



UCSZOO

THE UNION OF THE CZECH
AND SLOVAK ZOOLOGICAL GARDENS

Výroční zpráva | 2013
The Annual Report



UNIE ČESKÝCH A SLOVENSKÝCH ZOOLOGICKÝCH ZAHRAD
VÝROČNÍ ZPRÁVA 2013

Návrh, layout a prepress: Prestima, spol. s r. o.

Foto na titulní straně: Lukáš Holas (www.behance.net/Lukas_Holas)

Vydáno s finanční podporou Ministerstva životního prostředí České republiky
Červenec 2014

Náklad 2000 kusů

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Obsah

Úvodní slovo prezidenta UCSZOO	4
Malé zastavení v kanceláři UCSZOO	6
Orgány UCSZOO	8
Zoologická zahrada Bojnice	11
ZOO Bratislava	13
Zoologická zahrada města Brna, příspěvková organizace	15
Zoologická zahrada Děčín – Pastýřská stěna, příspěvková organizace	17
ZOO Dvůr Králové nad Labem, akciová společnost	19
Zoologická zahrada Hodonín, příspěvková organizace	21
Podkrušnohorský zoopark Chomutov, příspěvková organizace	23
Zoologická zahrada Jihlava, příspěvková organizace	25
Zoologická zahrada Košice - Kavečany, příspěvková organizácia	27
Zoologická zahrada Liberec, příspěvková organizace	29
Zoologická zahrada Ohrada, příspěvková organizace	31
Zoologická zahrada Olomouc, příspěvková organizace	33
Zoologická zahrada Ostrava, příspěvková organizace	35
Zoologická a botanická zahrada města Plzně, příspěvková organizace	37
Zoologická zahrada hl. m. Prahy, příspěvková organizace	39
Zoologická zahrada Spišská Nová Ves	41
Zoologická zahrada Ústí nad Labem, příspěvková organizace	43
ZOO PARK Vyškov, příspěvková organizace	45
ZOO a zámek Zlín–Lešná, příspěvková organizace	47
Jednoduchý přehled hospodaření UCSZOO v roce 2013	48
Ekonomické údaje o výkonech zoo v roce 2013	49
Zástupci UCSZOO v odborných organizacích a skupinách	54
Zprávy o činnosti odborných komisí při UCSZOO za rok 2013	57
Koordinátoři odborných komisí UCSZOO	102

Úvodní slovo prezidenta UCSZOO

President's Foreword

Vážení přátelé a příznivci zoologických zahrad,

dovolte mi uvést výroční zprávu Unie českých a slovenských zoologických zahrad (UCSZOO) za rok 2013.

UCSZOO je stavovskou organizací, sdružující ve dvou státech devatenáct zoo. Směřování Unie určuje valná hromada institucionálních reprezentantů, tedy ředitelů členských zoologických zahrad, zastupovaných v období mezi valnými hromadami volenou pětičlennou radou, koordinovanou prezidentem.

UCSZOO je členem několika mezinárodních organizací (WAZA, EAZA, IUCN). V rámci aktivního členství v nich musíme průběžně komunikovat s jejich výkonnými orgány a pracovními skupinami. UCSZOO také hraje důležitou roli při vyjednávání se státními dozorovými institucemi, do jejichž gesce spadá ochrana přírody, mezinárodní úmluvy a veterinární ochrana našeho území. Pro společnou komunikaci a sledování všech těchto úkolů má Unie zřízenou kancelář, spravovanou jejím ředitelem.

UCSZOO není jen formálním spolkem, pod její záštitou se také v průběhu celého roku scházejí odborné komise zaměstnanců členských zoologických zahrad a podle svých profesí si vyměňují zkušenosti a nové poznatky ze svých oborů. Připravují společné projekty či v některých případech koordinují postup při chovu a transportech zvířat, nových poznatků ve výživě, trendech při výstavbě expozic, marketingových kampaních, vzdělávacích aktivitách či změnách legislativy, dotýkajících se řízení ekonomiky a účetní evidence.

Dobře fungující kancelář, stejně jako po celý rok pracující odborné komise UCSZOO nám po právu závidí kolegové z celé Evropy. Jejich práce dává dobrý základ neustále se zvyšující úrovni naší práce při naplňování poslání zoologických zahrad, jímž je kvalitní chov populací volně žijících ohrožených zvířat v lidské péči (ochrana ex situ), vzdělávání veřejnosti v oblasti ochrany přírody, získávání dat při výzkumu prospěšném ochraně ohrožených druhů a ochrana druhů v přirozeném prostředí (tzv. in situ). Neopominutelná je i rekreační a oddychová úloha zoologických zahrad.

Na následujících stránkách se tedy můžete seznámit s tím, jak se dařilo naplňovat tato poslání v roce 2013 prostřednictvím vzájemné spolupráce pod hlavičkou Unie českých a slovenských zoologických zahrad. Mnohem více informací pak naleznete ve výročních zprávách na webových stránkách jednotlivých členských zoo.

Vážení přátelé, dovolte mi poděkovat všem, kdo nám v naší práci pomáhají. Návštěvníkům, sponzorům, mecenášům a partnerům jednotlivých zoologických zahrad. Především však jejich zřizovatelům, tedy městům a krajům. Dále za finanční a metodickou podporu Ministerstvu životního prostředí ČR a za spolupráci i mnoha dalším státním institucím.

Mé osobní velké poděkování pak patří zaměstnancům devatenácti zoologických zahrad. Bylo mi ctí se s nimi v průběhu roku setkávat a mít možnost s nimi spolupracovat.

S úctou

MVDr. David Nejedlo

Nehumánní lékař, první úředník ZOO Liberec a prezident UCSZOO

Dear friends and supporters of zoological parks,

It is my pleasure to introduce the Annual Report of the Union of Czech and Slovak Zoos (UCSZOO) that outlines the period of 2013.

UCSZOO is a professional zoo organisation uniting nineteen members based in the two countries. The association's direction is determined by the Union's General Meeting comprising institutional members represented by directors of each member zoo. In the period between general meetings, a Board of five elected members is the UCSZOO's main body under the leadership of the President.

A member of several international organisations (WAZA, EAZA, and IUCN), UCSZOO is committed to ongoing communication with executive bodies and working groups of the institutions to maintain the status of a proactive component. UCSZOO also plays an important role in engaging with government regulatory bodies responsible for nature conservation, international conventions and security of our territory in terms of animal health. For the joint communication and tracking all of these tasks, the Union has established its Office, managed by the Director.

UCSZOO is far from being just a formal association - specialist committees also meet under its auspices during the year; consisting of staff of member zoos, they share lessons learned and new knowledge gained in their respective fields. They prepare joint projects or, in some cases, coordinate the steps in animal management and transport, new discoveries in nutrition, trends in exhibit design, marketing campaigns, educational activities, or changes in legislation affecting the management of economy and accounting.

A well-functioning office, as well as expert committees operating throughout the year, is something to envy and indeed, it is what colleagues from all over Europe rightly feel. The activities provide a good basis for an ever-increasing level of our work in fulfilling the mission of zoos, which involves the best-quality management of captive populations of endangered wildlife (ex situ conservation), public conservation education, getting data in the research beneficial for the conservation of endangered species, and protection of the species in their natural habitats (in situ). Impossible to miss are also the recreational and leisure roles of zoos.

The following pages can make you familiar with how we managed to fulfil the mission in 2013 through mutual cooperation under the umbrella of the Union of Czech and Slovak Zoological Gardens. Much more information can be found when browsing annual reports on the websites of each member zoo.

To conclude, let me thank all those who help in our work. Visitors, benefactors, patrons and partners of the individual zoos. Above all, thanks go to zoo founders, i.e. cities and regions. Furthermore, financial and methodological support is something to thank for, which applies to the Ministry for Environment. Good cooperation was part of relationships with many other state institutions as well.

My personal big thank-you goes out to the staff of the nineteen zoos. I was honoured to meet them throughout the year and have the opportunity to work with them.

With best regards,

MVDr. David Nejedlo

Non-human(e) doctor, head of Liberec Zoo, and President of UCSZOO



MVDr. David Nejedlo

Malé zastavení v kanceláři UCSZOO

Briefly from the Office

Vážení přátelé a všichni, kdo se zajímáte o pestrý svět zoologických zahrad,

ve svém minulém zastavení, jež jste si mohli přečíst ve výroční zprávě Unie českých a slovenských zoo za rok 2012, jsem práci kanceláře záměrně podrobil kratičké analýze zkoumající důsledky hypotetické skutečnosti, že by Unie žádnou kancelář neměla. Věřím, že argumentů pro její existenci se našlo dost a pročítám-li si je po uplynutí dalšího roku, zdá se, že jich ještě přibýlo. Nechci vás trápit suchopárným výčtem všeho, čím se takový úředník v kanceláři unie zoologických zahrad zabývá, nýbrž pokusím se na věc podívat pohledem těch, kdo s profesní asociací českých a slovenských zoo spolupracují, či alespoň dění v našem světě sledují.

K čemu byla tedy dobrá kancelář Unie českých a slovenských zoologických zahrad při pohledu zvenčí?

Především sloužila jako styčný bod pro organizace, instituce i jednotlivce, kteří ve svém životě nebo při své činnosti od zoo-světa něco potřebovali, ať už to byly informace, odpovědi na otázky, nebo spolupráce na určitých aktivitách. Kancelář tak komunikovala s celým spektrem lidí – od zájemců doptávajících se na způsob péče o nalezené ježky, přes studenty shánějící informace pro své studijní práce či úředníky různých jiných organizací, až po kolegy z jiných profesně blízkých organizací a sdružení. Tato poslední oblast kanceláři přirozeně zabrala nejvíce času, neboť právě zahraniční spolupráce je jedním z jejích hlavních úkolů. A tak se s Evropskou asociací zoo a akvárií (EAZA) probíralo, jak přispět k regulaci druhů nežádoucích pro evropskou přírodu a k ochraně druhů původních, jak vylepšit proces přidělování a obnovování licencí k provozování odborně vedených zoo, a jak ještě vylepšit již tak vysokou úroveň členů této celoevropské organizace průběžným sledováním dodržování latky, kterou si členové této organizace před časem stanovili. Hlavním bodem spolupráce však byla další celoevropská kampaň zoo a akvárií, která byla pod názvem „Od pólu k pólu“ vyhlášena v září 2013. Každá taková akce potřebuje pro svoji úspěšnost informační podklady a zásady společného postupu. A právě to kanceláři Unie „spadlo“ na pracovní stůl v závěru roku – pustila se do překladu „kampaňové příručky“, aby byly informace zde obsažené připraveny pro potřeby členských zoo z ČR a ze Slovenska.

České a slovenské zoo mají blízko sebe nejrůznější organizace, s nimiž je spojuje společný zájem – podpora a publicita jejich úsilí o zachování rozmanitosti světové fauny. Patří mezi ně třeba společnost SVOPAP organizující pravidelné vzdělávací kurzy pro chovatele zoo-zvířat, nebo sdružení Česká ZOO, která si prostřednictvím soutěže zvané Bílý Slon dala za cíl propagaci toho nejčinnějšího, co v zoo-světě máme: odchovů zvířecích mláďat. I s takovými subjekty je potřeba spolupracovat a komunikovat, aby jejich pomoc zoologickým zahradám byla co nejúčinnější.

Ze široké škály jako poslední – nikoli však nejméně důležitou – vybírám zapojení do přípravy a produkce výroční zprávy UCSZOO za rok 2012. Zpracovávat stručný přehled činnosti devatenácti členských zoo a dále 29 odborných komisí, které v rámci naší Unie pracují, je vskutku náročný úkol, jak pro ty, kdo připravují podklady, tak pro editorský a produkční tým. Proto bylo naprosto přirozené, že se do tohoto každoročního kolotoče zapojila i kancelář UCSZOO a byla, jak se říká, k ruce hlavnímu editorovi – Zoologické zahradě Děčín.

Přičteme-li ke spolupráci s různými partnery ještě interní záležitosti, od spolupráce na organizaci valné hromady až po naprosto ryzí, ale nezbytnou úředničinu jako jsou finanční a účetní záležitosti, nuda v kanceláři UCSZOO rozhodně nikdy nepadne. A tak to koneckonců má být v každé kanceláři, má-li mít její existence smysl.

Výroční zpráva o činnosti má být kukátkem do určitého světa. Buď jej neznáme, a chceme se o něm něco dozvědět, nebo jej naopak známe velmi dobře a zajímá nás, kam se posunul. Ať jste z jedné či druhé strany, věřím, že výroční zprávu Unie českých a slovenských zoologických zahrad (dodávám, že zahrad s licenci) nakonec nezaklapnete se zklamáním.

Příjemné chvíle při studiu novinek přejí „zoo-úředníci“

Božena Šprynarová a Lubomír Moudrý

Summary

The members of the UCSZOO Office briefly list activities in which the Office was involved in 2012. In addition to pure membership matters, the Office was particularly active as a point of contact for a plenty of individuals and organisations seeking information or requesting cooperation. Among these, European Association of Zoos and Aquaria has been the entity with which UCSZOO had a lot in common, whether it was a range of general zoo issues we shared with each other or the latest pan-European conservation campaign entitled Pole to Pole. The key output is this 2012 Annual Report on the development and production of which the Office assisted the chief editor, the zoo in Děčín.

Orgány UCSZOO

UCSZOO Executive Bodies

Název organizace: Unie českých a slovenských zoologických zahrad, o. s.

Vedená v registru MV ČR ode dne 21. 2. 1991

Sídlo: U Trojského zámku 120/3, PSČ 170 00, Praha 7

Rada/Council

Prezident/President

MVDr. David Nejedlo, Liberec

Viceprezident/Deputy President

Ing. Petr Čolas, Ostrava

Členové/Council members

Ing. Miloslava Šavelová, Bratislava

Ing. Vladimír Pokorný, Ohrada

Mgr. Miroslav Bobek, Praha

Kancelář/Office

Ředitel/Office Manager

Ing. Lubomír Moudrý

Sekretář/Secretary

Božena Šprynarová

Revizní komise/Audit Committee

Předseda/Chair

Kateřina Majerová, Děčín

Členové/Members

Bc. Iveta Rabasová, Chomutov

Ing. Eliška Kubíková, Jihlava

Individuální členové/Personal members

Ing. Milan Šovčík, Bojnice

Ing. Miloslava Šavelová, Bratislava

MVDr. Martin Hovorka, Ph.D., Brno

Kateřina Majerová, Děčín

Mgr. Martin Krug, Hodonín

Bc. Iveta Rabasová, Chomutov

Ing. Eliška Kubíková, Jihlava

Mgr. Erich Kočner, Košice

MVDr. David Nejedlo, Liberec

Ing. Vladimír Pokorný, Ohrada

Dr. Ing. Radomír Habáň, Olomouc

Ing. Petr Čolas, Ostrava

Ing. Jiří Trávníček, Plzeň

Mgr. Miroslav Bobek, Praha

Ing. Jana Dzuriková, Spišská Nová Ves

Josef Kachlík, Vyškov

Ing. Roman Horský, Zlín

Institucionální členové/Institutional members

Bojnice
Bratislava
Brno
Děčín
Dvůr Králové
Hodonín
Chomutov
Jihlava
Košice
Liberec

Ohrada
Olomouc
Ostrava
Plzeň
Praha
Spišská Nová Ves
Ústí nad Labem
Vyškov
Zlín

Čestní členové UCSZOO/Honorary Members

Ing. Vladimír Šrank
MVDr. Petr Skalka
Walter Markel
Ing. Slavomír Králík
prom. biol. Josef Stehlík, CSc.
RNDr. Josef Janeček
Ing. Zdeněk Slavotínek
Ing. Jan Filip
RNDr. Bohumil Král, CSc.
Ing. Vladislav Jiroušek
Ing. Lubomír Moudrý
MVDr. Přemysl Rabas
PhDr. Petr Fejk

Ing. Zdeňka Jeřábková
Mgr. Ivo Klika
Karol Dzurik st.
Ing. Karol Seman
RNDr. Dana Holečková

In memoriam

Jaroslav Zdražil
Ing. Josef Vágner, CSc.
Prof. RNDr. Zdeněk Veselovský, DrSc.
Jan Králíček
Ing. Gustáv Cmarko



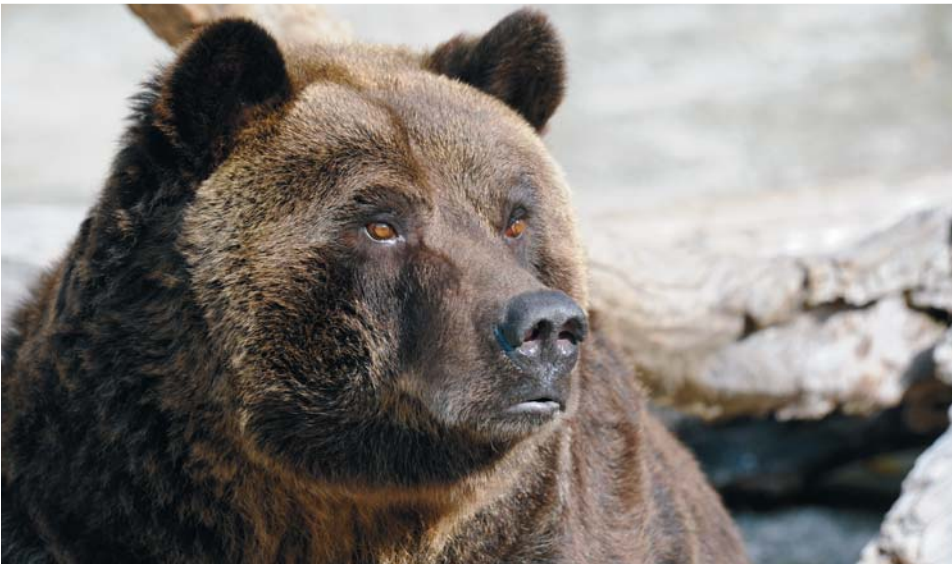
Daniel mezopotámsky
(*Dama mesopotamica*)

Mesopotamian Fallow Deer
(*Dama mesopotamica*)



Nandu pampový – odchov 2013
(*Rhea americana*)

Greater Rhea
(*Rhea americana*)



Medveď hnedý
(*Ursus arctos arctos*)

Brown Bear
(*Ursus arctos arctos*)



Antilopa vraná
(*Hippotragus niger*)

Sable Antelope
(*Hippotragus niger*)



Orliak bielokridlý
(*Haliaeetus pelagicus*)

Steller's Sea Eagle
(*Haliaeetus pelagicus*)

Zoologická záhrada Bojnice

Riaditeľ / CEO	Ing. Milan Šovčík
Adresa / Address	Zámok a okolie 6, 972 01 Bojnice, SK
Telefon	+421 465 403 241
Fax	+421 465 403 241
E-mail	zoobojnice@zoobojnice.sk
Web	www.zoobojnice.sk



Rozloha (celkom/expozičná časť) Area (total/exhibits)	41/20 ha
Počet zvierat (druhy/jedince) Number of animals (species/individuals)	411/2630
Počet zvierat v Európskych chovných programoch – EEP (druhy/jedince) Number of EEP animals (species/individuals)	26/95
Počet zvierat v Európskych plemenných knihách – ESB (druhy/jedince) Number of ESB animals (species/individuals)	31/126
Počet zvierat v Medzinárodných plemenných knihách – ISB (druhy/jedince) Number of ISB animals (species/individuals)	3/13



Ing. Milan Šovčík

ČLENSTVO V ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÁCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO	Únia českých a slovenských zoologických záhrad Union of Czech and Slovak Zoological Gardens	E EKMA	Európska asociácia chovateľov slonov European Elephant Keepers and Managers Association
EAZA	Európska asociácia zoologických záhrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria	WAPCA	Združenie pre záchranu západoafrických primátov West African Primate Conservation Action
WAZA	Svetová asociácia zoologických záhrad a akvárií World Association of Zoos and Aquariums		
ISIS	Medzinárodný systém registrácie živočíšnych druhov International Species Information System		



Belaňa tundrová
(*Bubo scandiacus*)

Snowy Owl
(*Bubo scandiacus*)



Adax núbijský
(*Addax nasomaculatus*)

Addax
(*Addax nasomaculatus*)



Tiger biela forma, mláďa
(*Panthera tigris*)

Tiger – white form, cub
(*Panthera tigris*)



Kapybara močiarna
(*Hydrochoerus hydrochaeris*)

Capybara
(*Hydrochoerus hydrochaeris*)



Pásavec štetinový
(*Chaetophractus villosus*)

Large Hairy Armadillo
(*Chaetophractus villosus*)

ZOO Bratislava

Riaditeľ / CEO	Ing. Miloslava Šavelová
Adresa / Address	Mlynská dolina 1, 842 27 Bratislava, SK
Telefon	+421 260 102 111
Fax	+421 265 421 868
E-mail	zoo@zoobratislava.sk
Web	www.zoobratislava.sk



Rozloha (celkom/expozičná časť) Area (total/exhibits)	96/35 ha
Počet zvierat (druhy/jedince) Number of animals (species/individuals)	167/717
Počet zvierat v Európskych chovných programoch – EEP (druhy/jedince) Number of EEP animals (species/individuals)	23 /82
Počet zvierat v Európskych plemenných knihách – ESB (druhy/jedince) Number of ESB animals (species/individuals)	16/62
Počet zvierat v Medzinárodných plemenných knihách – ISB (druhy/jedince) Number of ISB animals (species/individuals)	23/80



Ing. Miloslava Šavelová

ČLENSTVO V ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÁCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO	Únia českých a slovenských zoológických záhrad Union of Czech and Slovak Zoological Gardens	IZE	Medzinárodná asociácia zoopedagógov International Zoo Educators Association
EAZA	Európska asociácia zoológických záhrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria	ISIS	Medzinárodný systém registrácie živočíšnych druhov International Species Information System



Mladý orel kamčatský
(*Haliaeetus pelagicus*)

A young Steller's Sea Eagle
(*Haliaeetus pelagicus*)



Medvědi lední
(*Ursus maritimus*)

Polar bears
(*Ursus maritimus*)



Žirafa síťovaná
(*Giraffa camelopardalis reticulata*)

Reticulated Giraffe
(*Giraffa camelopardalis reticulata*)



Rysi kanadští
(*Lynx canadensis*)

Canadian lynxes
(*Lynx canadensis*)



Panda červená
(*Ailurus fulgens*)

Red Panda
(*Ailurus fulgens*)



Zoo Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace

Ředitel / CEO	MVDr. Martin Hovorka, Ph.D.
Adresa / Address	U Zoologické zahrady 46, 635 00 Brno, CZ
Telefon	+420 546 432 311
Fax	+420 546 210 000
E-mail	zoo@zoobrna.cz
Web	www.zoobrna.cz



Rozloha (celkem/expoziční část) Area (total/exhibits)	41,3/25 ha
Počet zvířat (druhy/jedinci) Number of animals (species/individuals)	323/1 451
Počet zvířat v Evropských chovných programech – EEP (druhy/jedinci) Number of EEP animals (species/individuals)	24/64
Počet zvířat v Evropských plemenných knihách – ESB (druhy/jedinci) Number of ESB animals (species/individuals)	15/47
Počet zvířat v Mezinárodních plemenných knihách – ISB (druhy/jedinci) Number of ISB animals (species/individuals)	17/41



MVDr. Martin Hovorka, Ph.D.

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO Unie českých a slovenských zoologických zahrad <i>Union of Czech and Slovak Zoological Gardens</i>	EARAZA Eurasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií <i>Euro-Asian Regional Association of Zoos and Aquaria</i>
EAZA Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií <i>European Association of Zoos and Aquaria</i>	ISIS Mezinárodní systém registrace živočišných druhů <i>International Species Information System</i>
IZE Mezinárodní asociace zoopedagogů <i>International Zoo Educators Association</i>	
WAZA Světová asociace zoologických zahrad a akvárií <i>World Association of Zoos and Aquariums</i>	



Makak chocholatý – V Zoo Děčín najdete největší chovnou skupinu tohoto druhu primáta v ČR.

Sulawesi crested macaque – You can find the largest breeding group of these primates within the Czech Republic at Děčín Zoo.



Psoun prériový – Zastavit se u expozice psounů prériových opravdu stojí za to!

Black tailed prairie dog – It's worth stopping at their exhibit!



Medvěd hnědý grizzly – Tyto mohutné medvědy mohou návštěvníci zoo obdivovat již 30 let.

Grizzly bear – Visitors of Děčín Zoo can admire these giant bears for as many as 30 years.



Sambar skvrnitý – Zoo Děčín je dlouhodobě úspěšná v odchovech tohoto vzácného jelínka.

Prince Alfred's spotted deer – Děčín Zoo is a successful breeder of this rare deer of the Philippines.



Tapír jihoamerický – Samec tapíra jihoamerického přicestoval do děčínské zoo na sklonku roku (říjen 2013).

South American tapir – The male tapir arrived at Děčín Zoo in October 2013.



Zoologická zahrada Děčín – Pastýřská stěna, p.o.

Ředitel / CEO	Kateřina Majerová
Adresa / Address	Žižkova 1286/15, 405 02 Děčín 4, CZ
Telefon	+420 412 531 164
Fax	+420 412 531 164
E-mail	info@zoodecin.cz, office@zoodecin.cz
Web	www.zoodecin.cz, www.rajskeostrov.cz



Rozloha (celkem/expoziční část)

Area (total/exhibits) **6/5 ha**

Počet zvířat (druhy/jedinci)

Number of animals (species/individuals) **161/395**

Počet zvířat v Evropských chovných programech – EEP (druhy/jedinci)

Number of EEP animals (species/individuals) **23/67**

Počet zvířat v Evropských plemenných knihách – ESB (druhy/jedinci)

Number of ESB animals (species/individuals) **10/17**

Počet zvířat v Mezinárodních plemenných knihách – ISB (druhy/jedinci)

Number of ISB animals (species/individuals) **14/34**



Kateřina Majerová

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH

MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO Unie českých a slovenských zoologických zahrad
Union of Czech and Slovak Zoological Gardens

EAZA Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií
European Association of Zoos and Aquaria

IZE Mezinárodní asociace zoopedagogů
International Zoo Educators Association

WAZA Světová asociace zoologických zahrad a akvárií
World Association of Zoos and Aquariums

ISIS Mezinárodní systém registrace živočišných druhů

International Species Information System



250. narozená žirafa v ZOO Dvůr Králové

The 250th giraffe baby born at Dvůr Králové Zoo



Atmosféru letní zoo zpestřila taneční a hudební skupina ze Zimbabwe - Iyasa.

Iyasa – the music and dance group from Zimbabwe added diversity to the summer glamour of the zoo.



Nový bílý nosorožec v ZOO Dvůr Králové - samice Jessika

A new white rhino in Dvůr Králové – Jessika the female.



Návštěvníci mají pro projížďku po safari k dispozici nový Afrika Express.

Visitors can now enjoy a new Afrika Express vehicle for the safari rides.



Zmizela prostor limitující zeď, s novou barevností a dřevěným hřištěm, které získalo titul Dřevěná stavba roku, vznikla nová relaxační zóna pro návštěvníky.

A space-limiting wall disappeared. Instead, there is a new variety of colours and a new wooden playground which was granted the Best Wooden Structure of the Year award. Plus, there is a new area for visitors to relax.

ZOO Dvůr Králové

Ředitel / CEO	MVDr. Přemysl Rabas
Adresa / Address	Štefánikova 1029, 544 01 Dvůr Králové n. L., CZ
Telefon	+420 499 329 515
Fax	+420 499 320 564
E-mail	info@zoodvurkralove.cz
Web	www.zoodvurkralove.cz



Rozloha (celkem/expoziční část duben-září/expoziční část říjen-duben) Area (total/exhibits summer/exhibits winter)	94/70/20 ha
Počet zvířat (druhy/jedinci) Number of animals (species/individuals)	318/2077
Počet zvířat v Evropských plemenných knihách – ESB (druhy/jedinci) Number of ESB animals (species/individuals)	34/242
Počet zvířat v Mezinárodních plemenných knihách – ISB (druhy/jedinci) Number of ISB animals (species/individuals)	10/93



MVDr. Přemysl Rabas

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO Unie českých a slovenských zoologických zahrad <i>Union of Czech and Slovak Zoological Gardens</i>	IZE Mezinárodní asociace zoopedagogů <i>International Zoo Educators Association</i>
EARAZA Eurasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií <i>Euro-Asian Regional Association of Zoos and Aquaria</i>	ISIS Mezinárodní systém registrace živočišných druhů <i>International Species Information System</i>



Pár tukana obrovského (*Ramphastos toco*) se po dvou letech vrátil zpět do pavilonu exotických ptáků

After two years, the Toco Toucan (*Ramphastos toco*) pair returned to the exotic-bird house.



V UCSZOO jediný pár lvů jihoafrických (*Panthera leo krugeri*) se smetanově bílou srstí. Sameček Samba a samička Nadira jsou novinkou v Zoo Hodonín.

The only pair of white Transvaal Lion (*Panthera leo krugeri*) in UCSZOO. The male Samba and female Nadira are the novelty in Hodonin.



Velbloud dvouhrbý (*Camelus bactrianus*) v hodonínské zoo vystřídá někdejší dvojici dromerárů

Bactrian Camel (*Camelus bactrianus*) replaced the former pair of Dromedaries in Hodonin.



