jihlava
Veronika Neradová (ČZU): Biologie a chov lvíčka zlatého
Daniela Polesová (ČZU): Etologické chování vlka arktického ve smečce
Jana Klapušová (ČZU): Paraziti vlka obecného se zaměřením na vlky chované v zajetí v ČR
Eva Fialová (ČZU): Biologie a chov lva v různých chovných prostředích

Diplomové práce:

Lucie Valdhansová (ČZU): Mateřské chování žiraf Rothschildových
Goset Séverine (University of Liege): Behavioral Study on Amur Leopard
Štěpánka Schäňková (ČZU): Sledování rozmnožovacích aktivit surikat k diplomové práci na téma „Rozmnožování surikat"
Jana Trunečková (ČZU): Chov maki trpasličího
Michaela Másílková (Jihočeská univerzita): Mezidruhové rozdíly v chování drápkatých opiček
Barbora Uchytilová (ČZU): Četnost výskytu střevních parazitů u oslů
Barbora Kamitzová (ČZU): Vývoj chovu mravenečníků rodu (Tamandua) ve vybraných světových zoo
Sandra Krejníková (Jihočeská univerzita): Měření a vážení mláďat lam alpak a sledování jejich vývoje k diplomové práci na téma „Chov lam"
Tereza Olšová (ČZU): Srovnávání růstu mláďat a potravních preferencí urzonů k dipl. práci na téma „Chov urzona kanadského"
Radka Černínová (ČZU): Chov afrických kopytníků ve společných výbězích

Seminární práce:

Petra Durdíková (SŠZ Praha): Dětské koutky v českých zoo v porovnání s některými evropskými zoo
Jana Scholzová (Přírodovědné lyceum): Mapování záchranných stanic v ČR
Veronika Daňková (Taufrova SOŠ veterinární): Umělý odchov kapybar
Kolektiv sudentů SOŠ veterinární: Agresivita zvířat
Kristina Bullová (SPU v Nitre): Chov zástupcov čeľade koňovité v zoologických záhradách
Dobromila Malíková (Gymnázium Uničov): Odchovy psovitých šelem v zajetí
Lucie Procházková (Fakulta architektury Brno): Návrh madagaskarského pavilonu

Praktikanti pomáhali i při veterinárních zákrocích
Trainees assisting during the veterinary procedures

Studenti při kontrole vrhu vlků iberijských
Students checking the litter of the Iberian Wolves

Členové Zoo klubu se schází pravidelně každý týden
Members of the Zoo Club meet every week

Praxe studentů v Zoo Olomouc:

Tauferova střední odborná škola veterinární v Kroměříži – 8 studentů, praxe 2 týdny
Střední zemědělská škola Přerov – 3 studenti, praxe 1 týden
ČZU – obor speciální chovy – 5 studentů, praxe 2 týdny
ČZU – obor kynologie – 1 studentka, praxe 25 dní
Vyšší odborná škola Boskovice – 1 studentka, praxe 1 týden
Vyšší odborná škola Třebíč – 1 studentka, praxe 1 týden
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre – 2 studenti, praxe 3 měsíce

Děti ze Zoo Klubu při exkurzi na novém medvědinci
Children from the Zoo Club on the excursion to the new bear pit

Spolupráce Domu dětí a mládeže Olomouc a Zoo Olomouc

Každý čtvrtek se schází Zoo klub, který ve spolupráci s naší zoologickou zahradou pořádá Dům dětí a mládeže v Olomouci. V letošním roce jsou členové Zoo klubu účastníky projektu Evropských strukturálních fondů „Cesta do minulosti". Děti společně hledají nejrůznější podoby vztahu člověka a zvířete, sledují, jak se tyto vztahy

DDM Olomouc organizuje v zoo i příměstský tábor
Camp of children organized at the zoo

měnily v průběhu času a jak se liší u různých národů a národností. Pátrají po nejstarším zdomácnělém zvířeti, dozvídají se o nejrůznějších způsobech chovu domácích zvířat v dávných i ne-

dávných dobách, zkoumají obraz zvířete v bájích, pohádkách a pranostikách. To vše formou her, soutěží, praktických činností a setkání se zvířecími kamarády, obklopeni přírodou v Zoologické zahradě Olomouc. Kroužek vedou pracovnice DDM Olomouc RNDr. Eva Havlická a Mgr. Hana Matysová a navštěvuje jej 20 dětí ve věku 8 až 15 let.

Poslední týden prázdnin proběhl v Zoologické zahradě Olomouc příměstský tábor. Děti se dostaly do zázemí zoologické zahrady, seznámily se s prací chovatelů i s řadou výrazných zvířecích osobností, vyzkoušely si různé praktické činnosti a samozřejmě je čekala opět řada her a soutěží. O tento tábor je každoročně obrovský zájem, protože jeho program je pro děti velmi atraktivní. V roce 2010 se ho zúčastnilo 35 dětí pod vedením pracovnic DDM Olomouc Bc. Zuzany Trizmové, RNDr. Evy Havlické a Mgr. Hany Matysové.

Pracovníci Domu dětí a mládeže se podílejí také na řadě víkendových akcí pro návštěvníky v průběhu roku. V roce 2010 to byly například oslavy Dne Země, jarní a podzimní přírodovědné stezky, akce „Ahoj školo" a další.

Zpracovaly: Ing. Jitka Vokurková, RNDr. Libuše Veselá a RNDr. Eva Havlická

Stanice pro handicapovaná zvířata

V roce 2010 z důvodu nákazové situace již nebylo možné do stanice přijímat ptáky ani jiné volně žijící živočichy. Při nálezu poraněných i jinak handicapovaných ptáků i dalších živočichů je nutné se obrátit na tyto instituce:

Záchranná stanice dravců a sov Stránské, ZO ČSOP Sovinecko, Stránské 55, 793 51 Břidličná, s působností na Olomoucku, Šumpersku, Bruntálsku a Jesenicku (přijímá pouze dravce a sovy)
telefon: 554 291 000, 777 256 577
e-mail: p.schafer@seznam.cz
Stanice pro zraněné a handicapované živočichy ZO ČSOP Haná Němčice, Komenského náměstí 38, 798 27 Němčice nad Hanou, s působností na Prostějovsku, Konicku, Kojetínsku, Přerovsku
telefon: 602 587 638
e-mail: d.knourek@seznam.cz
Záchranná stanice pro volně žijící živočichy Bartošovice, ZO ČSOP Nový Jičín, 742 54 Bartošovice na Moravě, s působností na Hranicku, Lipnicku a v Moravskoslezském kraji
telefon: 556 758 675, 723 648 759, 602 540 037
e-mail: zachr.stanice.bartosovice@csopnj.cz
ORNIS – Ornitologická stanice Muzea Komenského, záchranná stanice
Bezručova 10, 750 11 Přerov, s působností na Přerovsku
kontakt: Mgr. Tereza Pacovská
telefon: 581 219 910, 724 947 543
e-mail: ornis@prerovmuzem.cz, pacovska@prerovmuzem.cz

Na této webové adrese naleznete další stanice sdružené v Národní síti záchranných stanic, jejich oblasti působení a kontaktní údaje: www.csop.cz

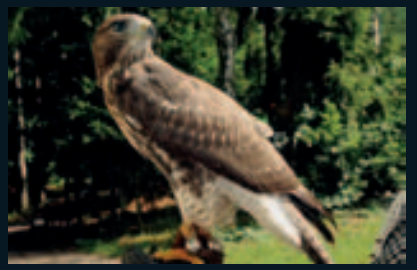
Zpracoval: Milan Kořínek

Nalezené užovky hladké (Coronella austriaca) jsme ihned vypouštěli na vhodné lokalitě
The found Smooth snakes were immediately released to a suitable location

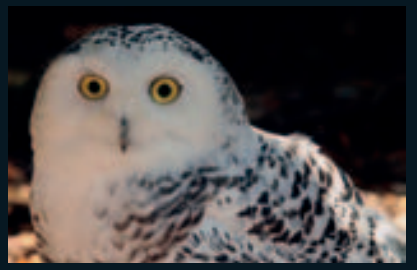
Expozice dravců

Expozice dravců je umístěna na klidném místě v lesní části Zoo Olomouc o celkové ploše 1 500 m². V expozici je v současné době chováno 27 dravců, kteří reprezentují 10 druhů. Externí spolupráce se Zoo Olomouc spočívá v aktivní pomoci při působení na širokou veřejnost v oblasti poznávání jednotlivých druhů dravců a obeznámení se s jejich způsobem života. Důležitým posláním je také ekologická výchova, propagace ochrany dravců a sov, oživení historie a významu českého sokolnictví. Lze konstatovat, že pro návštěvníky se stala expozice místem jejich zájmu, o čemž svědčí četná návštěvnost nejen v období prázdnin, ale i během celého roku. Na provoz expozice dravců a péči o handicapované dravce přispěli návštěvníci částkou 62.800 Kč.

Zpracoval: Milan Hulík



Káně rudochvostá (Buteo jamaicensis)
Red-tailed Hawk



Sovice sněžní (Nyctea scandiaca)
Snowy Owl

Dravci do této expozice přišli většinou závažně zranění a není možné je vypustit zpět do přírody
Most of the birds of prey in this enclosure have arrived injured and cannot be released back to nature

Orel stepní (Aquila nipalensis)
Steppe Eagle

VETERINÁRNÍ PÉČE

Zoologická zahrada Olomouc je pod stálým vedením Krajské veterinární správy Olomouc v čele s MVDr. Alešem Zatloukalem. Nejbližší spolupracovníci dohlížející na naši zoologickou zahradu jsou MVDr. Hana Brázdová, MVDr. Viera Karabová a MVDr. Eliška Štíchová. Povinná preventivní veterinární vyšetření souvisejí především s exportem a importem. Pitvy uhynulých zvířat provádí Státní veterinární ústav v Olomouci v čele s doc. MVDr. Janem Bardoněm, přímo spolupracujeme především s MVDr. Jiřím Harnou. Specializovaná vyšetření z oblasti mikrobiologie pro nás provádí doc. MUDr. Dagmar Koukalová a paní Látalová z Teoretických ústavů LF UP Olomouc. V některých speciálních případech spolupracujeme také s prof. Ivo Pavlíkem a s Mgr. Blankou Robešovou z Výzkumného ústavu veterinárního lékařství v Brně. Všem jmenovaným děkujeme za velmi dobrou spolupráci a za vstřícnost při řešení všech našich záležitostí.

Veterinární činnost v zoologické zahradě vykonává soukromá veterinární lékařka MVDr. Lenka Chrastinová, kterou zastupovali v případě potřeby MVDr. Ivana Amoussa a MVDr. Michal Pospíšil.

Veterinární činnost se opírá především o kvalitní veterinární prevenci. Jako každoročně jsme i letos provedli preventivní plošné odčervení všech zvířat a další odčervení provádíme podle potřeby. Neustále sledujeme parazitologickou situaci vyšetřováním vzorků trusu, které provádíme přímo v ordinaci zoo. Provedli jsme povinnou vakcinaci proti vzteklině u všech šelem a dále u zvířat, která přicházejí do přímého kontaktu s návštěvníky, což jsou kaloni a makaci. Dále jsme vakcinovali kočkovité a psovité šelmy a lichokopytníky včetně mláďat, podle vakcinačního schématu používaného u koní, psů a koček. U gepardů jsme vyzkoušeli vakcínu proti FIP. Preventivní vakcinaci proti E. coli jsme provedli u březích samic oryxů jihoafrických, zatímco narozená mláďata některých druhů přežvýkavců jsme vakcinovali proti anaerobním mikroorganismům. Mezi preventivní veterinární péči by se dal zařadit také pokus o vyřešení zdravotních problémů klokanů podáváním autovakcíny. Pravidelně jsme v rámci pokusu o optimalizaci krmné dávky preventivně odebírali krev sobů k biochemickému vyšetření.

Nejzajímavější veterinární případy v roce 2010:

29. 1. Z důvodu sníženého příjmu potravy a nestandardního chování jsme přikročili k podrobnějšímu vyšetření medvědice malajské Báry, při kterém se zjistilo, že se v dutině břišní volně mimo ostatní orgány nachází kovové těleso jehlového tvaru, které je ale pravděpodobně opouzdřené a žádné problémy nezpůsobuje. RTG vyšetření provedl MVDr. Michal Pospíšil. Medvědici jsme nasadili antibiotika a stav se upravil.
5. 2. Samec rysa karpatského, který vylezl na strom ve výběhu, nemohl slézt dolů. Tato nepříjemnost se mu již jednou stala; abychom zabránili dehydrataci a prochladnutí zvířete, při použití distanční anestezie jsme ve spolupráci s olomouckými hasiči a za použití vysokozdvižné plošiny rysa ze stromu sundali.
25. 2. Mládě gibona lara, které nerostlo, jsme podrobili RTG vyšetření, kde byla zjištěna pravděpodobně vrozená deformita páteře. Vyšetření provedl MVDr. Petr Přikryl.
15. 4. Sonografické vyšetření arktických vlčic na březost odhalilo, že jedna z nich je březí.
20. 4. Pro opakované kožní problémy u mravenečníka velkého jsme se rozhodli podstoupit riziko anestezie, provést důkladné vyšetření kožních změn a odebrat vzorky k mikrobiologickému vyšetření a biopsii kůže. Konečnou diagnózu jsme stanovili jako kombinovanou stafylokokovou a plísňovou infekci a zahájili experimentální léčbu bakteriofágem.
22. 4. Uspávání lam, kontrola a korekce zubů patří ke každoročním činnostem.
29. 4. Při přesunu iberijských vlčic jsme obě feny podrobili důkladnějšímu vyšetření, včetně vyšetření očí a chrupu.
7. 5. Biopsie kůže lamy odhalila, že pravděpodobnou příčinou dlouhodobých kožních problémů je alergie na hmyzí bodnutí.
11. 5. Vyšetření želvy ostruhaté z důvodu obstipace kloaky.
20. 5. Klinické vyšetření samičky damana skalního.
1. 6. Samička žirafy Rothschildovy, která se narodila s extrémně nízkou porodní hmotností i výškou nebyla schopna pít od matky a ani množství mléka, které vypila z lahve, nestačilo zpočátku k udržení tělesné teploty. Proto byla zahájena infuzní terapie, pomocí které se podařilo všechny životní funkce mláděte nastartovat. Mládě bylo úspěšně a bez dalších problémů odchováno.
23. 6. Pokus o zjištění březosti samic mravenečníků pomocí termovizní kamery se neosvědčil.
10. 8. RTG vyšetření mláděte rysa karpatského ukázalo zlomeninu pánevní kosti, která vzhledem k rostoucímu organismu nebyla řešitelná chirurgicky. Proto jsme zvýšili přísun vápníku, omezili pohyb mláděte a v dnešní době můžeme říci, že je defekt zhojen.
10. 8. Vyšetření všech samic chudozubých pomocí RTG na březost provedl MVDr. Petr Přikryl.
20. 8. Odčervování lvíčat berberských proběhlo před kamerou BBC.
30. 8. Kolikové příznaky u mláděte pižmoně si vyžádaly bližší vyšetření a nečekaně ukázaly na invazi muších larev na kůži potřísněné výkaly. Důkladná očista a aplikace ATB problém vyřešily.
31. 8. U mláďat lemurů došlo v důsledku nedostatku UV záření k sekundární nutriční hyperparathyreóze, což se potvrdilo Rtg vyšetřením a biochemickým vyšetřováním krve.
16. 9. Dlouhodobé zažívací problémy samce adaxe jsme řešili infuzní terapií a posléze chirurgicky.
17. 9. Ošetření tržně zhmožděné rány na noze kozorožce sibiřského a po několika dnech ošetření stejného úrazu na druhé noze téhož zvířete.
22. 9. Uspávání tygra, odběr krve na biochemické a genetické vyšetření, měření, transport.
1. 10. Ošetření tržné rány kočkodana.
6. 10. Korekce paznehtů žirafy Zairy jsme provedli ve spolupráci s kolegy ze Dvora Králové.
16. 10. Sutura břišní stěny hroznýše psohlavého.

Zpracovaly: MVDr. Lenka Chrastinová a RNDr. Libuše Veselá

Distanční anestezie samce rysa
Distance anaesthesia of the male lynx

Sonografické vyšetření arktických vlčic na březost
Ultrasound examination of pregnancy in the Arctic Wolves

RTG vyšetření mláděte rysa karpatského
X-ray examination of a European Lynx cub

Anestezie a vyšetření kožních změn samce mravenečníka
Anaesthesia and examination of skin alterations in a male anteater

Vyšetření želvy ostruhaté z důvodu obstipace kloaky
Examination of an African Spurred Tortoise due to cloacal constipation

Vyšetření všech samic chudozubých pomocí RTG na březost
X-ray examination of all female edentates for pregnancy

Pokus o zjištění březosti samic mravenečníků pomocí termovize se neosvědčil
The attempt to detect pregnancy in female anteaters using thermovision failed

Odčervování lvíčat berberských proběhlo před kamerou BBC
De-worming of the Barbary Lion cubs was performed in front of the BBC camera

Klinické vyšetření samičky damana skalního
Clinical examination of a female Rock Hyrax

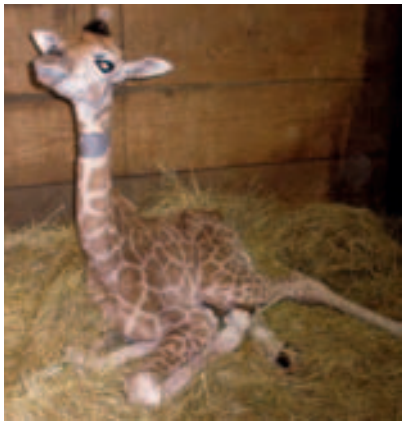
Kolikové příznaky u mláděte pižmoně si vyžádaly bližší vyšetření
Symptoms of colic in a baby Musk Ox required closer examination

Dlouhodobé zažívací problémy samce adaxe jsme řešili chirurgicky
Prolonged indigestion in a male Addax was treated surgically

Ošetření tržné rány kočkodana
Treatment of a laceration in a Patas Monkey

Uspávání tygra, odběr krve na biochemické a genetické vyšetření, měření, transport
Anaesthetization of a tiger, blood-taking for biochemical and genetic examination, measuring, transport

U mláďat lemurů došlo v důsledku nedostatku UV záření k nutriční hyperparathyreóze
Nutritional hyperparathyroidism occurred in young lemurs due to the lack of UV radiation



Mládě žirafy se narodilo s extrémně nízkou porodní hmotností
The giraffe calf was born with extremely low birth weight

Ošetření tržně zhmožděné rány na noze kozorožce sibiřského
Treatment of a bruised laceration in the leg of a Siberian Ibex

Korekce paznehtů žirafy ve spolupráci s kolegy ze Dvora Králové
Hoof correction in a giraffe in cooperation with the colleagues from the Dvůr Králové Zoo

Sutura břišní stěny hroznýše psohlavého
Suture of the abdominal wall in a Madagascar Tree Boa

Komplikovaný asistovaný porod adaxe
Complicated assisted birth of an addax

Korekce kopyt u oslů
Hoof correction in the donkeys

Aplikace elektronických mikročipů kaloňům
Application of electronic microchips in the Fruit Bats

Preventivní odčervení mláděte rysa
Preventive de-worming of a lynx cub

Vyšetření samice medvěda malajského
Examination of the Malayan sun bear female

Sonografické vyšetření samic pásovce štětinatého
Sonographic examination in Hairy Armadillo females

Optimalizace krmné dávky sobů – třetí část pokusu

Rok 2010 byl třetím rokem, kdy probíhal ve spolupráci s Troubeckou hospodářskou a.s. pokus o optimalizaci krmné dávky sobů. Sob polární je chován bez problémů v polodomestikované formě v obrovském množství za polárním kruhem, ale jeho chov ve středoevropských podmínkách přináší velké obtíže. Na základě skutečnosti, že přirozená sobí potrava v letním období obsahuje velké množství bílkovin, jsme se pokusili v roce 2008 vyřešit otázku výživy sobů navýšením množství jadrného krmiva s vysokým obsahem dusíkatých látek za současné pravidelné kontroly zdravotního stavu biochemickým vyšetřením krve.

Krmná dávka na počátku roku 2010: Granule Th-Dostih-zátěž 1,8 kg / kus a den, luční seno a vojtěškové zdrolky ze sena pro žirafy, okus, směs sušených bylinek – nať borůvky, listí maliny a ostružiny, březové listí, nať řebříčku, list a kořen pampelišky, heřmánkový květ, mletá dubová kůra. Přísady: Acid-Buff, Mycofix Plus a propionát Ca jako prekursor glukózy a zdroj pohotové energie. Přípravek Acid-Buff, který má za úkol vyrovnávání pH bachoru, jsme začali podávat zvlášť, aby si zvířata sama mohla řídit jeho příjem. Sobi si této nabídky vůbec nevšímali, a proto jsme přípravek znovu začali přimíchávat v doporučeném množství do krmiva. Mycofix Plus, který slouží k ochraně jater, sliznice střev a imunitního systému, jsme nahradili ostropestřecem mariánským a přestali jsme přidávat i propionát Ca.

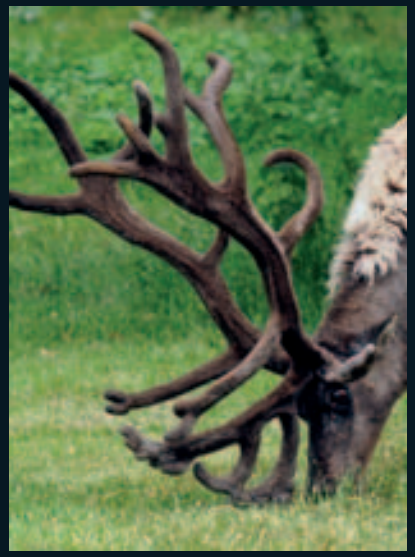
Na jaře došlo ve stádu sobů ke zdravotním problémům, které bohužel vedly i ke dvěma úhynům. Jednalo se zřejmě o bakteriální infekci, protože situaci se podařilo vyřešit antibiotickou léčbou. Ani výsledek pitvy uhynulých zvířat nenasvědčoval tomu, že by se jednalo o dietetickou chybu. V sezóně 2010 jsme sledovali váhové přírůstky mláďat narozených v květnu a všechny dospělé soby jsme kontrolně zvážili v srpnu. Protože nemáme k dispozici ke srovnání hodnoty z předchozích let, nemáme zatím možnost výsledky nějak vyhodnotit. Odrazem kondice zvířat je ale samozřejmě také stav paroží. Ve srovnání s rokem 2008 a 2009 došlo k výraznému nárůstu hmotnosti paroží u všech samců včetně starého samce, u kterého se zároveň s pokročilým věkem snížil počet výsad.