Tygr usurijský (*Panthera tigris altaica*) Igor, který přišel z Francie, dopároval samici Rajua.

A male Amur tiger (*Panthera tigris altaica*) Igor, which came from France, completed a breeding pair with our female Raja.



Jeřáb mandžuský (*Grus japonensis*) - jeden z největších a nejvzácnějších druhů jeřábů - obohatil kolekci ptáků.

Japanese Crane (*Grus japonensis*) - one of the biggest and the rarest crane species - was added to the collection of birds.

Zoologická zahrada Hodonín, příspěvková organizace

Ředitel / CEO	Mgr. Martin Krug
Adresa / Address	U Červených domků 3529, 695 01 Hodonín, CZ
Telefon	+420 518 346 271
Fax	+420 518 343 413
E-mail	director@zoo-hodonin.cz
Web	www.zoo-hodonin.cz



Rozloha (celkem/expoziční část) Area (total/exhibits)	8/5 ha
Počet zvířat (druhy/jedinci) Number of animals (species/individuals)	197/734
Počet zvířat v Evropských chovných programech – EEP (druhy/jedinci) Number of EEP animals (species/individuals)	12/27
Počet zvířat v Evropských plemenných knihách – ESB (druhy/jedinci) Number of ESB animals (species/individuals)	12/35
Počet zvířat v Mezinárodních plemenných knihách – ISB (druhy/jedinci) Number of ISB animals (species/individuals)	12/28



Mgr. Martin Krug

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO Unie českých a slovenských zoologických zahrad <i>Union of Czech and Slovak Zoological Gardens</i>	ISIS Mezinárodní systém registrace živočišných druhů <i>International Species Information System</i>
EARAZA Eurasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií <i>Euro-Asian Regional Association of Zoos and Aquaria</i>	



Baby ZOOM 2013



Mládě jeřába bělošijího
(*Grus vipio*)



Oslava 30. narozenin tuleně kuželozubého
(*Halichoerus grypus*)



Nová ptačí voliéra



Jeleni bucharští
(*Cervus elaphus bactrianus*)

Podkrušnohorský zoopark Chomutov, příspěvková organizace

Ředitel / CEO	Bc. Iveta Rabasová
Adresa / Address	Přemyslova 259, 430 01 Chomutov, CZ
Telefon	+420 474 624 412, +420 474 629 917
E-mail	zoopark@zoopark.cz
Web	www.zoopark.cz



Zoopark Chomutov

Rozloha (celkem/expoziční část) Area (total/exhibits)	112/112 ha
Počet zvířat (druhy/jedinci) Number of animals (species/individuals)	165/ 1 176
Počet zvířat v Evropských chovných programech – EEP (druhy) Number of EEP animals (species)	13
Počet zvířat v Evropských plemenných knihách – ESB (druhy) Number of ESB animals (species)	9
Počet zvířat v Mezinárodních plemenných knihách – ISB (druhy) Number of ISB animals (species)	1



Bc. Iveta Rabasová

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO Unie českých a slovenských zoologických zahrad <i>Union of Czech and Slovak Zoological Gardens</i>	WAZA Světová asociace zoologických zahrad a akvárií <i>World Association of Zoos and Aquariums</i>
EAZA Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií <i>European Association of Zoos and Aquaria</i>	ISIS Mezinárodní systém registrace živočišných druhů <i>International Species Information System</i>
EARAZA Eurasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií <i>Euro-Asian Regional Association of Zoos and Aquaria</i>	



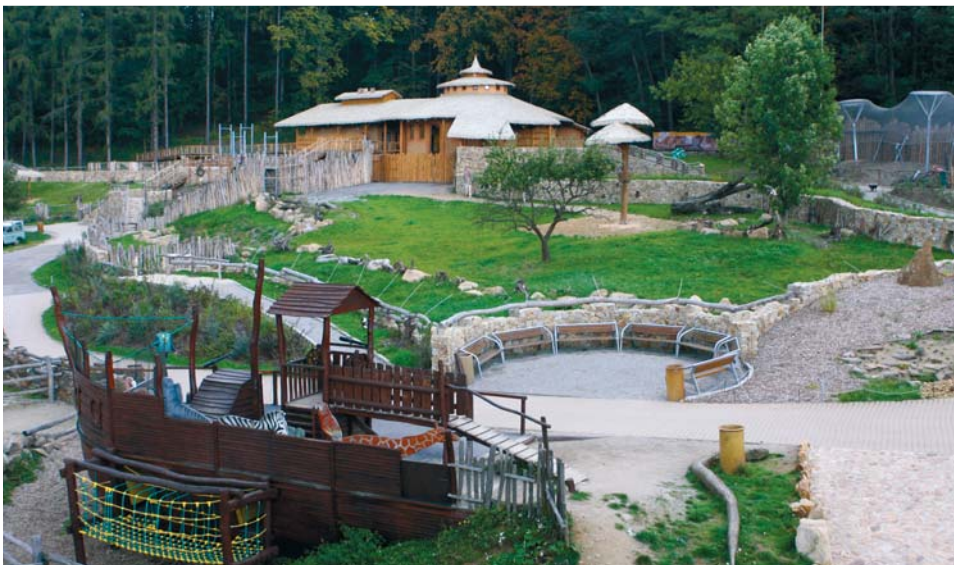
Žirafa síťovaná (*Giraffa camelopardalis reticulata*)
– sameček Paul

Reticulated Giraffe
(*Giraffa camelopardalis reticulata*)



Vystoupení afrických studentů ze Zimbabwe

Show of art school students from Zimbabwe



Nová expozice Africká savana

African Savannah - a new exhibit



Kunovec tečkovaný
(*Dasyurus viverrinus*)

Eastern Quoll
(*Dasyurus viverrinus*)



Sezonní ukázky výcviku dravců a sov

Birds of prey presentation during summer season

Zoologická zahrada Jihlava, příspěvková organizace

Ředitel / CEO	Ing. Eliška Kubíková
Adresa / Address	Březinovy sady 5642/10, 586 01 Jihlava, CZ
Telefon	+420 567 573 730
Fax	+420 567 573 728
E-mail	jizoo@zoojihlava.cz
Web	www.zoojihlava.cz



Rozloha (celkem/expoziční část) Area (total/exhibits)	8,9/8,3 ha
Počet zvířat (druhy/jedinci) Number of animals (species/individuals)	195/1 092
Počet zvířat v Evropských chovných programech – EEP (druhy/jedinci) Number of EEP animals (species/individuals)	32/123
Počet zvířat v Evropských plemenných knihách – ESB (druhy/jedinci) Number of ESB animals (species/individuals)	21/86
Počet zvířat v Mezinárodních plemenných knihách – ISB (druhy/jedinci) Number of ISB animals (species/individuals)	27/122



Ing. Eliška Kubíková

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO	Unie českých a slovenských zoologických zahrad Union of Czech and Slovak Zoological Gardens	WAZA	Světová asociace zoologických zahrad a akvárií World Association of Zoos and Aquariums
EAZA	Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria	ISIS	Mezinárodní systém registrace živočišných druhů International Species Information System
IZE	Mezinárodní asociace zoopedagogů International Zoo Educators Association		



Orliak bielokridly
(*Haliaeetus pelagicus*)

Steller's Sea Eagle
(*Haliaeetus pelagicus*)



Klipka hrotistá
(*Heniochus acuminatus*)

Longfin Bannerfish
(*Heniochus acuminatus*)



Tuleň sivý
(*Halichorurus grypus*)

Grey Seal
(*Halichorurus grypus*)



Surikata vlnká (*Suricata suricatta*)

Meerkats
(*Suricata suricatta*)



Tiger pásavý indický x sumatranský
(*Panthera tigris ssp.*), samec Lucky

Indian x Sumatran Tiger, male Lucky
(*Panthera tigris ssp.*)

Zoologická záhrada Košice, príspevková organizácia

Riaditeľ / **CEO**

Mgr. Erich Kočner

Adresa / **Address**

Široká 31, 040 06 Košice – Kavečany, SK

Telefon

+421 557 968 022

Fax

+421 557 968 024

E-mail

zoo@zookosice.sk

Web

www.zookosice.sk



Rozloha (celkom/expozičná časť)

Area (total/exhibits) **288/68 ha**

Počet zvierat (druhy/jedince)

Number of animals (species/individuals) **211/754**

Počet zvierat v Európskych chovných programoch – EEP (druhy/jedince)

Number of EEP animals (species/individuals) **11/43**

Počet zvierat v Európskych plemenných knihách – ESB (druhy/jedince)

Number of ESB animals (species/individuals) **8/20**

Počet zvierat v Medzinárodných plemenných knihách – ISB (druhy/jedince)

Number of ISB animals (species/individuals) **4/21**



Mgr. Erich Kočner

ČLENSTVO V ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÁCH

MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO Únia českých a slovenských zoologických záhrad
Union of Czech and Slovak Zoological Gardens

IZE Medzinárodná asociácia zoopedagógov
International Zoo Educators Association

ISIS Medzinárodný systém registrácie živočíšnych druhov
International Species Information System

EARAZA Eurázijská regionálna asociácia zoologických záhrad a akvárií
Euro-Asian Regional Association of Zoos and Aquaria

EAZA Európska asociácia zoologických záhrad a akvárií
European Association of Zoos and Aquaria



Slon indický
(*Elephas maximus*)

Indian Elephant
(*Elephas maximus*)



Žirafa Rothschildova
(*Giraffa camelopardalis rothschildi*)

Rothschild's Giraffe
(*Giraffa camelopardalis rothschildi*)



Orel skalní
(*Aquila chrysaetos*)

Golden Eagle
(*Aquila chrysaetos*)



Nyala nížinná
(*Tragelaphus angasii*)

Nyala
(*Tragelaphus angasii*)



Vlk hřívnatý
(*Chrysocyon brachyurus*)

Maned Wolf
(*Chrysocyon brachyurus*)

Zoologická zahrada Liberec, příspěvková organizace

Ředitel / CEO MVDr. David Nejedlo
Adresa / Address Masarykova 1347/31, 460 01 Liberec, CZ
Telefon +420 482 710 616-17
Fax +420 482 710 618
E-mail info@zooliberec.cz
Web www.zooliberec.cz, www.facebook.com/zooliberec



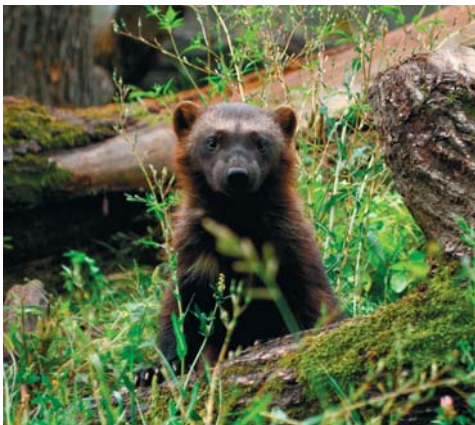
Rozloha (celkem/expoziční část) Area (total/exhibits)	13/5 ha
Počet zvířat (druhy/jedinci) Number of animals (species/individuals)	173/1 418
Počet zvířat v Evropských chovných programech – EEP (druhy/jedinci) Number of EEP animals (species/individuals)	28/94
Počet zvířat v Evropských plemenných knihách – ESB (druhy/jedinci) Number of ESB animals (species/individuals)	22/91
Počet zvířat v Mezinárodních plemenných knihách – ISB (druhy/jedinci) Number of ISB animals (species/individuals)	15/42



MVDr. David Nejedlo

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO Unie českých a slovenských zoologických zahrad Union of Czech and Slovak Zoological Gardens	WAZA Světová asociace zoologických zahrad a akvárií World Association of Zoos and Aquariums
EAZA Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria	ISIS Mezinárodní systém registrace živočišných druhů International Species Information System
IZE Mezinárodní asociace zoopedagogů International Zoo Educators Association	



Samice rosomáka sibiřského
(*Gulo gulo*) Nalka

Female of wolverine
(*Gulo gulo*) Nalka



Informační stánek CITES

Information stand „CITES“



Samec tygra ussurijského
(*Panthera tigris altaica*) Oliver

Male of Siberian tiger
(*Panthera tigris altaica*) Oliver.



Nově otevřené expozice Nová setkání - výběh
pro medvědy

New exhibits „New meetings“ - the enclosure
for bears



Vánočně nasvícená zoo

Christmas lighting at the zoo

Zoologická zahrada Ohrada – Hluboká nad Vltavou, p. o.

Ředitel / CEO

Ing. Vladimír Pokorný

Adresa / Address Hluboká nad Vltavou 417, 373 41 Hluboká nad Vltavou, CZ

Telefon

+420 387 002 211

Fax

+420 387 965 445

E-mail

info@zoo-ohrada.cz

Web

www.zoo-ohrada.cz, www.zoohluboka.cz



Rozloha (celkem/expoziční část)

Area (total/exhibits) 6/4,8 ha

Počet zvířat (druhy/jedinci)

Number of animals (species/individuals) 323/2 784

Počet zvířat v Evropských chovných programech – EEP (druhy/jedinci)

Number of EEP animals (species/individuals) 11/33

Počet zvířat v Evropských plemenných knihách – ESB (druhy/jedinci)

Number of ESB animals (species/individuals) 9/34

Počet zvířat v Mezinárodních plemenných knihách – ISB (druhy/jedinci)

Number of ISB animals (species/individuals) 7/27



Ing. Vladimír Pokorný

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH

MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO Unie českých a slovenských zoologických zahrad
Union of Czech and Slovak Zoological Gardens

EAZA Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií
European Association of Zoos and Aquaria

IZE Mezinárodní asociace zoopedagogů
International Zoo Educators Association

WAZA Světová asociace zoologických zahrad a akvárií
World Association of Zoos and Aquariums

EARAZA Eurasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií

Euro-Asian Regional Association of Zoos and Aquaria

ISIS Mezinárodní systém registrace živočišných druhů

International Species Information System



Samice lemuru katar
(*Lemur catta*) s mláďaty

A female Ring-tailed lemur
(*Lemur catta*) and her young



Mláďe zebry Chapmanovy (*Equus quagga*)
chapmanni ve venkovním výběhu

A young Chapman's Zebra (*Equus quagga*)
chapmanni in the outdoor enclosure



Pasažéři safarivláčky mohou pozorovat zvířata
z bezprostřední blízkosti

The safari train passengers can watch animals in
the immediate proximity



Samice levharta mandžuského
(*Panthera pardus orientalis*) s mláďetem
v novém výběhu

A female of Amur leopard
(*Panthera pardus orientalis*) with her
cub in the new enclosure



Kakadu bílý
(*Cacatua alba*)

White Cockatoo
(*Cacatua alba*)

Zoologická zahrada Olomouc, příspěvková organizace

Ředitel / CEO	Dr. Ing. Radomír Habáň
Adresa / Address	Darwinova 29, 779 00 Olomouc – Svatý Kopeček, CZ
Telefon	+420 585 151 600
Fax	+420 585 385 260
E-mail	info@zoo-olomouc.cz
Web	www.zoo-olomouc.cz



Rozloha (celkem/expoziční část) Area (total/exhibits)	43/23 ha
Počet zvířat (druhy/jedinci) Number of animals (species/individuals)	368/1 785
Počet zvířat v Evropských chovných programech – EEP (druhy/jedinci) Number of EEP animals (species/individuals)	32/192
Počet zvířat v Evropských plemenných knihách – ESB (druhy/jedinci) Number of ESB animals (species/individuals)	27/105
Počet zvířat v Mezinárodních plemenných knihách – ISB (druhy/jedinci) Number of ISB animals (species/individuals)	26/148



Dr. Ing. Radomír Habáň

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO Unie českých a slovenských zoologických zahrad <i>Union of Czech and Slovak Zoological Gardens</i>	EARAZA Eurasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií <i>Euro-Asian Regional Association of Zoos and Aquaria</i>
EAZA Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií <i>European Association of Zoos and Aquaria</i>	WAZA Světová asociace zoologických zahrad a akvárií <i>World Association of Zoos and Aquariums</i>
IZE Mezinárodní asociace zoopedagogů <i>International Zoo Educators Association</i>	



Lori tříbarvý v průchozí Voliéře Papua

Black-capped lory in the walk-through aviary of Papua



Početná rodina vyder malých v moderní expozici Čitván

A large Asian small-clawed otters family, the Chitwan exhibit



Mládě hrocha obojživelného

A young hippo



Kočka cejlonská – nový druh v UCSZOO

Rusty spotted cat – a new species within the UCSZOO community



Po více než 100 letech se podařil odchov mláděte orla skalního ve volnosti.

A breeding success in wild Golden eagles after a more than 100-year-long break

Zoologická zahrada Ostrava, příspěvková organizace

Ředitel / CEO	Ing. Petr Čolas
Adresa / Address	Michálkovická 197, 710 00 Ostrava, CZ
Telefon	+420 596 241 269
Fax	+420 596 243 316
E-mail	info@zoo-ostrava.cz
Web	www.zoo-ostrava.cz



Rozloha (celkem/expoziční část) Area (total/exhibits)	100/60 ha
Počet zvířat (druhy/jedinci) Number of animals (species/individuals)	394/3 994
Počet zvířat v Evropských chovných programech – EEP (druhy/jedinci) Number of EEP animals (species/individuals)	39/175
Počet zvířat v Evropských plemenných knihách – ESB (druhy/jedinci) Number of ESB animals (species/individuals)	29/119
Počet zvířat v Mezinárodních plemenných knihách – ISB (druhy/jedinci) Number of ISB animals (species/individuals)	29/135



Ing. Petr Čolas

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO	Unie českých a slovenských zoologických zahrad Union of Czech and Slovak Zoological Gardens	AEACL	Asociace pro výzkum a ochranu lemuru Association Européenne pour l'Etude et la Conservation des Lémuriens
EAZA	Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria	UBZCR	Unie botanických zahrad ČR Union of Botanical Gardens of the Czech Republic
IZE	Mezinárodní asociace zoopedagogů International Zoo Educators Association	ISIS	Mezinárodní systém registrace živočišných druhů International Species Information System
WAZA	Světová asociace zoologických zahrad a akvárií World Association of Zoos and Aquariums		



Dingo austrálský (*Canis lupus dingo*) je v Zoo Plzeň chován po dlouhých letech.

The Dingo (*Canis lupus dingo*) is now held in Pilsen after a long break.



Výřeček filipínský (*Otus megalotis*) – první mládě v UCSZOO

The first Philippine Scops Owl (*Otus megalotis*) reared within UCSZOO



Opravená expozice tučňáků Humboldtových
Humboldt Penguin exhibit was renovated.



Potřetí se rozmnožila prasata savanová (*Phacochoerus africanus*), odchovala čtyři mláďata.

Warthogs (*Phacochoerus africanus*) reproduced for the 3rd time with four animals being reared.



Tomáš Peš s ježurou austrálskou (*Tachyglossus aculeatus lawesii*)

Tomáš Peš with the Short-beaked Echidna (*Tachyglossus aculeatus lawesii*)

Zoologická a botanická zahrada města Plzně, příspěvková organizace

Ředitel / CEO	Ing. Jiří Trávníček
Adresa / Address	Pod Vinicemi 9, 301 16 Plzeň, CZ
Telefon	+420 378 038 325
Fax	+420 378 038 302
E-mail	zoo@plzen.eu
Web	www.zooplzen.cz



Rozloha (celkem/expoziční část)

Area (total/exhibits) **21/21 ha**

Počet zvířat (druhy/jedinci)

Number of animals (species/individuals) **1 255/7 724**

Počet zvířat v Evropských chovných programech – EEP (druhy/jedinci)

Number of EEP animals (species/individuals) **44/197**

Počet zvířat v Evropských plemenných knihách – ESB (druhy/jedinci)

Number of ESB animals (species/individuals) **65/261**

Počet zvířat v Mezinárodních plemenných knihách – ISB (druhy/jedinci)

Number of ISB animals (species/individuals) **45/156**



Ing. Jiří Trávníček

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH

MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO Unie českých a slovenských zoologických zahrad
Union of Czech and Slovak Zoological Gardens

EAZA Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií
European Association of Zoos and Aquaria

ISIS Mezinárodní systém registrace živočišných druhů
International Species Information System

IUCN Mezinárodní unie na ochranu přírody
International Union for Conservation of Nature

BGCI Mezinárodní sdružení botanických zahrad na záchranu rostlin

ZGAP *Botanic Gardens Conservation International*
Zoologische Gesellschaft für Arten- und Populationsschutz e. V.

AEELCL Asociace pro výzkum a ochranu lemuru
Association Européenne pour l'Etude et la Conservation des Lémuriens



Mládě orangutana sumaterského s matkou
Mawar

The young Sumatran orang-utan with its mother
Mawar



Trojčata levharta mandžuského

The Amur leopard triplet



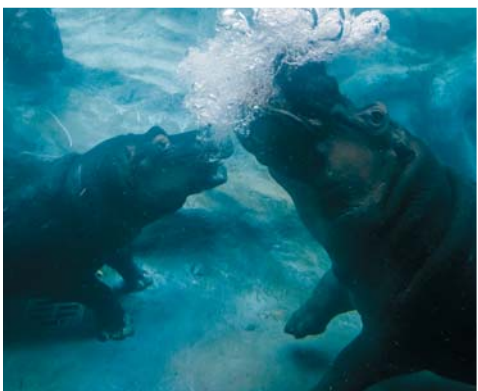
Celkový pohled na exteriér Údolí slonů

General view of the outdoors of Elephant Valley



Hroši v novém Pavilonu hrochů

Hippos inside the new Hippo House



První slůně narozené v Zoo Praha

The first elephant baby born in Prague Zoo

Zoologická zahrada hl. m. Prahy, příspěvková organizace

Ředitel / CEO	Mgr. Miroslav Bobek
Adresa / Address	U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7 – Troja, CZ
Telefon	+420 296 112 230
Fax	+420 233 556 704
E-mail	pr@zoopraha.cz
Web	www.zoopraha.cz



Rozloha (celkem/expoziční část) Area (total/exhibits)	58/50 ha
Počet zvířat (druhy/jedinci) Number of animals (species/individuals)	671/4 209
Počet zvířat v Evropských chovných programech – EEP (druhy/jedinci) Number of EEP animals (species/individuals)	56/370
Počet zvířat v Evropských plemenných knihách – ESB (druhy/jedinci) Number of ESB animals (species/individuals)	57/306
Počet zvířat v Mezinárodních plemenných knihách – ISB (druhy/jedinci) Number of ISB animals (species/individuals)	49/272



Mgr. Miroslav Bobek

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO Unie českých a slovenských zoologických zahrad Union of Czech and Slovak Zoological Gardens	ISIS Mezinárodní systém registrace živočišných druhů International Species Information System
EAZA Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria	ITG Mezinárodní skupina pro koně Převalského International Takhi Group
IZE Mezinárodní asociace zoopedagogů International Zoo Educators Association	DOG Deutsche Ornithologische Gesellschaft
EARAZA Eurasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií Euro-Asian Regional Association of Zoos and Aquaria	DGS Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde
WAZA Světová asociace zoologických zahrad a akvárií World Association of Zoos and Aquariums	WPA World Pheasant Association
	VCF Vulture Conservation Foundation Das Europäisches Fruchttaubenprojekt



Bodlok žltý (*Zebrasoma flavescens*), bodlok pestrý (*Paracanthurus hepatus*), pyskatec obyčejný (*Labroides dimidiatus*)

Lemon tang (*Zebrasoma flavescens*), blue tang (*Paracanthurus hepatus*), bluestreak cleaner wrasse (*Labroides dimidiatus*)



Leopard skvrnitý (*Panthera pardus saxicolor*)

Persian leopard (*Panthera pardus saxicolor*)



Mikuláš v ZOO

Santa Claus in the ZOO



Rys ostrovid (*Lynx lynx*)

Eurasian lynx (*Lynx lynx*)



Surikata vlnká (*Suricata suricatta*)

Meerkat (*Suricata suricatta*)



Zoologická záhrada Spišská Nová Ves

Riaditeľ / CEO	Ing. Jana Dzuriková
Adresa / Address	Sadová 6, 052 01 Spišská Nová Ves, SK
Telefon	+421 534 462 631, +421 910 906 272
Fax	+421 534 462 631
E-mail	zoosnv@zoosnv.sk
Web	www.zoosnv.sk



Rozloha (celkom/expozičná časť) Area (total/exhibits)	8,5/6,5 ha
Počet zvierat (druhy/jedince) Number of animals (species/individuals)	123/315
Počet zvierat v Európskych chovných programoch – EEP (druhy/jedince) Number of EEP animals (species/individuals)	5/10
Počet zvierat v Európskych plemenných knihách – ESB (druhy/jedince) Number of ESB animals (species/individuals)	6/9



Ing. Jana Dzuriková

ČLENSTVO V ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÁCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO Únia českých a slovenských zoologických záhrad
Union of Czech and Slovak Zoological Gardens



Samička levharta mandžuského
(*Panthera pardus orientalis*) – šesté mládě od
počátku chovu v roce 2002

A female Amur leopard
(*Panthera pardus orientalis*) - a cub No. 6 from the
beginning of the stock in 2002



Nová expozice pro tuleně obecné
(*Phoca vitulina*)

New exhibit for the harbour seal
(*Phoca vitulina*)



Štědrý den v zoo si užila také samice nosorožce
tupososého (*Ceratotherium simum*) Zamba

Those enjoying the Christmas Day at the zoo
included Zamba, a female white rhino
(*Ceratotherium simum*)



Pár jeřábů mandžuských
(*Grus japonensis*) – nový druh roku 2013

A pair of red-crowned cranes
(*Grus japonensis*) - a new species of 2013



Jedním z nabízených zážitkových programů je
krmení žiraf

Giraffe feeding is one of the experience
programmes available

Zoologická zahrada Ústí nad Labem, příspěvková organizace

Ředitel / CEO	Jana Černá (do 30. 9. 2013 statutární zástupce zoo) Mgr. Marina Vančatová, Ph.D. (od 1. 10. 2013)
Adresa / Address	Drážďanská 23, 400 07 Ústí nad Labem, CZ
Telefon	+420 475 503 421, +420 475 503 354
Fax	+420 475 503 421
E-mail	zoo@zoousti.cz
Web	www.zoousti.cz



Rozloha (celkem/expoziční část) Area (total/exhibits)	26/25 ha
Počet zvířat (druhy/jedinci) Number of animals (species/individuals)	229 / 1 241
Počet zvířat v Evropských chovných programech – EEP (druhy/jedinci) Number of EEP animals (species/individuals)	36 / 146
Počet zvířat v Evropských plemenných knihách – ESB (druhy/jedinci) Number of ESB animals (species/individuals)	15 / 50
Počet zvířat v Mezinárodních plemenných knihách – ISB (druhy/jedinci) Number of ISB animals (species/individuals)	5/13



Mgr. Marina Vančatová Ph.D.