Říje proběhla o 3 týdny později, ale byla stejně bouřlivá jako v roce 2009, projevovala se velkou agresivitou, řadou akustických i vizuálních projevů a zápachem samců. Chovný samec Litevec však zdaleka nebyl říjí tak vyčerpán jako v roce předchozím. Po říji uhynul na zápal plic starý chovný samec. V tomto období přijímali sobi méně potravy, avšak po říji se znovu začali před zimou vykrmovat. Jejich zimní krmnou dávku jsme se rozhodli obohatit o lišejníky, které obsahují látky s protizánětlivým a bakteriostatickým účinkem i látky s účinkem antibiotickým s širokým spektrem účinnosti, ale zatím jsme ji výrazně nesnížili.

Za 3 roky krmení potravou bohatou na proteiny se nám podařilo výrazně zlepšit kondici celého stáda sobů, aniž by se projevily zažívací problémy. Protože sobi už jsou celkově ve velmi dobrém stavu, rádi bychom následující zimu přikročili k výraznějšímu rozlišení zimní a letní krmné dávky. Zdravotní stav budeme dále podle potřeby kontrolovat, avšak v současné době považujeme otázku výrazného navýšení krmné dávky za vyřešenou.

Zpracovali: RNDr. Libuše Veselá, Ing. Sylva Procházková, MVDr. Lenka Chrastinová a Dr. Ing. Radomír Habáň

Mládě soba polárního
Reindeer calf



Samec soba s rostoucím parožím
Male reindeer with growing antlers

Sobi jsou nyní v dobré kondici
The Reindeer are in good condition now

Sobi si sníh v zimě vždy „užívají"
The reindeer always enjoy the snow in winter

Mláďata se rodí světle nebo tmavě zbarvená
The young are born light or dark coloured

Stádo sobů ve výběhu
Herd of Reindeer in their enclosure

VÝŽIVA A KRMENÍ

V roce 2010 bylo celkově za krmivo utraceno 5.050.000 Kč, z toho za 90.000 Kč byla ke konci roku zásoba krmiva na skladě. Skutečně bylo tedy zkrmeno za 4.960.000 Kč. Z toho plynou náklady na jeden krmný den 13.500 Kč. Část nákladů na krmení byla uhrazena z dotace Ministerstva životního prostředí, a to 2.150.074 Kč.

Spotřeba vybraných druhů krmiv za rok 2010

Krmivo	Náklady [Kč]
Maso na kosti – hovězí, koňské, skopové	1.000.000
Maso svalovina – drůbeží, hovězí, vepřové	375.000
Králíci, hlodavci, křepelky	430.000
Ovoce a zelenina	940.000
Granulovaná krmiva pro ptáky	210.000
Granulovaná krmiva pro kopytníky	682.000
Obilniny	78.000
Seno	142.000
Hmyz	400.000
Mléčné výrobky	79.000
Vejce	50.000
Doplňky pro opice (Cake, Yelly)	16.000
Vitamíny, minerály	15.000

Největší náklady byly opět vynaloženy na nákup masa a ovoce. Vzhledem k nárůstu stavů kopytníků a úpravám jejich krmných dávek vzrostly i náklady na nákup granulovaných krmných směsí. Celou sezónu bylo využíváno zeleného krmení z našich luk, které přispělo ke zkvalitnění výživy kopytníků o vitamíny.

Tento rok se podařilo sehnat za příznivých finančních podmínek lišejník z Finska. Ten byl přidán do krmné dávky pro soby. Lišejník je přínosnou komponentou krmení; obsahuje celou řadu látek příznivě působících na trávení a imunitu organismu. Mezi nejdůležitější účinné látky patří slizy, obsahující polysacharidy lichenin a izolichenin, lišejníkové kyseliny, vitamín A a jód. Slizové látky působí ochranně na sliznice hltanu a trávicích orgánů, především žaludku. Lišejníkové kyseliny povzbuzují činnost trávicího traktu, a tím i chuť, přispívají k lepší látkové přeměně. Lišejníkové kyseliny mají také výrazný antibiotický účinek proti celé řadě bakteriálních druhů. Tím přispívají k léčbě zánětlivých onemocnění ústní dutiny, hltanu a trávicí soustavy. Pomáhají při gastroenteritidách, průjmech, žaludečních a střevních katarech. Kyselina protolichesterinová má tuberkulostatický účinek.

I v tomto roce patří poděkování sponzorům za jejich naturální dary v podobě krmení pro zvířata. Jedná se především o obchodní řetězec Ahold, firmu Adriana a Dajana Pet. Za jejich spolupráci děkujeme a doufáme, že bude pokračovat i v dalších letech.

Zpracovala:
Ing. Sylva Procházková

Larvy potemníka moučného tvoří základ potravy pro hmyzožravé živočichy
Yellow Mealworm larvae form the basis of the nutrition for the insectivorous animals

Maso tvoří podstatnou část rozpočtu na krmení
Meat forms a substantial part of the food budget

Připravené krmení pro malé čáje chocholaté
Prepared food for the little Southern Screamers

Pro soby jsme zajistili dodávku lišejníku z Finska
We arranged a delivery of lichen from Finnland for the Reindeer

Krmné hlodavce zčásti nakupujeme a zčásti chováme sami
The feeding rodents are partially bought and partially bred at the zoo

Také cvrčky si částečně produkujeme sami
Crickets are also partially produced at the zoo

MARKETING ZOO

NÁVŠTĚVNOST ZOO OLOMOUC V ROCE 2010

V roce 2010 navštívilo Zoologickou zahradu Olomouc 368 543 osob; ve srovnání s předchozím rokem se tak snížila návštěvnost zoo o 7 462 osob, což představuje pokles o necelé 2 %. S ohledem na celorepublikový pokles návštěvnosti zoologických zahrad, který dosáhl v průměru 12 %, lze však pokles ve výši 2 % považovat za dobrý výsledek. Rovněž je pozitivní, že Zoo Olomouc obhájila i v roce 2010 první místo mezi nejnavštěvovanějšími turistickými organizacemi v Olomouckém kraji.

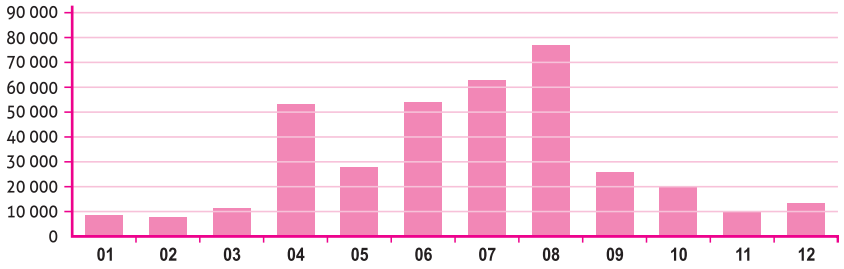
Do vývoje návštěvnosti vstupuje mnoho faktorů, jako například šíře nabídky aktivit v zoo, trvalý a atraktivní rozvoj zoo, zajištění odpovídajícího servisu pro návštěvníky, finanční možnosti potenciálních návštěvníků a v neposlední řadě i počasí. Návštěvnost Zoo Olomouc v roce 2010 ovlivnila především kulminující ekonomická krize, a tím i snížená koupěschopnost obyvatelstva. Rovněž počasí se negativně podepsalo na nižší návštěvnosti, a to zejména dlouhá zima, velmi chladný počátek sezóny (velikonoční svátky na začátku dubna) a poměrně deštivý květen. Dopravní obslužnost byla zásadním problémem téměř po celou dobu sezóny, kdy probíhaly dokončovací práce na kanalizační síti na Svatém Kopečku a pokládka nového povrchu na Darwinově ulici v období od března do června a rekonstrukce povrchu hlavní příjezdové komunikace na Svatý Kopeček v období od srpna do listopadu.

Výše zmíněné nepříznivé podmínky se nám však dařilo úspěšně kompenzovat vlastními aktivitami zoo, mezi něž patřily především výstavba nového výběhu pro medvědy a vlky, pořádání vzdělávacích a kulturních akcí, návštěvy významných osobností z oblasti kultury v Zoo Olomouc a promyšlená, systematická a rozsáhlá marketingová kampaň propagující aktivity zoo.

Podrobnější informace o vývoji návštěvnosti a jednotlivých měsíčních přírůstcích či ztrátách lze nalézt v následující tabulce a grafu.

Zpracoval: Mgr. Luděk Richter, Ph.D.

Graf vývoje návštěvnosti v roce 2010



Vývoj návštěvnosti v roce 2010 a její srovnání s rokem 2009

2009	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
Dospělí	3 115	3 174	4 815	32 333	26 257	19 264	30 031	33 149	14 897	5 255	4 172	4 506
Mládež	2 386	2 612	3 586	18 624	19 191	15 838	23 717	26 904	10 116	4 687	3 047	6 144
Platící celkem	5 501	5 786	8 401	50 957	45 448	35 102	53 748	60 053	25 013	9 942	7 219	10 650
Děti do 3 let	837	876	1 268	7 720	6 925	5 358	8 205	9 181	5 459	2 547	1 829	2 697
ZTP	82	50	54	509	716	621	951	1 152	670	245	95	138
Celková návštěvnost	6 420	6 712	9 723	59 186	53 089	41 081	62 904	70 386	31 142	12 734	9 143	13 485
Kumulativní	6 420	13 132	22 855	82 041	135 130	176 211	239 115	309 501	340 643	353 377	362 520	376 005

2010	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
Dospělí	3 399	3 427	5 194	25 537	12 938	25 586	29 160	35 439	12 055	8 235	4 263	4 579
Mládež	3 936	2 780	4 148	20 303	10 602	20 061	24 217	30 357	9 170	6 520	3 393	5 693
Platící celkem	7 335	6 207	9 342	45 840	23 540	45 647	53 377	65 796	21 225	14 755	7 656	10 272
Děti do 3 let	1 105	943	1 428	6 946	3 596	6 974	8 141	10 046	4 197	3 892	1 956	2 610
ZTP	31	83	177	467	431	848	897	1 180	454	813	170	166
Celková návštěvnost	8 471	7 233	10 947	53 253	27 567	53 469	62 415	77 022	25 876	19 460	9 782	13 048
Kumulativní	8 471	15 704	26 651	79 904	107 471	160 940	223 355	300 377	326 253	345 713	355 495	368 543

Porovnání měsíční	2 051	521	1 224	–5 933	–25 522	12 388	–489	6 636	–5 266	6 726	639	–437
Porovnání kumulativní	2 051	2 572	3 796	–2 137	–27 659	–15 271	–15 760	–9 124	–14 390	–7 664	–7 025	–7 462

Nový směrovník upoutá všechny návštěvníky přijíždějící k zoo
The new signpost will attract all visitors coming to the zoo

PROPAGACE ZOO A NEJVÝZNAMNĚJŠÍ AKCE V ROCE 2010

I v roce 2010 se Zoo Olomouc zaměřila na zvyšování atraktivity pro návštěvníky. K rozvoji zoo přispěly jak prostředky z fondů Evropské unie (projekty „Centrum pro výzkum lemurů kata a vstup do zoo" a „Informační systém zoo"), tak i výstavba atraktivních objektů (výběh pro medvědy a vlky) a organizování atraktivních programů pro návštěvníky (Velikonoce v zoo, Večerní májové prohlídky, Víkend rekordů, Vánoce v zoo). I v roce 2010 se na organizaci některých programů podílel DDM (Dům dětí a mládeže) Olomouc.

Projekt centra pro výzkum lemurů kata a vstupu do zoo

Zoo Olomouc podala v roce 2009 ve spolupráci se Zoo Opole žádost o dotace z prostředků Evropské unie v rámci přeshraniční česko-polské spolupráce. Náplň projektu byla shledána nosnou a Zoo Olomouc byla udělena dotace ve výši 592.000 eur. V rámci tohoto projektu vznikne v Zoo Olomouc výzkumné centrum pro chov lemurů kata se dvěma vnitřními ubikacemi a třemi venkovními výběhy. Součástí objektu bude i nový vstup do zoo, který svou koncepcí a rozsahem bude odpovídat modernímu pojetí vstupních objektů.

Projekt informačního systému zoo

Tento projekt je realizován ve spolupráci se statutárním městem Olomouc a je začleněn do Integrovaného plánu rozvoje území. V rámci tohoto projektu vznikly v roce 2010 tři objekty – přístřešky pro infoboxy a samotné infoboxy, které slouží návštěvníkům zoo jako zdroj multimediálních informací o zvířatech a programu v Zoo Olomouc. Současně tyto infoterminály poskytují informace o dalších turistických organizacích Olomouckého kraje.

Otevření společného výběhu pro medvědy a vlky

Mezi nejvýznamnější události roku 2010 v Zoo Olomouc patří bezesporu otevření nového společného výběhu pro medvědy a vlky. Jedná se o hektarový výběh s mnoha lávkami a vyhlídkami a moderní ubikací pro medvědy. Výběh je jedinečný nejen svou rozlohou a jednotlivými objekty, ale především svou koncepcí, kdy návštěvníci mohou vidět na jednom místě spolu dvě různé šelmy, pocházející ze severu severoamerického kontinentu.

Slavnostnímu otevření výběhu byl věnován jeden celý víkend a návštěvníci si mohli v tyto dny prohlédnout vnitřní ubikace pro medvědy, zúčastnit se komentovaných krmení těchto zvířat nebo se setkat s vlčími mláďaty. Návštěvníkům ku příležitosti otevření tohoto výběhu přišla zahrát skupina Děda Mládek Illegal Band, která během koncertu pokřtila mládě urzona kanadského jménem Péťa.

Velikonoce v zoo

Velikonoce jsou již tradičně považovány za začátek sezóny v Zoologické zahradě Olomouc, a proto jsme se i v roce 2010 zaměřili na sestavení atraktivní nabídky programů v zoo, kterou jsme v tomto roce obohatili o Velikonoční jarmark.

Ve čtvrtek a pátek byly připraveny atraktivní dětské soutěže se zaměřením jak na zoologickou, tak na Velikonoční tematiku. V sobotu a neděli probíhalo první komentované krmení v tomto roce a návštěvníci se tak mohli dozvědět mnoho zajímavého ze života medvědů malajských, žiraf, gepardů a nosálů.

Večerní májové prohlídky

Také v roce 2010 se mohli návštěvníci v průběhu májových svátků zúčastnit večerních prohlídek. Druhý ročník zaznamenal oproti roku 2009 významný nárůst zájmu návštěvníků, kteří si tak mohli prohlédnout areál zoo a zvířata v nevšední dobu po sedmé hodině večerní.

Víkend rekordů

Po velkém úspěchu pilotního programu v roce 2009 jsme zařadili do nabídky akcí pro návštěvníky i v roce 2010 Víkend rekordů. I v tomto roce probíhal o posledním prázdninovém víkendu, kdy podpořit zoo a její návštěvníky přišli i členové skupiny Maxim Turbulenc. Stejně jako loni, i letos jsme se rozhodli překonat celkem 5 rekordů, a to: „Nejvíce lidí ve voze Peugeot Boxer", „Nejvíce pomalovaných obličejů", „Nejdelší stonožka z plastových lahví", „Nejdelší couvající lidská mašinka" a „Nejvíce zvířátek z nafukovacích balónků".

Vánoce v zoo

Program Vánoce v zoo patří k tradiční nabídce Zoo Olomouc. V roce 2009 jsme započali novou éru, kdy jsme vánoční program rozšířili z původních Večerních vánočních prohlídek také o víkendové programy, tj. každý prosincový víkend byl připraven pro návštěvníky zoo speciální program: Mikulášská nadílka v zoo, Vánoční dílny a Vánoční strom pro zvířata. Tato nabídka přilákala do zoo mnoho zájemců, a proto jsme ji zopakovali i letos.

Večerní vánoční prohlídky s průvodcem probíhaly i v tomto roce každý den vždy od 17 a 18 hodin. Tentokrát jsme se na nápor návštěvníků dostatečně připravili a zajistili posilové služby pro průvodce. Pro každého návštěvníka zoo byl 24. 12. připraven dárek v podobě zlevněného vstupného.

Zpracoval: Mgr. Luděk Richter, Ph.D.

Večerní vánoční prohlídky jsou mezi návštěvníky velmi oblíbené
Evening tours at Christmas are very popular among the visitors

Stavební práce na objektu „Centra pro výzkum lemurů kata a vstupu do zoo"
Construction work at the "Research Centre for Lemurs Catta and the Entrance to the Zoo"

Na několika místech v zoo vznikla nová odpočinková místa
New resting places were built at several places in the zoo

Infoboxy slouží návštěvníkům zoo jako zdroj multimediálních informací
New information material for the visitors can be used as a source of multimedia information

Nové infoterminály byly uvedeny do provozu v říjnu
New info units were put into operation in October

Medvědi v novém výběhu
The bears in the new enclosure

Na Velikonoce jsme připravili pro děti zajímavé soutěže i oblíbené ukázky zvířat
At Easter we prepared interesting competitions and popular animal demonstrations for children

Minizoo na Dolním náměstí v rámci Vánočních trhů
Minizoo on the Lower Square during the Christmas fair

U příležitosti otevření výběhu medvědů a vlků zahrála skupina Děda Mládek Illegal Band
The Děda Mládek Illegal Band played at the opening of the enclosure for the bears and the wolves

Vystoupení skupiny Maxim Turbulenc o víkendu plném rekordů se líbilo především dětem
The performance of the Maxim Turbulenc band at the weekend full of records was enjoyable especially for the children

Kalendář akcí v zoo v roce 2010

23. 1. „Zooinventura" – soutěž pro rodiče s dětmi, kdy si účastníci mohli vyzkoušet roli pracovníka zoo při pravidelné roční zvířecí inventuře.

15.–19. 2. Jarní prázdniny v zoo – týdenní soutěž pro rodiče s dětmi se zábavně-naučným kvizem „Poznej naši zoo", setkání se zvířaty a jejich chovateli v průběhu celé akce.

5. 3. Valná hromada Zoo Olomouc – proběhla v restauraci Archa.

11. 3. Křtiny levharta mandžuského – kmotrem mláděte se stal pan Michal Svák, majitel autosalonu Peugeot. Sameček dostal jméno Rayo.

1.–5. 4. Velikonoce v zoo – na Zelený čtvrtek a Velký pátek probíhala soutěž pro děti s velikonoční tematikou „Hledání velikonočního zajíčka", na další dny velikonočních svátků byl připraven jarmark s ukázkou tradičních řemesel a nechybělo ani komentované krmení a setkání se zvířaty a jejich chovateli.

3. 4.–26. 9. Komentované krmení – probíhalo v období velkých letních prázdnin denně, mimo prázdniny pouze o víkendech. V roce 2010 se uskutečnilo komentované krmení těchto zvířat: medvěd malajský, nosál červený, velbloud dvouhrbý, žirafa Rothschildova, gepard štíhlý.

17. 4. Oslavy Dne Země – stanovištní soutěž pro děti „Medvídek Brumla objevuje svět" byla pořádaná ve spolupráci s DDM (Dům dětí a mládeže) Olomouc. Tato akce podpořila pokračující kampaň EAZA (Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií) „Nechme šelmy žít", jejímž cílem bylo upozornit na problematiku ohrožení evropských (tedy i našich) šelem a získat finanční prostředky na záchranné projekty.

30. 4.–1. 5. Májové večerní prohlídky zoo s možností využití průvodcovských služeb.

7.–8. 5. Májové večerní prohlídky zoo s možností využití průvodcovských služeb.

8. 5. „S vysloužilci zdarma do zoo" – akce proběhla ve spolupráci se společností Elektrowin. Staré elektrospotřebiče byly vyměňovány za volné vstupy do zoo.

10. 5. Jarní safari stezka „Děti přírody" – stanovištní soutěž motivovaná životem mláďat ve volné přírodě i v zoo. Akce připravená ve spolupráci s DDM Olomouc.

19. 5. Vyhodnocení soutěže „Odchovek roku 2009" – vyhodnocení soutěže a slavnostní předávání cen „Bílý slon" probíhalo v kulturním domě ve Štramberku. Zoo Olomouc získala 1. místo v kategorii ptáci za odchov zoborožců šedolících.

26.–28. 5. Valná hromada UCSZ – akci organizovala Zoo Olomouc, jednání probíhala v restauraci Archa v areálu zoo, setkání se účastnili ředitelé členských zahrad.

5. 6. Dětský den – soutěže a hry pro děti, taneční vystoupení, projížďky na ponících a setkání se zvířaty a jejich chovateli.

25.–27. 6. Slavnostní otvírání společného výběhu pro medvědy a vlky – v rámci akce si mohli návštěvníci vybrat z pestrého programu, jehož nedílnou součástí bylo komentované krmení vlků a medvědů, prohlídky zázemí nové expozice nebo vystoupení amerických Indiánů a skupiny Děda Mládek Illegal Band.

26. 6. „Ahoj školo" – soutěžní dopoledne pořádané ve spolupráci s DDM Olomouc.

30. 6. „Za samé jedničky zdarma do zoo" – akce věnovaná všem pilným žákům a studentům, kteří po prokázání svého výborného vysvědčení získali volný vstup do zoo.

1. 7.–31. 8. „Dotyková zoo" – akce probíhala po celou dobu letních prázdnin. Návštěvníci si mohli prohlédnout jak živá kontaktní zvířata, tak i vystavené exponáty jako např. zvířecí kůže, části zvířecí kostry, ptačí vejce nebo pera a mnoho dalších.

3.–6. 7. Červencové svátky v Zoo Olomouc – večerní prohlídky zoo s možností využití průvodcovských služeb, setkání se zvířaty a jejich chovateli.

31. 7. „Ohrožená zvířata aneb zachraňte nás!" – přírodovědná stezka zaměřená na ohrožené a vyhynulé druhy živočichů, akce připravená ve spolupráci s ČSOP (Český svaz ochránců přírody).

19. 8. Otevření průchozího výběhu klokanů – výběh klokanů rudých a klokanů parma se zprůchodnil návštěvníkům zoo. Po vymezené cestě se tak mohou mezi zvířaty pohybovat a pozorovat je velmi zblízka.

23.–27. 8. Příměstský tábor – organizován pracovníky DDM Olomouc. Náplní tábora je poznávání života v zoo, pomoc při denních aktivitách nebo nahlédnutí do práce ošetřovatelů.