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO Unie českých a slovenských zoologických zahrad Union of Czech and Slovak Zoological Gardens	IZE Mezinárodní asociace zoopedagogů International Zoo Educators Association
EAZA Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií European Association of Zoos and Aquaria	WAZA Světová asociace zoologických zahrad a akvárií World Association of Zoos and Aquariums
EARAZA Eurasijská regionální asociace zoologických zahrad a akvárií Euro-Asian Regional Association of Zoos and Aquaria	ISIS Mezinárodní systém registrace živočišných druhů



Dvoreček naší babičky

Grandmother's little farm



Hříbě osla poitoušského Vincent
(*Equus asinus*)

Vincent, the young Poitou donkey
(*Equus asinus*)



Velbloudi dvouhrbí
(*Camelus bactrianus*)

Bactrian camels
(*Camelus bactrianus*)



Denní pozorování Slunce speciálním
dalekohledem

Watching the Sun using a special telescope



Zebu zakrslý
(*Bos indicus*)

Dwarf zebu
(*Bos indicus*)

ZOO PARK Vyškov, příspěvková organizace

Ředitel / **CEO**

Josef Kachlík

Adresa / **Address**

Cukrovarská 424/9, 682 01 Vyškov, CZ

Telefon

+420 517 346 356

Fax

+420 517 346 356

E-mail

reditel@zoo.vyskov.cz

Web

www.zoo-vyskov.cz



**ZOO PARK
VYŠKOV**

Rozloha (celkem/expoziční část)

Area (total/exhibits) **9/4 ha**

Počet zvířat (druhy/jedinci)

Number of animals (species/individuals) **144/755**



Josef Kachlík

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH

MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO Unie českých a slovenských zoologických zahrad
Union of Czech and Slovak Zoological Gardens

EARAZA Eurasijská regionální asociace zoologických
zahrad a akvárií
*Euro-Asian Regional Association of Zoos and
Aquaria*



Nová expozice pro nosorožce tuponosé jižní
(*Ceratotherium simum simum*)

Malayan Tapir (*Ceratotherium simum simum*)
inside the new HALA-BALA exhibit



Nový zooshop

The zoo's new souvenir shop



Tapír čabrákový (*Tapirus indicus*) v nové expozici
HALA-BALA

Malayan Tapir (*Tapirus indicus*) inside the new
HALA-BALA exhibit



Hádilov písáň (*Sagittarius serpentarius*), odchov
dvou mláďat

Secretary Bird (*Sagittarius serpentarius*) - two
young birds reared with success



Jeřáb laločnatý (*Bugeranus carunculatus*),
prvoodchov v rámci českých a slovenských zoo

The first-ever Wattle Crane
(*Bugeranus carunculatus*) bred and reared
within the Czech and Slovak zoo community

ZOO Zlín

Ředitel / **CEO**

Adresa / **Address**

Telefon

Fax

E-mail

Web

Ing. Roman Horský

Lukovská 112, 763 14 Zlín 12, CZ

+420 577 914 180

+420 577 914 053

office@zoozlin.eu

www.zoozlin.eu



Rozloha (celkem/expoziční část)

Area (total/exhibits) **52/48 ha**

Počet zvířat (druhy/jedinci)

Number of animals (species/individuals) **216/1 311**

Počet zvířat v Evropských chovných programech – EEP (druhy/jedinci)

Number of EEP animals (species/individuals) **24/142**

Počet zvířat v Evropských plemenných knihách – ESB (druhy/jedinci)

Number of ESB animals (species/individuals) **31/128**

Počet zvířat v Mezinárodních plemenných knihách – ISB (druhy/jedinci)

Number of ISB animals (species/individuals) **2/7**



Ing. Roman Horský

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH

MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANISATIONS

UCSZOO Unie českých a slovenských zoologických zahrad
Union of Czech and Slovak Zoological Gardens

EAZA Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií
European Association of Zoos and Aquaria

IZE Mezinárodní asociace zoopedagogů
International Zoo Educators Association

SEAZA Asociace zoologických zahrad jihovýchodní Asie
South East Asian Zoos Association

WAZA Světová asociace zoologických zahrad a akvárií
World Association of Zoos and Aquariums

ISIS Mezinárodní systém registrace živočišných druhů
International Species Information System

UBZCR Unie botanických zahrad ČR
Union of Botanical Gardens of the Czech Republic

Jednoduchý přehled hospodaření UCSZOO v roce 2013 (k 31. 12. 2013) v Kč

Položka	Rozpočet na rok 2013	Čerpání k 31. 12. 2013
Příjmy z podnikání		
Tržby z prodeje služeb - pamětní mince	0,00	9 436,36
Podnikání (příjem z pohlednic)	3 296,00	0,00
Příjmy ostatní		
Aktivace materiálu a zboží	0,00	
Úroky z BÚ	1 000,00	909,32
Zúčtování fondů (zapojení HV z minulých let)	14 172,00	14 764,99
Jiné ostatní výnosy	0,00	0,00
Výroční zpráva UCSZ	0,00	0,00
Jiné ostatní výnosy-přeplatky	0,00	0,00
Přijaté členské příspěvky	389 700,00	389 700,00
Příjmy celkem	408 168,00	414 810,67
Výdaje na podnikání		
Pohlednice	1 968,00	0,00
Výdaje ostatní		
Spotřeba materiálu	1 000,00	95,00
Cestovné	0,00	0,00
Náklady na reprezentaci	1 000,00	0,00
Ostatní náklady na služby	200,00	101,70
Poštovné	1 000,00	699,00
Poplatky bance	0,00	4 388,84
Překlady EAZA	10 000,00	11 419,98
Výroční zpráva UCSZ	0,00	15 123,96
Odměna - ředitel kanceláře	180 000,00	180 000,00
Internet sekretář	5 000,00	4 878,00
Odměna sekretářů	36 000,00	36 000,00
Ubytování na VH	0,00	2 534,00
Doména zoo.cz	0,00	25,16
Kurzové ztráty	0,00	698,06
Dary - Sdružení Česká ZOO	50 000,00	50 000,00
Dary - čestní členové	1 000,00	0,00
Jiné ostatní náklady	5 000,00	0,00
Příspěvky na VH	0,00	0,00
Členský poplatek EAZA	49 000,00	40 908,24
Členský poplatek WAZA	57 000,00	58 459,40
Členský poplatek IUCN	10 000,00	9 479,33
Výdaje celkem	408 168,00	414 810,67
Hospodářský výsledek		0,00

Ekonomické údaje o výkonech zoo v roce 2013 (české zoo v tis. Kč / slovenské zoo v tis. €)

ZOO	Návštěvníci a vstupné				Stav zvířat A = jedinci B = druhy											
	Počet osob z toho děti		Vstupné		Celkem		Savci		Ptáci		Plazi, oboj.		Ryby		Ostatní	
			dospělí letní/zimní	děti letní/zimní	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
Bojnice	276 799	77 971	4,00/3,50	2/1,50	2 631	410	540	84	621	151	515	74	907	80	48	21
Bratislava	280 359	103 356	4,50/3,50	3/2,50	717	167	349	87	190	42	44	23	83	9	51	6
Košice	226 783	99 059	3/2,50	1,50/1,20	754	211	242	67	228	64	59	27	178	37	47	16
Spiš. N. Ves	88 938	45 704	2	1	315	124	126	44	100	29	21	15	51	23	17	13
Celkem	872 879	326 090			4 417	912	1 257	282	1 139	286	639	139	1 219	149	163	56
Brno	261 595	123 595	100	70	1 451	341	356	83	145	56	162	50	516	69	272	83
Děčín	90 373	26 438	90/70	50/40	397	161	164	57	127	50	62	23	33	22	11	9
Dvůr Králové	408 358	160 692	195/115	150/80	2 077	405	758	70	746	148	210	55	282	45	81	87
Hodonín	134 300	44 460	90/70	60/50	734	197	116	39	198	60	62	21	314	53	44	24
Chomutov	209 755	95 343	75/65	45/40	1 176	165	467	65	435	74	143	17	29	6	102	3
Jihlava	274 985	117 563	90/80	50/40	1 092	195	361	83	219	46	157	35	339	27	16	4
Liberec *	423 691	120 867	120/70	90/60	1 418	173	255	59	288	67	37	15	735	27	103	5
Ohrada	230 322	67 882	110	70	2 784	323	206	45	723	157	366	62	411	37	1 078	22
Olomouc	321 162	98 066	100/80	70/50	1 785	368	693	91	357	70	92	22	308	101	335	84
Ostrava	430 886	163 191	110/80	70/50	3 994	394	400	78	551	124	215	35	2 551	92	277	65
Plzeň	401 473	190 841	120/90	90/60	7 724	1 255	1 834	248	2 544	506	2 328	279	896	91	122+	131
Praha	1 115 091	309 694	200/200	150/150	4 216	672	1 096	170	1 375	277	997	142	683	47	65	36
Ústí n. L.	123 343	62 832	120/100	100/50	1 241	229	332	67	157	48	247	69	445	36	60	9
Vyškov	168 255	70 855	160/60	110/40	756	141	215	61	314	64	13	6	214	10	0	0
Zlín	473 580	165 744	130/80	80/40	1 311	216	245	54	594	115	234	29	213	13	25	5
Celkem	5 067 169	1 818 063			31 278	5 094	7 283	1 209	8 459	1 798	5 312	854	7 755	666	2 469	567
Celkem UCSZOO	5 940 048	2 144 153			35 695	6 006	8 540	1 491	9 598	2 084	5 951	993	8 974	815	2 632	623

* Samotnou ZOO bez stanice pro handicap a útulku Archa, SEV Divizna a kulturního a společenského centra Lidové sady navštívilo 329 749 návštěvníků.

Ekonomické údaje o výkonech zoo v roce 2013 (české zoo v tis. Kč / slovenské zoo v tis. €)

ZOO	Příjmy		Členění vlastních příjmů					
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Celkem	Z toho vlastní	Vstupné	Prodej zvířat	Výnosy z prodeje	Nájmy, pronájmy	Výnosy z reklamy	Ostatní výnosy
Bojnice	2 381	946	859	12	14	44	0	17
Bratislava	2 233	1 142	417	29	82	95	2	516
Košice **	1.461	531	427	16	5	18	7	58
Spiš. N. Ves	270	149	104	3	26	2	0	10
Celkem €	4 884	2 768	1 807	60	127	159	9	601
Brno	63 836	26 601	17 420	143	2 265	2 163	1 306	3 304
Děčín	18 512	5 420	3 851	50	755	182	12	570
Dvůr Králové	139 657	88 777	45 167	4 874	27 716	6 067	1 414	3 539
Hodonín	20 349	11 233	8 238	404	721	501	163	1 206
Chomutov	37 363	16 750	8 295	542	5 233	197	484	1 999
Jihlava	37 754	26 000	18 336	167	478	1 343	387	5 289
Liberec	86 858	46 711	28 847	169	9 157	1 873	699	5 966
Ohrada	35 698	18 853	14 853	298	231	1 071	1 052	1 348
Olomouc	63 541	38 223	23 145	579	11 728	331	1 112	1 328
Ostrava **	87 318	50 593	32 638	473	2 613	1 524	1 792	11 553
Plzeň	112 324	44 618	28 801	234	3 789	2 630	3 147	6 017
Praha	375 444	272 582	151 377	220	29 769	13 705	10 582	66 929
Ústí n. L.	48 665	16 159	7 543	271	512	905	317	5 602
Vyškov	20 743	11 507	9 088	122	208	1 010	160	919
Zlín	76 530	56 318	44 570	896	2 316	6 351	1 315	870
Celkem tis. Kč	1 224 592	730 345	442 169	9 442	97 492	39 853	23 942	116 439

*poznámka ke sl. 8 - ostatní výnosy

položka obsahuje nekryté účetní odpisy ve výši 11 092 tis. Kč z důvodu nekrytí ze strany zřizovatele

poznámka ke sl. 12 - finanční dary bez věcných darů

poznámka ke sl. 13 + 14

vzhledem k tomu, že výpočet soběstačnosti je ovlivněn účetní operací - nekrytými účetními odpisy na straně vlastních výnosů, přikládám komentář k jednotlivým % číslovům soběstačnosti

ZOO	Veřejné dotace						12	13	14
	9	10	11						
	MŽP	Zřizovatel	Ostatní			Dary a sponzorování			
		kraj granty	EU	státní rozpočet					
Bojnice	0	729	0	600	106	7	46,19	45,86	
Bratislava	0	1 091	0	0	0	29	52,44	51,14	
Košice *	0	650	0	0	0	7	53,25	52,77	
Spiš. N. Ves	0	121	0	0	4	4	55,20	53,88	
Celkem €	0	2 591		600	110	47			
Brno	790	34 870	0	0	1 575	977	43,21	41,68	
Děčín	487	12 000	0	0	0	271	30,70	29,3	
Dvůr Králové	1 380	49 500	0	0	0	400	63,89	63,61	
Hodonín	391	8 725				361	56,98	55,20	
Chomutov	711	18 470	125	10	1 297	345	45,75	44,83	
Jihlava	685	11 069	0	0	0	497	70,19	68,87	
Liberec	892	38 696	181	378	0	976	54,90	53,78	
Ohrada	705	15 490	250	0	0	336	54,00	53,00	
Olomouc	1 388	22 600	0	860	470	781	61,99	60,87	
Ostrava **	1 148	32 415	417	532	1 006	1 908	48,14	45,92	
Plzeň	1 269	66 437	0	0	0	1 891	41,41	39,72	
Praha	2 748	98 552	101	238	1 223	28 335	86,54	78,39	
Ústí n. L.	711	30 555	0	0	1 240	1 009	33,20	31,13	
Vyškov	159	8 507	0	0	570	3	57,16	57,14	
Zlín	898	19 280	0	0	34	1 329	75,42	73,68	
Celkem tis. Kč	14 362	467 167	1 074	2 018	7 415	39 419			

1) soběstačnost je počítána z vlastních výnosů tj. 50 593 tis. Kč, které obsahují výnosy z nekrytí odpisů ve výši 11 092 tis. Kč, které nejsou skutečnými vlastními výnosy Zoo Ostrava a z nákladů tj. 86 026 tis. Kč. Pak soběstačnost vychází sl. 13 = 61,03 % a sl. 14 = 58,81 %

2) soběstačnost je počítána z vlastních výnosů snížených o nekryté odpisy tj. o 11 092 tis. Kč, pak je soběstačnost sl. 13 částka 48,14 % a sl. 14 částka 45,92 % pro srovnání soběstačnosti s léty předchozími se přikláníme k variantě č. 2) tj. sl. 13 = 48,14 % a sl. 14 = 45,92 %

** poznámka ke sl. 11 - kraj, granty - nadační příspěvek, příspěvek města Přelouč (povodeň)

Neinvestiční výdaje v roce 2013 (české zoo v tis. Kč / slovenské zoo v tis. €)

ZOO	1	2	3	4	5	6	7	8	Odpisy odvedeny zřizovateli	Veterinární péče			
	Celkem	Mzdové prostředky	Krmiva Steliva	Náklady na pořízení zboží	Opravy a údržba	Energie	Vodné stočné	Odpisy		Celkem	z toho	z toho	
											vlastní léky a léčiva	odměny vet. lékařů	
Bojnice	2 063	614	154	21	47	218	47	260	0	17	0	17	
Bratislava	2 215	640	165	52	43	238	29	499	0	20	1	7	
Košice	1 451	428	113	92	28	124	1	240	236	10	1	9	
Spiš. N. Ves	258	97	11	18	8	26	2	16	0	2	0	0	
Celkem	5 987	1 779	443	183	126	606	79	1 015	229	49	2	33	
Brno	63 821	18 133	4 859	1 399	3 724	4 975	653	8 212	0	755	339	416	
Děčín	18 512	7 536	2 447	395	650	1 667	34	229	0	139	32	107	
Dvůr Králové	139 573	40 214	11 579	5 599	6 263	11 711	2 402	18 632	0	1 926	1 025	499	
Hodonín	20 852	7 857	1 750	423	635	1 113	183	2 464	1 466	159	81	78	
Chomutov	37 360	13 306	3 660	424	1 423	982	133	1 123	0	614	12	602	
Jihlava	37 750	11 120	3 509	280	868	2 869	757	4 625	0	297	0	96	
Liberec	86 858	35 441	10 602	4 433	3 335	5 059	1 297	10 305	8 107	959	236	723	
Ohrada	35 195	8 588	3 468	33	1 165	2 467	222	6 956	0	344	66	127	
Olomouc	62 789	16 942	6 242	6 106	300	3 857	30	4 970	746	920	422	0	
Ostrava *	86 026	24 464	6 069	88	7 292	8 842	864	13 214	0	1 080	578	336	
Plzeň	107 599	34 196	11 230	2 482	9 965	8 265	771	7 549	3 600	1 881	1 007	874	
Praha **	347 738	77 592	20 681	7 375	45 263	21 018	9 787	46 651	0	2 722	838	1 117	
Ústí n. L.	48 599	14 999	4 709	188	1 063	4 021	1 776	7 766	0	904	386	518	
Vyškov	20 138	7 346	879	26	976	1 165	100	1 333	0	227	164	63	
Zlín	76 434	22 962	5 822	1 204	6 504	5 721	485	9 429	2 000	424	79	345	
Celkem	1 189 244	340 697	97 506	30 455	89 427	83 731	19 494	143 458	15 919	13 351	5 265	5 901	

*Pozn: odvod odpisů zřizovateli = 0,- Kč, zřizovatel poskytuje příspěvek jen na odpisy movitého majetku (snížené o časové rozlišení inves. transferů), na nemovitý majetek příspěvek neposkytuje

poznámka - sl. č. 2 - účet 521 bez OON včetně náhrad za nemocenskou

** poznámka ke sl. 1 - včetně daně z příjmu

Ekonomické údaje o výkonech zoo v roce 2013 (české zoo v tis. Kč / slovenské zoo v tis. €)

Zoo	Celkem investice v tis. Kč/€ - pořízení			Pracovníci				Průměrná mzda
	Stavby	Stroje	Příspěvek zřizovatele	Celkem přepočtených pracovníků	Chovatelé přepočtení	Přišlo v roce 2012		
						Přišlo fyzicky	Odešlo fyzicky	
Bojnice	895	109	329	81,90	31,00	26	21	624
Bratislava	322		32	72,90	25,63	6	7	731
Košice	114	21	113	59,00	20,00	14	19	615
Spiš. N. Ves	0	0	0	11,80	6	1	0	682
Celkem	1 331	130	474	225,60	82,63	47	47	663
Brno *	11 852	1 465	0	76,30	24,99	29	25	19 804
Děčín	0	58	0	31,96	13,43	6	9	18 606
Dvůr Králové	9 961	4 355	0	158,08	53,62	9	7	21 199
Hodonín	220	86	0	33,00	14,56	1	1	19 841
Chomutov	4 736	769	2 488	64,27	20,93	27	23	17 253
Jihlava	1 978	847	0	48,06	16,79	8	2	19 282
Liberec	10 922	767	2 321	104,00	28,00	9	8	19 854
Ohrada	20 601	120	3 565	34,95	13,00	5	2	20 000
Olomouc	3 788	0	525	76,00	24,88	20	25	18 350
Ostrava **	17 565	703	16 515	97,71	38,55	7	11	19 446
Plzeň	8 269	66	0	132,25	63,02	18	24	21 240
Praha ***	61 507	6 630	198	217,08	81,45	39	32	29 786
Ústí n. L.	4 165	0	4 165	69,00	32,89	1	2	15 504
Vyškov ****	1 343	1 282	0	29,00	11,00	10	7	20 595
Zlín	7 907	645	20 968	83,00	31	15	16	22 631
Celkem	164 814	17 793	50 745	1 254,66	468,11	204	194	20 226

*V roce 2013 byly zřizovatelem svěřeny do užívání pozemky v hodnotě 4 287 600,00 Kč a TZ stavby Beringie v hodnotě 1 318 134,90 Kč (Elementy naučné stezky).

**Pozn: sloupce - Pracovníci a průměrná mzda neobsahují zaměstnance na dohody a zaměstnance na VPP

Stavby - obsahují také svěřený majetek zřizovatelem ve výši 14 545 tis. Kč

Stroje - obsahují také svěřený majetek zřizovatelem ve výši 480 tis. Kč

Pouze příspěvek zřizovatele bez předfinancování zdroj EU, SR. V tom svěřený majetek zřizovatelem v celkové výši 15.025tis.Kč

*** Sl. Stroje zahrnuje stroje, dopravní prostředky a ostatní zařízení

Sl. Příspěvek zřizovatele zahrnuje podíl zřizovatele na inv. prostředcích projektu EU (OPPK) ve výši skutečného čerpání

Sl. Přišlo/odešlo v roce 2013 je včetně doplňkové činnosti

****V kolonce pracovníci „přišli, odešli“ je započítáno 7 pracovníků sezonních

Přišli 4/2013 , odešli 9/2013.

Zástupci UCSZOO v odborných organizacích a skupinách Representatives of UCSZOO in professional organisations and groups

International Union for Conservation of Nature - IUCN

Komise IUCN pro záchranu druhů/IUCN Species Survival Commission

RNDr. Ivan Reháček, CSc., Praha, Skupina odborníků pro leguány – Iguana Specialist Group

RNDr. Pavel Moucha, Dvůr Králové, Skupina odborníků pro krokodýly – Crocodile Specialist Group

RNDr. Jan Pluháček, Ph.D., Ostrava, Skupina odborníků pro jeleny – Deer Specialist Group

Conservation Breeding Specialist Group

RNDr. Ivan Reháček, CSc., Praha, člen komise pro strategie/Strategic Committee member

World Association of Zoos and Aquariums - WAZA

Člen WAZA/WAZA member

Brno, Bojnice, Děčín, Chomutov, Jihlava, Liberec, Olomouc, Ostrava, Praha, Ústí nad Labem, Zlín, Ohrada

Programový výbor WAZA/WAZA Programme Committee

RNDr. Ivan Reháček, CSc., Praha

Výbor na ochranu přírody WAZA/WAZA Conservation Committee

RNDr. Ivan Reháček, CSc., Praha

European Association of Zoos and Aquaria - EAZA

Člen EAZA/EAZA member

Bratislava, Bojnice, Brno, Děčín, Chomutov, Jihlava, Liberec, Ohrada, Olomouc, Ostrava, Plzeň, Praha, Ústí nad Labem, Zlín

Členové Rady EAZA/EAZA Council

Ing. Miroslava Šavelová, Bratislava

Mgr. Miroslav Bobek, Praha

Kateřina Majerová, Děčín

Komise EAZA pro výzkum/EAZA Research Committee

RNDr. Ivan Reháček, CSc., Praha

Komise EAZA pro marketing/EAZA Committee on PR & Marketing

Ing. Vít Kahle, Praha

Výbor EAZA pro kampaně /EAZA Campaign Committee – Shellshock; Amphibian Ark

RNDr. Ivan Reháček, CSc., Praha

Předseda EAZA TAG – Taxon Advisory Groups/EAZA TAG Chairman

RNDr. Ivan Reháč, CSc., Praha – obojživelníci/plazi (*Amphibian and Reptile*)

Člen EAZA TAG/EAZA TAG member

RNDr. Milada Řeháková, Ph.D., Děčín – kočkovité šelmy (*Felid*)

Ing. Tomáš Peš, Plzeň – malí savci (*Small Mammal*), poloopice (*Prosimian*)

Ing. Petr Čolas, Ostrava - poloopice (*Prosimian*)

RNDr. Pavel Brandl, Ph.D., Praha – malí savci (*Small Mammal*), kočkovité šelmy (*Felid*)

RNDr. Evžen Kůs, Praha – koňovití (*Equid*)

Ing. Roman Horský, Zlín – veslonoží (*Pelecaniformes*)

Mgr. Jaroslav Šimek, Ph.D., Praha – koňovití (*Equid*)

RNDr. Peter Lupták – antilopy a žirafy (*Antelope and Giraffe*)

RNDr. Jan Pluháček, Ph.D., Ostrava – nosorožci (*Rhinoceros*), tapiři a hroši (*Tapir and Hippo*)

Koordinátor EEP – European Endangered Species Breeding Programmes/EEP Coordinator

RNDr. Milada Řeháková, Ph.D., Děčín – kočka rybářská (*Prionailurus viverrinus*)

RNDr. Ivan Reháč, CSc., Praha – hroznýšovec kubánský (*Epicratus angulifer*)

Mgr. Jana Pluháčková, Ostrava – sika vietnamský (*Cervus nippon pseudaxis*)

Vedoucí Evropské plemenné knihy ESB – European Studbook/ESB Keeper

Patrick Roux, Bratislava – kozorožec núbijský (*Capra nubiana*)

Ing. Jitka Vokurková, Olomouc – kozorožec kavkazský (*Capra caucasica*)

RNDr. Jan Pluháček, Ph.D., Ostrava – hroch obojživelný (*Hippopotamus amphibius*)

RNDr. Jan Pluháček, Ph.D., Ostrava – wapiti sibiřský (*Cervus canadensis sibiricus*)

Ing. Tomáš Peš, Plzeň – maki trpasličí (*Microcebus murinus*), maki tlustoosý (*Cheirogaleus medius*)

RNDr. Ivan Reháč, CSc., Praha – hroznýšovec kubánský (*Epicrates angulifer*), želva bornejská (*Orlitia borneensis*), želva černavá (*Heosemys grandis*)

Antonín Vaidl, Praha – sup mrchožravý (*Neophron percnopterus*)

RNDr. Pavel Brandl, Ph.D., Praha – ocelot stromový (*Leopardus tigrinus*), komba ušatá a jižní (*Galago senegalensis et G. moholi*), krysa obláčková a největší (*Phloemys pallidus et Ph. cumingi*)

Ing. Roman Horský, Zlín – nesyť africký (*Mycteria ibis*)

Pavel Krásenský, Chomutov – jelen bucharský (*Cervus elaphus bactrianus*)

Vedoucí Mezinárodní plemenné knihy ISB – International Studbook/ISB Keeper

Mgr. Tomáš Rus, Děčín – kočka rybářská (*Prionailurus viverrinus*)

Člen komise EEP/EEP Species Committee member

Ing. Jan Vašák, Jihlava – levhart cejlonský (*Panthera pardus kotiya*), levhart perský (*Panthera pardus saxicolor*), kočka slaništní (*Oncifelis geoffroyi*), manul (*Otocolobus manul*), margay (*Leopardus wiedii*), kalimiko (*Callimico goeldii*), outloň malý (*Nycticebus pygmaeus*), hrošík liberijský (*Hexaprotodon liberiensis*)

Bc. Luboš Melichar, Liberec – osel somálský (*Equus africanus somaliensis*), levhart čínský (*Panthera pardus japonensis*)

Ing. Jan Hanel, Liberec – tučňák Humboldtův (*Spheniscus humboldti*)

Ing. Jitka Vokurková, Olomouc – kosman běločelý (*Callithrix geoffroyi*), lemur vari (*Varecia variegata*), hrošík liberijský (*Hexaprotodon liberiensis*)

Ing. Petr Čolas, Ostrava - lemur vari (*Varecia variegata*), lemur černý (*Eulemur macaco macaco*), lemur červenobřichý (*Eulemur rubriventer*), lemur korunkatý (*Eulemur coronatus*), lemur Sclaterův (*Eulemur flavifrons*)

Jana Kanichová, Ostrava - makak lví (*Macaca silenus*)

Mgr. Jiří Novák, Ostrava – kočka rybářská (*Prionailurus viverrinus*), levhart cejlonský (*Panthera pardus kotiya*), hrdlička sokorská (*Zenaida graysoni*)
Ing. Ivo Firla, Ostrava – sika vietnamský (*Cervus nippon pseudaxis*)
Mgr. Jana Pluháčková, Ostrava - kondor velký (*Vultur gryphus*), manul (*Otocolobus manul*), sup hnědý (*Aegypius monachus*), gibbon (*Nomascus sp.*)
Ing. Tomáš Peš, Plzeň – pudu jižní (*Pudu pudu*), holub růžový (*Columba mayeri*), holub krvavý (*Gallilolumba luzonica*), hrdlička sokolská (*Zenaida graysoni*), vikuňa (*Vicugna vicugna*)
RNDr. Pavel Brandl, Ph.D., Praha – tygři (*Panthera tigris altaica et P. t. sumatrae*), levhart mandžuský (*Panthera pardus orientalis*), levhart obláčkový (*Neofelis nebulosa*), medvěd lední (*Ursus maritimus*), lev indický (*Panthera leo persica*), kočka rybářská (*Prionailurus viverrinus*), pes pralesní (*Speothos venaticus*)
Antonín Vaidl, Praha – sup hnědý (*Aegypius monachus*), amazoňan rudoocasý (*Amazona brasiliensis*)
Mgr. Jaroslav Šimek, Ph.D., Praha – žirafa (*Giraffa sp.*), přimorožec šavlorohý (*Oryx dammah*), adax (*Addax nasomaculatus*), anoa nížinný (*Bubalus depressicornis*), kůň Převalského (*Equus przewalskii*), zebra Grévyho (*Equus grevyi*)
Petr Velenský, Praha – varan komodský (*Varanus komodoensis*)
RNDr. Evžen Kůs, Praha – kůň Převalského (*Equus przewalskii*)
Kateřina Majerová, Děčín – outloň malý (*Nycticebus pygmaeus*)
Ing. Petra Bolechová, Liberec – tamarin pinčí (*Saguinus oedipus*), makak lví (*Macaca silenus*)
Ing. Roman Horský, Zlín – dželada (*Theropithecus gelada*)
Ing. Petra Padalíková, Ústí nad Labem – zebra Hartmannové (*Equus zebra hartmannae*), osel somálský (*Equus africanus somaliensis*), kočka slaništní (*Leopardus geoffroyi*)
MVDr. Miroslava Friedman, Ph.D., Brno – kočka pouštní (*Felis margarita harrisoni*)
MVDr. Zvi Friedman, Brno – klokánek králíkovitý (*Bettongia penicillata*), kakadu palmový (*Probosciger aterrimus*)
RNDr. Peter Lupták – levhart perský (*Panthera pardus saxicolor*), zebra Hartmannové (*Equus zebra hartmannae*)

Člen EARAZA/EARAZA member

Bratislava, Brno, Dvůr Králové, Hodonín, Chomutov, Košice, Ohrada, Olomouc, Praha, Vyškov

Členové prezidia EARAZA/EARAZA Council members

MVDr. Martin Hovorka, Ph.D., Brno
MVDr. Přemysl Rabas, Dvůr Králové

Člen SEAZA/SEAZA member

Zlín

Člen IZE/IZE member

Bratislava, Brno, Děčín, Dvůr Králové, Jihlava, Košice, Liberec, Ohrada, Olomouc, Ostrava, Ústí nad Labem, Zlín

Komise ministra životního prostředí ČR pro zoologické zahrady/Czech Zoo Licensing Committee

MVDr. David Nejedlo (předseda komise), Ing. Eliška Kubíková, Dr. Ing. Radomír Habáň

Komisia pre zoologické záhrady ministerstva životného prostredia SR/Slovak Zoo Licensing Committee

MVDr. Přemysl Rabas

Ústřední komise na ochranu zvířat - ÚKOZ/Czech Central Committee for Animal Welfare

MVDr. Martin Hovorka, Ph. D., Brno

Zprávy o činnosti odborných komisí při UCSZOO za rok 2013

Reports of UCSZOO Specialist Committees in 2013

RYBY FISH

Koordinátor komise: Ing. Ivo Firla

Termín a místo setkání komise: 9. – 10. 10. 2013 v Zooparku Chomutov

Zpráva z jednání komise:

Společné jednání komise ryb a ploutvonožců se uskutečnilo v termínu 9. – 10. října 2013 v Zooparku Chomutov. U komise ryb se jednalo o jubilejní desáté setkání. Naší komise se zúčastnili zástupci ze 7 zoologických zahrad v celkovém počtu 10 lidí. Byl vydán 1. sborník příspěvků z minulého jednání.

Zástupci zahrad zde prezentovali nové expozice, které vybudovali v zoo poslední době a také novinky v chovech – zkušenosti s použitím nových přístrojů, noví živočichové atp.. Společným tématem bylo – osvětlení. Problematika osvětlení je velmi široká, která zahrnuje jednak oblast estetickou, dále pak oblast pozitivního (či negativního) vlivu na chované živočichy a v neposlední řadě také oblast ekonomickou. Doposud používané zdroje jsou většinou velmi energeticky náročné. Nové možnosti ledkového osvětlení patří zřejmě do budoucnosti v této oblasti. Není zatím masivně rozšiřováno zejména ke stále ještě vysokým pořizovacím nákladům. V zahradách, kde již měli možnost tato osvětlení vyzkoušet, se přiklánějí k jejímu dalšímu rozšiřování. Naše komise se z větší části zabývá mořskými nádržemi a zde jsou s tímto druhem osvětlení velmi dobré zkušenosti. Celkově bych za všechny uvedl příspěvek Radka Šlajse, který zde prezentoval celkový rozbor osvětlení ve vodních nádržích. Ledková osvětlení splňují nároky na světelné spektrum, mají nízké provozní náklady, ovšem zatím vyšší pořizovací náklady.

Summary

A joint meeting of fish and pinniped committees took place on 9 to 10 October 2013 in Chomutov. For Fish Committee, it was an anniversary meeting as the members met for the 10th time. Ten representatives from seven zoos took part in the event. Proceedings of the previous meeting were published, such publication being made for the first time. The main topic discussed was aesthetic, breeding and economical considerations of lighting. It was agreed that LED lighting seems to be very promising, meeting most requirements even if input costs are still somewhat higher.

OBOJŽIVELNÍCI, PLAZI AMPHIBIANS & REPTILES

Koordinátor komise: Nataša Velenská

Termín a místo setkání komise: 23. – 24. 1. 2014, Praha

Zpráva z jednání komise:

Komise měla pro tento rok vyhlášená 2 nosná témata:

1. Vodní prostředí (např. čistota vody, filtrace, pH, vodní živočichové i společné soužití různých druhů, expozice s vodou apod.).
2. Etologie.

Bylo předneseno 16 přednášek:

Petr Velenský, Zoo Praha: Deset let samostatného úseku ektotermních živočichů, deset let zápolení (nejen) s vodou.

Přednáška byla věnována památce chovatele plazů v pražské zoo Aldy Olexy. Toto věnování bylo připomenutím důležitosti historie a vysoké úrovně práce našich předchůdců, na které bylo možné navázat. Osamostatnění úseku s vlastním kurátorem bylo v roce 2002 významným krokem, umožňujícím skokový rozvoj. Dalšími důležitými faktory byla důvěra ředitelů a povodeň, která v začátcích budování úseku vyklidila staré expozice a připravila je k rekonstrukci. Výsledky jsou vidět v porovnání čísel mezi roky 2001 a 2012. Počet chovaných druhů/ jedinců plazů vzrostl z 41/187 na 128/888, u obojživelníků z 4/18 na 15/94. Z hlediska perspektivy populací plazů v naší péči jsou ještě důležitější čísla odchovů. V roce 2001 to byly 2 odchované druhy plazů v 6 jedincích, v roce 2012 jsme rozmnožili 35 druhů plazů, vylíhlo se 780 jedinců. Chov a odchov plazů na takové úrovni se ovšem neobejde bez zázemí, v nichž v našem případě chováme zhruba polovinu jedinců. Přednáška se dále v souladu s tematikou bloku zaměřila na chov zejména vodních želv, neboť péče o 100 kusů pěti druhů želv z tzv. hongkongského konfiskátu (která byla nakonec korunována rozmnožením všech druhů) patřila k nejdůležitějším fenoménům v desetiletí úseku.

Petr Velenský, Zoo Praha: Může chov zvířat v lidské péči přinést zoologický objev? Rozmnožení *Hardella thurjii* v Zoo Praha.

Rozmnožení želv korunkatých považuje autor za nejdůležitější chovatelskou událost, u které byl přítomen. Po 4 letech neúspěchů se 15. inkubovanou snůškou podařilo prokázat, že ke správnému vývoji zárodků vejce nezbytně potřebují složitou kombinaci opakovaného zaplavení a vysychání, ohřátí a ochlazování. Smysl takto komplikované inkubace byl v diskusi korelován s vodními poměry ganžské vodní soustavy, ovlivněnými zejména táním himálajských ledovců a monzuny. Tento způsob rozmnožování nebyl dosud herpetologické veřejnosti znám, potvrdil se tedy významný smysl zoologických zahrad jako výzkumných institucí přinášejících velké množství poznatků, aplikovatelných například při ochraně druhů.

Zdeněk Kymla, Zoo Praha: Filtrace používaná v Zoo Praha.

V příspěvku přednášející představil šest druhů filtrace používané v pražské zoo, jejich výhody a nevýhody i konkrétní použití.

1. Vodní nádrže zcela bez techniky – provoz je jednoduchý a levný, ale časově náročný a namáhavý. Dochází k rušení chovaných zvířat, kvalita vody kolísá a při výměně se používá většinou „surová“ voda
Používáme při odchovu mláďat nebo převážně pozemních druhů (Cuora, Heosemys atd.)

2. Vzduchová filtrace – okysličování vody, případně vzduchem poháněné molitanové filtry. Zvláště vhodná pro chov ocasatých obojživelníků.

3. Tekoucí voda – využíváme čerpadla s filtrem nebo bez něj. Výhodou je výrazné okysličení vody, mnohem účinnější než je vzduchování, dále je možné do okruhu zařadit např. kořenovou čističku a nezanedbatelná je i „magie tekoucí vody“. Nevýhodou je hromadění kalu v nádrži, který je třeba pravidelně odstraňovat

4. Filtry vnitřní nebo vnější – tedy čerpadla s nějakou filtrační náplní, umístěné buď přímo v nádrži, nebo mimo ni. Výhodou je jednoduchost, nevýhodou pak nutná určitá zručnost chovatele. Někdy dochází k příliš velkému proudění vody, filtry jsou vhodnější spíše pro menší nádrže.

5. Skrápěcí filtry – čerpadla a nádobu s filtračním médiem. Výhodou je jednoduchá konstrukce, která se snadno čistí, lze ji přizpůsobit velikosti nádrže, je možné používat nejrůznější filtrační média. Systém lze jednoduše doplnit o UV sterilizátor, kořenovou čističku nebo třeba ohřev vody. Za dobu používání jsme na žádné nevýhody tohoto systému nenarazili, potýkáme se pouze s technickými problémy jednotlivých komponent (ucpávání čerpadel apod.)

6. Filtrační okruhy – jsou relativně složitá zařízení, složená z jednotlivých komponent, navržená pro větší vodní nádrže od cca 5m³. Ze zkušeností víme, že nejdůležitější je navrhnout systém co nejjednodušší a o dostatečné kapacitě. Nejlépe fungující systém v naší zoologické zahradě je bezpochyby filtrace v pavilonu gaviálů. Tohoto stavu jsme ale dosáhli až po tom, co jsme napojili i okruh původně navržený pro filtraci venkovního bazénu do bazénu vnitřního, čímž jsme zvýšili kapacitu systému na dvojnásobek. Venkovní bazén nefiltrujeme, jen pomocí čerpadla vodu ve vodopádu okysličujeme. Systém u gaviálů se skládá z čerpadel, která nasávají vodu z bazénu – z dnové výpusti a během dne i ze skimmeru (mimo návštěvní hodiny ho zavíráme, jelikož na hladinu krmíme býložravé želvy objemným zeleným krmivem). Voda prochází pískovými filtry a část teče přes ohřev a část přes UV sterilizátory do biologických filtrů a odtud vlastní vahou zpět do nádrže. Úbytek vody způsobený výparem a hlavně každodenním praním pískových filtrů doplňujeme manuálně. Systémy použité v pavilonu Indonéská džungle jsou v zásadě velmi podobné, jen jsou mnohem složitější a tím také zranitelnější. Bohužel již projekt byl velmi nekvalitní a vzhledem k okolnostem stavby se nám podařily pouze drobné změny. Hlavními problémy jsou naprosté poddimenzování filtrační kapacity, složitost jednotlivých okruhů, kdy při poruše některé z komponent (čerpadlo, hladinové čidlo, ventil dopuštění apod.), dojde k zastavení celého systému a hlavně chybně vyprojektované pořadí komponent. Silně znečištěná voda teče nejprve do pískového filtru, tím pádem se písek velice rychle zanesa a již nejde vyprat. Tím se výrazně zmenšuje průtok vody systémem.

Závěr

Vzhledem k tomu, jak je pro nás čistota vody důležitá, se této problematice velmi intenzivně věnujeme. Zatím se nám podle našich zkušeností jeví nejhodnější tato skladba filtračního okruhu:

- sání ze dna i z hladiny (skimmer)
- čerpadlo (dle možností umístěné buď na přítoku, nebo odtoku)

- štěrbinový filtr (mechanické odstranění větších nečistot)
- biologický filtr, případně sedimentační nádrž
- ohřev vody
- dopouštění vody (nejlépe mechanické)
- pískový filtr (finální dočištění vody) ideálně s čerpadlem
- UV sterilizátor
- měřič průtoku (nejlepší kontrola stavu čerpadel, pískového filtru a podobně)

V současné době probíhá příprava na rekonstrukci okruhu č. 1 v pavilonu Indonéska džungle.

Jiří Novák, Zoo Ostrava: Problémy s pH vody v novém bazénu krokodýlů před otevřením pavilonu Tanganika.

V prezentaci byl představen nově otevřený pavilon Tanganika v Zoo Ostrava, který je kompletní rekonstrukcí bývalého „hrošince“. Hlavními řešenými částmi jsou filtrace bazénu hrochů, topení peletami, nová prosklená střecha, zateplení, estetizace atd. Pro hrochy byl zvětšen venkovní výběh. Zcela nově byly vytvořeny podmínky pro krokodýly štítnaté a akvárium Skalnaté pobřeží jezera Tanganika.

Přednášející zmínil problémy, které se vyskytly v bazénu krokodýlů poté, kdy do něj byly vypuštěny tereky africké. Byly zaznamenány povlaky na hladině, vyvločkování vápenec na kamenech, usazení vápenec na kamenném podkladu vodopádu aj. PH vody v nádrži se i po opakované výměně pohybovalo v silně zásadité oblasti (pH 10,5 a více).

Dále byly v prezentaci ukázány postupy odhalení příčin problémů a následné řešení v podobě specializovaných nástřiků, které dodnes brání nebezpečným výluhům.

Kateřina Štolbová, Zoo Děčín: Pro a proti na Rajských ostrovech v Zoo Děčín.

V prezentaci byla představena jednotlivá patra expozice s ukázkami živočichů, prolínání jednotlivých vodních expozic, nedostatky i klady vodního prostředí v jednotlivých expozicích, hygiena i nemoci ve vodním prostředí.

Jura Popluhár, Exotický svět Trakovice: Chov mořských hadů *Laticauda colubrina*.

Přednášející seznámil s podmínkami chovu dvou párů vlnožilů *Laticauda colubrina*. Zvířata pocházela z importu, údajně z pobřeží Sumatry, a byla v dobrém zdravotním stavu. Vybavení vodní části terária je standardní pro chov mořských ryb a bezobratlých. Na souši jsou rozmístěny kameny a miska na sladkou vodu. Jako náhradní potravu nakonec začali hadi přijímat mořské plody – mlže, malé chobotnice, krevety a sépie. Povahově představují velmi klidné jedince a manipulace s nimi se jeví jako bezproblémová.

Milan Kořínek, Zoo Olomouc: Úprava vody u krokodýlů čelnatých a jejich (ne)soužití s jinými živočichy.

Terárium krokodýlů čelnatých, které je umístěno v pavilonu šelem, má výšku vody 60–70 cm a velkou souš s pískem, tvořící třetinu plochy expozice. V zázemí se nachází zařízení pro úpravu a ohřev vody a odstavný box. Horní část terária je vyhrazena pro ptačí expozici. Filtraci vody a vytápění zajišťují standardní písková filtrace používaná v bazénech a elektrické vytápění pro bazény s termostatem. Mezi klady patří výběr z mnoha různých typů a jednoduchá montáž, nevýhodou je snadné ucpaní čerpadla a nespolehlivost vestavěného termostatu. Pojistný termostat s čidlem zavedeným do vody zajišťuje, že nedojde k jejímu přehřátí. Ptáci mohou sdílet expozici s krokodýly díky nerezové síti, ovšem pokus o soužití s želvami nádhernými nevyšel, protože krokodýlové želvy ulovili. Protože chování krokodýlů jev nechut k požívání ryb, byla expozice obohacena o rybí osádku.

Eva Šlosarčíková, Zoo Zlín: Krokodýlí návštěva JAR.

Presentace pojednávala o cestě do Jihoafrické republiky v roce 2010, při které se přednášející zaměřila na pozorování jak volně žijících druhů krokodýlů (krokodýl nilský, *Crocodylus niloticus*), tak na návštěvu krokodýlí zoo v NP Svatá Lucie (chované druhy: krokodýl nilský, *Crocodylus niloticus*, krokodýl čelnatý, *Osteolaemus tetraspis*, krokodýl štítnatý, *Macistops cataphractus*, aligátor severoamerický, *Alligator mississippiensis*).

Nataša Velenská, Zoo Praha: Zadními vrátky do zámořských zoo v Buffalu, Bronxu a Torontu.

Přednášející seznámila se svými zkušenostmi ze zmíněných zoo. Jako přínosný vidí ve všech zoo severoamerického kontinentu důraz na ochranu a prezentaci fauny a flóry bezprostředního okolí, a to v návaznosti na poučné expozice přímo v zoo, podpořené mnoha naučnými a popisnými cedulemi a tabulemi a množstvím propagačního materiálu. Naopak zarážející bylo, že v některých zoo není kladen důraz na specializaci a odbornost chovatelů, stejně jako nevhodné zařízení terária (rozměrově přepychových, avšak samotným vybavením podprůměrných). Vstřícnost, ochota, příjemné vystupování a pohostinnost byly všude samozřejmostí.

Michal Balcar, Zoo Brno: Odchov dvojjazyčnicka haitského (*Celestes warreni*) v Zoo Brno

Jedním z nejdůležitějších částí poslání zoologické zahrady současnosti je pomoc a aktivní účast při zachování genofondu ohrožených druhů živočichů. Právě tyto druhy zvířat tvoří dnes neodmyslitelnou a rok od roku podstatnější část chované kolekce většiny moderních zoo. V těchto institucích pak nemůže dojít k tomu, že druhy v přírodě běžné či dokonce domestikované, jejichž hodnota je z pohledu celosvětové snahy o zachování genetické diverzity mizivá, nahrazují tyto kriticky ohrožené druhy zvířat. Do této kategorie bezesporu patří jeden z neohroženějších živočišných druhů současnosti, a to ještě dvojjazyčnick haitský, řazený mezi slepýšovité ještěry čeledi Anguillidae a do podčeledi dvojjazyčnicků (Diploglossinae). Přednášející seznámil účastníky s biologií a problematikou ohrožení tohoto druhu, stejně jako s jeho chovem v lidské péči v celosvětovém měřítku. V České republice se zapojila do boje o záchranu tohoto vymírajícího druhu živočicha jako první zoologická zahrada v Brně. Chovná zvířata pocházejí z odchovu Zoo Nashville v USA. První odchov se v brněnské zoo podařil v roce 2011, kdy se narodilo 22 mláďat, a o rok později jedna ze samic přivedla na svět mláďat osm.

Milan Berešík, Zoo Bojnice: Odchov agamy malabské (*Agama finchi*)

Tento druh byl pro vědu objeven až v roce 2006 australským ornitologem Finchim poblíž města Malaba v západní Keni. Dodnes není přesně známý celý areál výskytu. Tento druh se od příbuzných agam vyznačuje odlišným zbarvením a menší velikostí. Dovené agamy byly umístěné v expozici v pavilonu slonů. Terárium o rozměrech 4x3,1x1,8 m má dno pokryté směsí písku s lignocelem. Agamy ho obývají společně s želvami pardálími (*Stigmochelys pardalis* babcocki). Jako krmení předkládáme cvrčky, moučné červy a larvy zophobasů. Přestože jsme mohli pozorovat namlouvací rituál, páření proběhlo skrytě. Dne 19. 6. 2012 snesla jedna samice do kladiště 6 vajec, která jsme bezprostředně umístili do líhne. Po 50 dnech při teplotě 30 °C s odchylkou 0,5 °C se 8. srpna vylíhlo 5 mláďat, která s chutí přijímala potravu v podobě cvrčků vydatně posypaných nutrimixem, takže velmi rychle vyrostla. V 6 měsících se již vybarvil dominantní samec a délka těla mláďat dosahovala 15–18 cm. Podle způsobu inkubace i zbarvení jedinců usuzujeme, že mláďata jsou samčího pohlaví. Přesto znamená jejich odchov vynikající úspěch, zvláště u tohoto vzácného a velmi nesnadno chovatelného ještěra.

MVDr. Roman Vodička, Zoo Praha: Veterinární problémy spojené s vodním prostředím na příkladu želv rodu *Batagur*.

V Zoo Praha jsme u batagurů zaznamenali následující zdravotní obtíže.

Zadrženou snůšku – řešením bylo provedení RTG vyšetření a v případě zadržení vajec aplikace oxytocinu a kalcia.

Generalizované kožní obtíže – postižení kůže a povrchu těla. Příčinou byly betonové nádrže a příkopy (torkret) a následný výluh do vody, dále znečištění vody zbytky z expozice orangutanů. Došlo k poškození ochranného filmu kůže a vznikl lokální nebo celkový problém. Po kultivaci v laboratoři byly zjištěny patogeny *Aeromonas* spp., *Candida* spp. Terapie spočívala v „lázni“ v podobě 0,9–1% roztoku soli (simulace brakické vody), ve zvýšení teploty vody (30 °C), obohacení vody výluhem z rašelinového koncentrátu (Torben – huminové kyseliny a třísloviny), přidání roztoku povidonum-iodinatum. Lokálně byl aplikován Vetericyn VF spray, celkově dodávány multivitaminy, NSAID a ATB (cefalosporiny a fluorochinolony). Jako prevence byla sledována kvalita vody a omezen stres. Některá zvířata bohužel uhynula v důsledku sepse způsobené bakterií *Aeromonas* spp. Z vedlejších nálezů je třeba zmínit koloidní strumu štítné žlázy (nedostatek jódu, krmení brukvovitými rostlinami, nadbytek dusíkatých látek – dusičnany?), aspergilomykózu (*Aspergillus fumigatus*, stres a imunodeficientní jedinec, dyspnoe, želva se není schopna potopit – plave na hladině) a parazity.

Lukáš Kopec, Zoo Ostrava: Papuánské mangrove po ostravsku

Expozice Batanta, simulující pobřežní mangrove, vyžaduje stejně jako ostatní expoziční celky nově otevřeného pavilonu Papua speciální údržbu a péči. Chovatelé se zde museli naučit pracovat s novým technickým vybavením, novou zkušenost znamenalo rovněž míchání brakické vody při pravidelné údržbě jezírka a následné měření její salinity. Neméně důležitou se stala péče o zeleň i o pohledová skla expozice. Samotnou kapitolou je metodika chovu ryb a plazů ve společné expozici, kde našli domov ještěři: *Tiliqua gigas*, *Hydrosaurus amboinensis* a modrý klenot *Varanus macraei*. Tůňku a přílehlou písčinu obývají stříkouni *Toxotes jaculatrix*, resp. lezci *Periophthalmus* sp. Přes počáteční problémy, zejména během krmení, se zde podařilo zvířata zharmonizovat. Nyní se můžeme chlubit odchovem *Tiliqua gigas* a *Varanus macraei* právě v expozici Batanta.

Petra Kalužová, Zoo Ostrava: Varaní překvapení v pavilonu Papua

Varaní papuánští (*Varanus salvadorii*) se chovají v Evropě velice zřídka a jejich metodika chovu není dosud zvládnuta. Ani pohlaví příchodích varanů nám nebylo od začátku známo. Překvapením pro nás byla snůška pěti vajec a jejich úspěšná inkubace. Pouze jedno z vajec se velice brzy po začátku inkubace začalo kazit. Po 202 dnech se vylíhla čtyři zdravá a vitální mláďata.

Jiří Doxanský, Zoo Plzeň: Odchov rajčatové žáby *Dyscophus quineti* v Akva-tera Plzeň

Parosnička rajčatová (*Dyscophus quinetii*) je mohutná, zavalitá žába, dlouhá až 10 cm a zbarvená atraktivně oranžovo-červeně. Patří do čeledi parosničkovitých (Microhylidae). Obývá lesy východního Madagaskaru a žije pozemním způsobem života – většinu času tráví zahrabaná pod zemí či ve spadaném listí, kde loví nejrůznější hmyz a členovce. Vylézá na povrch hlavně v noci a po vydatných deštích, kdy se tyto překrásné obojživelníky explozivně páří v periodických tůňkách. O několik centimetrů menší samci hlasitě kvákají, aby přilákali samice. Podle nejnovější revize jsou rozeznávány pouze dva druhy rodu *Dyscophus*, a to malá, hnědě zbarvená *D. insularis* a *D. quineti*, jejíž jasně červená barevná forma ze zálivu Antongil byla ještě nedávno označována za samostatný druh *D. antongili*. S chovem parosniček začala specializovaná expozice AKVA-TERA již v roce 2006, ale bohužel neúspěšně. Teprve v roce 2011 po pořízení nových jedinců, pocházejících z legálního importu přímo z domoviny, se začalo dařit. Jeden samec a čtyři samice byli umístěni do terária o rozměrech 80x50x50 cm s desetimetrovou vrstvou rašeliny, listí a mechu. Substrát se denně rosil, ale nikdy nebyl příliš mokrý. Teplota se pohybovala mezi 20–23 °C a vzdušná vlhkost byla vzhledem k 18wattové zářivce vně terária nižší. A to především proto, aby pak žáby pozitivně reagovaly na zvýšení vlhkosti v podobě umělého deště, který v nich probudil zájem o páření.

První pokus o odchov v červnu 2011 se nezdařil. I když samec vokalizoval a vozil se v amplexu na evidentně plných samicích (lze pozorovat tmavá vejce přes břišní stěnu), k vykladení nedošlo. Asi po 14 dnech byla rajčata, jak jim někdy v AKVA říkáme,

přemístěna zpět do suché nádrže a vydatně nakrmena dospělými cvrčky, které jim běžně podáváme jednou až dvakrát týdně. Koncem roku 2011 jsme dokoupili na plzeňské burze další tři samce a pokus o rozmnožení opakovali. Dne 26. 7. 2012 jsme je přesunuli do „dešťové komory“. Dno bylo zalité do hloubky 6 cm odstátou vodou s malou souš, kterou tvořil bioakvácit. Čerpadlo honilo vodu do děrované hadice pro simulaci deště především v nočních hodinách. Dychtiví samečci začali téměř okamžitě hlasitě vokalizovat a vzrušeně proplovali po nádrži. Druhý den jsme k nim přidali i tři zjevně zaplněné samice, na které téměř okamžitě reagovali a vozili se na jejich zádech v křečovitém objetí. Ráno 29. 7. 2012 jsme našli asi 400 černobílých vajíček, a to na dně i plovoucích na vodní hladině. Večer ještě přibyl zhruba stejný počet. Vývoj při teplotě vody 20–22 °C byl velmi rychlý a někteří z pulců se vykulili již druhý den večer. Dne 31. 7. jsme objevili asi 2 000 vajíček –zřejmě i od druhé žaby. Bohužel ale došlo k odumření většiny z nich kvůli zhoršení kvality a okysličení vody. Asi 100 ks se podařilo odsát a zachránit. Pulci nejprve necelé dva dny leželi na dně či viseli na stěnách akvária a poté se začali rozplavávat a filtrovat potravu. Rozmixované granule pro pstruhy a mořské ryby společně se sušenými řasami jsme rozmíchali s vodou a v menší míře nalévali pulcům do akvária tak, aby došlo jen k mírnému zakalení a hrubší části se do vody nedostaly. Vodu jsme obměňovali jen z části dle potřeby – většinou třikrát týdně. Pulci nejlépe rostli v menších nádržích o půdorysu 70x40 cm s vodním sloupcem jen 5–8 cm vysokým, kde byli asi po 50 ks. Po vypnutí deště na týden a opětovném zpuštění došlo i k vykladení třetí samičky. Vajíčka jsme rozdělili a neoplozená (většina byla u dna) jsme odstranili, aby se voda nezkazila. Z celkového počtu 1 500 vajíček bylo asi 80 % oplozených a většina z nich plavala na hladině, kdežto špatná padala ke dnu. První pulci metamorfovali již začátkem září a poslední z nich dokončili svou přeměnu koncem října 2012. Zprvu byla mláďata světle hnědá a asi po dvou měsících života se začínala zbarvením podobat dospělcům. Krmili jsme je především malými cvrčky, červy a brouky potemníků (Tenebridae), a to 2x až 3x týdně. Chov probíhá obdobně jako u dospělých žab a růst je velmi rychlý. Tři měsíce staré žabky dosahují až čtyřcentimetrové velikosti. U mladých jedinců jsme nepozorovali žádné výraznější zdravotní problémy ani úhyny. Celkem se nám podařilo odchovat kolem 1 000 parosniček, z kterých už většina zdobí expozice několika zoo i terária soukromých chovatelů. Největší množství putovalo do největšího tropického skleníku Gondwana v Zoo Lipsko.

Ondřej Škach, Zoo Plzeň: Odchov Philodryas baroni v Zoo Plzeň.

Petr Velenský, Zoo Praha: Varan komodský na ostrovech Komodo a Rinča.

Více podrobností z jednotlivých přednášek včetně fotografií naleznete v připravovaném Sborníku Komise, a to jak v papírové, tak digitální formě.

Přehled ostatních aktivit komise:

Povodeň na začátku června znamenala stěhování a ubytování téměř 700 plazů a obojživelníků, pět zaplavených pavilonů, dlouhodobé náhradní improvizované ubytování a úpravy nových či stávajících expozic a zázemí. Pochopitelně poněkud omezila a zúžila činnost koordinátorky, avšak z aktivit přetrvávají osvědčené a zaběhlé činnosti, jako jsou odborné konzultace, chovatelské stáže, výměna odborné literatury apod. Vzájemná výpomoc při povodni se opět osvědčila – některých plazů ze Zoo Praha se ujaly Zoo Plzeň, Zoo Ostrava, Zoo Brno a Zoo Ústí nad Labem.

Nataša Velenská

Summary

As is traditional, the committee met in January, this time on January 23--24, 2013. In view of the heterogeneity, numbers and wide variety of the species kept in captivity (some of which occur only in individual institutions, as we very often find), we always narrow down the meeting's agenda to selected principal themes.

This year, two main issues took centre stage:

- 1. Aquatic environments (water cleanliness, filtration, heating, pH; aquatic animals and coexistence of different species; exhibits with water features; hygiene, diseases associated with aquatic environments, etc.).*
- 2. Ethology (This topic encompasses not only the keeping and breeding of rare species, but also the harnessing of animal behaviour for various purposes. These include the creation and maintenance of shared exhibits to be presented to the visitors in guided tours as well as research, an equally important activity that may lead to scientific discoveries). A total of 16 lectures have shown that more and more participants get actively involved in the committee's activities, if only by taking part in post-lecture discussions.*

PTÁCI BIRDS

Koordinátor komise: Antonín Vaidl

Termín a místo setkání komise: 30. – 31. 10. 2013, Zoo Ostrava

Zpráva z jednání komise:

V roce 2013 bylo chováno v UCSZ celkem 870 ptačích taxonů (925 v roce 2012). Odchováno bylo 257 druhů (295 v roce 2012), což činí 29,5%. Ačkoli se stavy chovaných i odchovaných druhů snížily, lze považovat chov ptáků v UCSZ stále na velmi vysoké úrovni. Na rozdíl od snížení počtu chovaných druhů, které bylo plánované a lze ho přičíst zejména redukcí afrických druhů v Zoo Plzeň, snížení počtu odchovaných druhů není možné zcela jistě považovat za plánované, protože hlavní měrou se na snížené odchovnosti podílela loňská povodeň, která zasáhla Zoo Praha a částečně i Zoo Plzeň. Převoz 300 ptačích jedinců do ostatních členských zoo ovlivnil i tamní chovy, protože povodeň přišla uprostřed chovatelské sezony a kolegové z ostatních zoo neváhali pomoci s ubytováním pražských ptáků i přesto, že to nepochybně ovlivnilo jejich vlastní chovy a krátkodobě i komfort chovaných ptáků. Za tuto zásadní pomoc patří všem členským zoo velký dík.

I v roce 2013 jsme chovatelsky začali s novými druhy ptáků v celkovém počtu 33 druhů. Nejzajímavějším druhem je jednoznačně seriema černozobá (*Chunga burmaisteri*), importovaná do Zoo Zlín-Lešná. Jedná se o jediné zástupce tohoto druhu v Evropě. Dalšími zajímavými druhy jsou pižmovka konžská (*Pteronetta hartlaubi*), volavka bělolící (*Egretta novaehollandiae*), ibis jihoafrický (*Geronticus calvus*), holub bělouchý (*Phapitreron leucotis*), turako naholící (*Corythaixoides personatus*), lori balijský (*Trichoglossus forsteri mitchellii*), neoféma modrokřídlá (*Neophema chrysostoma*) nebo opětovný návrat tukana obrovského (*Rhamphastos toco*).