28. 8. Křtiny žirafy Rothschildovy – kmotrem se stal Cine Star Olomouc, křtin se zůčastnila ředitelka multikina paní Dagmar Černíková.

28.–29. 8. „Víkend plný rekordů" – akce věnovaná zejména dětem jako rozloučení s letními prázdninami. Zoologická zahrada Olomouc ve spolupráci s partnery (ARTCOM GROUP, CineStar, Eufor, Rodinné pasy, malovani na oblicej.cz, doprovodnyprogram.cz, Maxim Turbulenc) vytvořila pět českých rekordů, které jsou registrovány v České databance rekordů a budou zmíněny v České knize rekordů III. Součástí programu bylo vystoupení kapely Maxim Turbulenc, která pokřtila mládě lenochoda dvouprstého.

4. 9. Akce Zdravotní pojišťovny ministerstva vnitra – celodenní program pro návštěvníky zoo, účast herce Pavla Kříže, soutěže pro děti i dospělé.

11. 9. Výlet do Zoo Wrocław – exkurze organizovaná pro zaměstnance Zoo Olomouc.

18. 9. „Den sponzorů a přátel zoo" – 18. ročník setkání sponzorů a přátel zoo jako vyjádření poděkování za jejich přízeň a finanční podporu. Na účastníky

čekala prohlídka zoo, informace o novinkách a plánech do budoucna a nesmělo chybět setkání s mnoha kontaktními zvířaty ze zoo nebo komentované krmení.

25. 9. Přírodovědná stezka „Zvířata v pohádkách" – na účastníky čekalo několik stanovišť s úkoly motivovanými zvířecími pohádkami a životem v zoo; akce připravená ve spolupráci s ČSOP.

9. 10. Setkání ústavů sociální péče Olomouckého kraje – akce pořádaná za podpory Olomouckého kraje. Pro účastníky byl připraven zábavný program.

9. 10. „Podzimní safari stezka" – stanovištní soutěž motivovaná podzimní přírodou. Akce připravena ve spolupráci s DDM Olomouc.

12. 10. Slavnostního zahájení provozu nových informačních center – akce se zúčastnili zástupci Magistrátu města Olomouce a firem, které se podílely na jejich realizaci.

29. 10. Křtiny urzona kanadského – kmotrem malé samičky se stal pan Marcel Marek zvaný Mersí, frontman skupiny Děda Mládek Illegal Band.

30. 10. Večerní lampionové prohlídky v zoo plné strašidel – lampionový průvod masek procházel celým areálem noční zoo, kde se schovávaly různé strašidelné bytosti.

27. 11. Beseda o zoologické zahradě Olomouc – proběhla v Okresní knihovně v Olomouci.

22. 11. Křtiny lvíčat berberských – kmotrou lvíčat se stala zpěvačka Markéta Konvičková, která pro ně vybrala jména Mark a Éta.

4. 12. Mikulášská nadílka – zábavná akce pro děti, setkání s Mikulášem, andělem a čerty, projížďky na ponících.

3.–23. 12. „Mini zoo" – vznikla na Dolním náměstí v centru Olomouce při příležitosti konání vánočních trhů. O zvířata ze zoo, která byla na tuto akci přivezena, se po celou dobu starali ošetřovatelé. Ti také odpovídali na dotazy kolemjdoucích, kteří se zajímali o život a akce v zoo.

11.–21. 12. „Mini zoo II" – zvířata chovaná v Zoo Olomouc se v malém výběhu objevila na Výstavišti Flora v rámci konání vánočních trhů.

18. 12. „Vánoční strom pro zvířátka" – akce pořádaná ve spolupráci s DDM Olomouc. Ozdobami z přírodních materiálů byly zdobeny stromky v areálu zoo.

18. 12.–2. 1. Večerní vánoční prohlídky – již 11. ročník večerních vánočních prohlídek přilákal opět velký počet návštěvníků a mnozí využili služby průvodce a zúčastnili se komentované večerní prohlídky zoo.

Zpracovala:
Mgr. Zuzana Loutocká

Kmotrem mláděte levharta mandžuského se opět stal pan Michal Svák (11. 3.)
Mr. Michal Svák became the patron of the Amur Leopard cub again

Velikonoce v zoo – v areálu zoo probíhaly soutěže pro děti s velikonoční tematikou (1. 4.)
Easter at the Zoo – there were contests held for children with Easter themes in the zoo

O Velikonocích nechybělo ani oblíbené setkání se zvířaty a jejich chovateli (1. 4.)
The popular meeting with the animals and their keepers at Easter could not be missed

Komentované krmení se každoročně těší velké oblibě návštěvníků
Feeding along with commentary is very popular among the visitors every year

Foto z valné hromady zaměstnanců zoo (5. 3.)
Photo from the general meeting of the zoo employees

Valnou hromadu v restauraci Archa zahájil ředitel Dr. Ing. Habáň (5. 3.)
General meeting at the Archa restaurant was opened by the director Dr. Ing. Habáň

Výloha stánku věnovaná kampani EAZA „Nechme šelmy žít"
The window of the stand dedicated to the EAZA European Carnivore Campaign "Living together"

Foto z vyhodnocení soutěže „Odchovek roku" (19. 5.)
Photo from the evaluation of the "Breeding of the Year" contest

Z vystoupení amerických Indiánů při otevírání výběhu medvědů a vlků (25. 6.)
The performance of the American Indians during the opening of the enclosure for the bears and the wolves

Jízdy na ponících a ukázky kontaktních zvířat bývají oblíbené zejména dětmi
Pony rides and demonstrations of contact animals are popular especially among children

Výběh medvědů a vlků slavnostně otevřeli ředitel Zoo Olomouc Dr. Ing R. Habáň a primátor statutárního města Olomouce M. Novotný (25. 6.)
The enclosure of the bears and the wolves was ceremonially opened by the Director of the Olomouc Zoo Dr. Ing R. Habáň and the Mayor of the statutory city of Olomouc M. Novotný

Z vystoupení skupiny Děda Mládek Illegal Band (27. 6.)
The performance of the Děda Mládek Illegal Band

Členové skupiny Děda Mládek Illegal Band pokřtili mladého urzona (27. 6.)
Members of the Děda Mládek Illegal Band christened the young Porcupine

„Dotyková zoo" probíhala po celou dobu letních prázdnin
The "Touching the Zoo" event lasted throughout the summer holidays

Připojili jsme se k projektu záchrany africké přírody, za odevzdané mobilní telefony se získají peníze pro strážce rezervací
We joined the project to save African nature, the money from the collected mobile phones will be used for reservation keepers

Kmotrem malé žirafy se stal Cinestar Olomouc, křtin se zúčastnila jeho ředitelka paní Černíková (28. 8.)
Cinestar Olomouc became the patron of the little Giraffe, the christening was attended by its Director Mrs. Černíková

Malování zvířecích motivů na obličej na dni plném rekordů (29. 8.)
Painting animal patterns on faces on the day full of records

Příměstský tábor se koná pravidelně na konci prázdnin (23.–27. 8.)
A summer camp is organized regularly at the end of the summer holidays

Na akci „Víkend plný rekordů" vystoupila skupina Maxim Turbulenc a pokřtila mládě lenochoda (29. 8.)
The Maxim Turbulenc band performed at the event "Weekend Full of Records" and christened a little sloth

Pokus o překonání rekordu o co nejvíce osob v automobilu Peugeot (29. 8.)
Attempt to beat the record in the largest number of people in a Peugeot car

Pokus o překonání rekordu v co nejdelší couvající mašince (29. 8.)
Attempt to beat the record in the longest reversing loco

Setkání rodičů a postižených dětí ze sdružení Jitro se zvířátky (8. 9.)
Meeting of the parents and handicapped children from the Jitro association with the animals

V letošním roce zoo pořádala zájezd do Zoo Wrocław (11. 9.)
The zoo organized a trip to the Wrocław Zoo this year

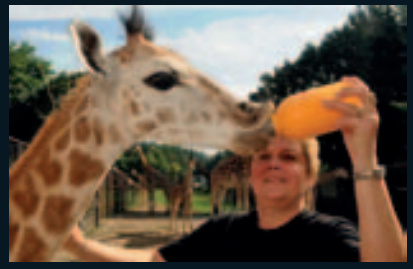
Akce Zdravotní pojišťovny ministerstva vnitra se zúčastnil i herec Pavel Kříž (4. 9.)
The actor Pavel Kříž attended the event at the zoo.

Letecký pohled na Svatý Kopeček, za bazilikou Navštívení Panny Marie je vidět vyhlídková věž v zoo
Aerial view of the Svatý Kopeček Hill, behind the Basilica of the Visitation of the Virgin Mary you can see the observation tower of the zoo

Slavnostní zahájení provozu tří nových informačních center (12. 10.)
Ceremonial opening of three new information centres

Foto ze zahájení setkání ústavů sociální péče Olomouckého kraje (9. 10.)
Photo from the meeting of the social care institutes of the Olomouc Region

Křtiny lvíčat berberských – kmotrou lvíčat se stala zpěvačka Markéta Konvičková (22. 11.)
Christening of the Barbary Lion cubs – the patron of the cubs was the singer Markéta Konvičková



O zážitkový program „Den ošetřovatelem v zoo" je mezi veřejností zájem
The experience programme "Zookeeper for a day" is popular with the public

Večerní lampionové prohlídky v zoo plné strašidel (30. 10.)
Evening paper-lantern tours of the zoo full of monsters

Slavnostní nasvícení zoo podtrhovalo sváteční atmosféru
Festive illumination of the zoo emphasized the festive atmosphere

Minizoo na olomouckém Dolním náměstí
Minizoo on the Olomouc Lower Square

Mikulášská nadílka v zoo (4. 12.)
St. Nicholas Day presents at the zoo

Osvícená vyhlídková věž při vánočních večerních prohlídkách
Illuminated observation tower during the evening tours at Christmas

Malý živý betlém vznikl i na výstavišti Flora
A little live creche was created at the Flora Exhibition Grounds

Předvánoční období v Olomouci
The time before Christmas in Olomouc City

VZDĚLÁVÁNÍ V ZOO OLOMOUC A SPOLUPRÁCE SE VZDĚLÁVACÍMI INSTITUCEMI

Zoologická zahrada Olomouc působí v oblasti výchovy a vzdělávání již několik let a za tuto dobu byla sestavena pestrá nabídka vzdělávacích aktivit, vhodných pro děti předškolního věku, žáky a studenty základních a středních škol, zájmové kroužky i širokou veřejnost. Výukové programy vychází nejen ze zkušeností pedagogických pracovníků zoo, ale také z potřeb a přání pedagogů školských zařízení a z každodenního testování samotnými účastníky. Na základě jejich postřehů a připomínek je programová nabídka průběžně upravována a rozšiřována. V současné době je realizováno šest výukových programů, které jsou členěny do několika tematických celků.

Příkladem neustálého vývoje vzdělávacích aktivit jsou tři nové programy, které vznikly v roce 2010: „Hrajeme si v zoo" (program vhodný pro MŠ a žáky 1. stupně ZŠ poskytuje komentovanou prohlídku zoo, pobyt v lanovém centru Lanáček a projížďku vláčkem), „Za poznáním do zoo" (program určený pro žáky 2. stupně ZŠ a SŠ, témata se zaměřují na různé skupiny živočichů, jejich základní charakteristiku a přímé pozorování zástupců chovaných v Zoo Olomouc, součástí programu je práce s přírodninami, obrazovým materiálem a samostatná práce s pracovními listy), „Hurá sami do terénu" (program určený pro žáky 2. stupně ZŠ a SŠ, samostatná práce s pracovními listy, naučnými panely a informačními cedulemi u zvířecích expozic, vlastní pozorování živočichů).

V roce 2010 proběhlo v naší zoo 129 výukových programů, kterých se zúčastnilo 5 618 dětí, žáků a studentů. Největší zájem o vzdělávací aktivity nastává vždy s příchodem sezóny v období od dubna do června.

Aktuální informace a novinky o vzdělávací činnosti v Zoo Olomouc jsou díky dobré spolupráci s Odborem školství, mládeže a tělovýchovy Krajského úřadu Olomouckého kraje pravidelně předávány do všech školských zařízení.

Vzdělávací aktivity zoologické zahrady byly prezentovány také na VI. ročníku Krajské konference environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty 2010, která je určena pro ředitele škol a školských zařízení, pedagogy a koordinátory environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty. Konference proběhla ve dnech 15.–16. 11. 2010 v sídle Centra ekologických aktivit města Olomouce – Sluňákov; zoologickou zahradu zde zastupovala Mgr. Zuzana Loutocká.

Kampaň na záchranu evropských šelem „European Carnivore Campaign" 2008–2010

I v roce 2010 olomoucká zoo podpořila kampaň EAZA (Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií) na záchranu evropských šelem „European Carnivore Campaign". Cílem kampaně bylo upozornit na problematiku ohrožení evropských šelem a získat finanční prostředky na záchranné projekty. Tematikou ohrožení šelem a jejich záchrany bylo inspirováno mnoho akcí a soutěží pro školy i širokou veřejnost, pořádaných v průběhu roku.

Zpracovala: Mgr. Zuzana Loutocká

Vítězný obrázek z výtvarné soutěže zaměřené na kampaň za záchranu evropských šelem
The winning picture of the painting contest focusing on the campaign to save the European beasts of prey

Výukový program „Hrajeme si v zoo" je určený pro nejmenší děti
The educational programme "Playing in the Zoo" is designed for the smallest children

Výukových programů se v roce 2010 zúčastnilo 5 618 dětí, žáků a studentů
The educational programmes in 2010 were attended by 5 618 children, pupils, and students

Součástí vzdělávacích programů bývají i ukázky zvířat
The educational programmes include the demonstration of animals

SPONZOŘI ZOO OLOMOUC V ROCE 2010

Pro některé příznivce Zoo Olomouc se pravidelné sponzorování stalo již tradicí, které si velmi vážíme. V uplynulém roce se čísla sponzoringu zvýšila, což nasvědčuje tomu, že stále více zvířat si nachází své adoptivní rodiče. V roce 2010 jsme získali od občanů, žáků základních škol, studentů středních a vysokých škol, sdružení, podnikatelů a firem částku 1.936.511 Kč. Ve srovnání s předešlým rokem byl nárůst o 237.105 Kč.

Pořádání Dne sponzorů a přátel Zoo Olomouc se stalo již zvyklostí, která je vrcholem uplynulého roku. V sobotu 18. září proběhlo již 18. setkání sponzorů a přátel naší zoo. Začátek proběhl úvodním projevem ředitele zoo v hospodářském zázemí. Poté byla možnost projet se vláčkem po areálu zoo nebo si prohlédnout zoologickou zahradu za doprovodu průvodců. Pro naše sponzory bylo připraveno občerstvení a pestrý program, zahrnující komentovaná krmení a ukázky zvířat. Děti měly příležitost svézt se na ponících a využít služeb dětského lanového centra Lanáček.

Touto cestou děkujeme všem současným i budoucím sponzorům za podporu chovu vzácných a ohrožených druhů zvířat, chovaných v naší zoo. Věříme, že nám zachováte věrnost a těšíme se na shledanou při 19. setkání sponzorů a přátel zoo!

I v letošním roce jsme pro sponzory připravili ukázky zvířat
We prepared the demonstrations of animals for the sponsors this year again

Součástí dne sponzorů bylo speciální komentované krmení zvířat
The day of the sponsors included special feeding of the animals along with a commentary

Foto ze dne sponzorů
Photo from the day of the sponsors

Peněžité dary – jednotlivci

Bardoňovi Jan a Michal, Olomouc
Bartoňková Kateřina, Otrokovice
Bátlovi Ivana a Dalibor, Brno
Blažek Lukáš, Dlouhá Loučka
Brázdová Hana, Majetín
Bujna Igor, Havířov
Bukáček Roman, Žďár nad Sázavou
Cienglewitzová Milena, Olomouc
Coufal Jan, Prostějov
Čermák Stanislav, Střelice
Černý Radoslav Ing., Kokory
Dejlová Martina Ing., Olomouc
Dokoupil Miroslav, Olomouc
Drábek Lubomír, Zábřeh na Moravě
Fifková Michaela, Zvole u Prahy
Filip Maxim, Praha
Flejberkovi Jiří a Anna, Šternberk
Flodrová Lenka, Bzenec
Gillovi Lenka a Simon, Hlušovice
Gutmanovi Jarmila a Petr, Strachotín
Habáňovi Jiřina a Jaromír, Brodek u Přerova
Hájek Stanislav Ing., Olomouc
Hanušová Martina, Kraslice
Havlíčkovi Petra a Emil, Ruda nad Moravou
Holpuch Jan RNDr., Olomouc
Hornof Jan, Šternberk
Hořejší Lucie, Praha-Modřany
Hroch Milan, Bludov
Hromek Vratislav, Prostějov
Hrošová – Krausová Blanka, Olomouc
Hunka Jan, Olomouc
Chaloupková Irena, Praha-Libuš
Jačisková Tereza, Lanškroun
Jansa Josef JUDr., Olomouc
Jedličková Lenka Mgr., Olomouc
Jordová Vladimíra Ing., Olomouc
Josífko Michal, Praha
Juráková Jana, Olomouc
Jurášek Petr, Olomouc
Kalábová Klára, Zábřeh
Keznikl Josef, Zábřeh na Moravě
Kezniklová Lenka, Zábřeh na Moravě
Kerhartová Patricie, Kolín
Klváček Josef Ing., Olomouc
Kolihová Iveta, Olomouc
Komínek Miroslav, Přerov
Kopecká Lea, Horka
Krhovjáková Tereza, Zátor
Křenková Jarmila Ing., Ostrava
Kubíček David, Rýmařov
Kučovi Pavla a Petr, Přerov
Kurková Iva, Choceň
Kvapilová Jiřina, Olomouc
Macáková Olga, Hořice
Lukeš Marek Mgr., Hranice
Mach Leoš Mgr., Prusinovice
Major Martin JUDr., Olomouc
Mašátová Jana, Olomouc
Matoušková Iva RNDr., Šternberk
Meyer Dorotheya, Německo
Michálka Přemysl, Dobrá
Mohylová Lucie, Krnov
Moudrý Lubomír Ing., Dvůr Králové
Mutinovi Kateřina a Vojtěch, Olomouc
Němec Luděk, Olomouc
Novák Drahomír, Polkovice
Novák Jiří MUDr., Olomouc-Slavonín
Novotný Alois Ing., Bruntál
Opletal Radim Mgr. Ing., Olomouc
Pánek Jiří, Olomouc
Pernicovi Jana a Jiří, Ochoz u Brna
Podivínský Radmil MUDr., Olomouc
Pohanka Luděk, Olomouc
Prášilovi Lenka a Petr, Hlubočky
Prášilovi Jana a Rostislav, Hlubočky
Procházka Aleš, Prostějov
Příkopa Libor, Olomouc
Přikryl Václav, Ptení
Ptáčková Kamila, Zábřeh
Rajmonová Anna, Olomouc
Rajmonová Marie MUDr., Olomouc
Orság Petr Ing., Olomouc
Rýznar Miroslav, Dubicko
Sedláček Petr, Krčmáň
Sedláčková Veronika, Olomouc-Slavonín
Schmidtová Elenka, Vrbno pod Pradědem
Skalský Roman, Praha-Libuš
Spurní Šárka a Zdeněk, Šternberk
Stavinohová Jiřina, Kroměříž
Stifterová Barbora, České Budějovice
Stodolová Pavla, Samotišky
Studená Jitka, Přerov
Studená Monika, Přerov
Suchý Milan Ing., Olomouc
Sůvová Petra Mgr., Olomouc
Svobodová Drahomíra, Olomouc
Šafářová Veronika, Chropyně
Šik Jan Dr., Čeladná
Šmídová Lea MUDr., Olomouc
Šindlářová Jitka, Nový Jičín
Šišmová Martina, Čelákovice
Špalek Radoslav MUDr., Horní Moštěnice
Špidla David, Olomouc
Šudřichová Pavla, Velká Bystřice
Tenčíková Petra, Horní Bludovice
Tesařík Martin Ing., Olomouc
Turek Miroslav, Olomouc
Venosová Miroslava, Litovel
Voznicová Emílie, Brno
Vraštil Zdeněk Ing., Město Libavá
Vraštilová Soňa, Město Libavá
Vysloužilová Jana, Olomouc
Zapletal Josef, Brodek u Přerova
Zavadil Libor Mgr., Olomouc
Zdražil Martin, Olomouc
Zdražilová Silvie, Olomouc
Zemanová Tereza, Havlíčkův Brod
Zetková Lucie, Brodek u Prostějova
Zlámal Jiří, Olomouc
Žufníček Jiří Ing., Olomouc

Peněžité dary – firmy, sdružení, společnosti

Amadeus, Olomouc
Anag, s.r.o., Olomouc
APN Trade, s.r.o., Tišnov
Bratrstvo buněčné pracky, Olomouc
Ekofol, s.r.o., Olomouc
Elektro Linhart, Olomouc
Elota MZ, Olomouc
FOREST, skupina ochránců divočiny, Přerov
Hroší stavby Morava, a.s., Olomouc
John Crane Sigma, a.s., Lutín
Lékárna U zlatého lva, Hranice na Moravě
Lesní rytíři – oddíl skautů a skautek, Loštice
Lions Club, Olomouc
Nowaco Czech Republic, s.r.o., Kralupy nad Vltavou
MmOl – zaměstnanci Odboru životního prostředí, Olomouc
Policie ČR, Velká Bystřice
PRIMA PACK, s.r.o., Olomouc
Solná jeskyně Jánského, Olomouc
Společnost přátel Afriky, Olomouc
Stavitelství Šindler, s.r.o., Lipník nad Bečvou
TABO-CS, s.r.o., Olomouc
TEROZ, Loštice
Účetní a daňová kancelář – Bc. Rýznarová Miluše, Dubicko
YAMACO Software, Prostějovičky
ZENIT, s.r.o., Praha 5
ZP Ministerstva vnitra, Olomouc

Peněžité dary – školy

Církevní gymnázium Německého řádu, Olomouc
Cyrilometodějské gymnázium a MŠ, Prostějov
DDM Litovel – chovatelský kroužek, Litovel
Dětský domov, Olomouc
FZŠ Hálkova, Olomouc
FZŠ M. Horákové a MŠ Radova, Olomouc
Gymnázium Čajkovského, Olomouc
Gymnázium Jakuba Škody, Přerov
MŠ Bludov
MŠ Hněvotín
MŠ Šternberk
Reálné gymnázium a ZŠ Prostějov
Slovanské gymnázium, francouzská sekce, Olomouc
Slovanské gymnázium, tř. Jiřího z Poděbrad, Olomouc
Slovo života, Olomouc
SPŠ při ZŠ Olomouc
SŠ, ZŠ a MŠ Jistota, Prostějov
SZŠ a VZŠ E. Pöttinga – Domov mládeže, Olomouc
Střední průmyslová škola strojnická, Olomouc
ZŠ a DD Zábřeh
ZŠ a MŠ Libavá
ZŠ a MŠ Prostějov
ZŠ Břidličná
ZŠ Demlova a Petřkova, Olomouc
ZŠ Droždín
ZŠ Helsinská – Nadační fond SRPŠ, Olomouc
ZŠ Hlubočky – Mariánské Údolí
ZŠ Hněvotín
ZŠ Hoštejn
ZŠ J. Schrotha, Lipová-lázně
ZŠ Lipník nad Bečvou
ZŠ Loučná nad Desnou
ZŠ Senice na Hané
ZŠ Spojenců, Olomouc
ZŠ Určice
ZŠ, 4. třída, Určice
ZŠ Vítězná, Litovel
ZŠ Zábřeh
ZŠ a DD Zábřeh

Reklama

Allianz pojišťovna, a.s., Praha
ARTCOM GROUP, s.r.o., Bystrovany
AUTOSPORT PROMOTION, s.r.o., Praha
CineStar, s.r.o., Olomouc
CK Peřej Tour, Olomouc
Clubmark Czech, s.r.o., Praha
COCA-COLA HBC, Praha
CRATCL Zdeněk, Žabčice
DACH SYSTEM, Olomouc
Euro Mall, Praha 1
GRASO, Olomouc
Haryservis II, Olomouc
INVENSYS APLIENCE CONTROLS, s.r.o., Šternberk
MS-ČČK, Olomouc-Řepčín
Ogilvy & Mather Morava, Brno
Onyx engineering, s.r.o., Olomouc
Pradera SC Hana, Olomouc
R.A.V. Commodity, Troubky
ROKOSPOL, a.s., Uherský Brod
ROULEX, s.r.o., Třinec
Troubecká hospodářská, a. s., Troubky
TV Morava, Olomouc
UNEGO, Samotišky
Vodohospodářská společnost, a.s., Olomouc
Zahradní centrum Natura, Samotišky
ZELTER, s.r.o., Troubky
ZP Ministerstva vnitra, Olomouc

Věcné dary

Adriana, s.r.o., Tři Dvory – těstoviny
CK Peřej Tours, Olomouc
Dajana Pet, s.r.o., Bohuňovice – krmivo pro ryby
RUBICO, s.r.o., Olomouc – knihy
Tenora Josef MUDr., Olomouc – krmivo pro zvířata

Zpracovala: Markéta Přikrylová DiS.

ZÁKLADNÍ EKONOMICKÉ ÚDAJE

Údaje o majetku Zoo Olomouc

Název položky	Stav k 1. 1. 2010 [Kč]	Stav k 31. 12. 2010 [Kč]
AKTIVA		
Software	114.240,00	114.240,00
Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	349.066,50	349.066,50
Oprávky k softwaru	–95.220,00	–114.240,00
Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	–349.066,50	–349.066,50
Pozemky	6.458.750,60	6.453.296,60
Stavby	93.352.225,69	94.657.284,08
Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	20.624.114,09	20.610.526,09
Drobný dlouhodobý hmotný majetek	5.042.849,69	5.255.784,27
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	2.431.917,13	5.508.566,25
Oprávky ke stavbám	–30.800.440,35	–34.696.402,80
Oprávky k samostatným movitým věcem a souborům movitých věcí	–12.529.569,03	–14.735.271,20
Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	–5.042.849,69	–5.255.784,27
STÁLÁ AKTIVA CELKEM	79.556.018,13	77.798.035,02
Materiál na skladě	566.094,06	488.848,09
Zboží na skladě	264.186,27	351.312,87
Zboží na cestě	8.800,00	164.582,80
Ostatní zásoby - zvířata	10.272.352,75	10.280.402,93
Odběratelé	358.626,57	923.489,55
Krátkodobé poskytnuté zálohy	76.650,00	75.710,00
Pohledávky za zaměstnanci	316.120,00	362.980,00
Daň z příjmů	0,00	62.830,00
Daň z přidané hodnoty	167.217,00	112.987,00
Pohledávky za státním rozpočtem	0,00	742.653,10
Pohledávky za rozpočtem územních samosprávných celků	0,00	1.485.306,20
Náklady příštích období	191.872,16	293.449,47
Příjmy příštích období	310.817,00	79.660,00
Dohadné účty aktivní	0,00	1.154.142,70
Běžný účet	4.842.278,37	6.642.634,78
Běžný účet fondu kulturních a sociálních potřeb	685.337,05	436.465,05
Ceniny	30.168,00	10.324,00
Peníze na cestě	0,00	135.000,00
Pokladna	197.972,14	198.041,67
OBĚŽNÁ AKTIVA CELKEM	18.267.523,85	24.000.820,21
ÚHRN AKTIV	97.823.541,98	101.798.855,23

PASIVA		
Jmění účetní jednotky – fond dlouhodobého majetku	76.751.578,13	73.799.913,90
Jmění účetní jednotky – fond oběžných aktiv	11.172.401,83	11.180.452,01
Dotace na pořízení dlouhodobého majetku	0,00	1.597.681,12
Oceňovací rozdíly při změně metody	0,00	5.961,71
Fond odměn	461.187,11	461.187,11
Fond kulturních a sociálních potřeb	961.247,05	823.349,05
Rezervní fond tvořený ze zlepšeného hospodářského výsledku	982.511,23	982.511,23
Rezervní fond z ostatních titulů	598.690,64	0,00
Fond reprodukce majetku	51.095,23	2.549.737,74
Výsledek hospodaření běžného účetního období	0,00	–407.774,56
VLASTNÍ KAPITÁL CELKEM	90.978.711,22	90.981.095,89
Dlouhodobé úvěry	2.804.440,00	2.400.440,00
Dodavatelé	938.179,71	761.076,20
Přijaté zálohy	1.700,00	0,00
Zaměstnanci	896.965,00	838.356,00
Jiné závazky vůči zaměstnancům	400,00	0,00
Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	847.447,00	834.710,00
Daň z příjmů	88.320,00	0,00
Jiné přímé daně	230.516,00	208.914,00
Jiné daně a poplatky	35.489,00	51.896,00
Přijaté zálohy na dotace	0,00	4.784.420,88
Výdaje příštích období	0,00	0,00
Výnosy příštích období	435.277,05	350.644,76
Dohadné účty pasivní	23.570,00	22.345,50
Ostatní krátkodobé závazky	542.527,00	564.956,00
CIZÍ ZDROJE CELKEM	6.844.830,76	10.817.759,34
ÚHRN PASIV	97.823.541,98	101.798.855,23

Údaje o nákladech a výnosech Zoo Olomouc

Název položky	Částka [Kč]	[%]
Spotřeba materiálu	8.910.927,26	17,21
Spotřeba energie	3.491.877,27	6,74
Prodané zboží	242.215,93	0,47
Opravy a udržování	172.950,03	0,33
Cestovné	196.030,43	0,38
Náklady na reprezentaci	156.750,45	0,30
Ostatní služby	7.380.833,52	14,25
Mzdové náklady	15.750.000,00	30,42
Zákonné sociální pojištění	5.354.260,00	10,34
Zákonné sociální náklady	364.384,00	0,70
Jiné sociální náklady	30.560,00	0,06
Daň silniční	6.000,00	0,01
Daň z nemovitostí	1.052,00	0,00
Jiné daně a poplatky	21.380,00	0,04
Smluvní pokuty a úroky z prodlení	1.266,00	0,00
Jiné pokuty a penále	1.729,00	0,00
Ostatní náklady z činnosti	3.555.565,33	6,87
Odpisy dlouhodobého hmotného majetku	5.788.699,59	11,18
Odpisy dlouhodobého nehmotného majetku	19.020,00	0,04
Kurzové ztráty	12.466,44	0,02
Daň z příjmů	307.470,00	0,59
Dodatečné odvody daně z příjmů	12.000,00	0,02
Náklady celkem	51.777.437,25	100,00
Výnosy ze vstupného	18.348.957,00	35,72
Ostatní výnosy z prodeje služeb	1.318.472,93	2,57
Výnosy z pronájmu	777.242,32	1,51
Výnosy za prodané zboží	739.618,79	1,44
Aktivace materiálu a zboží	105.867,00	0,21
Aktivace vnitroorganizačních služeb	96.881,82	0,19
Výnosy z prodeje materiálu	1.032.756,47	2,01
Výnosy z prodeje DHM kromě pozemků	458,34	0,00
Ostatní výnosy z činnosti	3.549.308,33	6,91
Úroky přijaté	79.824,73	0,16
Kurzové zisky	200,96	0,00
Příspěvek na činnost od zřizovatele	23.165.000,00	45,09
Dotace od MŽP	2.155.074,00	4,20
Výnosy celkem	51.369.662,69	100,00
Výsledek hospodaření	–407.774,56	
Soběstačnost		50,31

Údaje o dotacích

Dotace na provoz od zřizovatele	23.165.000,00 Kč
Dotace na provoz ze státního rozpočtu (MŽP)	2.155.074,00 Kč
Investiční dotace od Olomouckého kraje na objekt levhartů mandžuských	3.000.000,00 Kč

Hospodaření Zoologické zahrady Olomouc v roce 2010 skončilo se ztrátou 407.774,56 Kč. Hodnota majetku spravovaného organizací se zvýšila o 3.975.313,30 Kč, tj. o 4,06 %. Hodnota dlouhodobého majetku (stálých aktiv) se snížila o 1.757.983,11 Kč, tj. o 2,21 % a hodnota oběžných aktiv se zvýšila o 5.733.296,36 Kč, tj. o 31,38 %.

V roce 2010 bylo v zoologické zahradě proinvestováno 5.819.957,56 Kč. Jednalo se o:

Výzkumné centrum pro chov lemurů kata a vstup do zoo	1.706.399,58 Kč
Stánek na občerstvení	375.754,20 Kč
Vyhlídky ve výběhu vlků a medvědů	1.930.568,32 Kč
Pavilon mandžuských levhartů	815.515,06 Kč
Studie parkoviště	68.782,88 Kč
Přístřešky pro nádoby na tříděný odpad	408.740,12 Kč
Zaměření výběhu pro jeleny	21.500,00 Kč
Vzdělávací centrum	31.376,40 Kč
Projekt výběhu pro urzony	57.321,00 Kč
Splácení půjčky od Státního fondu životného prostředí ČR	404.000,00 Kč

V areálu zoologické zahrady byly ještě vybudovány tři informační stánky, které má v majetku Magistrát města Olomouce. Výstavba informačních stánků byla financována z fondů EU a z prostředků zřizovatele.

Zpracoval: Ing. Jan Hüttner

VÝSTAVBA A ÚDRŽBA

Na úseku výstavby a údržby byly provedeny tyto stavební práce:

- Stavba tří informačních center rozmístěných v areálu zoo, jejichž součástí jsou informační terminály, poskytující návštěvníkům veškeré informace nejen o zoo, ale i o dalších turistických cílech města Olomouce a Olomouckého kraje. Informační centra nabízí také prostor pro odpočinek.
- Výstavba dalších čtrnácti přístřešků pro tříděný odpad, situovaných podél obchůzkových cest.
- Provedení nové kanalizační přípojky z objektu medvědů malajských do záchytné venkovní kanalizační jímky.
- Výstavba nového záchytného kamenného žlabu podél zpevněné cesty v prostoru nad sedimentační nádrží, který odvádí povrchové vody z cesty do přilehlé vodoteče a zpevnění koryta s přilehlým svahem.
- Přestavba vnitřního kotce v expozici binturongů v pavilonu šelem, včetně prosvětlení střechy a vnitřních úprav (umělé skály, vytápěné podlahy, větrání, osvětlení); termín dokončení stavby do března 2011.
- Přestavba ubikací pro surikaty a mangusty, uzpůsobení k chovu fenků.
- Výstavba dvou vyhlídkových teras k novému výběhu vlků arktických.
- Stavba dřevěného objektu sloužícího jako dočasná pokladna, která bude fungovat po celou dobu výstavby nového vstupu do zoo a stavba dřevěného stánku určeného k provozu občerstvení.
- Koncem roku zahájení stavby pavilonu pro levharty mandžuské, centra pro výzkum lemurů kata a nového vstupu do zoo; plánované termíny pro dokončení staveb v druhé polovině roku 2011.
- Oprava omítek a zhotovení umělých skal ve vnitřní ubikaci mravenečníků velkých v Jihoamerickém pavilonu.
- Provedení obnovovacího nátěru plechových střech v hospodářském dvoře.
- Vybudování průchozí cesty ve výběhu klokanů a zpřístupnění prostoru návštěvníkům, nátěr oplocení kolem výběhu.
- Udržovací nátěr vyčleněných dřevěných objektů.
- Oprava venkovních omítek a provedení nového nástřiku betonových stěn venkovních výběhů v pavilonu šelem a z části i v pavilonu opic.
- Vymalování vnitřních prostorů kanceláře účtárny, veřejných toalet a stájí na zimovišti africké zvěře.
- Oprava vyzdívek vodovodní šachty u objektu kočkodanů a betonových podlah v krmných chodbách na zimovišti africké zvěře.
- Výměna staré vodovodní armatury v některých šachtách a údržba místní vodárny.
- Předláždění části chodníku u pavilonu opic.
- Údržba výtahu pro návštěvníky na vyhlídkovou terasu u pavilonu žiraf, elektrických bran a vstupních dveří do pavilonů, ohradníků venkovních výběhů a pravidelná revize elektrického nářadí, spotřebičů, osvětlení a odstraňování poruch na elektroinstalaci.
- Oprava stávajících oplocení výběhů vlků, makaků, klokanů.
- Výroba nových přepravek pro transport zvířat, oprava dřevěných objektů, přístřešků, stájových přepážek pro zvířata v kotcích.
- Zhotovení nových informačních tabulí, které budou instalovány na dřevěných sloupcích podél obchůzkových cest a nahradí tak stávající tabule z hliníkového materiálu.
- Zimní údržba komunikací a chodníků, odstraňování sněhu a provádění inertního posypu.
- Vánoční výzdoba a osvětlení areálu, spojené s večerními prohlídkami zoo.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Součástí plnění pracovních úkolů je dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Byly provedeny následující akce:

- Vstupní školení nových zaměstnanců zoo dle pracovního zařazení (provádí vedoucí pracovišť).
- Periodické školení svářečů, řidičů z povolání a pracovníků referentských vozidel.
- Školení pracovníků údržby, zoologického a sadovnického úseku.
- V tomto roce nebyl sepsán žádný záznam o pracovním úrazu.

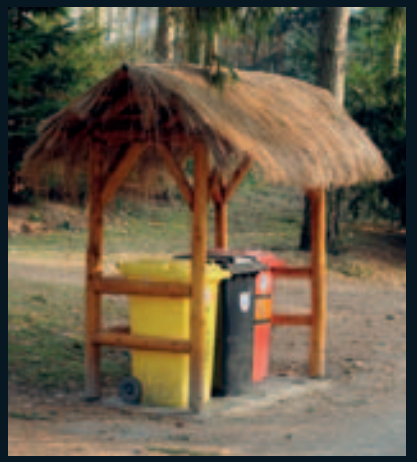
Požární ochrana

V roce 2010 nedošlo k žádné požární události a bylo provedeno:

- Školení všech zaměstnanců a pracovníků zařazených do požárních hlídek.
- Vstupní školení nových pracovníků.
- Kontrola dodržování požárních předpisů na pracovištích a odstraňování zjištěných závad.
- Revize hydrantů a přenosných hasicích přístrojů.

Zpracoval: Petr Poledník

V roce 2010 by zprovozněny tři nové informační kiosky
Three new information boxes were put into operation in 2010



V areálu zoo bylo rozmístěno čtrnáct přístřešků pro tříděný odpad
Fourteen shelters for recyclable waste were installed in the zoo

Oprava střechy na pavilonu šelem
Repair of the roof of the carnivore house

Provizorní vchod do zoo
Temporary entrance to the zoo

Stavba nového občerstvení u východu ze zoo
Construction of the new refreshment shop at the exit from the zoo

Stavba vyhlídkové terasy u výběhu vlků a medvědů
Construction of the observation platform at the enclosure for the wolves and the bears

V roce 2010 byla zahájena stavba výběhů pro levharty mandžuské
The construction of the enclosure for the Amur Leopards started in 2010

Stavba nového vstupu a centra pro výzkum lemurů kata je největší investiční akcí zahájenou v roce 2010
The construction of the new entrance to the zoo and the research centre for the Lemurs Catta was the biggest investment event started in 2010

Opravy stropu v pavilonu opic
Repair of the ceiling of the monkey house

Zprůchodnění výběhu klokanů ocenili především návštěvníci
The walk-through enclosure of the kangaroos was appreciated by the visitors

K odklízení sněhu používáme nový traktor s radlicí
We use a new tractor with a snow blade to clear snow

Menší opravy techniky provádíme vlastními silami
We perform minor repairs of the equipment ourselves

PÉČE O ZELEŇ

Úsek péče o zeleň si v roce 2010 uložil několik stěžejních úkolů. Jako prioritu jsme pojali péči o les, a to v několika etapách. První fází bylo vyčištění lesa od stromů již uhynulých, napadených patogenními organismy a ohrožujících bezpečnost. Souběžně s ní probíhalo mapování výskytu lýkožrouta smrkového a boj s ním. Tato „disciplína" je však běh na dlouhou trať, a tak se na postižená místa musíme opakovaně vracet a kácením dalších napadených stromů expanzi tohoto největšího škůdce smrkové monokultury brzdit. Problém je o to větší, že areál zoo je jen střípkem obří mozaiky, co se týká rozlohy smrkových hospodářských lesů. A tak, ač budeme sebevíc úspěšní, musíme počítat s tím, že les v tomto pojetí je minulostí a učinit kroky k návratu k původní skladbě lesa, tj. k lesu smíšenému.

A to je další etapa péče o náš les. Významnější počiny v této oblasti nás čekají převážně až v následujících letech, ale i přesto se nám již loni podařilo vysadit asi 500 ks mladých buků.

Nezanedbatelný je i význam samovolného výsevu, který by měl být posílen předcházejícími etapami. Prosvětlením porostu se tento vystavuje nejen většímu riziku postižení větrnými poryvy či vysycháním, ale také většímu přísunu světla jak v patře stromovém, tak i v patře keřovém. Tím se posílí jak kvetení a plození stromů, tak i schopnost semenáčků se ujmout.

Nutno podotknout, že zásadní by v péči o les měla být spolupráce s Městskými lesy. Letos se nám totiž podařilo prohloubit doposud dobré vztahy a přivést vedení této organizace a potažmo i vedení města k jinému přístupu k hospodaření v lese v Zoo Olomouc. Konečně po letech by snad měla tato činnost sledovat zájmy lesa zvláštního určení, jakým tento bezesporu je. Tím se, doufáme, dočkáme tolik potřebných dotací na obnovu lesa a jeho stability.

Dalším z velkých úkolů pro nás byla příprava staveniště nového pavilonu pro levharty mandžuské a nového vstupu do zoo. Zásadní pro nás byly zkušenosti nabyté za krátkou dobu provozu nově otevřeného společného výběhu medvěda baribala a vlka arktického. Řešení tohoto projektu nám jasně ukázalo nebezpečnost a krátkozrakost zachovávání stromů na obvodu stavby a stromů, jejichž kořenový systém byl jakkoli postižen stavebními pracemi. Proto jsme v nově nastalé situaci postupovali razantněji s tím, že bude perspektivnější a také bezpečnější vysadit stromy nové, mladé a schopné se adaptovat na nové prostředí. Také nutno dodat, že z kácených stromů bylo vysoké procento postiženo hnilobou, patogenními houbami či jen nesprávně formovanou korunou, a tudíž by jejich životnost nebyla veliká nebo by se mohly stát nebezpečnými svému okolí. Náhradní výsadba je pro nás samozřejmostí a bude na ni dohlíženo i dotčenými orgány státní správy. Vzhledem ke krátkému období vhodnému pro výsadby však tato proběhne až v roce 2011.

Dobré ještě poznamenat, že se podařilo zachránit několik set mladých semenáčků buku lesního ze samovolného výsevu na ploše staveniště nového vstupu do zoo. Tyto byly přesazeny do nově k těmto účelům vybudované lesní školky za objektem ekologické spalovny. Zde nás ještě čeká vybudování oplocení na ochranu před okusem zaječí a srnčí zvěří.

Průběžně probíhá čištění podrostového patra lesa tak, abychom umožnili návštěvníkům všestrannou rekreaci včetně silnějšího estetického zážitku. Při této činnosti se opět podporuje klíčivost a následně i konkurenceschopnost přirozeně vysemeněných stromů.

Také se nám v loňském roce podařilo uskutečnit zbudování několika odpočívadel v přírodním duchu a také zvýšené záhony, ohrazené dubovou kulatinou. Všechny tyto kroky směřují k podpoření nového trendu zoo, tj. vytvoření nové, přírodě blízké tváře.

Standardní činností úseku je zásobování okusem pro zvěř, kde se snažíme více komunikovat se zooúsekem. Nově se snažíme dbát na celkový pořádek v areálu zoo. V této oblasti je ovšem zapotřebí účast všech zaměstnanců, neboť bojujeme s mnoha nešvary.

Problém jsou jak neukáznění návštěvníci, tak stavební firmy pracující v areálu zoo, tak bohužel i někteří nájemníci a sami zaměstnanci. Je na nás všech, abychom si sáhli do svědomí. Víme, že v naší organizaci není vše ideální, ale na druhou stranu vzájemnou podporou a pochopením si můžeme život zde jen zpříjemnit!

Na závěr bych chtěl vyzdvihnout kolektivního ducha a zapálenost kolegů z oddělení péče o zeleň, kteří mi tak usnadnili začlenit se na novém pracovišti.

Musíme také poděkovat všem kolegům z jiných úseků, kteří nám vycházejí vstříc a mají pochopení pro naše poslání (stejně jako my pro to jejich), i když právě probíhá docela těžké období.

V neposlední řadě děkuji všem vedoucím pracovníkům, kteří mě přijali mezi sebe a ochotou spolupracovat mi usnadňují plnění svěřených úkolů. A také děkuji panu řediteli Radomíru Habáňovi, za podporu „Péče o zeleň", kterou nám projevuje dle svých možností.