Mnoho zajímavých druhů bylo s úspěchem odchováno. Za zmínku stojí zcela jistě odchovy pelikánů skvrnozobých (*Pelecanus philippensis*), hadilovů písarů (*Sagittarius serpentarius*), nesytů indomalajských (*Mycteria leucocephala*) a nesytů bílých

(Mycteria cinerea), ibise černohlavého (Threskiornis melanocephalus), zejozobů afrických (Anastomus lamelligerus), pižmovky ostruhaté (Plectropterus gambensis), kachny havajské (Anas wyvilliana) nebo kachnice bělohlavé (Oxyura leucocephala). Z dravců e podařilo odchovat 3 supy mrchožravé (Aegypius monachus), supy Rüppelovy (Gyps rueppellii) nebo čimanga falklandské (Phalcoeboenus australis). Z hrabavých, stojících často na samém konci zájmu, jsou důležité odchovy bažanta tádžického (Phasianus colchicus), zeravšanského nebo Edwardsova (Lophura edwardsi). Do výčtu odchovů ohrožených či vzácně chovaných druhů patří hrdličky sokorské (Zenaida graysoni), výřeček filipínský (Otus megalotis), lori vlnkovaný (Trichoglossus johnstoniae), turako žlutozobý (Tauraco macrorhynchus), vlhovec červenohřbetý (Cacicus haemorrhous), špaček holohlavý (Sarcops calvus) nebo špaček černý (Sturnus unicolor). Tradičně úspěšní jsme i v chovu zoborožců, což dokládají odchovy u zoborožců vrásčitých (Aceros coruugatus), hvízdavých (Bycanistes fistulator), křiklavými (Bycanistes bucinator), šedolicími (Ceratogymna brevis) nebo dvojjoborožci nosorožčími (Buceros rhinoceros).

Setkání bylo tradičně zahájeno představením novinek v chovech jednotlivých zoo z hlediska odchovů, nových příchodů, ale i druhů, u kterých byl ukončen chov. Následovaly prezentace jednotlivých účastníků zaměřené na problematiku chovu dravců a sov:

Představení druhů dravců a sov v UCSZ (A. Vaidl), Představení chovu dravců v Zoo Liberec (J. Hanel), Odchov čimanga falklandského v pěstounské péči (J. Hanel), Pěstounská péče supa hnědého (A. Kratochvílová), Odchovy supa kapucína a kondora havranovitého v Zoo Ostrava (S. Firlová), Odchovy kondora královského v Zoo Olomouc (P. Vysloužilová), Situace orlů královských v ESB (J. Hanel), Zkušenosti se supy hnědými v zoo Ostrava (R. Halfarová), Návštěva Philippine Eagle Foundation Center na Mindanau (A. Vaidl), Systematika druhů sov filipínské fauny/ výřeček filipínský – první odchov v Zoo Plzeň (T. Peš), Chov dravců v SAE (M. Ptáček), Reintrodukce puštíků bělavých na Šumavě (J. Králíčková), Reintrodukce sov pálených a sýčků – záchraná stanice Bartošovice (S. Firlová), Reintrodukce orla skalního v Beskydech (E. Gombala), Sup mrchožravý v přírodě i lidské péči (A. Vaidl), Představení chovu supů v Zoo Zlín-Lešná (V. Štraub), Zkušenosti s odchovy hadilova písaře ve Dvoře Králové (M. Podhrázký), Zkušenosti s odchovy hadilova písaře na Lešné (V. Štraub).

Přehled ostatních aktivit komise:

Spolupráce při pěstounské péči a procento odchovů ohrožených druhů v chovu UCSZ se úspěšně rozvíjí. Příklady: podsazení čimanga falklandského ze Zoo Zlín do Zoo Liberec; supa hnědého ze Zoo Liberec do Zoo Praha; jeřába bělošijho ze Zoo Praha do Zoo Děčín.

V souvislosti se snahou o zvýšení produkce supů hnědých jsme založili pracovní skupinu vedenou J. Hanelem, jejímž cílem je evidovat a koordinovat umělé líhnutí vajec supů rodu Gyps a Aegypius a podsazovat mláďata pod zkušené pěstouny.

Další pracovní skupinou je projekt návratu puštíka bělavého středoevropského, vedený J. Králíčkovou. Po dohodě se zástupci NP Šumava byla pozastavena reintrodukce na Šumavě na základě odhadované naplněnosti populace. Odchovaní puštíci zůstávají v chovech členských zoo UCSZ a spolupracujících záchraných stanic. Jedinci, kteří budou v přebytku, budou nabídnuti do rakouského reintrodukčního projektu.

Summary

In 2013, 870 bird taxa were kept by the members of the Union of Czech and Slovak Zoological Gardens (compared to 925 taxa in 2012). 257 species were bred (compared to 295 in 2012), which accounts for 29.5 percent. Even though the numbers of kept and bred species fell, we can still regard the UCSZ bird-keeping activities as adhering to very high standards. Unlike the decrease in kept species, which was planned and can mainly be ascribed to a reduction of African species in Plzeň Zoo, the decrease in the number of bred species certainly cannot be regarded as intentional, as it is mainly a consequence of last year's flooding, which struck Prague

Zoo and parts of Plzeň Zoo. Colleagues from other zoos did not hesitate to help by housing Prague Zoo's birds, even though it must have affected their bird-keeping activities and, for a limited time, the comfort of their birds. All member zoos are owed many thanks for this essential assistance.

In keeping with tradition, the meeting opened with the latest news on the animal-keeping activities of individual member zoos in terms of breeding, new arrivals, and decisions not to keep certain species any longer. Next came presentations by individual attendees on issues surrounding the keeping of raptors and owls.

Summary of other activities by the committee:

*Cooperation on foster care has been developing favourably and endangered species are being successfully bred in ever-great numbers within the UCSZOO. To boost the breeding of brown vultures, we set up a working group led by J. Hanel, whose goal is to record and coordinate the artificial hatching of eggs of vultures belonging to the genera *Gyps* and *Aegypius* and to place the hatchlings under the care of seasoned foster parents.*

Another working group is pursuing the project to reintroduce the Central European Ural Owl, led by J. Králíčková.

PAPOUŠCI **PARROTS**

Koordinátor komise: Yveta Svobodová

Termín a místo setkání komise: 15. – 16. 5. 2013 Zoo Ohrada, Hluboká nad Vltavou

Zpráva z jednání komise:

Páté setkání odborné komise při UCSZOO pro papoušky proběhlo ve dnech 15. 5. – 16. 5. 2013 v Zoologické zahradě Ohrada, v blízkosti nádherného zámku Hluboká. Setkání se zúčastnilo celkem 18 zástupců zoologických zahrad a 7 účastníků soukromého sektoru. Program jsem zahájila přivítáním zástupců jednotlivých zoo i zástupce soukromého sektoru.

První prezentací se představila Jana Michálková, která shrnula chov papoušků v Zoo Ostrava. Reakcí na toto téma zástupců ostatních zoo a soukromého sektoru byla prezentace početního stavu papoušků, odchovů, úhynů a přesunů papoušků ve vlastních zoo. Všichni účastníci tak získali aktuální přehled o jednotlivých zoo. Svou prezentaci vlastního chovatelského zařízení s mnoha fotografiemi p. Zdeněk Špalek, chovatel téměř všech druhů ar, představil začátky chovu, budování i jeho úskalí až po dnešní dobu. Milena Vaňková, chovatelka loriů a papoušků rodu *Chamosina*, *Cyclopsita*, fotograficky přiblížila chovná zařízení a zmínila se o svých úspěších.

Petra Vysloužilová ze Zoo Olomouc nám nastínila přípravu na chov nových papoušků – papoušků fíkových (*r. Psittaculirostris*) v Zoo Olomouc. Michal Podhrazský, zástupce Zoo Dvůr Králové, všechny členy seznámil s novou koncepcí v zoo a v chovu papoušků zaměřenou na africké druhy. Antonín Vaidl, kurátor pražské Zoo, připravil velmi poutavou přednášku na téma „Základy práce v líhních“, především se zmínil o umělé inkubaci, průběhu líhnutí, příčinách snížené líhivosti. Vyjmenoval typy líhni, inkubátorů, jejich rozdílné vlastnosti.

Část programu byla věnována opět optimálním krmným dávkám a doplňkům pro všechny druhy papoušků, především využití rostlinných olejů – pupalkového, palmového, rakytníkového, makadamového v krmné dávce. Soukromý chovatel

p. Bártl Milan se svou ženou Martou připravili k tomuto tématu velice zajímavou prezentaci i s ochutnávkou plodu palmy Euterpe oleracea (ACAI) rostoucí v brazilské oblasti Paraná a v Amazonii. Účinky plodu jsou blahodárné na organismus, tím pádem zajímavé pro chovatele papoušků. Stále platí, že krmná dávka a její složení je jedna z nejvíce ovlivňujících faktorů zdravotního stavu papoušků.

Tématem, kterému jsme věnovali převážnou část dne, byl chov a legislativa kakadu palmového /*Probosciger aterrimus*/. Zde chovatelka pražské zoo společně s kurátorem ptáků Antonínem Vaidlem odprezentovala chov a téměř odchov kakadu palmového. Andrea Gruntová ze Zoo Ústí nad Labem srovnávala vzájemné chování kakadu moluckých a kakadu palmových. Celou přednášku jsem doplnila o poznatky o kakadu palmovém z EAZY (Evropská asociace Zoo a akvárií). Fakt, že těchto papoušků v českých zoo přibývá, nás vede k úsilí získat co nejvíce informací, jak tyto ptáky dobře chovat a rozmnožit vzhledem k jejich nízkému početnímu stavu. Taktéž aktivní účast českých zoo na programu koordinátora EEP (Evropský zachovný program) pro tento druh ve spolupráci se Zoo Beauval ve Francii, který doporučuje a zároveň vyzývá zoologické zahrady chovající tento druh, zúčastnit se výzkumu k určení jednotlivých poddruhů dle genetické analýzy, jsme prodiskutovali.

Setkání zakončil chovatel plzeňské zoo Milan Hřebík svou poutavou prezentací a fotkami z největšího papouščího parku na světě Loro Parque na španělském ostrově Tenerife. Vyzval všechny zúčastněné k návštěvě této nádherné zoo.

Následující den se uskutečnila tradiční procházka po hostitelské zoo, kde jsme shlédli především chovatelské zázemí jednotlivých druhů ptáků. Po cestě domů jsme navštívili skvělého chovatele ptáků p. Čestmíra Drozdka. Nádherné zakončení dvoudenního programu.

Summary

The fifth meeting of Parrot committee within the Union of Czech and Slovak Zoological Gardens (UCSZOO) took place in Hluboká Zoo from 15 April to 16 April 2013. In total, 18 participants from zoos and 7 private breeders attended this meeting.

*At the beginning, changes in parrot numbers in all zoos during 2012 were presented. Michal Podhrázký opened the meeting with a new conception of parrot breeding in Dvůr Králové Zoo oriented on African species. Petra Vysloužilová from Olomouc Zoo introduced a new species kept in Olomouc – genus *Pssitaculirostris*. Antonin Vaidl had a talk on artificial incubation methods in parrots enriched with several practical demonstrations. Next, several private breeders presented their facility as well as species kept.*

The following block of lectures was dedicated to feeding in parrots with emphasis on usage of plant oils – palm oil, macadam oil, evening primrose oil and sea-buckthorn oil and their possible positive effects for parrots. Diet remains to be one of the main aspects influencing the successful breeding in parrots.

Another topic discussed was the breeding of Palm cockatoo – from breeding, legislation as well as social point of view. I have shortly referred about news from the last EAZA conference in Innsbruck in 2012 including the request of the Palm Cockatoo EEP coordinator asking the holder to take part in Palm cockatoo subspecies research. The meeting ended with a nice presentation of Milan Hřebík, parrot keeper from Plzeň Zoo, describing his visit at Loro Parque, Tenerife.

The following day, the program of the meeting continued with a guided tour through the host zoo's off show and visit to an excellent bird private holder – Mr. Drozdek.

All mentioned presentations were provided to the participants on CD and also proceedings including committee members' contacts, changes in animal numbers during 2012 and further articles were available.

MALÉ KOČKY SMALL FELINES

Koordinátor komise: Mgr. Jiří Novák

Termín a místo setkání komise: 25. 4. 2013 Zoo Jihlava

Zpráva z jednání komise:

Setkání odborné komise při UCSZOO pro malé kočky se uskutečnilo 25. 4. 2013, tentokrát v Zoo Jihlava v překrásném Centru ekologické výchovy PodpoVrch. Zasedání šesti odborných komisí (dvou kočičích a šesti primátích) proběhlo v rámci společného čtyřdenního setkání (23. – 26. 4. 2013) za účasti téměř všech českých a slovenských zoo. Pozvánku přijalo celkem 58 účastníků nejen ze zoologických zahrad, ale také několik kolegů z českých universit, z privátního chovatelského sektoru a také náš spolupracující excelentní terénní zoolog Vlado Trulík (Slovensko).

Písemným výstupem z předchozího jednání byl jako už tradičně sborník Mourek. Zahraničním autorem se tentokrát stala Maike Kunze z Friedrich-Loeffler-Institutu v Německu. Maike se zabývá výzkumem protilátek proti *Toxoplasma gondii* u malých exotických kočkovitých šelem, což je samo o sobě velmi závažné téma a například u manulů je toxoplazmóza jedním z limitních faktorů chovu v lidské péči vůbec. Způsob, jakým se zkoumaným kočkám odebírá krev, je však to, co okouzlo chovatele v našich zoologických zahradách. Ne náhodou se tak o spolupráci s Maike zmiňuje mnoho členů komise ve svých reportech za rok 2012.

Z chovatelského hlediska byla událostí číslo jedna dovoz vzácných a ohrožených koček cejlonských (*Prionailurus rubiginosus phillipsi*). Po čase tak máme v UCSZOO zcela nový, dosud nechovaný taxon. Z hlediska ochrany přírody a výzkumu v terénu musím vyzvednout práci hned několika kolegů ze Slovenska a Česka, kteří se podílejí na ochraně rysa karpatského. Ve sborníku se můžete dočíst o pokračující práci kolegů ze Zoo Bojnice, kteří se věnují rehabilitaci rysů z volné přírody, a kteří spolupracují s Technickou univerzitou ve Zvoleně na výzkumu v rámci projektu Lynx. Nově nám představil náročnou terénní práci Petr Konupka z organizace Salamandr, který poodhalil způsoby odchytu divokých rysů pro projekt Agentury ochrany přírody a krajiny ČR s názvem Monitoring velkých šelem v EVL Beskydy, jehož realizátorem je Ústav biologie obratlovců Akademie věd ČR, pod vedením Petra Koubka.

Velice zajímavé byly přednášky a prezentace – evropská koordinátorka Milada Řeháková (Zoo Děčín) referovala o situaci v EEP programu koček rybářských, Petr „Lynxxi“ Pavliška z ČZU představil kočku divokou skotskou (*Felis silvestris grampia*) ve svém příspěvku Skotská pýcha ohrožena. Patrik Pastorek představil historicky první odchov rysov ostrovidov v Zoo Košice. Petra Bolechová (Zoo Liberec) referovala o průběžných výsledcích z dosavadních DNA analýz poddruhů rysa ostrovida. Obdiv sklídl za svou mnohaletou práci v přírodě Vlado Trulík, který měl téměř hodinovou prezentaci plnou unikátních záběrů z fotopastí pod názvem Výsledky fotomonitoringu rysov v Javorníkoch, Slovensko.

Jedna událost však zastínila všechny ostatní aktivity (nejen) chovatelů malých koček. Touto událostí byla ničivá povodeň v Zoo Praha. Je velice obtížné čelit přírodní katastrofě takovýchto rozměrů. Katastrofě, která naprosto ničí dlouholetou práci a její výsledky. Je obtížné vcítit se do pocitů pražských kolegů. Odezva byla, věřím, povzbuzující – solidarita s kolegy, potřeba vyjádřit podporu a pocit spoluzodpovědnosti za zvířata vedla k pomoci ve formě nesčetných transportů zvířat do náhradních dočasných prostor v zahradách UCSZOO.

Na závěr bych chtěl poděkovat za spolupráci všem přispěvatelům do našeho sborníku, všem prezentujícím a všem aktivním členům komise a také pořadatelské zoo (zvláště Honzovi Vašákovi) za přípravu setkání a milou péči v Zoo Jihlava.

Summary

The meeting of the Small Feline Committee within the Union of Czech and Slovak Zoos took place on 25 April 2013 in the beautiful PodpoVrch Centre of Environmental Education at Jihlava Zoo. The sessions of six specialist committees (two cat and six primate committees) were organised within a common four-day meeting attended by almost all Czech and Slovak zoos. Among the total number of 58 participants, there were not only zoo representatives, but also several colleagues from Czech universities, private breeders, and last but not least Mr Vlado Trulík, our excellent co-working field zoologist from Slovakia.

*Last year, the foreign contributor to "Mourek", the traditional Proceedings of the Small Feline Committee Meeting, was Maike Kunze from the Friedrich-Loeffler-Institute in Germany. Maike was dealing with the research of *Toxoplasma gondii* antibodies in small exotic felids, which was a serious topic itself, as in Pallas's cats, for example, toxoplasmosis is one of the limiting factors of captive breeding. The way of taking blood samples from the zoo cats was fascinating, and it is no accident that this unique co-operation was mentioned by many committee members in their 2012 reports.*

*Among the breeding events, one of the most outstanding was the import of rare and endangered Rusty-spotted cats (*Prionailurus rubiginosus phillipsi*). After some time, there is again a brand new taxon within the Union of Czech and Slovak Zoos. As regards conservation and fieldwork, I would like to emphasize the work of several Slovak and Czech colleagues who participate in the conservation of the Carpathian lynx. The proceedings also provided information about the continuing work of the colleagues from Bojnice Zoo engaged in the rehabilitation of lynxes from the wild, and cooperating on the research within the Lynx Project with the Technical University in Zvolen. Petr Konupka from Salamandr newly presented a demanding fieldwork and ways of capturing wild lynxes for the Monitoring of Large Carnivores in SAC Beskydy Project of the Nature Conservation Agency of the Czech Republic, implemented by the Institute of Vertebrate Biology, Academy of Sciences of the Czech Republic, supervised by Petr Koubek.*

*Other lectures and presentations were also interesting - Milada Řeháková (Děčín Zoo) summarised the situation in the Fishing cat EEP programme, Petr "Lynxxi" Pavliska from Czech University of Life Sciences in Prague introduced the Scottish wildcat (*Felis silvestris grampia*) in his "Scottish pride threatened" presentation. Patrik Pastorek described the historically first Eurasian lynx breeding success at Košice Zoo. Petra Bolechová (Liberec Zoo) reported on the first results of the DNA analyses of the Eurasian lynx subspecies. Vlado Trulík earned admiration for his many years of field work, as well as for his "Results in the photo-monitoring of the lynx population in Javorníky Mountains in Slovakia" presentation with a number of unique pictures from the camera traps. However, all the other activities of (not only) small cat breeders were overshadowed by the devastating flood at Prague Zoo. It is very difficult to face a natural catastrophe of such extent. A catastrophe destroying completely the results of many years of work. It is not easy to empathize with the colleagues from Prague Zoo. Nevertheless, I believe that the response was encouraging. The solidarity with our colleagues, the need to express our support, and the feeling of co-responsibility for the animals led to the help in the shape of innumerable transports of animals and finding temporary placements for them in the UCSZOO zoos.*

Finally, I would like to thank all colleagues presenting at the sessions or contributing to the proceedings, all active committee members, and Jihlava zoo (and Honza Vašák in particular) for the organisation of the meeting and their hospitality and care.

VELKÉ KOČKY LARGE FELINES

Koordinátor komise: RNDr. Peter Lupták

Termín a místo setkání komise: 26. 4. 2013 v Zoo Jihlava

Zpráva z jednání komise:

Komisia prebehla v piatok dopoludnia 26.4.2013 v priestoroch centra environmentálnej výchovy a zooškoly Pod povrchem v ZOO Jihlava. Na úvod koordinátor poďakoval všetkým prispievateľom do deviateho vydania zborníka Baghira 9. Následne predstavil celé číslo a jeho obsah. V rámci agendy komisie informoval o niektorých postrehoch zo zasadnutia na EAZA konferencii v Innsbrucku v Rakúsku, hlavne o výsledkoch pracovnej skupiny African Lion Working Group. Situácia v európskych chovoch sa stále viac zhoršuje, stále častejšie nastávajú problémy s umiestňovaním odchovaných jedincov aj vzácných druhov, pretože buď nie je záujem alebo miesto. Smutné je, ak program uprednostní predpisy na chov pred záujmom umiestniť a chovať i nechovné zvieratá alebo utratenie či zámerné neposúvanie zvierat do ne-eazovských zoo. Naše členské zoo tradične dobre spolupracovali, výmeny či iná pomoc je už štandardom. Mgr. Martin Krug z Hodonína referoval o svojej pracovnej ceste v prednáške „Svojráznosti „prorusky“ orientovaného chovu, alebo východoeurópska cesta za veľkými mačkami“, v ktorej predstavil chovy v Odesse, Berdyansku, Tajgane a Jalte. Koordinátor prezentoval prednášku o „novom“ poddruhu leva z Etiópie.

Summary

The meeting of the committee was hosted by Jihlava Zoo on 26 April 2013. The coordinator started with presenting of the status of these cats in UCSZOO member zoos and with the content of the latest issue of the proceedings (BAGHIRA 9). He expressed gratitude to all contributors. Some comments and criticism of particular ethical and practical issues appeared at the EAZA conference were discussed. The special lecture of Martin Krug (Hodonin) dealing with experience from his travels in Russia and showing local attitude to breeding and keeping big cats was presented. The coordinator commented his personal views of „newly“ described subspecies of lion from Ethiopia.

ŽIRAFY GIRAFFES

Koordinátor komise: Bc. Luděk Čulík

Termín a místo setkání komise: 8.–10. dubna 2013 v Hrubé Vodě u Olomouce

Zpráva z jednání komise:

Komise pro chov žiraf byla uspořádána spolu s komisí pro chov antilop a velbloudovitých v salonku hotelu Safari v ZOO Dvůr Králové a.s.

V první části byli účastníci seznámeni se změnami u žiraf v našich zoologických zahradách a s novou regionální plemennou knihou žiraf České a Slovenské republiky, která je ke stažení na společných webových stránkách www.zirafy-antilopy.cz. Na těchto stránkách najdou zájemci jak odborné veřejnosti, tak laiků informace nejen o žirafách, ale i o antilopách a koňovitých.

V druhé části proběhly odborné přednášky:

1. Vyšetření pohlavního aparátu samice žirafy Rothschildovy - I. Firla (ZOO Ostrava)
2. Deviace předních končetin mláďete žirafy sítované v ZOO Brno - Š. Machek (ZOO Brno)
3. Zkušenosti se zkrmováním senáže u žiraf. - M. Slepica (ZOO Jihlava)
4. Péče o okapi v ZOO Dvůr Králové. - J. Nerudová (ZOO Dvůr Králové)
5. Pokroky ve výzkumech sociálního chování žiraf. - K. Brandlová a kol. (ČZU Praha)
6. Jaká je budoucnost zoopopulací, aneb proč byla utracena žirafa v kodaňské Zoo. L. Melichar a L. Čulík (ZOO Liberec a ZOO Dvůr Králové)

Velká diskuse se rozpoutala po poslední přednášce na téma „Euthanasie jako chovatelský nástroj v prostředí zoologických zahrad“. Stimulem pro zařazení přednášky do programu jednání byly kontroverze v postojích a výkladech případu utracení a následné veřejné pitvy dospívajícího samce žirafy sítované v Zoo Kodaň. Po rozsáhlé diskuzi, a argumentaci došla komise prostřednictvím hlasování k následujícímu výsledku:

Euthanasie je zcela legitimním, plnohodnotným a opodstatněným chovatelským nástrojem v managementu současných zoopopulací, pokud byly vyčerpány ostatní smysluplné možnosti.

Předmětem diskuze byl pouze principiální dopad euthanasie na současný obecný chovatelský přístup a postoj veřejnosti. Způsob utracení kodaňské žirafy a následná pitva za účasti veřejnosti nijak hodnoceny nebyly, neboť s odbornou činností komise nesouvisí.

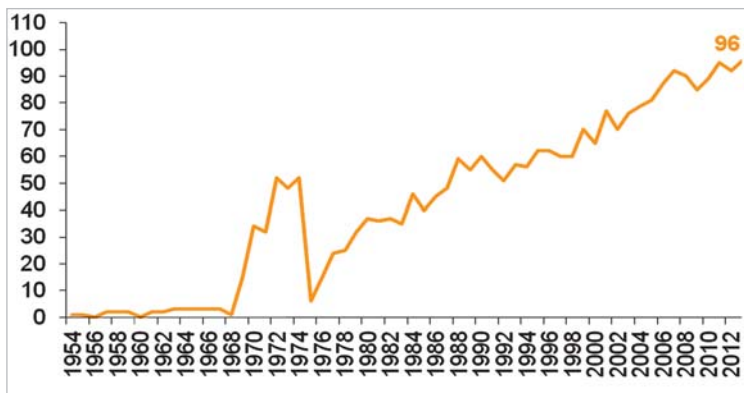
Změny stavu žiraf Rothschildových (*Giraffa camelopardalis rothschildi*) v průběhu roku 2013

ZOO	Stav k 1. 1. 2013	Příchody	Porody	Úhyny	Odchody	Stav k 31. 12. 2013
Bratislava	1.3	-	-	-	-	1.3
Dvůr Králové	5.11	-	2.3	0.1	2.0	5.13
Jihlava	0.0	2.0	-	-	-	2.0
Lešná-Zlín	3.1	-	-	-	1.0	2.1
Liberec	2.7	-	3.0	1.1	1.3	3.3
Olomouc	3.10	-	0.1	-	-	3.11
Ostrava	2.4	-	-	-	1.0	1.4
Praha	3.9	-	2.3	1.0	2.2	2.10
Plzeň	3.0	-	-	-	-	3.0
Ústí nad Labem	1.3	-	-	-	-	1.3
	23.48 (71)	2.0 (2)	7.7 (14)	2.2 (4)	7.5 (12)	23.48 (71)

Změny stavu žiraf síťovaných (*Giraffa camelopardalis reticulata*) v průběhu roku 2013

ZOO	Stav k 1. 1. 2013	Příchody	Porody	Úhyny	Odchody	Stav k 31. 12. 2013
Brno	1.3	-	0.1	-	-	1.4
Bratislava	0	-	-	-	-	0
Dvůr Králové	2.13	-	3.2	-	0.1	5.14
Jihlava	0.0	1.0	-	-	-	1.0
	3.16 (19)	1.0 (1)	3.3 (6)	0	0.1 (1)	7.18 (25)

Historický vývoj stavů žiraf v České a Slovenské republice (k 31. 12. 2013).



Stavy žiraf v České a Slovenské republice v posledních třiceti letech

Rok	Žirafa Rothschildova	Žirafa síťovaná	Kříženec	Celkem žiraf
1983	14.19	1.1	-	35 (15.20)
1984	13.21	3.9	-	36 (16.30)
1985	8.20	3.9	-	40 (11.29)
1986	10.20	5.10	-	45 (15.30)
1987	12.20	5.11	-	54 (17.37)
1988	16.23	6.14	-	59 (22.37)
1989	15.20	6.14	-	55 (21.34)
1990	16.23	7.14	0.1	60 (23.37)
1991	17.20	5.13	0.1	55 (22.33)
1992	12.24	5.10	-	50 (17.33)
1993	12.27	7.11	-	57 (19.38)
1994	12.29	6.9	-	56 (18.38)
1995	15.32	5.10	-	62 (20.42)
1996	14.34	5.9	-	62 (19.43)
1997	12.35	4.9	-	60 (16.44)
1998	12.34	5.9	-	60 (17.43)
1999	17.37	6.10	-	60 (23.47)
2000	12.39	5.9	-	65 (17.48)
2001	21.40	5.11	-	77 (26.51)
2002	15.41	2.12	-	70 (17.53)
2003	17.44	3.12	-	76 (20.56)
2004	17.43	6.13	-	79 (23.56)
2005	16.48	6.11	-	81 (22.59)
2006	17.49	6.15	-	87 (23.64)
2007	21.49	7.15	-	92 (28.64)
2008	20.48	7.15	-	90 (27.63)
2009	19.47	5.14	-	85 (24.61)
2010	22.46	5.16	-	89 (27.62)
2011	25.45	6.16	-	95 (30.65)
2012	23.48	3.16	-	90 (26.64)
2013	23.48	7.18	-	96 (30.66)

Na konci roku 2013 chovalo 11 zoologických zahrad České a Slovenské republiky 96 žiraf, ve dvou poddruzích. Současný stav je nejvyšším stavem populace za historii chovu v České a Slovenské republice. V tomto roce přibylo do žirafí rodiny nové chovatelské zařízení v ZOO Jihlava, kam byli přivezeni tři samci. Dva patří k poddruhu žirafy Rothschildovi (Manu ze ZOO Ostrava a Zuberi ze ZOO Ieper) a jeden k poddruhu žirafy síťované (Paul ze ZOO Münster).