Zpracoval: Robert Nádvorník

Při prořezávkách zeleně v nepřístupných místech využíváme techniku
We use special equipment when pruning the greenery in places that are difficult to access

Polomy v lesních porostech se musí co nejdříve odklidit
Fallen trees in the forest are to be removed as soon as possible

Odklízení větví po prořezávkách
Removal of branches after pruning

Z leteckého snímku je vidět umístění zoo uprostřed jehličnatých lesů
The aerial view shows the location of the zoo in the middle of coniferous forests

Výstavba dřevěných prolézaček pro kočkodany husarské
Installation of wooden climbing frames for the Patas Monkeys

Těžba a vyklízení prostoru v místě stavby pavilonu pro levharty mandžuské
Timber felling and clearing of the construction site of the Amur Leopard house

KONFERENCE A SEMINÁŘE V ROCE 2010

Zasedání WAZA (Světové asociace zoologických zahrad a akvárií), Köln, Německo 17.–21. 10.

Zoologická zahrada Olomouc je členem Světové asociace zoologických zahrad a akvárií (WAZA) od roku 2001. Tato organizace, sdružující významné zoologické zahrady po celém světě, pořádá pravidelné konference, při kterých dochází k navazování nových kontaktů, prohlubování vzájemné spolupráce a především k získávání nových informací. V roce 2010 proběhla konference WAZA v Německu pod záštitou Zoologické zahrady Kolín (Köln). Kromě účasti na konferenci jsme rovněž využili příležitost navštívit tamní zoologickou zahradu. Za naši zoo se konference zúčastnili Dr. Ing. Radomír Habáň a Mgr. Luděk Richter Ph.D. Během cesty jsme navštívili několik zahraničních zoo, a to: Lipsko, Dortmund, Wuppertal, Arnhem.

Zasedání EAZA (Evropské asociace zoologických zahrad a akvárií), Verona, Itálie 21.–25. 9.

V roce 2010 se konala výroční konference EAZA v Zoo Bussolengo poblíž Verony v Itálii. Za naši zoo se konference zúčastnili Dr. Ing. Radomír Habáň, Ing. Jitka Vokurková a Mgr. Luděk Richter, Ph.D. V rámci konference jsme se zúčastnili zasedání odborných komisí a TAGů. Na jednotlivých zasedáních jsme získali nejnovější informace o stavu ohrožených druhů zvířat jak v zajetí, tak i v přírodě a o chovných doporučeních pro jednotlivé druhy zvířat chovaných v naší zoo.

Olomoucká zoologická zahrada každoročně zpracovává plemennou knihu pro kozorožce kavkazské – letos byla vydána již počtrnácté. Všichni účastníci, kteří tento druh chovají, obdrželi plemennou knihu během jednání TAGu pro divoké kozy a ovce. Během cesty na konferenci jsme navštívili tyto zoologické zahrady: zoo ve Vídni a v rakouském Herbersteinu, Lublaňské zoo ve Slovinsku a Punta Verde Zoo v Itálii. Během konference jsme měli možnost strávit celé odpoledne v Zoo Bussolengo, kde jsme byli okouzleni nově zrekonstruovanou částí zoologické zahrady, zahrnující madagaskarskou a africkou část.

Nosorožci v Zoo Bussolengo
The Rhinoceroses at the Bussolengo Zoo

Setkání pracovníků českých, slovenských a polských zoo, Bratislava 23. – 25. 6.

Téměř každoročně se schází pracovníci českých, slovenských a polských zoologických zahrad za účelem výměny informací a zkušeností v chovu zvířat. V letošním roce se hostování ujala zoologická zahrada v Bratislavě. Setkání se zúčastnili za Zoo Olomouc Dr. Ing. Radomír Habáň a Mgr. Luděk Richter, Ph.D., kteří využili setkání s polskými kolegy ke konzultaci společného projektu mezi Zoo Olomouc a Zoo Opole.

ZASEDÁNÍ ODBORNÝCH KOMISÍ UNIE ČESKÝCH A SLOVENSKÝCH ZOOLOGICKÝCH ZAHRAD (UCSZ)

Valná hromada UCSZ, Olomouc 26.–28. 5.

Zoologická zahrada Olomouc poprvé ve své historii uspořádala Valnou hromadu Unie českých a slovenských zoologických zahrad (UCSZ), která proběhla v termínu 26.–28. 5. 2010. Na půdě zoo se setkalo všech 19 ředitelů členských zahrad UCSZ, včetně prezidenta UCSZ Ing. Vladimíra T. Jirouška, kteří zasedli k jednacímu stolu v salonku restaurace Archa.

Zasedání komise UCSZ pro obojživelníky a plazy, Praha 20.–21. 1.

Zasedání komise pro obojživelníky a plazy proběhlo opět v pražské zoo, která těmto zajímavým zvířatům poskytuje velký prostor ve svých expozicích i v zázemí. Zasedání se zúčastnil Milan Kořínek a terarista naší zoo Petr Haberland. Vyslechli jsme celou řadu zajímavých přednášek a prohlédli jsme si expozice i zázemí chovu plazů v Zoo Praha. Velkou část nových poznatků bude možné v budoucnu využít i v chovech plazů v naší zoologické zahradě.

Program jednání:

- Nataša Velenská: Ochrana přírody, programy ex- a in-situ, EEP, ESB a spolupráce s dalšími organizacemi
- Petr Velenský, Mikuláš Velenský: Užovka podplamatá (Natrix tessellata) v Praze-Tróji
- Martin Šandera: Obojživelník a plaz roku 2010 a projekt „Obojživelníci, plazi a lidé"
- Luděk Hojný: Projekt „Emys 2009"
- Miroslav Procházka: Projekty na ochranu přírody podporované Krokodýlí zoo Protivín
- Lesk a bída „vědecky řízených" programů na příkladu EEP (Testudo kleimanni)
- Zoo Plzeň: Za mloky na Křivoklátsko
- Zoo Plzeň: (Pyxis arachnoides arachnoides) v Zoo Plzeň
- Jan Konáš: Expedice „Ethiophia 2008"
- Zoo Plzeň: Expedice „Malaysia 2009"
- Zoo Olomouc: Představení teraristické sekce Zoo Olomouc a její odchovy
- Zoo Plzeň: (Osteolaemus tetraspis) v Zoo Plzeň

Gaviáli indičtí (Gavialis gangeticus) v pražské zoo
Gavial at the Prague Zoo

Komise UCSZ pro jelenovité, Děčín 10.–11. 2.

Jednání komise pro chov jelenovitých se uskutečnilo ve dnech 10. a 11. února 2010 v Děčíně. Tohoto jednání se zúčastnili Dr. L. Veselá, Pavel Vidlář a Michal Trizma. Kromě zhodnocení chovu všech druhů jelenovitých v českých a slovenských zoologických zahradách byl opět jeden z hlavních bodů programu chov sobů. K tomu jsme přispěli prezentací na téma Optimalizace krmné dávky soba polárního – 2. část.

Společné jednání komisí UCSZ pro poloopice, novosvětské a starosvětské primáty, gibony, lidoopy, malé a velké kočky, Liberec 26.–29. 4.

Zasedání komisí pro poloopice, novosvětské a starosvětské primáty, gibony a lidoopy se opět konalo společně s komisemi pro malé a velké kočky. Za naši zoo se jednání zúčastnili Ing. Vokurková, Michal Trizma a Josef Drtil. Z jednání komisí pro malé a velké kočky byly vydány pravidelné sborníky.

Komise pro poloopice

Během zasedání obdržely všechny zoologické zahrady 11. sborník v tištěné i elektronické podobě na CD. Ve sborníku je přehled všech chovaných poloopic v UCSZ včetně historických dat a mnoho odborných článků a překladů ze zahraniční literatury. Během roku jsou chovatelské problémy konzultovány buď telefonicky či pomocí elektronické pošty. Na zasedání byly také prezentovány poznatky z odborného kurzu, který byl v roce 2009 organizován v Zoo Jersey, a účastnily se ho tři členky této komise.

- Jitka Vokurková: Přehled chovaných druhů v UCSZ
- Jana Kanichová: Chov lemurů Sclaterových v lidské péči
- Jana Kanichová: Chov lemurů Sclaterových v Ostravě
- Jitka Vokurková: Zdravotní problémy způsobené nedostatkem vitamínu D u lemurů v Zoo Olomouc
- Jana Smékalová: Chov outloňů v evropských Zoo
- Petr Čolas: Aktuální stav, vývoj a perspektivy AZA lemuří populace
- Petr Čolas: Znovupředstavení projektu, jeho vývoj a aktualizace
- Petr Čolas: AEECL meeting v Mulhouse 2010 – závěry
- Petr Čolas: Prosimian TAG v Amsterodamu 2010 + RCP (Regional Collection Plan pro Prosimians)
- Petr Čolas: Smíšené skupiny u lemurů – diskuze
- Jitka Vokurková: Lemuři-stručný přehled a souhrn chovu v roce 2009
- ZOO Jihlava: Přehled chovu v roce 2009 v Zoo Jihlava

Komise pro starosvětské primáty

- Petr Čolas: Přehled starosvětských primátů v UCSZ v roce 2009
- Peter Lupták: Guerezy-taxonomie
- Dagmar Marková: Historie a současnost hulmanů posvátných v Zoo Ostrava
- Veronika Roubová: Sociální čištění-výběr partnerů u makaka magota
- Jan Vašák: Starosvětští primáti v Zoo Jihlava a výhled do nejbližší budoucnosti
- Petr Čolas: (Trachypitecus cristatus) a (Trachypithecus obscurus)
- Jan Vašák: Novinky ze zasedání TAG pro starosvětské primáty v Copenhagenu 2009
- Alena Faflíková: Chov gueréz angolských nejen v Zoo Plzeň

- Jana Kanichová a Petr Čolas: Cesta za primáty do Ugandy
- Alena Faflíková: Veterinární zákroky u makaků lvích a gueréz angolských

Komise pro novosvětské primáty

- Eva Šlosarčíková: Jak se žije v říši Mayů
- Jan Vašák: Kosmanovití v Zoo Jihlava
- Petra Padalíková: Chov kosmanovitých v lidské péči
- Zuzana Mihálovová: Pazúriky v roku 2009

Komise pro malé kočky:

- Zhodnocení chovatelských výsledků za rok 2009, plán chovu a stav
- Milada Petrů: Kočka rybářská / Fishing Cat, EEP Report 2009
- Neville Buck: Kočka rybářská – úspěšné spojení a chov známého zabijáka
- Patrik Matějů: Odchov koček rybářských v Zoo Ústí n. L.
- Jan Vašák: Poznámky z 26. konference EAZA, Kodaň 16.–19. září 2009
- Jan Robovský: Záchrana rysa pardálového
- Michal Balcar: Druhý přirozený odchov kočky pouštní
- Veronika Šejstalová: „Studený" odchov karakala
- Milan Kořínek, Jiří Novák: Zajímavosti ze světa malých koček
- Miroslav Brtnický: Chov manulů v Podkrušnohorském zooparku Chomutov
- Miroslav Brtnický: Zdravotní problémy manulů v Podkrušnohorském Zooparku Chomutov
- Jiří Novák: Změny v systematice malých koček

Komise pro velké kočky:

- Přehled stavu velkých koček v UCSZ
- Rok 2009 v chovu (Pantherinae) a (Acinonynchinae) v UCSZ
- Z konference EAZA, Kodaň 2009
- E. Šlosarcíková: Odchov tygra ussurijského v Zoo Zlín
- R. Polláková a kol.: Zhodnocení odchovu tygra ussurijského v zoo v ČR
- P. Lupták: Tiger v slovenských horách alebo o prípade úniku tigra pri Ružomberku
- P. Pavliska: Lví hříva – unikátní výhoda či jen zbytečná investice?

Součástí programu komise pro opice a šelmy byla i prohlídka Botanické zahrady Liberec
The programme of the board for monkeys and carnivores included the tour of the Botanical Garden in Liberec

Komise UCSZ pro akvarijní ryby, Ústí nad Labem 23.–24. 9.

Ve dnech 23.–24. 9. se v Ústí nad Labem konalo společné jednání akvarijní komise a komise pro ploutvonožce. Zoo Olomouc zastupovali Tomáš Podhorka a Josef Drtil.

Program jednání:

- Seznámení se současným stavem akvarijních expozic
- Ivo Firla: Nové akvarijní expozice v Zoo Ostrava
- Jiří Berka: Nové trendy v mořské akvaristice
- Josef Drtil: Zkušenosti s chovem a odchovem mořských živočichů v Zoo Olomouc
- Jiří Brožík: Přestavba korálového reefu v Zoo Hodonín
- Radek Šleis: První zkušenosti s použitím LED diodových světel v Zoo Dvůr Králové

Zasedání komise vzdělávání a marketingu UCSZ, Chomutov 13.–15. 10.

Zasedání komise vzdělávání a marketingu UCSZ se v roce 2010 konalo v Podkrušnohorském zooparku Chomutov. Zoologickou zahradu Olomouc zastupovali Milan Kořínek, Martina Freudlová a Mgr. Zuzana Loutocká.

V první fázi jednání byli účastníci informováni o rozdělení komise do dvou částí na základě rozhodnutí Valné hromady UCSZ. Hlavním důvodem tohoto rozdělení je zvýšení efektivity práce nově vzniklých komisí. Při společném jednání byli jmenováni předsedové a pracovní týmy obou komisí a navrženy nové postupy práce pro UCSZ.

Kromě samotného jednání byly do programu zahrnuty zajímavé prezentace některých účastníků, které se zaměřovaly zejména na budování nových expozic a pavilonů nebo na novinky a úspěšné akce v dané zoo. Jedním z příspěvků bylo zhodnocení kampaně EAZA, která se v roce 2008–2010 zaměřovala na projekty podporující záchranu evropských šelem. Zároveň byli účastníci uvedeni do problematiky nadcházející kampaně zabývající se záchranou velkých primátů.

Příjemným zpestřením programu byla prohlídka chomutovského zooparku a jeho Eurosafari, Ekocentra a skanzenu Stará Ves.

Foto ze zasedání komise vzdělávání a marketingu
Photo from the meeting of the board for education and marketing

Společné zasedání komisí UCSZ pro evidenci, transporty a koňovité, Kostelec nad Černými lesy 9.–10. 11.

Zasedání komisí proběhlo v termínu 9. a 10. 11. v Kostelci nad Černými lesy.

Evidenční komise:

- Alena Hofrichterová: Zpráva o činnosti komise pro evidenci zvířat v českých a slovenských zoo za rok 2010
- Petr Zeman: Hodnocení sběru dat a kompilace Ročenky 2009

- Evžen Kůs: Příprava Ročenky UCSZ za rok 2010, připomínky k názvosloví, možnost dalšího využití dat
- Mezinárodní (ISB), evropské (ESB) a národní plemenné knihy vedené v zoologických zahradách ČR a SR, stručná zpráva o stávající situaci
- Využití fondu odborné knihovny Zoo Praha pro práci zoologů českých a slovenských zoo
- Stručná informace o současném stavu systému ISIS/ARKS/ZIMS, výměna zkušeností s úhradou
- Přehled účasti českých a slovenských zoologických zahrad na projektech in-situ

Transportní komise:

- Tomáš Kapic: Zpráva o činnosti za rok 2010
- Příprava programu na snadnější a levnější realizaci transportů při maximální spolupráci v rámci UCSZ

Komise pro koňovité:

- Evžen Kůs: Zpráva o činnosti za rok 2010 komise pro chov koňovitých
- Informace z kongresu EAZA 2010 ve Veroně

Komise UCSZ pro výstavbu, Jihlava 10.–12. 11.

V listopadu zasedala v Zoologické zahradě Jihlava komise výstavby UCSZ, které se zúčastnil Petr Poledník a Pavel Hadámek. Na zasedání komise proběhlo několik zajímavých přednášek spojených s ukázkou používání nových moderních prvků ve výstavbě.

Komise UCSZ pro in-situ projekty a výzkum, Liberec 23.–24. 11.

První zasedání této nově vzniklé komise při UCSZ probíhalo ve dnech 23.–24. 11. 2010 v Liberci.

Jeho cílem bylo vyčlenit problémy a úkoly, kterými se komise bude na svých jednáních zabývat.

Body jednání:

- Přehled vědeckých a ochranářských projektů, do kterých jsou zapojené české a slovenské zoologické zahrady
- Návrh manuálu přípravy a vedení terénních ochranářských projektů v ČR i zahraničí
- Spolupráce s vysokými školami a dalšími institucemi – návrh jednotných pravidel

Přehled prezentací:

- Tomáš Ouhel: Logický rámec a evaluace in-situ projektu
- David Nejedlo: Financování, způsoby propagace a marketingu in-situ projektů
- Zoo Ostrava – Jan Pluháček, Petr Čolas a Šárka Kalousková: Projekty podporované Zoo Ostrava
- Zoo Ústí nad Labem – Stanislav Lhota: Projekt „Pesisir Balikpapan"
- Zoo Liberec, NSAW – Tomáš Ouhel: Projekt na zachranu sojkovce dvoubarvého
- Zoo Liberec – Jan Hanel: Monitoring hnízdní biologie jestřába lesního
- Derbianus, o.s. – Pavla Hejcmanová: Program na záchranu antilopy Derbyho v Senegalu

- Zoo Praha – Evžen Kůs: Přehled in-situ projektů podporovaných Zoo Praha
- Zoo Děčín – Kateřina Majerová: Projekt „Tarsius"
- MVDr. Dousek: Legislativní úskalí vědecké a ochranářské práce v České Republice
- Zoo Ostrava – Jan Pluháček: Výzkum realizovaný českými a slovenskými zahradami
- Zoo Bratislava – Martin Krug: Spolupráce s UK v Bratislavě
- Zoo Ostrava – Jan Pluháček: Výzkumná činnost realizovaná v Zoo Ostrava

Společné zasedání komisí UCSZ pro chov žiraf, antilop a lichokopytníků a krmivářské komise, Liberec 7.–9. 12. 2010

Společné setkání komisí pro chov žiraf a antilop a krmivářské komise se uskutečnilo v Zoologické zahradě Liberec. Jednání těchto komisí spolu obsahově souvisela, protože jedním z hlavních témat krmivářské komise bylo srovnání krmných dávek žiraf v jednotlivých zoologických zahradách. Krmiváře jsme dále prostřednictvím prezentace seznámili s celým průběhem tři roky trvajícího pokusu o optimalizaci krmné dávky soba polárního (Dr. Ing. Habáň); další naše příspěvky se týkaly odchovu čáji chocholaté (Ing. Procházková), rozmnožování a chovu urzona kanadského (Dr. Veselá) a odchovu surikat (Dr. Veselá).

Na komisi jsme si připravili prezentaci o odchovu čájí obojkových
We prepared a presentation about the breeding of the Southern Screamers

Na komisi pro chov žiraf jsme si připravili prezentaci o odchovu nejmenšího mláděte žirafy v olomoucké zoo a o korekcích paznehtů žiraf Lerbie a Zairy, prováděných ve spolupráci s kolegy ze Dvora Králové (P. Vidlář).

Programem komise pro chov antilop bylo zhodnocení situace v chovu všech 30 druhů antilop chovaných v našich zoologických zahradách.

Této akce se za naši zoo zúčastnil Dr. Ing. Radomír Habáň jako koordinátor krmivářské komise a garant všech zmíněných komisí, dále Dr. Veselá jako koordinátor komise pro chov antilop, krmivářka Ing. Sylva Procházková a vedoucí úseku zimoviště Pavel Vidlář.

Zasedání krmivářské komise

Tentokrát se krmivářská komise pod záštitou jejího koordinátora – Dr. Ing. Radomíra Habáně uskutečnila v zoologické zahradě v Liberci. Kromě kolegů krmivářů z ostatních zoologických zahrad se jí zúčastnili i odborníci z České zemědělské univerzity a další specialisté zabývající se výživou a krmením zvířat.

Na komisi zazněla celá řada odborných příspěvků:

- Bc. Luděk Čulík, koordinátor chovu žiraf UCSZ, pohovořil o výživě žiraf v zoologické zahradě ve Dvoře Králové; následovala diskuse o zkušenostech v jednotlivých zoo
- Dr. Ing. Radomír Habáň, koordinátor krmivářské komise, přednesl pojednání o pokračování krmného pokusu ve výživě sobů v Zoo Olomouc
- Ing. Sylva Procházková, krmivářka Zoo Olomouc, přispěla přednáškou o výživě a odchovu čáji obojkové
- Ing. Petra Blechová, kurátorka chovu šelem a opic a krmivářka Zoo Liberec, představila plán nové koncepce krmivářského úseku v Zoo Liberec a vystoupila s několika odbornými přednáškami:
- Problematika urolitiáz u vlků hřivnatých
- Výživa pižmoňů
- Informace z Výživářské konference EAZA v Barceloně 2010
- RNDr. Libuše Veselá, vedoucí zooložka Zoo Olomouc a koordinátorka chovu antilop UCSZ, pohovořila o umělém odchovu ursona a surikat v olomoucké zoo
- Proběhla prezentace firem Keafood, Noac a Agro-bio

Zpracovali:
Dr. Ing Radomír Habáň,
Mgr. Zuzana Loutocká,
RNDr. Libuše Veselá,
Ing. Jitka Vokurková,
Ing. Sylva Procházková,
Milan Kořínek,
Josef Drtil,
Petr Poledník

Telefonní seznam a kontakty na pracovníky ZOO Olomouc

Oddělení	Jméno	Mobil	Klapka	Telefon	E-mail
Ředitel Zoo Olomouc	Dr. Ing. Radomír Habáň	774 450 419	600	tel.: 585 151 600 fax: 585 385 260	reditel@zoo-olomouc.cz
Tisková mluvčí, sekretariát	Hana Labská	774 450 411	600	585 151 600	hana.labska@zoo-olomouc.cz
Ekonomický náměstek	Ing. Jan Hüttner	774 450 412	603	585 151 603	huttner@zoo-olomouc.cz
Stavební technik	Petr Poledník	774 450 423	607	585 151 607	polednik@zoo-olomouc.cz
Zahradnický úsek	Robert Nádvorník	774 450 414			info@zoo-olomouc.cz
Účtárna	Zdena Šolcová		606	585 151 606	solcova@zoo-olomouc.cz
Vedoucí zooúseku	RNDr. Libuše Veselá	774 450 417	608	585 151 608	vesela@zoo-olomouc.cz
Krmivářka	Ing. Sylva Procházková	774 450 418	608	585 151 608	prochazkova@zoo-olomouc.cz
Zoolog	Ing. Jitka Vokurková	774 450 415	608	585 151 608	vokurkova@zoo-olomouc.cz
Veterinářka	MVDr. Lenka Chrastinová	603 360 312	614		info@zoo-olomouc.cz
Zimoviště afrických zvířat	Pavel Vidlář		604	585 151 604	info@zoo-olomouc.cz
Pavilon šelem, akvária	Josef Drtil	774 450 424			info@zoo-olomouc.cz
Marketing, vzdělávání	Mgr. Luděk Richter, Ph.D.	774 450 420	611	585 385 382	richter@zoo-olomouc.cz
Zoopedagog	Mgr. Zuzana Loutocká	773 615 855	609	585 151 609	loutocka@zoo-olomouc.cz
Grafička	Martina Freudlová		609	585 151 609	martina@zoo-olomouc.cz
Marketing, fotograf	Milan Kořínek	774 450 416	609	585 151 609	korinek@zoo-olomouc.cz
Sponzoring	Markéta Přikrylová		606	585 151 606	prikrylova@zoo-olomouc.cz
Vedoucí návštěvnického servisu	Renata Richterová	774 450 425			info@zoo-olomouc.cz
Sklad	Gabriela Nádvorníková		610	585 385 348	info@zoo-olomouc.cz
Pokladna		774 450 426			
Vrátnice, GSM brána		774 450 419	601	585151601	

ARTCOM Group s.r.o.
KONCESIONÁŘ PEUGEOT

Bystrovany 201 772 11 Olomouc
Servis: +420 585 311 915 Sklad ND +420 585 316 173
Prodej NV: +420 585 311 140 Bazar: +420 608 011 001
Fax: +420 585 311 865
e-mail: prodej@artcomgroup.cz, bazar@artcomgroup.cz
www.artcomgroup.peugeot.cz

PEUGEOT

Prodej nových vozů Peugeot

prodej nových a zánovních vozidel značky **Peugeot**

splátkový prodej **UniCredit Leasing**

možnost použít Vaše staré vozidlo na **protiúčet**

věrnostní karta na slevu při servisních opravách a na **originální díly**

dovoz referenčních vozidel na **zakázku**

servisní služby

- záruční a pozáruční servis
- mechanické a elektrikářské práce
- diagnostika motoru
- seřízení geometrie náprav a světel
- kontrola účinnosti brzd na diagnostické stolici
- pneuservis, prodej a montáž pneu
- příprava a provedení STK
- mytí motoru a karoserií
- výměna čelních skel
- značková oprava čelních skel
- prodej náhradních dílů a doplňků, boutique
- montáž elektronického a mechanického zabezpečení
- autorádia, handsfree sady
- opravy, plnění a čištění klimatizací
- zapůjčení náhradního vozidla
- assistenční služba 24 hodin denně
- provozní doba po-pá 7.00 - 18.00 hod.
  so 8.00 - 12.00 hod.

THE ANNUAL REPORT 2010 ZOOLOGICAL GARDEN OLOMOUC, CZECH REPUBLIC

Summary

Dear friends, you have received a regular publication that sums up all the significant events of the previous year. The year 2010 can be evaluated as very successful as regards the visitor figures, zoo development and breeding. The zoological garden received 368 536 visitors last year. A decrease of nearly 7 500 visitors against the year 2009 means 2 % only but when comparing the results with other tourist destinations in our country, a lot of them report a decrease in visitor figures amounting to tens of percent. This good result can be attributed to the opening of a common enclosure for bears and wolves to the visitors. After this attractive enclosure was made accessible to the public, there was a significant increase in the popularity of our zoo, and the big decline of visitor figures during the spring months caused by rainy weather was compensated very soon. Another important contribution was the introduction of a new information system at the Olomouc Zoo. This system consists of three infobox shelters distributed around the zoo. The light wooden shelters not only fit in the forest environment of the zoo thanks to their appearance but also enable the visitors to acquire a lot of information about the zoo and other tourist centres in Olomouc Region.

Besides the development in the investment area, there was a gradual development in the breeding section as well. A lot of animal species reproduce regularly but last year we managed to breed some of the significant species that we had long been unsuccessful with, such as the Golden Lion Tamarins, the Red-Crowned Cranes, the Crested Screamers, or the newly acquired rare species of primates – the Silvery Marmosets. The Olomouc Zoo has a long tradition in the breeding of the Rothschild's Giraffes. Four calves were born last year, thus completing the first fifty successfully bred calves over the 33 years of breeding of these beautiful animals, which ranks us among the significant breeders of the world. The birth of a Southern Tamandua, a North American Porcupine, an Amur Leopard was a great pleasure for us, too. I must not omit the birth of two Barbary lions either.

A visit to the zoological garden is not only about observing the animals in new and modern enclosures but also about a pleasant way of spending free time in a pleasant environment where one can forget everyday rush and stress. Visitors could not fail to notice the new street furniture installed along the route. Some of the benches have intentionally been placed in seclusion to promote spiritual relaxation and rest. Making the enclosure for the Red Kangaroos and the Black-Tailed Prairie Dogs accessible to the public definitely pleased many a visitor and enabled close contact between another animal species and man, providing a chance to take a lot of nice photographs as well.

Last year was full of preparations for the year 2011. After almost three years of intense preparations we managed to start the most significant investment event in the history of the Olomouc Zoo called Research Centre for the breeding of Lemurs Catta, and the entrance to the zoo.

This project is financed from the EU Structurals Funds within the operational programme of cross-border cooperation between the Czech Republic and the Polish Republic, and under the financial support of the Statutory City of Olomouc. The partner of this project on the Polish side is the Opole Zoological Garden, which the Olomouc Zoo has been cooperating with for a long time. Another investment event started in autumn 2010 is designed for the Amur Leopards. Hopefully, the first visitors will be able to admire our animals in their new homes as early as the end of the summer holiday 2011.

Finally, I would like to thank to our founder, the Statutory City of Olomouc, headed by the Mayor Martin Novotný, the Ministry of the Environment of the CR, the Olomouc Region, the Regional Authority along with many other institutions and all the fans of the Olomouc Zoo, who support us in our activities and our mission. I would also like to thank my colleagues, who secure day-to--day operation of the zoological garden and play an important part in ensuring visitor satisfaction. I hope that we will continue to speak the same language in the following years, and will maintain the position of one of the most significant destinations of the Czech Republic and the most popular destination of our region.

Dr. Ing. Radomir Haban
Director of the Olomouc Zoo

Zoologická zahrada Olomouc – Zoological Garden Olomouc

Address: Darwinova 29, 779 00 Olomouc – Svatý Kopeček, Czech Republic
Phone: +420 585 151 601, +420 774 450 419, Fax: +420 585 385 260
E-mail: info@zoo-olomouc.cz, zoolog@zoo-olomouc.cz
Internet: www.zoo-olomouc.cz

Director: Dr. Ing. Radomír Habáň
Phone: +420 585 151 600, + 420 774 450 419, E-mail: reditel@zoo-olomouc.cz

Assistant director	Ing. Jan Hüttner	+420 585 151 603, +420 774 450 412
Marketing and Education	Mgr. Luděk Richter, Ph.D.	+420 585 385 382, +420 774 450 420
Construction and Maintenance	Petr Poledník	+420 585 151 607, +420 774 450 423
Chief zoologist	RNDr. Libuše Veselá	+420 585 151 608, +420 774 450 417
Zoologist	Ing. Jitka Vokurková	+420 585 151 608, +420 774 450 415
Nutritionist	Ing. Sylva Procházková	+420 585 151 608, +420 774 450 418
Veterinary	MVDr. Lenka Chrastinová	+420 603 360 312
Public relations	Hana Labská	+420 585 151 600, +420 774 450 411

CONTENT

A few words of introduction from the Director 113
Information about the Zoo 114
Content 115
Breeding Activities in 2010 116
Mammals 117
Carnivores 117
Ungulates 117
Primates 117
Others Mammals 117
Rearing of the Giraffe Shani-Star 117
Situation in the breeding of the Barbary Lions 117
First rearing of the Iberian Wolves 118
Common enclosure for North American Arctic Wolves and American Black Bears 118
Gold and silver in the breeding of the primates or history and present of the breeding of the Golden Lion Tamarins and the Silvery Marmosets at the Olomouc Zoo 118
History of the breeding of edentate mammals at the Olomouc Zoo 118
Birds 119
First successful rearing of young Southern Screamers at the Olomouc Zoo 119
Rearing of young Red Crowned Cranes 119
Rearing of a young Steppe Eagle 119
Terrariums 119
Natural rearing of Macklot's Pythons 119
Aquariums 120
Other Activities of the Breeding Department 120
Research 120
Publishing Activities 120
„Rearing of the Year" Contest 120
Cooperation with Students 120
Cooperation between the Olomouc Facility for Children and Youngsters and the Olomouc Zoo 120
Rescue Station for Handicapped Animals 120
Birds of Prey 120
Veterinary Care 121
Optimization of the Feed Ration in the Reindeer 121
Nutrition and Feeding 121
Zoo Marketing 121
Visitor figures of the Olomouc Zoo in 2010 121
Zoo promotion and the most important events in 2010 122
Education in the Olomouc Zoo and Cooperation with Educational Institutes 122

Sponsors of the Olomouc Zoo in 2010 122
Basic Economic Data 123
Construction and Maintenance 123
Gardening 123
Conferences and Seminars 123
The Annual report 2010 – English-language version 113
List of Animal Species Kept at the Zoo in 2010 124
Mammals 124
Birds 127
Reptiles 130
Amphibians 131
Fish 131
Chondrichthyes 132
Invertebrates 133
List of Protected Animal Species 135

BREEDING ACTIVITIES IN 2010

Specimens and Species in the Animal Collection of the Olomouc Zoo as of 31/12/2010

	Species	Specimens	Loan	Price [EUR]
Mammals	84	672	175	341,889.4
Birds	88	373	48	58,164.8
Reptiles	23	71	19	8,764.1
Amphibians	3	25		63.8
Fish	77	188		5,806.6
Chondrichthyes	3	3	2	4,247.6
Invertebrates	71	393		4,367.3
Total	349	1 725	235	423,303.6

As of 31/12/2010 the Olomouc Zoological Garden had a total of 349 species and 1725 specimens of animals in a total value of € 423,303.59. In comparison with the figures from the previous year, it is 5 species less and 158 specimens more.

The year 2010 at the Olomouc Zoological Garden was determined by the young of various species of animals. This concerns not only the species that are crucial for the Olomouc Zoo and whose breeding has a long tradition here but also other rare species that we succeeded in reproducing for the first time.

MAMMALS

006 | **Carnivores**
The most valuable felids born in 2010 were a male Amur Leopard and two Barbary Lions. The breeding of the Siberian Tigers has been interrupted until 2012 when we expect to obtain new young animals. We re-established the breeding of the Jaguars. Two pups were born in both of the packs of North American Arctic Wolves in 2010. A contribution to the European breeding is a North American Arctic Wolf imported from Canada. The Iberian Wolves reproduced at the Olomouc Zoo for the first time. Also, we brought another new male Yellow-Throated Marten.

014 | **Ungulates**
The Muskoxen reproduced and a female Pygmy Hippopotamus also bore a calf. As regards the breeding of the ungulates, there were four calves of the Rothschild's Giraffes, 13 calves of the Gemsboks, 2 young White-tailed Gnus and 2 Addaxes. After many years we started breeding the Chamoises and the European Mouflons.

020 | **Primates**
The Golden Lion Tamarins reproduced for the first time, and the first birth occurred in the Silvery Marmosets, too. A female Yellow-Cheeked Gibbon mated with a new partner and the mating was observed in all Gibbons. The Emperor Tamarins, the South American Squirrel Monkeys and both unrelated groups of the Weeper Capuchins reproduced very well.

024 | **Others Mammals**
The most valuable babies born at the Olomouc Zoo include the second pup of the North American Porcupines and the third baby of the Southern Tamanduas. The contact loving domestic animals are big favourites with the visitors.

026 | **Rearing of the Giraffe Shani-Star**
On 31 May 2010 the 50th calf of the Rothschild's Giraffes was born at the Olomouc Zoo. The calf was extremely small – height 1.40 m and weight 33 kg, and it was unable to stand up and suck milk from its mother. It was bred by the keepers using the dry milk for calves. The average weight gain during the first two months was about 0.6 kg a day, the young giraffe is absolutely free from any health problems now.

028 | **Situation in the breeding of the Barbary Lion**
Two Barbary Lions were born at the Olomouc Zoo. The father is lion Šimon, reared in Olomouc, and mother Lilly was artificially reared in Belfast.

Both parents look after their babies very well. Lilly was very popular at her birthplace and the birth of the cubs attracted much attention of the media. The Wildlink International organization is trying to map the current population in order to produce a recommendation for further breeding.

029 | **First rearing of the Iberian Wolves**
The Olomouc Zoo got two female Iberian Wolves. One of the females is very tame, and she bore three cubs. It is the first birth of the Iberian Wolves in Olomouc. The other female stays with a male in a common enclosure without any problems.

031 | **Common enclosure for North American Arctic Wolves and American Black Bears**
The common enclosure for North American Arctic Wolves and American Black Bears was opened at the Olomouc Zoo. Both species of the carnivores get on very well, even though the bears are a little on the defensive. Both adult bitches, the mother and the daughter, were pregnant and they both cared for a total of 5 cubs together in a den. The whole pack took part in the upbringing. The Iberian Wolves have a completely different nature compared to the North American Arctic Wolves.

033 | **Gold and silver in the breeding of the primates or history and present of the breeding of the Golden Lion Tamarins and the Silvery Marmosets at the Olomouc Zoo**
In 2010 the Olomouc Zoo managed to breed young Golden Lion Tamarins and Silvery Marmosets for the first time. The Golden Lion Tamarins have been bred in Olomouc since 1997 and we had to wait for the first babies born alive till 2010. The care of the parents was not quite optimal but the young were raised, and you can see them together with their parents in the monkey house. Young Lea and Sali will help to look after the next babies in the future. We have been breeding the Silvery Marmosets since 2009 only, so the first babies were born very soon. However, the very first birth of a big and dead baby at the beginning of the year was complicated but the next birth of the twins at Christmas was free from any problems. This was a nice present from the Marmosets to us.

035 | **History of the breeding of edentate mammals at the Olomouc Zoo**
The Olomouc Zoological Garden has been breeding edentate mammals since 2003. At present, we have 4 species: the Southern Tamanduas, the Southern Two-Toed Sloths, the Large Hairy Armadillos, and the Giant Anteaters. The first three species have already managed to reproduce, the Giant Anteaters have not succeeded yet.

037 | **Birds**
The most significant success in bird breeding is the birth of two Red-Crowned Cranes. This species reproduced successfully for the first time, as well as the Steppe Eagles, who bore one chick, and the Southern Screamers, who even nested twice in 2010. Other significant births include two young Silvery-Cheeked Hornbills, Southern Ground Hornbills, King Vultures, Guianan Toucanets, Snowy Owls, and 11 young Greater Flamingos, which is the biggest number in the history of our zoo. Within the EEP, we managed to find a mate for the Secretary Bird.

043 | **First successful rearing of young Southern Screamers at the Olomouc Zoo**
In 2010 we managed to breed young Southern Screamers at the Olomouc Zoo. Three chicks were raised from two clutches of these interesting birds. Breeding the young of this species in captivity is not easy and a lot of zoological gardens keep failing. The table and the chart represent the growth of the first baby. The monitoring was difficult because the parents were protecting the young very consistently.

044 | **Rearing of young Red Crowned Cranes**
The Red-Crowned Cranes had already tried to nest in the previous years. In 2010 two eggs were laid, which we did not place in a hatchery this time. Thus, for the first time at the Olomouc Zoo, two chicks were raised and looked after by both parents.

046 | **Rearing of a young Steppe Eagle**
For the first time at the Olomouc Zoo, we managed to breed a young Steppe Eagle – through its own parents.

047 | **Terrariums**
No significant changes occurred in the field of the terrariums. The Blue Spiny Lizards were added to the exhibition terrariums. We reconstructed a room at the carnivore house, which is used as the background of the terrariums and some animals that cannot be placed in the exhibition terrariums stay here, as well as the young under breeding. Successful breedings of this year include the Central Bearded Dragons, the Giant Bluetongue Skinks and the Macklot's Pythons.

049 | **Natural rearing of Macklot's Pythons (Liasis mackloti)**
This year, we decided to leave the eggs laid by the Macklot's Pythons with the female in the exhibition terrarium. The female had a hiding place available, where she could watch over the eggs. After about eighty days, nineteen healthy young hatched. Thus, the natural breeding was much more successful than the breeding in a hatchery in the previous year.

051 | ■ **Aquariums**

No significant changes occurred in the field of the aquariums in 2010. We only added some new species of sea fish, and we managed to breed the Banggai Cardinal Fish again.

055 | ■ **Other Activities of the Breeding Department**

055 | **Research**

In the sphere of research we took part in both Czech and foreign projects.

056 | **Publishing Activities**

In 2010 the Olomouc Zoo published a stud book concerning the breeding of the prosimians within UCSZ (Union of Czech and Slovak Zoological Gardens) and a stud book monitoring the breeding of the Caucasian Turs within EAZA (European Association of Zoological Gardens and Aquariums).

056 | **„Rearing of the Year" Contest**

In the "Breeding of the Year 2009" contest the Olomouc Zoological Garden won the first place in category Birds for the breeding of the Black Hornbills.

058 | **Cooperation with Students**

The zoological garden closely cooperates with secondary schools and universities focusing on the breeding of exotic animals, it provides practical training to the students and ensures material and professional support in the elaboration of final theses and seminar papers.

059 | **Cooperation between the Facility for Children and Youngsters and the Olomouc Zoological Garden**

The major items of the long cooperation between the Olomouc Zoo and the Facility for Children and Youngsters include the participation in promotional events for the visitors, the Zoo Club and a camp. Within the Zoo Club, we cooperate in the project of the European Structural Funds called A Journey to the Past – Animals and People.

060 | **Rescue Station for Handicapped Animals**

Due to the epidemic situation in 2010 it was impossible to accept birds and other feral animals at the rescue station. In the event of finding injured or otherwise disabled birds and other animals it is necessary to contact the rescue stations mentioned above.

061 | **Birds of Prey**

The operation of the enclosure for the birds of prey is ensured by a team of external staff headed by the experienced falconer Milan Hulík. They take part in the care for handicapped birds of prey as well as for the presentation of these birds to the zoo visitors.

062 | ■ **Veterinary Care**

The most interesting veterinary procedures:

- Vaccination of young carnivores and ungulates, monitoring the parasitological situation, de-worming
- X-ray and ultrasound examination of pregnancy – female North American Arctic Wolves, female edentates
- Attempt to detect pregnancy in the edentates using thermovision
- Pelvic bone fracture in a young European Lynx – X-ray examination
- Spinal deformity in a young Gibbon – X-ray examination
- Overall examination of a female Malayan Sun Bear and a female Rock Hyrax
- Treatment of prolonged skin problems in the lamas and the anteaters, using phage
- Hoof correction in the Rothschild's Giraffes
- Treatment of lacerations – Madagascar Tree Boa, Patas Monkey, Siberian Ibex
- Secondary nutritive hyperparathyroidism in young lemurs
- Distance anaesthesia in a European Lynx who was unable to climb down a tree

068 | **Optimization of the feed ration in the Reindeer – third part of test**

The year 2010 was the third year of the experiments designed to determine the feeding ration for the Reindeer. Besides hay, crumbled lucerne, browse, sliced carrots, mixture of herbs and other ingredients, the reindeer received a large ration of granular food rich in nitrogenous substances, while their health condition was regularly checked through blood examination. After the three years of testing, it can be said that the physical condition of the herd has improved considerably, new calves have been bred, and other health problems have decreased significantly. Starting next year, we would like to switch to the rotation of winter and summer feeding rations.

070 | ■ **Nutrition and Feeding**

In 2010, € 201,516 were spent on animal food. This means € 538.7 per feeding day. A part of the cost of food was covered from a subsidy of the Ministry of the Environment, namely € 85,797. Most money was spent on the purchase of meat and fruit again. We would like to thank the sponsors for their gifts in kind - in the form of animal food. In particular, this concerns the Ahold retail chain, the companies Adriana and Dajana Pet. We would like to thank for their cooperation and hope it will continue in the following years.

072 | ## ZOO MARKETING

072 | ■ **Visitor figures of the Olomouc Zoo in 2010**

386,543 people visited the Olomouc Zoological Garden in 2010. Compared

to the previous year the attendance decreased by 7,462 people, which means a decline of nearly 2%. With respect to the countrywide decrease in the visitor figures of the zoological gardens, which reached an average of 12%, we can consider a 2% decrease a good result. The attendance of the Olomouc Zoo in 2010 was mainly affected by the culminating economic crisis and adverse weather conditions.

074 | **Zoo promotion and the most important events in 2010**

In 2010 the Olomouc Zoo continued to focus on the increase of the attractiveness of the zoo for the visitors. The development of the zoo was supported by the European Union funds (the Project of the Research Centre for the Lemurs Catta and the Entrance to the Zoo, the Project of the information system at the zoo) as well as by the construction of attractive enclosures (the enclosure for the bears and the wolves) and organizing attractive programmes for the visitors (Easter at the Zoo, Evening Tours in May, Weekend of Records, Christmas at the Zoo). In organizing some of the programmes we cooperated with the DDM Olomouc again.

087 | **Education in the Olomouc Zoo and Cooperation with Educational Institutes**

At present, there are six educational programmes at the Olomouc Zoo classified into several thematic units. In 2010, 129 educational programmes were held at the zoological garden attended by 5,618 children, pupils and students. Current information and news about the educational activities at the Olomouc Zoo are regularly provided to all schools thanks to a good cooperation with the department of education, youth and physical education of the Regional Authority of the Olomouc Region.

In 2010, the Olomouc Zoo supported the EAZA campaign (European Association of Zoological Gardens and Aquariums) to save the European carnivores called "European Carnivore Campaign". The theme of the endangered carnivores and their rescue inspired a lot of events and competitions for schools and the public held during the year.

089 | **Sponsors of the Olomouc Zoo in 2010**

In 2010 we managed to maintain the interest of the sponsors, and we obtained a total of € 77,275, which is by nearly € 9,462 more than in 2009. Like in the previous years, we organized a Day of Sponsors and Friends of Olomouc Zoo last Saturday in September 2010. Again, for 18th time, we gave all participants an opportunity to see the zoo with guides and to take a look into the background of the zoo.