Nové posily chovných samců, které dorazily v minulém roce v podobě Kumbuka do ZOO Olomouc a Bastiena do ZOO Ústí nad Labem začaly plnit svůj úkol a na sklonku roku bylo už jisté že obě ZOO se dočkají brzy nových mláďat.

Komise pro chov žiraf byla také informována o chovu dalšího druhu, který patří k žirafovitým, a tím jsou okapi. Tento druh stále chová jen ZOO Dvůr Králové. V současné době je zde chován jeden sourozenecký pár, který se zde narodil v letech 2008 a 2011. Doufáme, že se v letošním roce podaří s evropským koordinátorem pro chov okapi vyjednat smysluplnou výměnu a chov okapi se opět bude moci rozběhnout.

Přehled ostatních aktivit komise:

Provozování webových stránek www.zirafy-antilopy.cz

Summary

The Giraffe Committee was informed on updates in giraffes stocks in member zoos and a new regional studbook for giraffes held in Czech and Slovak Republics. This was followed by lectures. The last and most discussed topic was „Euthanasia as a breeding tool in zoo situation“. The committee needed to comment on the controversial attitudes and interpretations in the case of culling the reticulated giraffe at Copenhagen Zoo. After extensive discussion and arguments provided, the committee came by voting to the following result: Euthanasia is entirely legitimate, adequate and well-founded breeding tool in the management of current zoo populations if all other reasonable options had been used considered.

JELENI

DEER

Koordinátor komise: RNDr. Jan Pluháček, Ph.D.

Termín a místo setkání komise: 20. 2. 2013, Zoo Brno

Zpráva z jednání komise:

Sedmé jednání komise pro jeleny při UCSZOO se uskutečnilo v Zoo Brno dne 20. února 2013. Den před tím mu předcházelo jednání komise pro kozy a ovce. Setkání se zúčastnilo 30 lidí z 16 různých institucí (z nich 12 členských zoo UCSZOO).

Toto setkání nemělo tentokrát žádné hlavní téma. Nejprve jsem členy komise seznámil s novým českým názvoslovím jelenů, kabarů a kančilů, které bylo publikováno v roce 2012 a české zoologické veřejnosti představeno na Zoologických dnech v Brně 8. února 2013.

Během první přednášky jsem seznámil účastníky setkání s novinkami z EAZy. Jako klíčový dokument byl představen přehled druhů doporučených a nedoporučených k dalšímu šíření v evropských zoologických zahradách. Došlo i k řadě změn na pozicích koordinátorů evropských záchranných programů a držitelů plemenných knih. Nově se třemi vedoucími programů stali i zástupci členských zahrad UCSZOO (Pavel Krásenský: Zoo Chomutov – jelen bucharský *Cervus elaphus bactrianus* ESB, Jana Pluháčková: Ostrava – sika vietnamský *Cervus nippon pseudaxis* EEP, Jan Pluháček: Ostrava - wapiti sibiřský *Cervus canadensis sibiricus* MON). V rámci přehledu jednotlivých chovů, bylo konstatováno, že nedošlo k výrazným negativním změnám s výjimkou úhynu posledního samce barasingy (*Rucervus duvaucelii*) v Zoo Bratislava. Tato zoo tak chová jako jediná poslední samci barasingy v rámci UCSZOO. Na druhou stranu byly veřejně oceněny zoologické zahrady, které v uplynulém roce zavedly chov nových, vzácných druhů jelenovitých a kančilovitých. Konkrétně se jednalo o Zoo

Liberec (sambar skvrnitý – *Rusa alfredi*), Zoo Ostrava (daněk mezopotamský – *Dama mesopotamica*) a Zoo Praha (kančil balabacký – *Tragulus nigricans*). Rovněž byl oceněn prvoodchov v rámci UCSZOO u daňka mezopotamského (Zoo Bojnice) a u kančila balabackého (Zoo Plzeň).

Následovala přednáška Prof. Ludka Bartoše o přehledu dlouhodobého výzkumu infanticidy u kopytníků a šelem s možným dopadem na jelenovitě.

Na závěr následovaly kratší přednášky o situaci jelenovitých v Zoo Bojnice (B. Tám) o vývoji plemenné knihy wapiti sibiřského (J. Pluháček), o daňcích mezopotamských v Zoo Ostrava (M. Šafrán), o Eurosafari v Zoo Olomouc (M. Trizma), o perspektivách chovu jelenovitých v Zoo Ostrava (I. Firla) a o situaci jelenů bucharských v Chomutově i v Evropě (M. Brtnický). Celé setkání bylo zakončeno exkurzí zaměřenou na chovy jelenů a divokých druhů koz v Zoo Brno.

Na komisi opět zaznělo, že trvá potřeba tvorby záložních chovů vzácných druhů, které v našich zemích chová pouze jediná zoo. Jedná se o tyto 4 druhy:

- Jelen lyrorohý (*Panolia eldi*) – Zoo Praha
- Jelen bucharský (*Cervus elaphus bactrianus*) – Zoo Chomutov
- Barasinga (*Rucervus duvaucelii*) – Zoo Bratislava
- Sambar ostrovní (*Rusa timorensis*) – Zoo Plzeň

Mimoto by bylo velice vhodné zavést i chov vzácných druhů, které jsou sice v Evropě chovány, avšak chybí v českých i slovenských zoo:

- Jelínek baveánský (*Hyelaphus kuhlii*)
- Jelínek vepří (*Hyelaphus porcinus*)
- Sambar indický (*Rusa unicolor*)
- Srnčík (*Hydropotes inermis*)

Na závěr bych velmi rád poděkoval Iloně Pšenkové a Lubomíru Galovi ze Zoo Brno za výbornou organizaci setkání komise v roce 2013. Rád bych ocenil skvělou spolupráci a podporu vedoucího Deer TAGu EAzy Noama Wenera (Zoo Jeruzalém). Můj dík patří i všem přednášejícím, diskutujícím a v neposlední řadě všem českým a slovenským zoologickým zahradám, které v několika uplynulých letech zavedly nové chovy vzácných a ohrožených druhů jelenů a kančilů.

Summary

The seventh meeting of the deer committee within the Union of the Czech and Slovak Zoological Gardens (UCSZOO) took place at Brno Zoo on 20 February 2013. This meeting followed the meeting of the sheep and goat committee. In total, 28 participants representing 15 institutions including zoos, research institutes, universities and associations of deer farming of the Czech and Slovak Republic took part in this meeting.

There was no main topic on that year meeting. At the beginning, I announced to committee members that new Czech nomenclature for cervids, moschids and tragulids was recently published. This nomenclature was compiled by our committee two years ago and finally published in journal specialized to mammalian science Lynx.

In the first talk, I shortly referred news coming from European association of zoos and aquaria (EAZA) Deer Taxon Advisory Group (TAG) including newly published list of recommended and non-recommended species. Since several changes in EEP and ESB

keeper's positions occurred, these changes were shown in details. More important, three members of UCSZOO were appointed as studbook keepers (Pavel Krásenský: Zoo Chomutov – Bactrian deer *Cervus elaphus bactrianus* ESB, Jana Pluháčková: Ostrava – Indochinese sika deer *Cervus nippon pseudaxis* EEP, Jan Pluháček: Ostrava – Siberian Wapiti *Cervus canadensis sibiricus* MON).

In the next part of the meeting, we shortly reviewed changes that occurred in deer herds kept in Czech and Slovak zoos in 2012. The bad news came from Bratislava Zoo where the last male of Barasingha (*Rucervus duvaucelii*) died. Thus, the only one hind of this species remaining there is the last individual of this species in UCSZOO. On the other hand, I highly appreciated the positive news and breeding success achieved in other species. Liberec Zoo introduced Visayan spotted deer (*Rusa alfredi*), Ostrava Zoo started to keep Persian fallow deer (*Dama mesopotamica*), and Prague Zoo imported pair of Balabac mouse deer (*Tragulus nigricans*). In 2012, Bojnice and Plzeň Zoo succeeded in breeding of Persian fallow deer and Balabac mouse deer, respectively as the first zoos ever achieving reproduction in these species within UCSZOO.

The meeting continued by special talk about infanticide in ungulates and carnivores held by Prof. Luděk Bartoš from Institute of Animal Science in Prague. Other talks included breeding and keeping of deer in Bojnice Zoo (B. Tám), the compilation of studbook for Siberian Wapiti (J. Pluháček), introduction of Persian fallow deer to Ostrava (M. Šafrán), Eurosafari in Olomouc Zoo (M. Trizma), future of deer keeping in Ostrava Zoo (I. Firla), update of captive Bactrian deer population in Europe (M. Brtnický). Again, at the end of the meeting I mentioned species highly recommended for expanding in our zoos: *Rucervus duvaucelii*, *Rucervus eldi*, *Rusa unicolor*, *Rusa timorensis*, *Cervus elaphus bactrianus*, *Axis kuhlii*, *Axis porcinus* and *Hydropotes inermis*. This recommendation is in line with that of EAZA.

My thanks are due to staff of Brno Zoo, namely Ilona Pšenková and Lubomír Gala for perfect organization of the meeting. I am very indebted chair of EAZA Deer TAG Noam Werner from Jerusalem Zoo for successful cooperation. Last, but not least I appreciate the improving of breeding and species composition of deer in several Czech and Slovak zoos.

ANTILOPY

ANTELOPES

Koordinátor komise: RNDr. Libuše Veselá

Termín a místo setkání komise: 9. 4. 2013, Hrubá Voda u Olomouce

Zpráva z jednání komise:

Jednání komise pro chov antilop se uskutečnilo dne 9. 4. 2013 v Hrubé Vodě u Olomouce. Na tomto setkání jsme probrali jednotlivě situaci v chovu každého druhu, kterých jsme chovali v roce 2013 v českých a slovenských zoo celkem 32. Pohovořili jsme o početních stavech a jejich přírůstcích a úbytcích, o chovatelských problémech, o zdravotní problematice, o spolupráci s chovnými programy i o expozičním využití. Zástupci každé zoologické zahrady se vyjádřili k chovu antilop ve svých zoo. Dále jsme se seznámili s aktivitami společnosti Derbianus při záchraně antilopy Derbyho v roce 2013. Zajímavé zpestření programu byl dokument o významu Zambie pro fylogeografii antilop a film Petera Luptáka Djink i Junka – Buš bývala temná.

Celému jednání této komise byl přítomen také její garant a zároveň ředitel Zoologické zahrady Olomouc Radomír Habáň.

Přehled ostatních aktivit komise:

Celoročně jsou v provozu webové stránky [www.zirafy-antilopy](http://www.zirafy-antilopy.cz), na které mohou členové komise i další chovatelé antilop přispívat novinkami, fotografiemi atd. ze svého chovu. Tyto stránky jsou částečně přístupné i veřejnosti, avšak část je přístupná jen pro členy komise. Jejich prostřednictvím si členové komise mohou předávat řadu interních informací z chovu antilop, mohou sem vkládat různé odborné příspěvky, konzultovat chovatelské problémy ale také mohou sdílet s kolegy a kamarády z ostatních zoo radostné události.

Na provozu těchto stránek se podílejí především kolegyně Luděk Čulík ze ZOO Dvůr Králové a Luboš Melichar ze ZOO Liberec, za což jim patří velké poděkování všech ostatních.

V průběhu roku se setkáváme při různých příležitostech a všechny členy této komise spojují přátelské vztahy a nadšení pro chov antilop.

Summary

The meeting of the Antelope Committee was held on 9 April 2013 in Hrubá Voda, Olomouc. There was discussed the situation in breeding all the 32 antelope species which are in collections of Czech and Slovak zoos. We talked about the breeding and health problems, about using the species for exposition purposes, about cooperation with the EEP Coordinators etc. During all the years the antelope keepers and zoologists can use the web pages <http://zirafy-antilopy.cz>. One part of the web pages is available for public; other part is only for the antelope and giraffe committee.

CAPRINI

CAPRINI

Koordinátor komise: RNDr. Jan Robovský, Ph.D.

Termín a místo setkání komise: 19. 2. 2013 v Zoo Brno

Zpráva z jednání komise:

Třetí jednání této komise, organizované společně s komisí pro jeleny, kančily a kabary, se konalo 19. února 2013 v Zoo Brno za účasti zástupců všech českých a slovenských zoologických zahrad s chovem Caprini, jednoho hosta z Mendelovy univerzity v Brně (Martin Ernst), z Muzea jihovýchodní Moravy ve Zlíně (Petr Hrabina), ČZU (Karolína Brandlová) a dvou hostů z vědeckého orgánu CITES (AOPK ČR – Silvie Ucová, Petr Válek). Společné konání s jelení komisí se oboustranně promítlo kladně na účasti (celkem 32 účastníků).

Krátce po konání komise byl komisařům a hostům z akademického prostředí či dalších institucí (muzea apod.) zaslán v elektronické podobě sborník *Walia* (184 str.) a další užitečné materiály (paovce, pižmoni, apod.) spojené s diskutovanými tématy.

Program komise byl vyplněn těmito příspěvky:

- koordinátor a komisaři: Přehled chovu Caprini za rok 2012
- Jitka Vokurková: Přehled chovu kozorožce kavkazského za rok 2012
- Jan Robovský: Pižmoni – taxonomický a chovatelský oříšek?
- Lenka Václavová: Pátrání po paovcích (v Chorvatsku)
- Radek Hlávka: Paovce v Zoo Wrocław (Ammotragus lervia fassini)
- Libuše Veselá: Koza šrouborohá v Zoo Olomouc
- Peter Lupták: Caprini v Zoo Bojnice

- Jan Robovský: EAZA konference Innsbruck 2012; publikace komisařů, plány výzkumu, diskuse
Diskuse zahrnovala především tyto body: komplikace s doplněním páru u ústecké samice seraua a chomutovského samce pižmoně grónského, zdravotní komplikace pižmoňů, dobré zkušenosti se sterilizací v chovu dostatečně zastoupených jedinců, snahu nahradit chovy paovcí čistými chovy (ideálně po genetickém zhodnocení stávajících chovů) a problémy s nadbytečnými samci u kozorožce kavkazského a kozy šrouborohé. U nadbytečných samců se osvědčila spolupráce se spolehlivými soukromníky, u nichž jsou zvířata se svolením EAZA koordinátora deponována. Veterinárně problematické jsou výběhy s travním porostem, ovšem náhrada osvědčenými písčitymi výběhy je logisticky často nerealizovatelné, účinnost odčervovacích lizů je omezená. Zajímavým enrichmentem mohou být pro Caprini pokácené stromy (zkušenost ze Zoo Bojnice). Nejpalčivějším problémem je v našich institucích zdravotní stránka pižmoňů – snažíme se nastudovat literaturu, vyměnit si naše zkušenosti a ve spolupráci se specialisty a EAZA koordinátorem situaci změnit ve prospěch těchto zajímavých zvířat.

Cílem naší komise je její aktivní činnost spočívající v chovu prioritních taxonů (především takini, kozorožec kavkazský, k. dagestánský, koza šrouborohá (definovaného poddruhu heptneri), urial bucharský (Ovis bocharensis), arkal (Ovis cycloceros arkal), dále výměně zkušeností/informací a sběru dat o chovaných taxonech.

Všem komisařům a hostům děkuji za jejich aktivní přístup a moc se těším na další spolupráci!

Summary

The third meeting of the Caprini Committee took place in Brno Zoo on 19 February 2013.

Representatives of all Czech and Slovak zoos with collections of Caprini and five guests from scientific Czech institutions were present, the logistic association of the Caprini committee with the Deer Committee increased reciprocally an attendance (32 participants). The first volume of Walia proceedings was edited and produced via e-mail (184 pp.).

Several lectures were presented:

- *Co-ordinator and present representatives of Czech and Slovak zoos: Caprini in UCSZOO in 2012*
- *Jitka Vokurková: Capra caucasica in EAZA institutions in 2012*
- *Jan Robovský: Taxonomy and health problems in (captive) Ovibos*
- *Lenka Václavová: Searching for Ammotragus lervia (in Croatia)*
- *Radek Hlávka: Ammotragus lervia fassini in Wrocław Zoo*

- Libuše Veselá: *Capra falconeri* in Olomouc Zoo – long-term experiences
- Peter Lupták: *Caprini* in Bojnice Zoo
- Co-ordinator: EAZA conference Innsbruck 2012; publications produced by our committee; prepared research in our zoos, discussions

Discussions consisted of several topics: unpaired female *Capricornis crispus* (Ústí nad Labem Zoo) and male *Ovibos moschatatus wardi* (Chomutov Zoo) for a long time; healthy troubles in *Ovibos*; very good experiences with vasectomy in some taxa; attempts to exchange taxa „*Ammotragus lervia* without known origin“ by determined subspecies of *A. lervia* (ideally after DNA surveys); surplus males in *Capra falconeri heptneri* and *Capra caucasica*. Surplus males could be loaned to cooperative and time-tested private holders with the approval of the EAZA coordinators. Sand enclosures are much better than grass enclosures from the veterinary point of view, „deworming“ salt lick are of the limited effect. Cut down trees could be interesting and natural environmental enrichment (experiences from the Bojnice Zoo). Healthy problems in *Ovibos* and unsuccessful breeding in general in our zoos are the most burning problems. We will try to survey the scientific evidence, express our experiences and then discuss all points with some specialists and EAZA coordinator.

We are going to breed priority taxa (*Budorcas* species, *Capra caucasica*, *Capra cylindricornis*, *Capra falconeri heptneri*, *Ovis bocharensis*, *Ovis cycloceros arkal*), share our knowledge/experiences and collect biological data about bred taxa.

I am deeply indebted to all colleagues for their activities associated with our committee and look forward very much to the future collaboration!

KOŇOVITÍ

EQUIDS

Koordinátor komise: RNDr. Evžen Kůs

Termín a místo setkání komise: 6. —7. 11. 2013 Kostelec nad Černými lesy

Zpráva z jednání komise:

V úvodu jednání zazněla krátká bilance současného stavu v chovech koňovitých v českých a slovenských zahradách. Účastníci konstatovali, že dosavadní trend, kdy dochází k omezování chovu, se v roce 2013 nezměnil.

Přehled aktuální situace v ochraně ohrožených druhů divokých oslů (afrických i asijských) a zeber přednesli zástupci Zoo Liberec (O. Melichar) a Zoo Dvůr Králové n. L. (L. Čulík)

Byla zmíněna situace koní Převalského v reintrodukčních centrech Mongolska a Číny a v zoologických zahradách, poté následovala informace o třetím pražském transportu do Mongolska. V roce 2013 pokračoval, díky aktivitám dr. Robovského, intenzivní vědecký výzkum osteologického materiálu koní Převalského v muzeích ČR, na němž se podílejí i členové komise. V rámci aktivit byl revidován a doplněn katalog lebek a dalšího osteologického materiálu koní Převalského uloženého v depozitářích Národního muzea v Praze a Státního zámku Slatiňany. Novým směrem osteologického výzkumu je měření mozkové kapacity jednotlivých zvířat, a to v souvislosti se sledováním domestikačních vlivů v chovech. Pro další pokračování výzkumu v roce 2014 bude zapotřebí navázat kontakt s přírodovědným muzeem ve Zhořelci, které má k dispozici lebky koní Převalského z již repatriované populace v Národním parku Gobi B.

Summary

The meeting opened with a short recapitulation of the current state of Equidae programmes in Czech and Slovak zoos. The attendees observed that the persistent trend that has seen their reduction did not change in 2013.

An overview of the current state of the efforts to protect endangered wild asses (African and Asian) and zebras was presented by representatives of Liberec Zoo (O. Melichar) and Dvůr Králové n. L. Zoo (L. Čulík).

The situation of Przewalski's horses in Chinese and Mongolian reintroduction centres and in zoological gardens was mentioned, followed by information on Prague Zoo's third transport to Mongolia. 2013 saw the continuation of intensive scientific research into the Przewalski's horse osteological material in Czech museums. Activities included the revision and supplementation of the catalogue of skulls and other Przewalski's horse osteological material kept in the depositories of the National Museum in Prague and the State Chateau of Slatiňany. To continue this research in 2014, we will have to contact the Görlitz Natural History Museum, which has Przewalski's horse skulls from the reintroduced population in the Gobi B National Park.

SLONI ELEPHANTS

Koordinátor komise: Zbyněk Šíša

Termín a místo setkání komise: 24. 5. - 25. 5. 2013 v Zoo Praha

Zpráva z jednání komise:

Jednání komise pro slony proběhlo v roce 2013 v Zoo Praha za účasti 31 osob. Z toho bylo 10 hostů. Účastníci z řad chovatelů slonů byli z 8 zoo, z toho byli 2 německé, a to Zoo Lipsko a Tierpark Mnichov. Bohužel se opět a již tradičně, nezúčastnili naši kolegové ze zoo Zlín-Lešná.

Komise zahájila své jednání v pátek 24.5 v 10 hodin, a to přehledem novinek z jednotlivých zoo. Nejvíce patrně zaujalo vystoupení kolegů ze Zoo Bojnice, jehož součástí byla diskuze o používání výrobků firmy Orling, a to hlavně preparátu Alavis, který je používán v Zoo Bojnice, Zoo Ostrava, Zoo Ústí a Zoo Liberec. Dalším velmi přínosným příspěvkem bylo vystoupení zástupce ze Zoo Praha. Pro tuto Zoo bylo rok 2012 a počátek roku 2013 opravdu historickým obdobím, a to hned v několika směrech. Došlo k dokončení nového komplexu pro slony, a to i s venkovními výběhy, k dovozu dvou sloních samic ze Srí Lanky a narození prvního slůněte v historii pražské zoo. To mělo za následek vůbec historicky nejvyšší počet zvířat (8) a s tím přišlo logicky i navýšení personálního stavu na 7 ošetřovatelů.

Po novinkách byl časový prostor věnován prezentacím hlavního tématu - Stavby pro slony. Své příspěvky představili zástupci Zoo Ostrava, Zoo Praha, Zoo Ústí a Zoo Dvůr Králové. Posluchači se tak seznámili, nejen se současným stavem a problémy jednotlivých chovných zařízení, ale také s plány do budoucna.

V odpoledních hodinách proběhla další část jednání komise a to pod hlavičkou „různé“

V této části zaujaly hlavně dva příspěvky. Tím prvním byl příspěvek kolegů z Tierparku Mnichov. Jeho titlek byl -Zásadní změny v chápání a realizaci chovu slonů v posledních letech v Tierparku Mnichov. Posluchači byli seznámeni nejen se současností a budoucností chovu v této zoo, ale také s přehledem stoleté historie chovu slonů v Tierparku Mnichov. Autory tohoto příspěvku byli Josef Prouza a Thomas Gunter.

Druhým příspěvkem byla prezentace našeho pražského kolegy Martina Kristena a týkal se současné situace chovu slonů v Anglii. Autor čerpal ze svých osobních zkušeností několikaleté praxe v Zoo Twycross a jeho pohled byl jistě přínosem pro všechny zúčastněné.

Posledním bodem sobotního programu byla rezignace stávajícího koordinátora komise pro slony pana Zbyňka Šišy. Následovala volba přítomných členů komise, kdy byl na návrh pana Šišy zvolen nový koordinátor Pavel Zvolánek, ošetřovatel slonů v Zoo Ostrava.

V sobotu 25.5 proběhla během dopoledne exkurze po hostitelské zoo samozřejmě s hlavním důrazem na nový pavilon slonů s jeho přírůstků, dále pak na nový pavilon hrochů a antilop. Zbytek zoo si pak účastníci prohlédli dle svých časových možností.

Summary

The 22nd meeting of the UCSZOO elephant committee took place on 24 and 25 May 2013 at Prague Zoo. The main topic was - new buildings for elephants. Besides that, participants had possibility to make acquaintance with news from elephant keeping in other zoos alike as with international experiences of colleagues from Tierpark Mnichov and with experiences of Martin Kristen, elephant keeper from Prague, who was working for several years at Zoo Twycross in England.

There were 31 participants, ten persons out of this number were guests from eight zoos.

POLOOVICE PROSIMIANS

Koordinátor komise: Ing. Jitka Vokurková

Termín a místo setkání komise: 17.–20. 4. 2012 v Zoo Brno

Zpráva z jednání komise:

Během zasedání komise v Zoo Jihlava obdržely všechny zoologické zahrady 14. sborník v tištěné i elektronické podobě na CD. Ve sborníku je přehled všech chovaných poloopic v UCSZOO včetně historických dat a mnoho odborných článků a překladů ze zahraniční literatury a webových stránek. Na sborníku se podílí velké množství lidí z řad zaměstnanců zoologických zahrad, ale i studenti univerzit či další dobrovolníci. I v tomto roce jsme pokračovali v řešení velké spousty chovatelských záležitostí týkajících se poloopic v našich zoologických zahradách, ale i v dalších zoo v rámci EAZA. Po ukončení zasedání v Jihlavě všichni účastníci obdrželi prezentace na DVD. Během roku jsou chovatelské problémy konzultovány buď telefonicky či pomocí elektronické pošty.

Seznam článků ve sborníku:

1/ Jitka Vokurková – Zpráva o práci komise UCSZOO pro poloopice

2/ Petra Bolechová - Diverzita lemuru v Makay masivu

3/ Petra Bolechová - Konfliktní chování lemuří matky k umírajícímu mláděti

4/ Petra Bolechová - Sociální struktura a vazby dvojic u lemuru límcových *Eulemur collaris* v jihovýchodním Madagaskaru

- 5/ Petra Bolechová - Význam populace lemura širokonosého *Prolemur simus* chovaného v zajetí v ochraně druhů
- 6/ Petra Bolechová - Hmotnosti lemurů z volné přírody
- 7/ Jitka Vokurková - Kolik druhů lemurů žije ve skutečnosti na Madagaskaru?
- 8/ Jitka Vokurková - Nejmenší primát je kanibal
- 9/ Jitka Vokurková - Odlesnění Madagaskaru předešlo člověka
- 10/ Jitka Vokurková - Lemuři směřují k vyhynutí, varují vědci. Mizí spolu s deštnými pralesy
- 11/ Jitka Vokurková - Záchrana „ducha“ Madagaskaru – Silky sifaka (*Propithecus candidus*)
- 12/ Milada Řeháková - Projekt *Tarsius* - pokroky v ochraně nártonů filipínských v roce 2012
- 13/ Jana Kanichová – Poto - *Perodicticus* (Bennet, 1831) – Pottos
- 14/ Ilona Pšenková - Parazitě madagaskarských lemurů mohou expandovat v souvislosti se změnami klimatu
- 15/ Zdena Nyáriová – Nepokoje ve skupině lemurů kata v Zoo Ústí nad Labem
- 16/ Jan Vašák - Stav poloopic v Zoo Jihlava
- 17/ Zuzana Mihálovová - Lemury v ZOO Bojnice v roce 2012
- 18/ Patrik Pastorek - Chov poloopic v ZOO Košice k 31.12.2012
- 19/ Dorothea Gremlíčková - EUPRIM-Net kurz Göttingen 2012
- 20/ Jitka Vokurková - Vědci našli nový druh malého nočního primáta na Borneu
- 21/ Jana Vašáková - Bornejští outloni
- 22/ Jana Vašáková – Outloni
- 23/ Jitka Vokurková- Pohádka na víkend: Znáte Outloně a Kombu?
- 24/ Šárka Hanzálková- Neúspěšné spojování vari bělopásého s vari červenými
- 25/ Markéta Maříková- Chov a ne(odchov) outloňů váhavých
- 26/ Lukáš Vít – Změny v chovu poloopic v Zoo Praha v roce 2012

Přehled prezentací ze zasedání:

- 1/ Petra Bolechová –Jak nakrmit rákosového lemura
- 2/ Petr Čolas-Outloni a komby
- 3/ Jana Kanichová-Ostravské poloopice 2012
- 4/ Veronika Roubová a Ludmila Pohlová – Genetika v ochraně přírody (projekt: *Nycticebus*)
- 5/ Petr Čolas-Prosimian TAG-Regional Collection Plan 2012-2013
- 6/ Richard Viduna – Historie chovu komby Garnettovy v Zoo Plzeň
- 7/ Jitka Vokurková – Doporučení EEP a ESB k chovu jednotlivých druhů
- 8/ Petra Bolechová – Krmné dávky lemurů ve vybraných EAZA zoo a hmotnosti zvířat
- 9/ Jana Kanichová – Sága flavifronsů v Ostravě (pokračování)
- 10/ Lucie Pavlačíková - Zapojení samce lemura kata do skupiny samic
- 11/ Jitka Vokurková – Poloopice v UCSZOO v roce 2012

Přehled ostatních aktivit komise:

Spolupráce s Prosimian TAG (EAZA)

Summary

The meeting of Prosimian Committee took place on 23 to 26 April 2013 in Jihlava, along with that of committees for primates and felines. During the meeting, all the prosimian holders received committee's proceedings in printed form and on DVD. Breeding issues are discussed throughout the year by either telephone or via email. After the meeting, all participants received a presentation on DVD. During the negotiations was presented a lot of interesting information related to primates.