093 | ## BASIC ECONOMIC DATA

The economic activity of the Olomouc Zoological Garden in 2010 ended with a loss of € 16,271.93. The value of assets administered by the organization increased by € 158,631.81, i.e. 4.06%. The value of long-term assets (fixed assets) decreased by € 70,150.96 i.e. 2.21%, and the value of current assets increased by € 228,782.77, i.e 31.38%. In 2010 € 232,240.92 were invested in the zoological garden.

096 | ## CONSTRUCTION AND MAINTENANCE

The important constructional events of 2010 definitely include the construction of three information centres with a recreational zone for the visitors, the reconstruction of the enclosure for kangaroos and its opening-up to the visitors, or the commencement of the construction of a new enclosure for the Amur Leopards. One of the largest investment events of the recent years was started towards the end of year, namely the construction of a new entrance to the zoo with the adjacent research centre for Lemurs Catta.

100 | ## GARDENING

The main task in this section last year was forest care. Major removal of dead and diseased trees was performed. The fight against the spruce bark beetle is considered a permanent task. We started to focus on the sphere of aesthetics as well – in all parts of the zoo. We built some resting places and garden beds in natural style. Our participation in the preparation of the construction areas for new projects was crucial. In conclusion, I would like to thank my colleagues, the management and the Director for their support in the "Gardening" section.

103 | ## CONFERENCES AND SEMINARS

In 2010 we attended various conferences and seminars again. The WAZA conference in Köln, Germany, was attended by the Director of the Zoo Dr. Ing. Habáň and Mgr. Richter, Ph.D. At the EAZA meeting in Verona, Italy, our zoo was represented by Dr. Ing. Habáň, Mgr. Richter, Ph.D. and Ing. Vokurková. The General Meeting of the UCSZ (Union of Czech and Slovak Zoological Gardens) was held at the Olomouc Zoo, which was attended by the directors of the member zoos. Within the Union of Czech and Slovak Zoological Gardens our workers attended the meetings of the boards for reptiles and amphibians, big cats, primates, aquarium fish, deer, giraffes, antelopes and perissodactyls, as well as the meeting of the Association of Educational Workers.

PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ROCE 2010

Savci - Mammalia

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Narozená mláďata Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
Vačnatci - Marsupialia							
klokan parma Macropus parma	1.10		1.4		0.2	0.1	2.11
klokan rudý Macropus rufus	3.6	1.1	0.5	2.3	0.2	1.0	1.7
klokánek králíkovitý Bettongia penicillata	0.3					0.1	0.2
Chudozubí - Xenarthra							
lenochod dvouprstý Choloepus didactylus	4.3						4.3
mravenečník čtyřprstý Tamandua tetradactyla	2.2		0.1				2.3
mravenečník velký Myrmecophaga tridactyla	1.1						1.1
pásovec štětinatý Chaetophractus villosus	3.2	1.1		2.0			2.3
Letouni - Chiroptera							
kaloň rodriguezský Pteropus rodricensis	12.21		2.3.2			0.2	14.22.2
listonos světlý Phyllostomus discolor	1.4.13		0.0.6				1.4.19
Primáti - Primates							
gibon lar Hylobates lar	2.1						2.1
gibon zlatolící Nomascus gabriellae	2.3	1.0		0.1			3.2
kalimiko Callimico goeldii	1.1						1.1
kočkodan husarský Erythrocebus patas	5.5		1.2			1.1	5.6
kosman běločelý Callithrix geoffroyi	1.0			1.0			
kosman stříbřitý Callithrix argentata	1.1		0.0.1				1.1.1
kosman zakrslý Callithrix pygmaea	6.10		4.0.3	2.3			8.7.3
kotul veverovitý Saimiri sciureus	12.17		3.1.3	14.0			1.18.3
lemur běločelý Eulemur albifrons	3.6						3.6
lemur černý Eulemur macaco macaco	0.2	1.0					1.2
lvíček zlatý Leontopithecus rosalia	1.1		1.1				2.2
makak červenolící Macaca fuscata	17.13.3		3.3	4.0			16.16.3
maki trpasličí Microcebus murinus	8.0			7.0	1.0		
malpa plačtivá Cebus olivaceus	6.6		0.0.5				6.6.5
mirikina bolivijská Aotus azarai boliviensis	1.2			0.1			1.1
siamang Hylobates syndactylus	2.1						2.1
tamarín pinčí Saguinus oedipus	4.3						4.3
tamarín vousatý Saguinus imperator subgrisescens	6.7		1.0.2	1.1			6.6.2
vari černobílý Varecia variegata	2.1						2.1

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Narozená mláďata Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
Šelmy - Carnivora							
baribal Ursus americanus	1.1						1.1
binturong Arctictis binturong	1.0	0.1					1.1
cibetka africká Civettictis civetta	1.1						1.1
dhoul čínský Cuon alpinus lepturus	1.0						1.0
fenek Vulpes zerda	3.2	0.1	2.0	1.1			4.2
fosa Cryptoprocta ferox	1.1						1.1
gepard štíhlý Acinonyx jubatus	0.4	1.0		0.1			1.3
charza žlutohrdlá Martes flavigula	1.1	1.0					2.1
jaguár Panthera onca		0.1					0.1
jaguár - černá forma Panthera onca	1.0			1.0			
kočka arabská Felis silvestris gordoni	2.2				1.0		1.2
kočka bengálská Prionailurus bengalensis	1.1						1.1
kočka evropská Felis silvestris silvestris	1.1	0.1					1.2
kočka krátkouchá Prionailurus bengalensis euptilura	4.2	0.1		1.2			3.1
kočka rybářská Prionailurus viverrinus	1.1						1.1
lev berberský Panthera leo leo	2.2	1.2	1.1	1.1			3.4
levhart mandžuský Panthera pardus orientalis	2.2		1.0	1.0			2.2
mangusta liščí Cynictis penicillata	1.4						1.4
mangusta žíhaná Mungos mungo	2.4			2.3		0.1	
medvěd malajský Helarctos malayanus	1.1						1.1
mýval severní Procyon lotor		2.2					2.2
nosál červený Nasua nasua	1.4	2.2		1.1			2.5
pes domácí Canis familiaris	1.3			0.1	0.1		1.1
rys karpatský Lynx lynx carpaticus	3.1		1.0	2.0			2.1
surikata Suricata suricatta	2.5		1.0.5	1.0.5			2.5
šakal čabrakový Canis mesomelas	3.7			2.5			1.2
tygr ussurijský Panthera tigris altaica	1.0			1.0			
vlk arktický Canis lupus arctos	6.3		2.3	0.1			8.5
vlk Hudsonův Canis lupus hudsonicus	2.4	1.0	2.1	1.0			4.5
vlk iberský Canis lupus signatus	1.0	0.2	2.1				3.3
Damani - Hyracoidea							
daman skalní Procavia capensis	1.1	0.1					1.2

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Narozená mláďata Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
Lichokopytníci - Perissodactyla							
koňovití - minipony Equus caballus		1.1					1.1
koňovití - shetlandský pony Equus caballus	1.3						1.3
osel domácí - poitouský Equus asinus	1.0						1.0
osel domácí Equus asinus		1.1					1.1
zebra Chapmanova Equus quagga chapmanni	1.4	0.2	1.0.1	0.1		0.1	2.4.1
Sudokopytníci - Artiodactyla							
adax Addax nasomaculatus	3.7		2.0	2.3		1.0	2.4
alpaka Vicugna pacos	10.8		3.3	4.0	1.0		8.11
anoa nížinný Bubalus depressicornis	1.0			1.0			
hrošík liberijský Hexaprotodon liberiensis	1.1		0.1	1.0			0.2
jelen sibiřský Cervus canadensis sibiricus	3.9		1.3	2.0			2.12
kamzík horský Rupicapra rupicapra		2.2					2.2
koza domácí - kamerunská Capra hircus	2.25		9.14	7.6			4.33
koza domácí - kašmírská Capra hircus	1.14		3.0.5	3.0.5	0.4		1.10
koza šrouborohá Capra falconeri	8.7					0.2	8.5
kozorožec kavkazský Capra caucasica	4.13		5.0			0.2	9.11
kozorožec sibiřský Capra sibirica	4.11		2.2	1.0		1.2	4.11
muflon Ovis aries musimon	1.5		0.0.5				1.5.5
oryx jihoafrický Oryx gazella gazella	1.17	2.0	3.8	3.7	0.1		3.17
ovce domácí - kamerunská Ovis aries aries	3.6		6.3	6.3			3.6
ovce domácí - valašská Ovis aries aries	3.8		2.4	2.2	2.0		1.10
pakůň běloocasý Connochaetes gnou	3.6		0.0.2	1.0	1.0	0.1	1.5.2
pižmoň Ovibos moschatus	2.1		1.0				3.1
prase domácí Sus domesticus		1.0		1.0			
sika Cervus nippon	6.17		2.0.3	3.5		0.1	5.11.3
sob Rangifer tarandus	4.8	0.1	0.2	1.0		1.2	2.9
velbloud dvouhrbý - domácí Camelus bactrianus	1.1	0.2				0.1	1.2
vikuňa Vicugna vicugna	2.3						2.3
žirafa Rothschildova Giraffa camelopardalis rothschildi	2.10		1.3			0.1	3.12
Hlodavci - Rodentia							
aguti zlatý Dasyprocta leporina	1.1						1.1
dikobraz srstnatonosý Hystrix indica	1.1					0.1	1.0
psoun prériový Cynomys ludovicianus	7.7						7.7
urzon kanadský Erethizon dorsatum	2.2		0.1				2.3

Ptáci - Aves

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Narozená mláďata Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
Nanduové - Rheiformes							
nandu pampový Rhea americana	0.2.13		0.0.5	0.0.8			0.2.10
Kasuárové - Casuariiformes							
emu hnědý Dromaius novaehollandiae	1.1						1.1
Veslonozí - Pelecaniformes							
kormorán velký Phalacrocorax carbo	0.0.2						0.0.2
Brodiví - Ciconiiformes							
čáp černý Ciconia nigra	1.1						1.1
ibis skalní Geronticus eremita	3.1						3.1
marabu africký Leptoptilos crumeniferus	1.1						1.1
volavka popelavá Ardea cinerea	0.0.2						0.0.2
Plameňáci - Phoenicopteriformes							
plameňák růžový Phoenicopterus ruber roseus	21.21.14		0.0.11				21.21.25
Vrubozobí - Anseriformes							
berneška havajská Branta sandvicensis	2.1						2.1
čája obojková Chauna torquata	1.1		1.0.2	1.0			1.1.2
husa kuří Cereopsis novaehollandiae	1.1	1.0				1.0	1.1
husa tibetská Anser indicus	2.1.3		0.0.1		0.0.1	0.0.1	2.1.2
husice andská Chloephaga melanoptera	0.1						0.1
husice egyptská Alopochen aegyptiacus	0.0.2						0.0.2
husice liščí Tadorna tadorna	1.1						1.1
husice orinocká Neochen jubatus	0.1						0.1
husice rezavá Tadorna ferruginea	2.1		0.0.1				2.1.1
kachna divoká Anas platyrhynchos	1.0						1.0
kachnička mandarinská Aix galericulata	4.1.3		0.0.8				4.1.11
kachnička šedoboká Callonetta leucophrys	2.3						2.3
Dravci - Falconiformes							
hadilov písař Sagittarius serpentarius	1.0	0.1					1.1
káně Harrisova Parabuteo unicinctus	1.1						1.1
kondor havranovitý Coragyps atratus	1.1						1.1
kondor královský Sarcoramphus papa	1.2		1.0	0.1			2.1
kondor krocanovitý Cathartes aura	3.0					1.0	2.0

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Narozená mláďata Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
luňák hnědý Milvus migrans	1.1						1.1
moták pochop Circus aeruginosus		0.1					0.1
orel stepní Aquila nipalensis	1.1		0.1				1.2
sup hnědý Aegypius monachus	1.1					0.1	1.0
Hrabaví - Galliformes							
křepelka korunkatá Rollulus rouloul	1.3	1.1					2.4
kur bankivský Gallus gallus	8.3.24			0.0.7	7.1.17		1.2
páv korunkatý Pavo cristatus	2.4.1						2.4.1
perlička kropenatá Numida meleagris	3.1.2						3.1.2
perlička supí Acryllium vulturinum	2.2					2.2	
Krátkokřídlí - Gruiformes							
jeřáb běloší Grus vipio	1.1						1.1
jeřáb královský Balearica regulorum gibbericeps	1.1					0.1	1.0
jeřáb mandžuský Grus japonensis	1.1		1.1				2.2
jeřáb panenský Anthropoides virgo	1.1						1.1
jeřáb popelavý Grus grus	1.1						1.1
Bahňáci - Charadriiformes							
čejka chocholatá Vanellus vanellus	2.0						2.0
racek stříbřitý Larus argentatus	2.1					1.0	1.1
racek velký Larus ichthyaetus	2.1						2.1
Měkkozobí - Columbiformes							
holub africký Treron calva	2.2						2.2
holub Bartlettův Gallicolumba crinigera	1.1						1.1
holub nikobarský Caloenas nicobarica	1.0						1.0
Papoušci - Psittaciformes							
agapornis hnědohlavý Agapornis nigrigenis		3.3.4	0.0.11			0.0.4	3.3.11
agapornis růžovohlavý Agapornis lilianae	2.2.2		0.0.5	0.0.1			2.2.6
agapornis šedohlavý Agapornis cana	5.5	1.1	3.3	5.5		2.1	2.3
amazoňan vínorudý Amazona vinacea		0.1		0.1			
ara arakanga Ara macao	1.1						1.1
ara ararauna Ara ararauna	1.2						1.2
ara vojenský Ara militaris mexicana	1.1				1.0		0.1
ara žlutokrký Primolius auricollis		0.1		0.1			
aratinga černohlavý Nandayus nenday	0.0.11		0.0.3			0.0.1	0.0.13

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Narozená mláďata Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
aratinga sluneční Aratinga solstitialis	1.1.2		0.0.1		0.0.1		1.1.2
papoušek černotemenný Pionites melanocephala	2.0						2.0
papoušek černouchý Pionus menstruus	0.1					0.1	
papoušek mniší Myiopsitta monachus	0.0.31		0.0.1	0.0.2	0.0.1	0.0.5	0.0.24
papoušek nádherný Polytelis swainsonii		1.1					1.1
papoušek různobarvý Eclectus roratus	2.1						2.1
žako šedý Psittacus erithacus	2.0						2.0
Kukačky - Cuculiformes							
turako fialový Musophaga violacea	1.1						1.1
turako páskovaný Crinifer zonurus	1.1						1.1
Sovy - Strigiformes							
kalous ušatý Asio otus	0.0.4					0.0.1	0.0.3
puštík obecný Strix aluco	1.0						1.0
sova pálená Tyto alba	1.1		0.0.1	0.0.1			1.1
sovice sněžní Nyctea scandiaca	1.2		2.1	0.1		0.1	3.1
sýček obecný Athene noctua	1.2	1.0	2.2	2.2			2.2
výreček malý Otus scops	4.6.1						4.6.1
Lelkové - Caprimulgiformes							
lelkoun soví Podargus strigoides	1.1					0.1	1.0
Srostloprstí - Coraciiformes							
ledňák modrokřídlý Dacelo leachii	1.1.1		0.0.1	0.0.2			1.1
toko Deckenův Tockus deckeni	1.1						1.1
toko šedý Tockus nasutus	1.0	1.0					2.0
zoborožec kaferský Bucorvus leadbeateri	3.4		0.1	1.0			2.5
zoborožec šedolící Ceratogymna brevis	4.2		1.1	2.0			3.3
zoborožec temný Aceros plicatus	1.1					0.1	1.0
zoborožec tmavý Anthracoceros malayanus	1.1						1.1
Šplhavci - Piciformes							
arassari černohrdlý Pteroglossus aracari	0.1						0.1
arassari zlatolící Selenidera culik	4.4	1.1	2.3	3.5		1.0	3.3
perlák červenožlutý Trachyphonus erythrocephalus	1.1			0.1		1.0	
tukan rudozobý Ramphastos tucanus	1.1						1.1
Pěvci - Passeriformes							
amarant malý Lagonosticta senegala	0.0.1						0.0.1

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Narozená mláďata Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
čečetka zimní Acanthis flammea		0.0.2	0.0.2			0.0.1	0.0.3
čížek lesní Carduelis spinus		1.1					1.1
dlask tlustozobý Coccothraustes coccothraustes		1.0					1.0
hýl obecný Pyrrhula pyrrhula	1.1					0.1	1.0
kardinál korunkatý Paroaria coronata	0.1			0.1			
kraska červenozobá Urocissa erythrorhyncha	1.1						1.1
křivka obecná Loxia curvirostra	1.1	1.0				1.0	1.1
křivka velká Loxia pytyopsittacus	1.1					1.0	0.1
loskuták posvátný Gracula religiosa	0.1	1.0					1.1
majna Rothschildova Leucopsar rothschildi	0.1						0.1
majna zlatoprsá Mino anais		0.1		0.1			
motýlek modrohlavý Uraeginthus cyanocephala	1.1					1.1	
snovač oranžový Euplectes franciscanus	2.1					0.1	2.0
špaček zlatoprsý Cosmopsarus regius	1.1						1.1

Plazi - Reptilia

Želvy - Chelonia							
kajmanka dravá Chelydra serpentina	0.0.2						0.0.2
želva čtyřprstá Testudo horsfieldii	2.4.1	2.1		1.0		0.2	3.3.1
želva ostruhatá Centrochelys sulcata	1.0.4					1.0	0.0.4
želva zelenavá Testudo hermanni	1.1.1	0.2		0.2			1.1.1
Krokodýli - Crocodylia							
krokodýl čelnatý Osteolaemus tetraspis	1.1.3			0.0.3			1.1
Šupinatí - Squamata							
agama bradatá Pogona vitticeps	1.0	0.4	0.0.8	0.0.6			1.4.2
agama límcová Chlamydosaurus kingii	0.0.2						0.0.2
gekon Ulikovského Gekko ulikovskii		0.0.1					0.0.1
gekončík kalifornský Coleonyx variegatus	1.1						1.1
gekončík mexický Coleonyx elegans	1.0						1.0
gekončík noční Eublepharis macularius	1.3.5			0.1.5		1.2	
hroznýš Dumerilův Acrantophis dumerili	2.3						2.3
hroznýš královský Boa constrictor	0.1						0.1
hroznýš psohlavý Sanzinia madagascariensis	2.2						2.2

Název Species	Stav k 1.1.2010 Status	Příchod Arrival	Narozená mláďata Births	Odchod Departure	Jiné úbytky Other decrease	Úhyn Death	Stav k 31.12.2010 Status
hroznýšek pestrý Eryx colubrinus loveridgei	1.3						1.3
korovec jedovatý Heloderma suspectum suspectum	0.0.3						0.0.3
krajta královská Python regius		1.0					1.0
krajta Macklotova Liasis mackloti	1.2		0.0.19	0.0.19		0.1	1.1
leguánek modrý Sceloporus cyanogenys		0.0.6				0.0.1	0.0.5
tilikva obrovská Tiliqua gigas	1.1		0.0.3	0.0.3			1.1
trnorep skalní Uromastyx acanthinura	0.0.10						0.0.10
užovka brazilská Spilotes pullatus	0.0.1						0.0.1
užovka červená Pantherophis guttatus		1.0					1.0
varan Hornův Varanus panoptes horni	1.0						1.0
varan timorský Varanus timorensis	0.1			0.1			

Obojživelníci - Amphibia

Žáby - Anura							
pralesnička batiková Dendrobates auratus	0.0.7	0.0.7				0.0.5	0.0.9
pralesnička harlekýn Dendrobates leucomelas	0.0.5	1.0.0					1.0.5
pralesnička pruhovaná Phyllobates vittatus	0.0.3		0.0.7				0.0.10

Ryby - Pisces

Název Species	Stav k 31.12.2010 Status
Holobřiší - Anguilliformes	
muréna hvězdovitá Echidna nebulosa	2
muréna síťkovaná Gymnothorax favagineus	1
Trnobřiší - Characiformes	
metynis rostlinožravý Metynnis hypsauchen	23
neonka obecná Paracheirodon innesi	5
piraňa Nattererova Pygocentrus nattereri	2
Volnoostní - Gasterosteiformes	
jehla modropruhá Doryrhamphus excisus	1
Ropušnicotvární - Scorpaeniformes	
perutýn ohnivý Pterois volitans	3
Ostnoploutví - Perciformes	
akilolo zelený Gomphosus varius	0
bodlok běloprsý Acanthurus leucosternon	1

Název Species	Stav k 31.12.2010 Status
bodlok Dussumierův Acanthurus dussumieri	1
bodlok fialový Zebrasoma xanthurum	1
bodlok hnědý Zebrasoma scopas	1
bodlok modrý Acanthurus coeruleus	1
bodlok olivový Acanthurus olivaceus	1
bodlok pestrý Paracanthurus hepatus	1
bodlok proužkovaný Acanthurus lineatus	1
bodlok rudomořský Acanthurus sohal	1
bodlok tominský Ctenochaetus tominiensis	4
bodlok žlutoploutvý Acanthurus xanthopterus	1
bodlok žlutý Zebrasoma flavescens	4
bradáč Pseudanthias kashiwae	1
bradáč Carberryův Nemanthias carberryi	5
bradáč šupinoploutvý Pseudanthias squamipinnis	0

Název Species	Stav k 31.12.2010 Status
hlaváčovec zelenooký Ptereleotris microlepis	2
chňapálek vysokotělý Caesio cuning	2
chrochtal prasečí Anisotremus virginicus	1
kanic rubínový Liopropoma rubre	1
kanic modroskvrnný Cephalopholis miniata	1
kanic tečkovaný Cromileptes altivelis	1
kanicek fialovožlutý Gramma hemichrysos	2
klaun Allardův Amphiprion allardi	2
klaun Clarkův Amphiprion clarkii	2
klaun očkatý Amphiprion ocellaris	2
klaun sedlatý Amphiprion ephippium	4
klaun uzdičkatý Amphiprion frenatus	2
klaun zdobený Amphiprion percula	1
klipka červenoocasá Chaetodon collare	2
klipka dlouhonosá Forcipiger longirostris	1
klipka hrotcová Heniochus acuminatus	4
klipka Kleinova Chaetodon kleinii	1
klipka pološkrabošková Chaetodon semilarvatus	1
klipka východní Chaetodon auripes	1
kněžík Gaimardův Coris gaimard	1
kněžík indický Coris formosa	1
komorník běloocasý Dascyllus aruanus	3
komorník síťovaný Dascyllus reticulatus	2
králíčkovec liščí Siganus vulpinus	2
králíčkovec vznešený Siganus magnificus	1
králíčkovec žlutosedlý Siganus guttatus	1
kněžík zelenoploutvý Halichoeres chloropterus	1
kněžík žlutý Halichoeres chrysus	1
kranas indický Alectis indicus	2
oblohlav vysokoploutvý Calloplesiops altivelis	1
parmovec skvělý Pterapogon kauderni	9

Název Species	Stav k 31.12.2010 Status
ploskozubec tříbarvý Scarus tricolor	1
ploskozubec příbojový Scarus rivulatus	1
ploskozubec modropruhý Scarus ghobban	1
pomec půlměsíčitý Pomacanthus asfur	1
pomec skvělý Pomacanthus navarchus	1
pruhoun bělopásý Pholidichthys leucotaenia	1
pyskoun zlatoskvrnný Bodianus perditio	1
pyskoun rozpůlený Labroides dimidiatus	6
sapín Allenův Pomacentrus alleni	3
sapín zelený Chromis viridis	21
sapínek zlatoocasý Chrysiptera parasema	5
sapínek žlutomodrý Chrysiptera hemicyanea	4
sapínovec důstojný Pseudochromis diadema	1
sapínovec páskovaný Labracinus lineatus	2
sapínovec zlatohlavý Pseudochromis dilectus	1
sapínovec žlutofialový Pseudochromis paccagnellae	1
útesník bílý Dischistodus perspicillatus	1
útesník neonový Abudefduf oxyodon	2
zobec obecný Chelmon rostratus	1
Čtverzubci - Tetraodontiformes	
čtverzubec citronový Arothron nigropunctatus	1
čtverzubec hvězdnatý Arothron stellatus	1
ježík dlouhotrnný Diodon holocanthus	1
pilníkotrn šedozelený Acreichthys tomentosus	1

Paryby – Chondrichthyes

Žralouni - Carcharhiniformes	
žralok černoploutvý Carcharhinus melanopterus	0.1
žralok lagunový Triaenodon obesus	0.1
Rejnoci - Rajiformes	
siba skvrnitá Aetobatus narinari	0.1

Bezobratlí – Evertebrata

Název Species	Stav k 31.12.2010 Status
Žahavci - Cnidaria	
dírkovník obecný Porites porites	1
houbovník chorošovitý Pachyseris rugosa	1
houbovník kaktusový Pavona cactus	5
houbovník lupenitý Pavona decussata	2
houbovník obecný Fungia fungites	1
korálovník Ricordea sp.	1
korálovník Discosoma sp.	3
korálovník juma Ricordea yuma	2
korálovník ušatý Rhodactis mussoides	1
korálovčík Actinodiscus sp.	3
laločnice Sinularia sp.	10
laločnice Lobophytum sp.	4
laločnice dura Sinularia dura	1
laločnice Sarcophytum sp.	10
laločnice Sinularia notanda	1
laločnice hvězdnatá Sinularia asterolobata	2
laločnice měkká Sinularia mollis	1
laločnice houbovitá Sarcophytum ehrenbergi	1
laločnice elastická Sarcophytum glaucum	1
laločník šedý Anthelia glauca	2
laločník Pinnigorgia sp.	4
laločník žlábkovaný Capnella imbricata	20
merulína plochá Merulina ampliata	1
okulína kuželovitá Galaxea fascicularis	1
papírník lékařský Pectinia paeonia	1
pórovník Pocillopora sp.	1
pórovník úhledný Seriatopora caliendrum	1
pórovník různotvarý Stylophora pistillata	3
rifovník Symphyllia sp.	2
rifovník Lobophyllia sp.	1
rifovník Welsův Blastomussa wellsi	1

Název Species	Stav k 31.12.2010 Status
rifovník zubatý Lobophyllia hemprichii	1
rohovitka Gorgonia sp.	2
rohovitka svazčitá Rumphella aggregata	1
sasanka Heteractis sp.	17
sasanka čtyřbarevná Entacmaea quadricolor	1
sasanka skrytá Heteractis crispa	1
sasanka velkolepá Heteractis magnifica	1
sasanka Haddonova Stichodactyla haddoni	1
sasankovec Zoanthus sp.	3
stolon Coelogorgia sp.	4
stolon zelený Clavularia viridis	1
trsovník Menella sp.	1
turbinatka Nemenzophyllia sp.	1
turbinatka Catalaphyllia sp.	1
turbinatka Euphyllia sp.	10
turbinatka hladká Euphyllia glabrescens	1
turbinatka lištovitá Plerogyra sinuosa	3
útesovník Favia sp.	1
útesovník bodavý Echinopora lamellosa	1
útesovník plástvový Favia favus	1
útesovník pichlavý Hydnophora exesa	6
útesovník vidličnatý Caulastrea furcata	10
větevník útlý Acropora tenuis	2
větevník Acropora sp.	4
Členovci - Arthropoda	
krab ozdobný Calcinus elegans	1
kreveta pruhovaná Lysmata amboinensis	2
mnohonožka Ephibolus sp.	44
mnohonožka Dendrostreptus macracanthus	4
ostrorep americký Limulus polyphemus	9
sklípkan hrabavý Aphonopelma seemanni	1
sklípkan kadeřavý Brachypelma albopilosum	1
sklípkan parahybský Lasiodora parahybana	1
šváb madagaskarský Gromphadorhina portentosa	32
šváb velkokřídlý Archimandrita tesselata	110

Název Species	Stav k 31.12.2010 Status
Ostnokožci - Echinodermata	
hadice olivovězelená Ophiarachna incrassata	2
ježovka Diadema sp.	8
ježovka diadémová Diadema setosum	8
ježovka kulovitá Mespilia globulus	2
ježovka křehká Tripneustes gratilla	2
ježovka pruhovaná Echinothrix calamaris	2

PŘEHLED CHRÁNĚNÝCH DRUHŮ ŽIVOČICHŮ

CITES – Úmluva o mezinárodním obchodu
s ohroženými druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. Taxony jsou rozděleny podle stupně ohrožení do tří skupin:

- CITES I – zahrnuje na 500 druhů živočichů a 300 druhů rostlin, které jsou bezprostředně ohroženy vyhubením. Mezinárodní obchod s těmito druhy je zakázán a je povolován jen výjimečně.
- CITES II – zahrnuje na 4 000 druhů živočichů a 25 000 druhů rostlin, které by mohly být ohroženy, pokud by mezinárodní obchod s nimi nebyl regulován.
- CITES III – zahrnuje 220 druhů živočichů a 8 taxonů rostlin. Jedná se o druhy, které jsou ohroženy mezinárodním obchodem pouze v určitých zemích a jsou chráněny na návrh těchto zemí.

RDB – Kategorie IUCN Red List of Threatened Species (tzv. „Červená kniha" nebo „Červený seznam ohrožených druhů").
Lze jej nalézt na webové adrese
www.iucnredlist.org

- NE – nevyhodnocený druh
  (not evaluated)
- DD – málo informací o daném druhu
  (data deficient)
- LC – málo ohrožený druh (least concern)
- NT – druh blízký ohrožení
  (near threatened)
- VU – zranitelný druh (vulnerable)
- EN – ohrožený druh (endangered)
- CR – kriticky ohrožený druh
  (critically endangered)
- EW – druh vyhubený ve volné přírodě (extinct in the wild)
- EX – vyhubený druh (extinct)

ČR – Chov druhů chráněných v ČR podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Tyto druhy se dále rozdělují na kriticky ohrožené druhy (KOH), silně ohrožené druhy (SOH) a ohrožené druhy (OH).

EEP – Chov ohrožených druhů zařazených do Evropských záchovných programů.

ISB – Chov ohrožených druhů zařazených do Mezinárodních plemenných knih.

ESB – Chov ohrožených druhů zařazených do Evropských plemenných knih.

Gfond – Chov vzácných a vymírajících plemen domácích zvířat za účelem záchrany jejich jedinečných genofondů.

V roce 2010 jsme chovali 28 druhů zařazených do Evropských záchovných programů, 25 druhů zařazených do Mezinárodních plemenných knih, 25 druhů zařazených do Evropských plemenných knih, 5 druhů chráněných v ČR a zařazených mezi druhy kriticky ohrožené, 4 druhy patřící mezi silně ohrožené a 2 druhy ohrožené. Ze seznamu CITES jsme chovali 28 druhů zařazených do CITES I, 75 druhů z CITES II a 11 druhů z přílohy CITES III. Dva chované druhy jsou zařazeny mezi vzácná a vymírající plemena domácích zvířat za účelem záchrany jejich genofondů.

stav ke dni: 31.12.2010		CITES	RDB	ČR	EEP	ISB	ESB	Gfond	v zoo
savci									**166, 249, 42**
adax	Addax nasomaculatus	I	CR		Ano	Ano			2, 4, 0
baribal	Ursus americanus	II							1, 1, 0
binturong	Arctictis binturong	III	VU				Ano		1, 1, 0
cibetka africká	Civettictis civetta	III							1, 1, 0
dhoul čínský	Cuon alpinus lepturus	II	EN						1, 0, 0
fenek	Vulpes zerda	II					Ano		4, 2, 0
fosa	Cryptoprocta ferox	II	VU		Ano	Ano			1, 1, 0
gepard štíhlý	Acinonyx jubatus	I	VU		Ano	Ano			1, 3, 0
gibon lar	Hylobates lar	I	EN				Ano		2, 1, 0
gibon zlatolící	Nomascus gabriellae	I	EN		Ano	Ano			3, 2, 0
hrošík liberijský	Hexaprotodon liberiensis	II	EN		Ano	Ano			0, 2, 0
charza žlutohrdlá	Martes flavigula	III							2, 1, 0
jaguár	Panthera onca	I	NT				Ano		0, 1, 0
kalimiko	Callimico goeldii	I	VU		Ano	Ano			1, 1, 0
kaloň zlatý	Pteropus rodricensis	II	CR		Ano	Ano			14, 22, 2
klokan parma	Macropus parma		NT				Ano		2, 11, 0
klokan rudý	Macropus rufus						Ano		1, 7, 0
klokánek králíkovitý	Bettongia penicillata	I	CR		Ano	Ano			0, 2, 0
kočka arabská	Felis silvestris gordoni	II		KOH		Ano			1, 2, 0
kočka bengálská	Prionailurus bengalensis	II							1, 1, 0
kočka evropská	Felis silvestris silvestris	II		KOH					1, 2, 0
kočka krátkouchá	Prionailurus bengalensis euptilura	II							3, 1, 0
kočka rybářská	Prionailurus viverrinus	II	EN		Ano	Ano			1, 1, 0
kočkodan husarský	Erythrocebus patas	II							4, 4, 3
kosman stříbřitý	Callithrix argentata	II							1, 1, 1
kosman zakrslý	Callithrix pygmaea pygmaea	II							8, 7, 3
kotul veverovitý	Saimiri sciureus	II			Ano				1, 18, 3
koza šrouboroh á	Capra falconeri	I	EN		Ano				8, 5, 0
kozorožec kavkazský	Capra caucasica		EN				Ano		9, 11, 0
lemur běločelý	Eulemur albifrons	I	VU						3, 6, 0
lemur tmavý	Eulemur macaco macaco	I	VU		Ano	Ano			1, 2, 0
lenochod dvouprstý	Choloepus didactylus						Ano		4, 3, 0
lev berberský	Panthera leo leo	II	EW						3, 4, 0
levhart mandžuský	Panthera pardus orientalis	I	CR		Ano	Ano			2, 2, 0
lvíček zlatý	Leontopithecus rosalia	I	EN		Ano	Ano			2, 2, 0
makak červenolící	Macaca fuscata	II				Ano			16, 16, 3
malpa plačtivá	Cebus olivaceus	II							6, 6, 5
medvěd malajský	Helarctos malayanus	I	VU				Ano		1, 1, 0
mirikina noční	Aotus azarai boliviensis	II					Ano		1, 1, 0
mravenečník čtyřprstý	Tamandua tetradactyla						Ano		2, 3, 0
mravenečník velký	Myrmecophaga tridactyla	II	VU		Ano	Ano			1, 1, 0
osel domácí – poitouský	Equus asinus							Ano	1, 0, 0
ovce domácí - valaška	Ovis aries aries							Ano	1, 10, 0
pižmoň	Ovibos moschatus				Ano	Ano			3, 1, 0
rys karpatský	Lynx lynx carpathicus	II		SOH			Ano		2, 1, 0
siamang	Hylobates syndactylus	I	EN				Ano		2, 1, 0
tamarín pinčí	Saguinus oedipus	I	CR		Ano	Ano			4, 3, 0
tamarín vousatý	Saguinus imperator ubgrisescens	II			Ano	Ano			6, 6, 2
vari černobílý	Varecia variegata	I	CR		Ano	Ano			2, 1, 0
vikuňa	Vicugna vicugna	I			Ano	Ano			2, 3, 0
vlk arktický	Canis lupus arctos	II							8, 5, 0
vlk hudsonův	Canis lupus hudsonicus	II							4, 5, 0
vlk iberský	Canis lupus signatus	II			Ano				3, 3, 0
žirafa Rothschildova	Giraffa camelopardalis rothschildi		EN		Ano				3, 12, 0
ptáci									**82, 78,112**
amarant malý	Lagonosticta senegala	III							0, 0, 1
ara arakanga	Ara macao	I							0, 0, 2
ara ararauna	Ara ararauna	II							1, 2, 0
ara vojenský	Ara militaris mexicana	I	VU			Ano	Ano		0, 1, 0

stav ke dni: 31.12.2010		CITES	RDB	ČR	EEP	ISB	ESB	Gfond	v zoo
arassari černohrdlý	Pteroglossus aracari	II							0, 1, 0
aratinga černohlavý	Nandayus nenday	II							0, 0, 13
aratinga sluneční	Aratinga solstitialis	II	EN						1, 1, 2
berneška havajská	Branta sandvicensis	I	VU						2, 1, 0
čáp černý	Ciconia nigra	II		SOH			Ano		1, 1, 0
hadilov písař	Sagittarius serpentarius	II							1, 1, 0
holub africký	Treron calva	III							2, 2, 0
holub Bartlettův	Gallicolumba criniger		VU				Ano		1, 1, 0
holub nikobarský	Caloenas nicobarica	I	NT						1, 0, 0
husice egyptská	Alopochen aegyptiacus	III							0, 0, 2
husice orinocká	Neochen jubatus		NT						0, 1, 0
ibis skalní	Geronticus eremita	I	CR		Ano	Ano			3, 1, 0
jeřáb běloší	Grus vipio	I	VU		Ano	Ano			1, 1, 0
jeřáb královský	Balearica regulorum gibbericeps	II	VU						1, 0, 0
jeřáb mandžuský	Grus japonensis	I	EN		Ano	Ano			2, 2, 0
jeřáb panenský	Anthropoides virgo	II							1, 1, 0
jeřáb popelavý	Grus grus	II		KOH					1, 1, 0
kalous ušatý	Asio otus	II							0, 0, 3
káně Harrisova	Parabuteo unicinctus	II							1, 1, 0
kondor havranovitý	Coragyps atratus	II							1, 1, 0
kondor královský	Sarcoramphus papa	II					Ano		2, 1, 0
kondor krocanovitý	Cathartes aura	II							2, 0, 0
kormorán velký	Phalacrocorax carbo			OH					0, 0, 2
křepelka korunkatá	Rollulus rouloul	III	NT						2, 4, 0
loskuták posvátný	Gracula religiosa	II							1, 1, 0
luňák hnědý	Milvus migrans	II		KOH					1, 1, 0
majna Rothschildova	Leucopsar rothschildi	I	CR		Ano				0, 1, 0
marabu africký	Leptoptilos crumeniferus	III					Ano		1, 1, 0
moták pochop	Circus aeruginosus	II		OH					0, 1, 0
nandu pampový	Rhea americana	II	NT						0, 2, 10
orel stepní	Aquila nipalensis	II							1, 2, 0
papoušek černotemenný	Pionites melanocephala	II							2, 0, 0
papoušek mniší	Myiopsitta monachus	II							0, 0, 24
papoušek nádherný	Polytelis swainsonii	II	VU						1, 1, 0
papoušek různobarvý	Eclectus roratus	II							2, 1, 0
papoušek šedý - žako	Psittacus erithacus	II	NT						2, 0, 0
papoušík hnědohlavý	Agapornis nigrigenis	II	VU						0, 0, 17
papoušík růžovohlavý	Agapornis lilianae	II	NT						0, 0, 10
papoušík šedohlavý	Agapornis cana	II							2, 3, 0
plameňák růžový	Phoenicopterus ruber roseus	II							21, 21, 25

stav ke dni: 31.12.2010		CITES	RDB	ČR	EEP	ISB	ESB	Gfond	v zoo
puštík obecný	Strix aluco	II							1, 0, 0
snovač oranžový	Euplectes franciscanus	III							2, 0, 0
sova pálená	Tyto alba	II		SOH					1, 1, 0
sovice sněžní	Nyctea scandiaca	II							3, 1, 0
sup hnědý	Aegypius monachus	II	NT		Ano				1, 0, 0
sýček obecný	Athene noctua	II		SOH					2, 2, 0
tukan rudozobý	Ramphastos tucanus	II							1, 1, 0
turako fialový	Musophaga violacea	III					Ano		1, 1, 0
výreček malý	Otus scops	II		KOH					4, 6, 1
zoborožec Deckenův	Tockus deckeni						Ano		1, 1, 0
zoborožec kaferský	Bucorvus leadbeateri		VU				Ano		2, 5, 0
zoborožec temný	Aceros plicatus	II					Ano		1, 0, 0
zoborožec tmavý	Anthracoceros malayanus	II	NT				Ano		1, 1, 0
plazi									**12, 15, 20**
hroznýš Dumerilův	Acrantophis dumerili	I	VU						2, 3, 0
hroznýš královský	Boa constrictor	II							0, 1, 0
hroznýš psohlavý	Sanzinia madagascariensis	I	VU				Ano		2, 2, 0
hroznýšek pestrý	Eryx colubrinus loveridgei	II							1, 3, 0
korovec jedovatý	Heloderma suspectum suspectum	II	NT		Ano	Ano			0, 0, 3
krajta královská	Python regius	II							0, 0, 1
krajta vodní	Liasis mackloti	II							1, 1, 0
krokodýl čelnatý	Osteolaemus tetraspis	I	VU						1, 1, 0
trnorep skalní	Uromastyx acanthinurus	II							0, 0, 10
varan Hornův	Varanus panoptes horni	II							1, 0, 0
želva čtyřprstá	Testudo horsfieldii	II	VU						3, 3, 1
stav ke dni: 31.12.2010		CITES	RDB	ČR	EEP	ISB	ESB	Gfond	v zoo
želva ostruhatá	Geochelone centrochelys	II	VU						0, 0, 4
želva zelenavá	Testudo hermanni	II	NT						1, 1, 1
obojživelníci									**1, 0, 24**
pralesnička batiková	Dendrobates auratus	II							0, 0, 9
pralesnička harlekýn	Dendrobates leucomelas	II							1, 0, 5
Pralesnička pruhovaná	Phyllobates vittatus	II	EN						0, 0, 10
ryby									**0, 0, 10**
parmovec skvělý	Pterapogon kauderni		EN						0, 0, 9
kanic tečkovaný	Cromileptes altivelis		LR						0, 0, 1
paryby									**0, 2, 1**
siba skvrnitá	Aetobatus narinari		NT				Ano		0, 1, 0
žralok černoploutvý	Carcharhinus melanopterus		NT						0, 0, 1
žralok lagunový	Triaenodon obesus		NT						0, 1, 0
Celkem		114		11	28	25	25		261,344,182

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

Společnost : **Zoologická zahrada Olomouc příspěvková organizace**

Svatý Kopeček
772 00 OLOMOUC

IČ : 00 09 68 14

Příjemce zprávy : **ředitel organizace**

Období, za které bylo ověření provedeno : **účetní závěrka k 31. prosinci 2010**

Zástupce společnosti : **Ing. Radomír HABÁŇ - ředitel**
Ing. Jan HUTTNER – ekonomický náměstek

Auditor : **Ing. Vladimíra JORDOVÁ**
Božetěchova 945/5, 772 00 Olomouc
oprávnění KAČR č. 1398

Ověřila jsem přiloženou účetní závěrku k 31.12.2010 společnosti Zoologická zahrada Olomouc, příspěvková organizace, identifikované v této účetní závěrce. Za sestavení účetní závěrky, která podává věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou je zodpovědné vedení společnosti Zoologická zahrada Olomouc, příspěvková organizace.

Moji úlohou je vydat na základě provedeného auditu výrok k této účetní závěrce. Audit jsem provedla v souladu se zákonem o auditorech a mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsem povinna dodržovat etické požadavky a naplánovat a provést audit tak, abych získala přiměřenou jistotu , že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti.

Audit zahrnuje výběrovým způsobem provedené ověření úplnosti a průkaznosti částek a informací uvedených v účetní závěrce. Audit též zahrnuje posouzení použitých účetních metod a významných odhadů provedených vedením a dále zhodnocení vypovídací schopnosti účetní závěrky. Při vyhodnocování rizik auditor posoudí vnitřní kontrolní systém relevantní pro sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz. Cílem tohoto posouzení je navrhnout auditorské postupy, nikoli vyjádřit se k účinnosti vnitřního kontrolního systému účetní jednotky.

Jsem přesvědčena, že důkazní informace, které jsem získala, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření výroku auditora.

Výrok auditora

Podle mého názoru účetní závěrka ve všech významných ohledech podává věrný a poctivý obraz aktiv, pasiv společnosti Zoologická zahrada Olomouc, příspěvková organizace k 31. prosinci 2010 a nákladů, výnosů a výsledku hospodaření za rok končící 31.12.2010 v souladu s českými účetními předpisy.

Datum vydání zprávy : **21. února 2011**

Auditor : **Ing. Vladimíra JORDOVÁ**
Božetěchova 945/5, 772 00 Olomouc
číslo oprávnění KAČR 1398

Převzal :

Poznámky:

Poznámky:

Poznámky:

INTERNATIONAL ZOO
EDUCATORS ASSOCIATION

THE UNION OF THE CZECH AND
SLOVAK ZOOLOGICAL GARDENS

EUROPEAN ASSOCIATION
OF ZOOS AND AQUARIA

WAZA _ WORLD ASSOCIATION OF ZOOS AND
AQUARIUMS / UNITED FOR CONSERVATION