Reports presented:

- 1/ Petra Bolechová: How to feed the Lac Alaotra Gentle Lemur?
- 2/ Petr Čolas - Slow lorises and gallagos
- 3/ Jana Kanichová - Ostrava prosimians 2012
- 4/ Veronika Roubová and Ludmila Pohlová - Genetics in Conservation (Nycticebus Project)
- 5/ Petr Čolas - Prosimian TAG Regional Collection Plan 2012-2013
- 6/ Richard Viduna - History of keeping the Small-eared Gallago at Pilsen Zoo
- 7/ Jitka Vokurková - EEP/ESB recommendations to breeding in different species
- 8/ Petra Bolechová - Lemur diets in certain EAZA zoos and animal weights
- 9/ Jana Kanichová - The story of flavifrons in Ostrava (continued)
- 10/ Lucie Pavlačíková - Integrating a male lemur into a group of females
- 11/ Jitka Vokurková - Prosimians in UCSZOO - 2012 update

KOSMANOVITÍ CALLITHRICHIDS

Koordinátor komise: Mgr. Zuzana Mihálovová

Termín a místo setkání komise: 25. 4. 2013 v Zoo Jihlava

Zpráva z jednání komise:

V dnech 23.-26.4.2013 prebehlo v priestoroch centra environmentálnej výchovy a zoološky v ZOO Jihlava 6 odborných komisií UCSZOO zameraných na chov primátov a mačkovitých šeliem. Jedným z nich bolo aj zasadnutie komisie pre kosmáčovité primáty (Callithrichidae). Na zasadnutie bola pozvaná Jana Petrášová z FVL VFU Brno (Ústav fyziológie a Ústav patologickej morfológie a parazitológie), ktorá vzhľadom na svoju pracovnú zaneprázdnenosť predniesla prednášku už počas komisie pre ludoopy. Jej prednáška bola zameraná na parazitologický screening novosvetkých primátov chovaných v našich zoo (UCSZOO). Počas prednášky predstavila výsledky parazitologického screeningu, do ktorého sa zapojilo 10 zoo. Myšlienka takéhoto výskumu vznikla na podnet Petry Padalíkovej (ZOO Ústí nad Labem), ktorá spolu s Jitkou Vokurkovou (ZOO Olomouc) a Ilonou Pšenkovou (v tom čase ZOO Brno) zabezpečili spoluprácu s Janou Petrášovou, ktorá bola ochotná bezplatne vyhodnotiť zaslaný trus a poradiť s prípadnou liečbou. Počas komisie koordinátorka predstavila stav chovu kosmáčovitých primátov v UCSZOO po jednotlivých druhoch za rok 2012. Prítomných oboznámila s obsahom zborníka Midas 5. Predstavila jeho štruktúru, poďakovala sa všetkým prispievateľom a zvlášť upozornila na preklad z EAZA

chovateľskej smernice pre Callitrichidae z roku 2010: Sociálna štruktúra a správanie. Upozornila aj na ďalšie príspevky v zborníku a to na preklady: Zdravotní problematika *Saguinus bicolor* (od Jany Vašákovéj); Monogamie a rodinný život drápkatých opiček – doporučení pro chov v zajetí (od Petry Bolechovéj); Problém nadpočetných zvierat (od koordinátorky); a články: Parazitární infekce spiruridní hlístic u chvostanů bělolících (*Pithecia pithecia*) v Zoo Ústí nad Labem (od Petry Padalíkovéj); Můj soukromý chov drápkatých opiček (od Stanislava Zelenku); Krátká zmínka o nejčastěji se vyskytujících původcích onemocnění čeledi Callitrichidae v zajetí (se zřetelem na zoonózy) (od Ilony Pšenkovéj). V ďalšej časti komisie koordinátorka formou prezentácie predstavila chov kosmáčovitých primátov v ZOO Bojnice za rok 2012, vyzvala zástupcov prítomných zoo a súkromného chovateľa Stanislava Zelenku (člen komisie), aby poreferovali o udalostiach, zmenách, problémoch a plánoch vo svojich chovoch. Potom nasledovali prednášky:

- Petra Padalíková: Parazitární infekce spiruridní hlístic u chvostanů bělolících (*Pithecia pithecia*) v Zoo Ústí nad Labem.
- Michaela Másilková (PřF JU v Českých Budějovicích): Rozdíly v chování u tamarína pinčího (*Saguinus oedipus*) a tamarína žltorukého (*Saguinus midas*).
- koordinátorka komisie: Sociálna štruktúra a správanie.

Summary

The meeting of the committee was hosted by Jihlava Zoo on 25 April 2013. The coordinator started with presenting of the status of these primates in UCSZOO member zoos and with the content of the latest issue of the proceedings (MIDAS 5). She expressed gratitude to all contributors. The special guest Jana Petrášová from Institute of Physiology and Pathology, Brno was invited to give presentation on parasitological screening of all New World primates kept in our association. The coordinator focused attention to translation of the chapter from the Callitrichid Husbandry Guidelines (2010) dealing with social structure and behaviour of these monkeys and commented six other articles published in latest issue. Two special presentations dealing with parasitological infections caused by spirurid nematodes in sakis in Usti Zoo (P. Padalikova) and behavioural difference between Cotton-top tamarins and Golden-handed Tamarins (M. Masilkova) were also presented.

STAROSVĚTŠTÍ PRIMÁTI OLD WORLD PRIMATES

Koordinátor komise: Ing. Petr Čolas

Termín a místo setkání komise: 23. 4. - 26. 4. 2013 v Zoo Jihlava

Zpráva z jednání komise:

Zasedání komisí pro starosvětské primáty, poloopice, novosvětské primáty, gibony a lidoopy a šelmy se konalo v termínu 23. - 26. 4. 2013 v Zoo Jihlava.

Během zasedání obdržely všechny participující zoologické zahrady 10. sborník komise. Ve sborníku je přehled všech chovaných starosvětských primátů v rámci UCSZOO a mnoho odborných článků i překladů ze zahraniční literatury. Nedílnou součástí sborníku bývají i informace o „in situ“ projektech. Během roku jsou chovateľské problémy konzultovány buď osobně, telefonicky či pomocí elektronické pošty.

Výběr některých článků ve sborníku :

Přehled OWM druhů - k 31. 12. 2012 v UCSZOO, ochrannářský statut, programy, doporučení, souhrn + EAZA OWM Regional Collection Plan – doporučení, komentář - Petr Čolas

Monitoring v EAZE neřízených kočkodanů (2012) - Tjerk ter Meulen- výběr, doporučení, komentář - Petr Čolas

WAPCA 212 : Novinky zo západnej Afriky, Peter Lupták, Zoo Bojnice

Nejen starosvětští primáti v ohrožení, TOP 25 nejohroženějších druhů primátů (2012 – 2014) , Petr Čolas

Mačiak Hamlynov - nový druh primáta v UCSZOO , Michal Sloviak a Peter Lupták, Zoo Bojnice

Lesula: objev nového primáta vo východnom Kongu , Peter Lupták, Zoo Bojnice

Nově objevená populace kočkodana ďamďam ve fragmentovaných lesích jižní Etiopie, hybridizace s kočkodany bělozelenými atd., překlad Petra Bolechová, Zoo Liberec

Příběh nového kočkodaniho samce Patachona v Zoo Olomouc, kočkodan husarský (*Erythrocebus patas*), Jitka Vokurková, Zoo Olomouc

Starosvětští primáti v Zoo Liberec v roce 2012 a první zkušenosti a problematika chovu „zelených“ kočkodanů rodu

Chlorocebus , Petra Bolechová, Zoo Liberec

Starosvětští primáti v Zoo Praha v roce 2012, Vít Lukáš a Pavel Brandl, Zoo Praha

Návrat makaků magotů na skálu , Šárka Hanzálková, Zoo Praha

Problémy ve skupině makaků vepřích , Šárka Hanzálková, Zoo Praha

Změna v Zoo Hodonín – starosvětští primáti v roce 2012, Petra Bílková, Lukáš Baránek, Zoo Hodonín

Chov starosvetských primátov v Zoo Košice v roku 2012 , Patrik Pastorek, Emília Kornúcová , Zoo Košice

Kočkodan Dianin (*Cercopithecus diana*) v Zoo Ostrava, Jana Kanichová, Zoo Ostrava

Chov gueréz pláštíkových (*Colobus guereza*) v Zoo Ústí v letech 1993- 2012, Patrik Matějů, Zoo Ústí n/L.

16 let u primátů v Zoo Ostrava , Jana Kanichová, Zoo Ostrava

Projekt Pesisir Balikpapan , Stanislav Lhota, Zoo Ústí nad Labem a Jihočeská Univerzita, České Budějovice

Na setkání byly předneseny tyto prezentace:

Petr Čolas: OWM primáti v roce 2012 v UCSZOO

Petra Bolechová : kočkodani a další starosvětští primáti v Zoo Liberec se zaměřením na spojování

Šárka Hanzalová : Makaci vepří a magoti v Zoo Praha

Jana Kanichová : OWM v Zoo Ostrava

Petra Bolechová+Jitka Vokurková : Primátí symposium v Zoo Twycross 2013

Jana Kanichová : Kočkodan Dianin v Zoo Ostrava

Peter Lupták – Mačiak Hamlynov (*Cercopithecus hamlyni*) – tajomný africký primát z Konga. Predstavenie druhu, stručná história chovu vo svetových zoo a príchod do ZOO Bojnice.

Peter Lupták : Lesula - *Cercopithecus lomamiensis* – nový druh primáta v roku 2012.

Dáša Marková (Petr Čolas) : Pavilon Evoluce v Zoo Ostrava

Jana Kanichová : Jaké chyby bychom nemuseli opakovat

Petr Čolas : Tajemný Tenasserim Lutung

Stanislav Lhota : Balikpapanský záliv a kahau nosatý

Summary

The meeting of the Old World Monkey Committee within the Union of Czech and Slovak Zoological Gardens (UCSZOO) took place

together with felid (the Small and Big Cats Committee) and other primate committees (the Callitrichids Committee, Apes and Gibbons Committee and Prosimian Committee) in Jihlava Zoo from 23 April to 26 April 2013.

All participating zoos received the 10th issue of Committee Journal presenting the overview of all Old World Monkeys kept within the Union of the Czech and Slovak Zoos during 2012, a number of scientific papers and foreign literature translations and information about "in situ" projects. During the year, all breeding issues were discussed via phone or email.

The programme of the meeting consisted of consulting various issues concerning keeping animals within the Union of the Czech and Slovak Zoos, and was supplemented with several oral presentations:

List of Lectures:

Petr Čolas: The OWM primates within the UCSZOO in 2012

Petra Bolechová : guenons and other Old World Monkeys in Liberec Zoo with regard to mixing of individuals

Šárka Hanzalová : Pig-tailed macaques and Barbary macaques in Praha Zoo

Jana Kanichová : OWM in Ostrava Zoo

Petra Bolechová + Jitka Vokurková : Primate symposium in Twycross Zoo 2013

Jana Kanichová : Diana monkeys in Ostrava Zoo

Peter Lupták – Owl-faced monkey (*Cercopithecus hamlyni*) – mysterious African primate from Congo. Introduction of the species, short history of breeding in the zoos and arrival to Bojnice Zoo.

Peter Lupták : Lesula - *Cercopithecus lomamiensis* – a new primate species in 2012.

Dáša Marková (Petr Čolas) : House of Evolution in Ostrava Zoo

Jana Kanichová : Mistakes we should not repeat

Petr Čolas : Mysterious Tenasserim Lutung

Stanislav Lhota : Balikpapan Bay and Proboscis monkeys

GIBONI, LIDOOPI

GIBBONS & GREAT APES

Koordinátor komise: Mgr. Jana Pluháčková

Termín a místo setkání komise: 23. 4. - 26. 4. 2013 v Zoo Jihlava

Zpráva z jednání komise:

V roce 2013 se komise sešla v rámci již tradičně sloučeného jednání komisí pro kočkovité šelmy a primáty, tentokrát v Zoo Jihlava.

Jako první byly prezentovány stavy jednotlivých druhů a jejich změny za rok 2012 ve členských zoo UCSZOO. Dále následovalo představení novinek z výroční konference EAZy doplněné o poddruhový status šimpanzů chovaných v rámci UCSZOO prezentovaný v posledním vydání evropské plemenné knihy šimpanzů. Vít Lukáš ze Zoo Praha popsal nešťastnou událost – oběšení mladého gorilího samce na laně a představil opatření, která následně přijali spolu s praktickou ukázkou bezpečného zakončení lan použitých v expozici lidoopů. Jeho další prezentace shrnovala nedávné porody gorily v Zoo Praha. Petr Čolas ze Zoo Ostrava přiblížil současnou situaci gibbonů rodu *Nomascus* ve Vietnamu na základě studie vydané v roce 2011 FFI a CI. Celá zpráva byla poskytnuta všem účastníkům k případnému bližšímu nastudování. Jako další

vystoupila Vendula Hejná s prezentací představující novou orangutaní rodinu v Zoo Praha i s krátkým videem zachycujícím páření nového chovného páru. Na závěr jednání jsem v krátké prezentaci opět připomenula účastníkům přetrvávající problematiku palmového oleje i s odkazem na webové stránky shromažďující informace o výrobcích, ve kterých palmový olej není obsažen.

Všechny zmíněné prezentace z tohoto setkání byly spolu s prezentacemi z ostatních komisí vypáleny na CD a předány všem zúčastněným zástupcům. Všichni účastníci jednání obdrželi rovněž sborník, kde byly mj. uvedeny kontakty na členy, stavy zvířat v jednotlivých zahradách a další příspěvky.

Summary

The meeting of Gibbon and Great Ape committee within the Union of Czech and Slovak Zoological Gardens (UCSZOO) took place together with felid and other primate committees in Jihlava Zoo from 23 April to 26 April 2013.

At the beginning, changes in gibbon and great ape numbers in all zoos during 2012 were presented. Next, I shortly referred about news from the last EAZA conference in Innsbruck in 2012 including presentations of new European chimpanzee studbook and subspecies status of chimpanzees kept in Czech and Slovak Zoos. Vít Lukáš from Praha Zoo described the accident of their young gorilla male hanging himself on a rope and had a practical lecture on safe ending of ropes applied in Praha Zoo since then. He followed with another presentation summarizing recent births in gorillas in Praha Zoo. Petr Čolas from Ostrava Zoo presented the current conservation status of gibbons in Vietnam based on a study issued by FFI and CI in 2011. This block of lectures was followed by a presentation of Vendula Hejná (Praha Zoo) introducing the new orang-utan family in Praha Zoo as well as a short video of recorded mating. Last, I have made a short update on the palm oil issue and presented websites promoting palm oil – free products.

All mentioned presentations were provided to the participants on CD and also proceedings including committee members' contacts, changes in animal numbers during 2012 and further articles were available.

PLOUTVONOŽCI PINNIPEDS

Koordinátor komise: Aleš Vlček

Termín a místo setkání komise: 9. - 10. 10. 2013 v ZOOParku Chomutov

Zpráva z jednání komise:

Místo setkání bylo zvoleno záměrně, neboť jsme neměli ještě tu čest, se v této zoo setkat. Místo bylo také zvoleno z důvodu dlouhodobého chovu a odchovů u tuleňů kuželozobých. Zasedací místnost obou komisí byla ve správní budově poblíž předního vchodu do ZOO. Ve 14 hodin měla možnost velká část účastníků si prohlédnout zoopark pomocí ekosafari. Prohlídka se trochu protáhla, takže zasedání komise ploutvonožců začalo až v 15,30 hod.

Jako první vystoupil A. Vlček, který představil jednotlivé ZOO, které se chovem ploutvonožců zabývají včetně představení jednotlivých chovaných druhů. Celkem se jedná o 3 druhy lachtanovitých (lachtan jihoafrický – 2.4 a 0.1, lachtan hřivnatý 1.3 a 1.3 a lachtan kalifornský – 0.1) a 2 druhy tuleňovitých (tuleň kuželozubý – 1.3 a 2.0, tuleň obecný – 1.2

a 1.2). Mezi jednotlivé chovatele patří ZOO park Chomutov – tuleň kuželozubý, ZOO Ústí nad Labem – lachtan kalifornský a tuleň obecný, ZOO Praha – lachtan jihoafrický, ZOO Liberec – lachtan hřivnatý, ZOO Jihlava – tuleň obecný, ZOO Brno – lachtan jihoafrický, ZOO Lešná-Zlín – lachtan hřivnatý a ZOO Košice – tuleň kuželozubý.

Následovali prezentace o kvalitě a druhích ryb, které se zkrmuji v těchto chovech; co jednotliví ploutvonožci loví ve volné přírodě; jak poznáme kvalitu ryb, způsoby rozmrazování a uchovávání ryb, teploty, při nichž vznikají rozkladné procesy a nutriční složení u třech druhů nejčastěji zkrmovaných ryb.

Zooložka M. Fridman ze Zoo Brno slovně zhodnotila chov jediné samice lachtana jihoafrického a částečnou možnou rekonstrukci stávajících zařízení. Zvažuje se také možnost v budoucnu vyměnit chovaný druh za lachtany medvědí, jež by lépe zapadli do koncepce spodní části zoo – Beringie.

Se třetí prezentací vystoupil za Zoo Jihlava P. Hájek, jenž shrnul letošní rok. Opětovně se zde narodilo mládě u tuleňů obecných, ale bohužel opět nedošlo k odchovu. Mládě mělo v plicích vodu. Zvažuje se rozšíření chovného zařízení směrem k řece Jihlavce a možná úprava vnitřní expozice. Co se týče údržby vody v bazénech, stále se aplikuje přípravek na snížení růstu řas na površích, ale bazén se čistí stále v týdenních intervalech.

Další prezentaci uvedl M. Brtnický, který připomenul historii a chov u tuleňů kuželozubých v ZOO parku Chomutov, skupina je sestavena z třech samic, a to dvě dcery samce Kaška a jedna chovná samice, která však do dnešní doby neporodila žádné mládě. Jedná se už o staršího jedince a má problémy se zrakem (slepota). Vysvětlil dále možnost napouštění vody do bazénu a to pouze z přivaděče z řeky Ohře a tím i specifické zabarvení vody, ale také nemožnost oddělení tuleňů při mytí bazénu.

Následovala prezentace P. Knápkové a R. Gallové o chovu lachtanů hřivnatých v ZOO Lešné, o způsobu rozmrazování ryb, druhy, jimiž krmí a způsobu filtrace v expozičním bazénu. Podařilo se zde částečně zastínit venkovní expozici nad částí bazénu, a tak rozptýlit paprsky slunce, aby nedopadaly na hladinu v takové intenzitě. Dále zmínily zkušenosti s podáváním Avilutu - Luteinu, po dobu 2 měsíců, poté 2 měsíce pauzu a opětovně podávání. Upustilo se také s úpravou vody v bazénu lachtanů a ten se čistí v závislosti na zařazení.

V šesté prezentaci zhodnotil A. Vlček chov u lachtanů hřivnatých, zdravotní problémy ve skupině, problémy se zkrmováním ryb u jednotlivých jedinců, zkušenosti se stereotypním chováním u samice Mano a následnou opravu bazénu z návštěvnické části.

Za ZOO Košice E. Karafová slovně představila jejich chov u sourozenců tuleňů kuželozubých, problémy se zamrznáním vody v loňském roce, kdy samci spí v noci na souši a při výpadku čerpadel bazén zamrzal a musely se kusy ledu vyřezávat. Dále problematiku napouštění vody z vodojemu, jenž občas nestačí a musí se dovážet v cisternách, aby tuleni měli bazén plný. S krmením nejsou problémy, tuleni dobře přijímají nabízené druhy ryb a vitamínů. Zvažovala se přístavba menšího bazénu, ale nebyla uskutečněna.

V prezentacích následovala ZOO Praha a to J. Mezei a E. Kasprzak, jenž představili jejich skupinu lachtanů jihoafrických, transport Berta do ZOO Bělehrad, dále narození samičky Wendy, evakuaci a tím spojené komplikace při povodních v roce 2013 a způsoby rozmrazování, uchovávání a druhy používaných ryb. Na videu jsme zhlédli profesionální odebrání krve u plně spolupracujícího samce Melouna ve spolupráci chovatelů a veterinárního lékaře při plném vědomí a bez nulové fixace. Technické problémy s kvalitou vody jsou víceméně vyřešené, stále se používá přípravek, který se nanáší po každém wapkování na stěny bazénu a používá se i ozón v nižších koncentracích pro úpravu a dezinfekci vody.

ZOO Ostrava, prozatím tuleni nechová, ale stále pracuje na plánech chovného zařízení, které by mělo být největší v rámci UCSZOO, s objemem bazénu necelých 1000 m³ a brakickou vodou. Fotografiemi z cesty do Polska, do chráněné oblasti při pobřeží nás provedl chovatel ryb O. Hruška a problémy s ochranou pobřežního pásu, s nimiž se tam setkával během cesty.

Jako poslední vystoupili s prezentací kolegové ze ZOO Ústí nad Labem a to V. Starecký a E. Hejduková, kteří představili novou expozici pro tuleně obecné, která vznikla po 5měsíční stavbě na stávajícím místě bývalé expozice. Mezi velké klady patří několikanásobně větší prostor pro už teď tři člennou skupinu a možnost velice dobré a kvalitní vody pro napouštění bazény. Dále představili novou dvouletou samicu Zolu, která přicestovala ze ZOO Karlsruhe a její zapojení do stávající skupiny. Rekonstrukce se dočkala i část prostoru pod bazénem lachtana kalifornského (tmavého), která proměnila prostor z nevzhledné sterilní dlažby do zákoutí jeskyně s průzory pod vodní hladinu a prostoru pro skelet tuleně obecného.

Summary

On 9-10 October 2013, there was a meeting of UCSZOO's Pinniped Committee and Fish Committee. While that of the former was held already for the eighth time, this was the third-ever joint meeting with Fish Committee. This time ZOO park Chomutov became the venue. The Pinniped Committee's focus was fish species in feeding pinnipeds including methods of thawing, plus reports were given on lessons learnt in each collection.

Species kept within UCSZOO:

3 Otariidae species (South African Fur Seal - 2.4 and 0.1, South American Sea Lion 1.3 and 1.3 and California Sea Lion - 0.1) and two Phocidae species (Grey Seal - 1.3 and 2.0, Harbour Seal - 1.2 a 1.2); the breeders: Chomutov - Grey Seal, Ústí nad Labem - California Sea Lion and Harbour Seal, Praha - South African Fur Seal, Liberec - South American Sea Lion, Jihlava - Harbour Seal, Brno - South African Fur Seal, Zlín - South American Sea Lion and Košice - Grey Seal

Individual presentations covered the quality and species of fish that are used in collections, what individual pinnipeds hunt in the wild, how do we identify the quality of the fish, fish thawing and storage methods, temperatures resulting in decomposition processes and nutrient composition of the three most commonly fed fish and, of course, summary information about each stock in member zoos. As for the offspring, that in Jihlava seemed to be the most promising, where a cub was produced once again in seals, but was born dead. Of imported pinnipeds, we can list a female harbour seal (Zola) and 1.2 Northern Fur Seals imported to Brno, whilst exporting South African Sea Lions to Leipzig (Gejša) and Belgrade (Berta).

VZÁCNÁ PLEMENA DOMÁCÍCH ZVÍŘAT

RARE DOMESTIC BREEDS

Koordinátor komise: MVDr. Dana Hyláková

Termín a místo setkání komise: 8. - 10. 4. 2013 v Hrubé Vodě

Zpráva z jednání komise:

4. jednání „Komise pro vzácná plemena domácích zvířat“, se uskutečnilo společně s komisí pro žirafy a antilopy, lichokopytníky a komisí pro výživu.

Osnova:

1) Prezentace ZOO Vyškov - Dana Hyláková

* „Historie chovu jednohrbých a dvouhrbých v zoo v ČR a SR“ / Powerpoint/

* „Dovolená“ velblouda jednohrbého ve vyškovské zoo“ / Powerpoint/

2) Publikace chovu velbloudů – Dana Hyláková

3) Prezentace ČZU Praha - Tamara Haberová „Alosucking u velbloudů“ – alokojení / Powerpoint/
„Vokální projevy u velbloudů“

4) Prezentace Th Troubky – Aleš Rusek „Výživa velbloudů“ / Powerpoint/

5) Diskuse a závěr

1)

„Historie chovu jednohrbých a dvouhrbých v zoo v ČR a SR“

Dle podkladů zoo-zahrad a ročenek, které poskytla pí. Hofrichterová ze Zoo Praha byly zpracovány údaje:

- Historie chovu od roku po současnost
- Stavy velbloudů v ks samci/samice
- Fyziologie velbloudů
 - Stavy samců/samic v reprodukci
 - Reprodukční aktivita samic – počty porodů, u samců – počet skoků
 - roční období porodů u samic
 - statistika narozených a uhynulých mláďat / příčiny úhynů,..../
 - dlouhověkost velbloudů

„Dovolená“ velblouda jednohrbého ve vyškovské zoo“

V této prezentaci byl kolegům přednesen pobyt samce „Akima“ v Zooparku Vyškov s následným přesunem k soukromému chovateli.

2) Publikace chovu velbloudů

Pro přehled chovu velbloudů v českých a slovenských zahradách, bylo kolegům oznámeno, že se bude zpracovávat ucelená publikace k tomuto druhu zvířete. Publikace by neměla obsahovat jen statistické údaje, ale měla by být zaměřena na fyziologii zvířete, problematiku reprodukce, výživy a zdravotního stavu včetně fotodokumentace.

Pro získání podkladů do publikace bude zapotřebí zapojit i pracovníky zoo a dalších odborných institucí. Kolegové přislíbili, že veškeré materiály týkající se chovu a problematice velbloudů budou shromažďovat.

O spolupráci projevily velký zájem pracovnice z Výzkumného týmu Fakulty tropického zemědělství ČZU Praha. Sami se zabývají dlouhodobě studiem kojení a alokojení velbloudů (Brandlová et.al., PlosONE 2013) a studiem jejich fyziologie a reprodukce, především možností diagnostiky říje na základě vyšetření moči a slin (Haberová et.al., in prep.).

3) Prezentace ČZU Praha-Tamara Haberová „Alosucking u velbloudů“ – alokojení

V přednášce byly poskytnuty zajímavé údaje včetně fotodokumentace o alokojení velbloudů.

„Vokální projevy u velbloudů“

4) Prezentace Th Troubky – Ing. Aleš Rusek „Výživa velbloudů“

Přednášející se zaměřil na výživu velbloudů v období reprodukce.

Zde se rozšířila diskuse „stojících a padlých hrbů“. Mají-li spojení s výživou nebo s genetikou.

Po zkušenostech kolegů jsme k společnému závěru nedospěli a tato otázka zůstala otevřena.

5) Diskuse a závěr

Vzhledem k tomu, že u některých zoo zahrad některé údaje o počtech ks nesouhlasily, bylo s kolegy domluveno, že každé zoo budou současná data rozeslány a doplněny odpovědným pracovníkem

/ z úseku zoolog, evidence, krmivář, apod./

Ve volné diskusi projevíli kolegové zájem a navrhli rozšířit problematiku chovu velbloudů o zajímavé poznatky v reprodukci – zejména otázky porodů, častém úhynu narozených mláďat do 3 měsíců

stáří /50 %/. Jaké by mohly být příčiny, zda se jedná o výživu nebo lidský faktor. Otázky byly kladeny na příbuzenskou plemenitbu – inbreeding, krmení a krmnou dávku a na zdravotní stav velbloudů ve spojení s výživou, ustájením apod.

Dále jsme se vrátili k ucelené publikaci o chovu velbloudů a sběru dat. Kolegům bylo oznámeno, že podklady by mohli postupně během roku shromažďovat.

V období října a listopadu budu jednotlivé zahrady navštěvovat a podklady sbírat.

Summary

The fifth meeting of Rare Domestic Breeds Committee was held jointly with that of committees for giraffes and antelopes on 2-3 April 2014 in Dvůr Králové nad Labem. In the beginning, members were made familiar with the programme and the individual inputs of speakers from other zoos and professional institutions. The Co-ordinator evaluated the activities of the Committee in 2013, mentioning the upcoming publication on camels. New colleagues who did not attend the past meeting were explained the intention of this publication entitled „History of breeding one-humped and two-humped camels in the zoos of CR and SR or All about camels“. This was followed by the presentation, which concerned the statistical summary of camel and llama stock in the past year. Any breeding issues (feeding, deaths of young) were becoming subject to discussion. The subject of camel nutrition (diets, nutrient composition, etc.) became an example of one of the camel publication chapters. This presentation was made complete with a very interesting lecture entitled „What ruminants tell me“ given by Dr. Zuzana Besson, which discussed in detail the digestion of fibre and biochemical processes in proventriculi. The presentation entitled „Oestrus examination and diagnostic possibilities based on testing urine, faeces and saliva“ by Bc Haber - Faculty of Tropical Agriculture, Czech Life Science University Prague, did not take place due to illness. Finally, Rostislav Strážník, a camel keeper from Ostrava offered his own presentation. Entitled „The history of breeding camels in Ostrava“, it was very engaging and complete with photographs.

The Co-ordinator wishes to thank all the speakers who contributed with their inputs, showing interest in cooperation on the upcoming publication. She was very excited to see that there are a lot of enthusiasts, no matter of formal education. She believes that such type of workers as the one from Ostrava as well as those operating in the field in close contact with animals, who show an interest in animal history and ethology and devote leisure time and money for this should be valued and listened to with greater attention.

EVIDENCE ZVÍŘAT ANIMAL REGISTRARS

Koordinátor komise: RNDr. Evžen Kůs

Termín a místo setkání komise: 6. 11. 2013 v Kostelci nad Černými lesy

Zpráva z jednání komise:

Zhodnocení přípravy Ročenky českých a slovenských zoo za rok 2012 – naprostá většina zahrad termín odevzdání a následných korektur dodržela, takže se ročenku podařilo vydat v tradičním dubnovém termínu. Na základě usnesení komise v roce 2012 byl snížen počet výtisků publikace v klasické formě brožury a ročenka byla uživatelům poskytnuta i v elektronické formě. Opatření se plně osvědčilo a s touto formou distribuce budeme počítat i pro rok 2014. V diskusi zazněly poznámky a připomínky k užívanému názvosloví. Termín pro odevzdání stavů a změn chovaných druhů za rok 2013 byl stanoven na 31. 1. 2014

Velká část zasedání komise byla věnována problematice evidence deponátů zvířat ve smyslu dodržování předpisů zákonem stanovené registrace. Nejednotný náhled vlastníků zvířat a příslušných orgánů vede k častým nedorozuměním a úředním komplikacím. Závěr – deponaci si nechává majitel registračního listu vyznačit na příslušném úřadě pověřeném registracemi chráněných a ohrožených druhů.

ZIMS – po výměně dosavadních zkušeností při práci s tímto systémem následovalo zevrubné seznámení s fungováním ZIMS formou powerpointové prezentace, zajistila Zoo Ústí n. L.

Summary

Assessment of the preparation of the 2012 Yearbook of Czech and Slovak Zoos: a great majority of zoos met the deadlines for initial submissions and subsequent corrections, so we managed to put out the yearbook in April, in keeping with tradition. Following a 2012 committee resolution, we printed fewer of the usual brochure-format copies and made the yearbook available to readers also in electronic form. This step proved a complete success and we are expecting to use this form of distribution in 2014 as well. The discussion included comments and observations on the terminology used. The deadline for the submission of the 2013 data on the numbers of and changes in the species kept was set for January 31, 2014.

A great part of the committee's meeting was dedicated to issues surrounding the keeping of records on the placement of animals in keeping with statutory registration rules. Heterogeneous interpretations by animal owners and the relevant authorities often lead to misunderstandings and bureaucratic complications. Conclusion: a registration certificate holder will have the placement marked by the relevant authority in charge of registration of protected and endangered species.

ZIMS – an exchange of experiences with working with this system was followed by a thorough explanation of the functioning of ZIMS delivered as a Powerpoint presentation organized by Ústí nad Labem Zoo.

IN SITU PROJEKTY A VĚDECKÝ VÝZKUM

IN SITU CONSERVATION & RESEARCH

	Název projektu + místo (země) realizace	Stručný popis projektu a stav v roce 2013	Vedoucí projektu	Partneři	www projektu
Bojnice	WAPCA – West Africa Primate Conservation Action (Ghana, Ivory Coast)	Projekt pokračoval množstvom aktivít v oboch krajinách. Na začiatku roka vznikol nový edukačný dokumentárny film o projekte. Hlavná činnosť sa zameriava na prácu s miestnymi komunitami, prieskum a výskum oblastí lesov Tanoe, Anka a spravovanie Centra ohrozených primátov.	Council z členov WAPCA vedie ZOO Heidelberg, Nemec-ko, za ZOO Bojnice koordinuje RNDr. Peter Lupták	12 európskych zoo, ZGAP, ZSL, GDZ, FFEM, Stiftung Artenschutz, German Embassy, WAZA, GTZ, EC, Golden Star, La Cooperation France-Ghana, SE-CAS, Freundeskreis des Landauer Tiergartens, Edinburgh Zoo, Friends of Banham Zoo,	www.wapca.org
	Reintrodukcia sokolov rárohov v Bulharsku	Do projektu sme sa zapojili poskytnutím 12 jedincov Falco cherrug (vrátane 5 odchovaných u nás) do záchranej stanice Green Balkans v Starej Zagore.	RNDr. Peter Lupták	Green Balkans, Univerzita v Sofii, Bulharská akadémia vied, Ochrana dravcov na Slovensku	www.greenbalkans.org
Brno	Ochrana sýčků obecných na jižní Moravě	Neuvedeno	Mgr. Libor Opluštil (libor.oplustil@email.cz), člen ČSOP Břeclav a Mezinárodní pracovní skupiny pro výzkum a ochranu sýčků obecných ILOWG	Český svaz ochránců přírody, základní organizace 56/02 Břeclav; Záchranná stanice živočichů Bartošovice na Moravě	http://ochranaptaku.webnode.cz/products/podpora-populace-sycku-obecnych-na-jizni-morave/
Děčín	Tarsius (Filipíny, ostrov Bohol)	Výzkum a ochrana nártouna filipínského (Tarsius syrichta)	RNDr. Milada Řeháková, Ph. D.	Zoo Děčín	www.tarsiusproject.org

Dvůr Králové	Poslední šance na přežití (Keňa, rezervace Ol Pejeta, od r. 2009)	Pokus o záchranu před vyhynutím severního poddruhu nosorožce širokohubého.	RNDr. Dana Holečková	Fauna & Flora International, Back to Africa, Kenya Wildlife Service, rezervace Ol Pejeta, Lewa	x
Liberec	POKSAI (severní Sumatra, Indonésie)	Monitoring a ochrana populace sojkovce dvoubarevného, výstavba a provoz záchranné a rehabilitační stanice pro ohrožené endemity	Tomáš Ouhel		x
	Talarak (Negros, Filipíny)	Provoz záchranného centra Talarak a ochrana ohrožených ekosystémů na filipínském ostrově Negros (rozšiřování populace ohrožených endemitů)	Pavel Hospodářský		x
	KambaTiBaAka (Dzanga Sangha, Středoafriická republika)	Humanitární projekt na podporu kmene BaAka + ochrana a habituace goril nížinných	Klára J. Petrželková		x
	Hnízdní biologie jestřába lesního (ČR)	Studium hnízdní biologie jestřába v severních Čechách (okolí Liberce), monitoring pohybu jedinců (telemetry) a genetické a parazitologické analýzy	Jan Hanel		x

Ohrada	Repatriace puštíka bělavého stře-doevropského (Strix uralensis macroura) na Šumavě (NP Šumava, ČR)	Projekt funguje od roku 1991, od té doby bylo v NP Šumava vypuštěno celkem 107 jedinců, z toho 36 jedinců pochází z chovu Zoo Ohrada. Další ptáci vylíhnutí v Zoo Ohrada byli v průběhu programu dále zapojeni do chovu. Na Šumavě jsou již pravidelně se rozmnožující páry, přitom se rapidně snížil počet odchovaných ptáků v lidské péči. V současné době je proto jejich vypouštění do přírody pozastaveno a v chovných zařízeních se konsoliduje chovný materiál.	Ing. Bohuslav Kloubec - CHKO Třeboňsko	"CHKO Třeboňsko (autor a koordinátor) NP a CHKO Šumava (vypouštění, terénní výzkum) VLS Horní Planá (vypouštění) Zoo Bojnice (ptáci z přírody) Zoo Ohrada Hluboká nad Vltavou (koordinátor chovu) Podkrušnohorský zoopark Chomutov (chov) Zoo Děčín (chov) Zoo Praha (chov)	http://www.zoohluboka.cz/reintrodukce-pustika-belaveho-stredoevropskeho.html
	Posílení místní populace sovy pálené (Tyto alba) v okolí Lomnice nad Lužnicí (ČR)	Sovy jsou vypouštěny do přírody a následně monitorovány. V současnost je zřejmé, že se některé z našich sov již účastnily hnízdění a vyvedly mláďata.	Jakub Mráz	x	x
Olomouc	Repatriace mláďat sýčků obecných a sov pálených (ČR)	v roce 2013 se mláďata neodchovala. Podařilo se však vybudovat nové chovatelské zařízení pro dva páry sov pálených a dva páry sýčků obecných.	Karel Poprach - TYTO	ZO ČSOP Nový Jičín-Záchraná stanice Bartošovice, občanské sdružení TYTO	http://www.csopnj.cz/o-nas/ http://www.tyto.cz/?page=1

Ostrava	Návrat orla skalního do ČR (ČR)	Projekt byl zahájen v roce 2006. K vypouštění se využívají druhá a slabší mláďata divokých orlů ze Slovenska, která by v důsledku siblicidy zahynula. Ročně jsou vypouštěna 2-4 dochovaná mláďata na území Moravskoslezských Beskyd a Oderských vrchů. V roce 2013 se nevyпустиť žádné mládě - kvůli špatnému počasí se nepodařilo mláďata z hnízd odebrat. Na lokalitě ale zahnízdil pár divokých orlů, který úspěšně vyvedl mládě. Po více než 100 letech tak v ČR opět hnízdí orli skalní!	ZO ČSOP Nový Jičín- Záchranná stanice Bartošovice	Zoo Ostrava, Správa CHKO Beskydy, Štátná ochrana přírody Slovenskej republiky, Lesy ČR, Moravskoslezský kraj, Alcedo	www.orelskalni.cz
	Záchranný program - Sova pálená	Projekt na posílení divokých populací sovy pálené v ČR běží od roku 1990. Zoo Ostrava je do projektu zapojena od roku 1995 formou bezplatného poskytování mláďat sov pro vypuštění do volné přírody. V roce 2013 pro repatriaci poskytla 19 mláďat.	ZO ČSOP Nový Jičín- Záchranná stanice Bartošovice	CHKO Poodří	http://www.csopnj.cz/cinnost/zachrany-program-sova-palena/
	Záchranný program - Sýček obecný	Projekt na posílení divokých populací sýčka obecného v ČR běží od roku 1998. Zoo Ostrava je do projektu zapojena od roku 2003 formou bezplatného poskytování mláďat pro vypuštění do volné přírody. V roce 2013 pro repatriaci poskytla 13 mláďat.	ZO ČSOP Nový Jičín- Záchranná stanice Bartošovice		http://www.csopnj.cz/cinnost/zachrany-program-sycek-obecny/
	Návrat orlosupa bradatého do Alp (Alpské země)	Projekt na navrácení orlosupa bradatého do Alp běží od roku 1978. Mláďata odchovaná v zoo a záchranných stanicích jsou vypouštěna do přírody. Zoo Ostrava je do projektu zapojena od r. 2009. Za tu dobu poskytla 8 mláďat pro repatriaci. V roce 2013 se bohužel nepodařilo odchovat žádné mládě.	Hans Frey - vedoucí EEP	Vulture Conservation Foundation, evropské zoologické zahradky a chovné stanice	http://www.4vultures.org/

Sup bělohlavý (Bulharsko)	Projekt, který se zaměřuje na záchranu supa bělohlavého, běží od roku 2010. Cílem je rozšíření i na další druhy supů. Zoo Ostrava se do projektu zapojila poprvé v roce 2013 poskytnutím mladého samce supa bělohlavého pro vypuštění v pohoří Stara Planina.	Green Balkans		www.greenbalkans.org
Sahamalaza (Madagaskar)	Ochrana kriticky ohroženého lemura Sclaterova na poloostrově Sahamalaza na severozápadě Madagaskaru. Největším úspěchem asociace je vyhlášení biosférické rezervace Sahamalaza – Iles Radama. Zoo Ostrava podpořila tento projekt prostřednictvím členství v AEECL za rok 2013 částkou 1 750 EUR.	AEECL – Association Européenne pour l'Étude et la Conservation des Lémuriens	Zoo Ostrava, Zoo a BZ města Plzně	www.aeecl.org/programme.shtml
Záchrana antilopy Derbyho (Senegal)	Cílem projektu záchrana jedné z největších a také nejohroženějších antilop. Její západní poddruh se vyskytuje v přírodě pouze v NP Niokolo Koba v Senegalu v počtu menším než 200 kusů. Zoo Ostrava podpořila projekt částkou 24 500 Kč.	Občanské sdružení Derbianus CSAW při České zemědělské univerzitě v Praze	Zoo Jihlava, Zoo a BZ města Plzně, Zoo Ostrava, Zoo Liberec, Zoo Praha	www.derbianus.cz

Praha	Toulavý autobus, Kamerun	<p>"Pražská zoo pořídila prostřednictvím svých spolehlivých partnerů v Kamerunu autobus, který sváží děti z pralesních oblastí biosférické rezervace Dja do záchranných stanic pro primáty v Méfou a v Limbe. Záměr projektu se setkal s mimořádným zájmem a jeho vlastní realizaci podpořil i fakt, že pražská zoo získala do bezplatného užívání část základny v městečku Somalomo na okraji Dja. Na svou první jízdu se Toulavý autobus vydal v lednu 2013 a od té doby svezl téměř dvě stovky dětí. Na projekt přímo navazuje i vzdělávací práce prostřednictvím Ecoclubu přátel Dja, který byl založen v tomto roce v Somalomo, a etnozoologický výzkum pod vedením Doc. RNDr. Daniela Frynty, PhD, z PŘF UK v Praze.</p>	Mgr. Miroslav Bobek	Magistrát HMP, patron projektu fotbalista Karel Poborský	http://www.zoo-praha.cz/toulavyautobus
Návrat divokých koní, Mongolsko	<p>V roce 2013 se uskutečnil již třetí transport koní Převalského do Národního parku Gobi, který zorganizovala Zoo Praha. Čtyři klisny byly v rekordně krátkém čase dopraveny z Dolního Dobřejova do Tachin Talu, kde se velmi dobře aklimatizovaly. Kromě vlastního transportu pokračovala Zoo Praha v projektu hrazeném z prostředků České rozvojové agentury, jehož cílem je jednak zlepšit fungování Národního parku Gobi B, jednak zvýšit životní úroveň obyvatel této oblasti a v důsledku tak přispět k dlouhodobé udržitelnosti reintrodukčního projektu koní Převalského.</p>	Mgr. Miroslav Bobek, Jaroslav Šimek Ph.D.	http://www.zoopraha.cz/cs/navrat-divokych-koni		

Ochrana ohrožených druhů ptáků	<p>"Ochrana supa mrchožravého Zoo Praha odchovala za posledních deset let nejvíce mláďat supů mrchožravých v Evropě, vede evropskou plemennou knihu a Evropský záchovný program (EEP) pro supy. Od roku 2013 rozvíjí ve spolupráci s bulharskou organizací Green Balkans projekt, jehož dlouhodobým cílem je návrat supů mrchožravých vylíhnutých v lidské péči do přírody. Prostředky od Zoo Praha poslouží na výstavbu chovných voliér v záchranné stanici ve Staré Zagoře a analýzu DNA sloužící k určení pohlaví ptáků.</p> <p>Další projekty na ochranu ptáků Pražská zoo se věnuje rovněž ochraně orlosupa bradatého, supa hnědého a supa bělohlavého. Nezanedbatelná byla i její spoluúčast na reintrodukci puštíka bělavého na Šumavu a jeho návrat do rakouských Alp. Záchrana výra filipínského Za podpory Zoo Praha je částečně zajišťován provoz záchranné stanice NFEFI (Negros Forest Ecological Foundation Inc.), která se nachází v Bacolodu, hlavním městě ostrova Negros na Filipínách. V této stanici probíhá od roku 1995 projekt na záchranu výra filipínského – The Philippine Owl Conservation Programme – s cílem vytvořit životaschopnou záložní populaci v lidské péči. Podpora z Prahy směřuje rovněž do Cikananga Wildlife Center na Jávě, konkrétně se jedná o ochranu některých druhů sojkovců. Z dalších projektů lze uvést např. ochrana majny Rothschildovy nebo špačka černokřídlého.</p>	Antonín Vaidl	Magistrát HMP
--------------------------------	---	---------------	---------------

Gaviáli na Čambalu	Zoo Praha podpořila GCA (Ghrial Conservation Alliance) opakovaně již v minulých letech například nákupem člunu či financováním telemetrického sledování gaviálů. Nyní byla tato podpora ještě zvýšena a v roce 2013 obdržela GCA částku téměř 500 000 korun. Ta je určena jednak na zlepšení práce ochránců přírody a jejich spolupráce s úřady, a tedy i na důslednější dodržování zákonů, jednak na osvětovou práci mezi vesničany žijícími na březích Čambalu.	Mgr. Miroslav Bobek			
Ústí nad Labem	Pesisir Balikpapan (Indonésie, od r. 2007))	Ochrana ekosystému deštného pralesa a pobřežních mangrovů v Balikpapanském zálivu. Vědecký pracovník zoo a koordinátor projektu Mgr. Stanislav Lhota, Ph. D. spolupracuje s místními komunitami a nyní je ve fázi postupného předávání a rozdělování dosavadních aktivit do rukou několika indonéských partnerů. politickou kampaň (přebírá jí Peduli Teluk Balikpapan).	Mgr. Stanislav Lhota, Ph.D.	LANDING (Balikpapan), Forum Masyarakat Peduli Lingkungan (Penajam), Peduli Teluk Balikpapan (Samarinda, Balikpapan), Lestari, o.s. (ČR)	http://zoousti.cz/zpravy-bornejsky-denik.aspx?WebMenu-Select=53
Zlín-Lešná	repatriace sýčka obecného (Athene noctua) do volné přírody	Ve spolupráci se Skupinou pro ochranu a výzkum dravců a sov (SOVDS) při České společnosti ornitologické(ČSO) Zoo Zlín vypustila v červnu 2013 malou skupinu tří samců a dvou samic do oblasti Napajedel. Hnízdní budky byly umístěny v bývalé stáji pro koně v místě dnes již nevyužívaného hřebčína. Na základě dalšího pozorování se bude zjišťovat, zda sýčci přežili zimu a zda má význam pokračovat na projektu na stejném místě.	František Hladil, Bedřich Landsfeld	SOVDS	x

Mabula projekt - Jižní Afrika	Projekt se zabývá ochranou zoborožců kaferských v Jižní Africe. Podstatou je odebrání druhých mláďat ve snůšce, jejich ruční odchov a následně jejich vypuštění do přírody do již vytvořených skupin ptáků. Dalším cílem je umístování uměle vytvořených hnízdních budek a edukace obyvatelstva.	Lucy Kemp (project manager)	Mabula Ground Hornbill Project, Association Beauval Conservation & Recherche	http://www.ground-hornbill.org.za/
-------------------------------	--	-----------------------------	--	---

KRMIVÁŘSTVÍ ANIMAL NUTRITION

Koordinátor komise: Dr. Ing. Radomír Habáň

Termín a místo setkání komise: 9. 4. 2013 v Hrubé Vodě u Olomouce

Zpráva z jednání komise:

Komise krmivářů se sešla v Hotelu Akademie v Hrubé Vodě u Olomouce. Zúčastnilo se 22 pracovníků ze 13 českých a slovenských zoo a několik hostů.

Na programu byla prezentace Krmné dávky lemurů chovaných v UCSZOO versus ostatní evropské zoo a výživa drápkaté opice trpící onemocněním diabetes melitus (J. Vokurková), dále Výživa medvědů a jejich zimní krmná dávka (S. Procházková). Dále jsme se zabývali okusem. Příspěvek o nutričních hodnotách okusových rostlin připravila S. Procházková, o méně obvyklých metodách konzervace okusových rostlin v ZOO Dvůr Králové hovořil J. Děd.

Společným tématem bylo srovnání krmných dávek losů v jednotlivých zoologických zahradách a prezentace o krmné dávce těchto zvířat v zoo v Kolmardenu (L. Veselá, M. Brtnický). Dále jsme probrali výživu některých z mála psovitých šelem, které se v současné době v našich zoologických zahradách chovají a využití enrichmentu v jejich krmení. Jednalo se o fenky berberské a vlky v ZOO Olomouc a dále o psy ušaté a psy hyenovité v ZOO Dvůr Králové (L. Pavlačiková, J. Brokeš, L. Veselá) Dále jsme přivítali hosty. Zástupci firmy Orling nás seznámili s nabídkou svých výrobků, V. Trhoň pohovořil o novinkách na trhu, které nám může dodat jeho firma, a A. Rusek se pohovořil k tématu, kterým by bylo třeba se zabývat dále, a to je výživa velbloudů, a k novinkám v nabídce firmy Troubecká hospodářská a.s..

Přehled ostatních aktivit komise:

Spolupráce krmivářů z jednotlivých zoologických zahrad pokračuje i v průběhu roku. Předávají si zkušenosti, důležité kontakty, doporučení či nedoporučení jednotlivých dodavatelů.

Summary

The Animal Nutrition Committee was held on 30 April at Olomouc Zoo. The main items of the programme were following: the nutrition of lemurs in the Czech and Slovak zoos and in European zoos, Nutrition of a marmoset suffering from diabetes melitus, Winter nutrition of bears. We talked about plants used for feeding and about ways of its conservation. The common topic was nutrition of European elks in our zoos compared with their nutrition in ZOO Kolmarden. The presentation about using enrichment in feeding of Canidae was very interesting. We started to talk also about the nutrition of camels but this thing should be discussed in details on occasion of committee of domestic animals.

We invited also several guests, which informed the nutritionists about the latest products available for our zoos.

VETERINÁRNÍ VETERINARY

Koordinátor komise: MVDr. Roman Vodička, Ph.D.

Termín a místo setkání komise: 5.– 6. 10. 2013 v ZOO Brno

Zpráva z jednání komise:

Setkání členů komise veterinárních lékařů zoologických zahrad se uskutečnilo v Brně ve dnech 5. a 6. 10. 2013. Organizace se úspěšně zhostila Zoo Brno a kolega MVDr. Stanislav Mazánek ve spolupráci s VFU Brno a prof. MVDr. Zdeňkem Knotkem, CSc. V sobotu a v neděli proběhly přednášky, které byly zaměřeny na chirurgii a anesteziologii exotických zvířat, volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad. Zajímavé zkušenosti z praxe přednesli kolegové ze Zoo Plzeň, Zoo Dvůr Králové, Zoo Praha, Zoo Lublaň, Zoo Hluboká nad Vltavou, Zoo Liberec, Zoo Zlín a dalších institucí. Po přednáškách proběhla intenzivní diskuse. Příští setkání proběhne opět první říjnový víkend, hostitelem bude Zoo Vyškov a nosným tématem by měla být anesteziologie a imobilizace. Pozván by měl být i jeden zahraniční přednášející.

Přehled ostatních aktivit komise:

Konzultace veterinárních případů telefonicky, mailem a informování kolegů o průběhu konference EAZWV.

Summary

Annual meeting was held in Zoo Brno (5. - 6. 10. 2013). The main topic was surgery and anaesthesiology. The next session will take place in Zoo Vyškov (the first weekend in October 2014) and we will discuss interesting papers from anaesthesiology and immobilization of zoo, wild and exotic animals. We suppose to invite one speaker from Germany in 2014 meeting.

VZDĚLÁVÁNÍ EDUCATION

Koordinátor komise: Ing. Tomáš Hajnyš

Termín a místo setkání komise: 5. – 7. 11. 2013 v Zoo Ostrava

Zpráva z jednání komise:

Společné zasedání komisí pro vzdělávání a pro marketing se konalo 5.- 7. 11. 2013 v Zoo Ostrava. Setkání se zúčastnilo celkem 59 zástupců ze všech 19 unijních zoo: Brno, Bojnice, Bratislava, Děčín, Dvůr Králové, Hodonín, Chomutov, Jihlava, Košice, Liberec, Ohrada, Olomouc, Ostrava, Plzeň, Praha, Spišská Nová Ves, Ústí nad Labem, Vyškov, Zlín. Odděleného jednání vzdělávací sekce se dle prezentační listiny zúčastnilo 37 pracovníků. Setkání zahájili ředitel ostravské zoo Ing. Petr Čolas a Mgr. Šárka Kalousková.

Hlavními dvěma nosnými tématy jednání byly kampaně EAZA a evaluace (hodnocení). Tomáš Hajnyš (ZOO Dvůr Králové) ve společné prezentaci shrnul aktivity ke kampani EAZA na záchranu fauny jihovýchodní Asie v jednotlivých zoo – Bojnice, Bratislava, Brno, Děčín, Dvůr Králové, Hodonín, Chomutov, Jihlava, Liberec, Ohrada, Ostrava, Plzeň, Praha, Ústí a Zlín. Každý zástupce představil a zhodnotil vybrané aktivity. Aleš Kočí (ZOO Liberec-Divizna) v prezentaci Proč a co hodnotíme, aneb Nebojme se evaluace uvedl přínos a využití evaluačních dotazníků jako pomocníků pro další práci. Aleš hovořil o tvorbě otázek, volbě respondentů a o dalších formách evaluace – aktivity pro děti v průběhu programu. Následující den s Mirkou Novákovou lektorovali workshop na téma evaluace. Účastníci byli rozděleni do čtyř skupin. Každá z nich vypracovávala evaluační dotazník na jinou akci/téma.

Věra Vrabcová (Zoo Ústí nad Labem) představila novou, v pořadí již 11. kampaň EAZA „Od pólu k pólu“, vyhlášenou v září 2012 na výroční konferenci EAZA v Edinburghu. Zúčastnila se se třemi dalšími kolegy workshopu na konferenci EZE 2013 v Burger's Zoo (Arnhem, Holandsko). Nová kampaň je věnovaná pólům a unikátním druhům zde žijícím, ale také naší zodpovědnosti, tedy jak mohou drobné změny v chování každého z nás ovlivnit jejich budoucnost. Přednáška Radima Tolasze (Český hydrometeorologický ústav) nás utvrdila, že „Podnebí se mění – včera, dnes i zítra“. Zvyšují se průměrné roční teploty, tají ledovce, narůstá koncentrace CO₂, CH₄, projevují se extrémní klimatické anomálie ve světě i v ČR. Radim Tolasz podal aktuální informace z poslední (páté) zprávy o klimatu sestavené Mezivládním panelem pro změnu klimatu (IPCC): podíl člověka na změnách a jejich důsledcích je zřejmý, ale těžko kvantifikovatelný, globální teplota vzrůstá, hlavním problémem jsou však narůstající extremity projevů počasí a rychle rostoucí teplota a kyselost oceánů. Ve večerních hodinách proběhla k nové kampani EAZA „Od pólu k pólu“ diskuse. Přemýšleli jsme, jak prezentovat tuto relativně širokou a komplikovanou problematiku veřejnosti. Pracovní skupina vzdělávací komise se dohodla vyrobiť informační leták s názvem „Pomozme přírodě od pólu k pólu – pomůžeme i sobě“ a nabídnout jej ostatním zoo UCSZOO. Náklady na společný tisk ušetří peníze každé zoo. Od něj se dále budou moci odvíjet i další kampaňové aktivity (výstavní panely, PPT prezentace s nápady - jak se chovat šetrně k lokálnímu prostředí atd.)

Na setkání byly předneseny i následující zajímavé prezentace:

Eva Malešová (Zoo Košice): Vzdelávanie trochu jinak

Zuzana Šafaříková (Zoo Liberec): Quest

František Tymr (Zoo Praha): Zooškola pro dospělé

Martin Vobruba (Zoo Plzeň): Expozice Svět v podzemí – okno nejen do tmy

Jirka Novák (Zoo Ostrava): (Ne)řád v systému obratlovců: Kočkovité šelmy
Jan Pluháček (Zoo Ostrava, Výzkumný ústav živočišné výroby Praha-Uhřetěves): Přežijí rok 2026? Nová krize a vraždění nosorožců
Tomáš Hajnýš (Zoo Dvůr Králové): Krize nosorožců v Jihoafrické republice
Petra Caltová (Zoo Praha): Osvěta za časů povodně
Věra Vrabcová (Zoo Ústí nad Labem): Tulení a sloní hrátky
Roman Kössl (Zoo Ohrada): Zkušenosti z EARA
Jiřina Pešová (Zoo Plzeň): Satelitní telemetrie chřástala polního
V roce 2013 bylo vydáno 12 000 unijních letáků „Kampaň na záchranu fauny Jihovýchodní Asie“ pro členské zoo, které o leták projeví zájem. Dále byla vyrobena zkrácená forma nekomerčního dokumentárního filmu Michala Gálíka „Zelená poušť“, kterou finančně podpořila UCSZOO, Zoo Liberec, Zoo Děčín, Zoo Ostrava, Zoo Jihlava, Zoo Dvůr Králové, Zoo Brno, Zoo Vyškov, Zoopark Chomutov, Zoo Ohrada, Zoo Plzeň, Zoo Ústí nad Labem a Zoo Zlín. Zkrácená verze filmu Zelená poušť byla určena pro vzdělávací účely zoologických zahrad.

Summary

The meeting of the Zoo Education committee took place in Ostrava Zoo on 5-7 November 2013. The meeting was successfully organised by host staff (Šárka Kalousková etc.). It was held together with the UCSZOO's Marketing Committee. I am delighted to say that we together succeeded to do many activities within EAZA IUCN/SSC Southeast Asia Campaign (please see the campaign section at: <http://www.zoo.cz/kampane>). You can even download Czech campaign leaflet there. Thanks to UCSZOO President, Dr. David Nejedlo, a short version of the film Green Desert was made by Michal Gálik for zoo visitors and school purposes. For more information, please write to Edu committee chairperson to the address: education@zoodvurkralove.cz

MARKETINGU

MARKETING

Koordinátor komise: Jan Kubánek

Termín a místo setkání komise: březen 2013 v Zoo Jihlava, listopad 2013 v Zoo Ostrava

Zpráva z jednání komise:

- V roce 2013 komise pokračovala v zajištění společných aktivit, které proběhly i v roce předešlém:
- uskutečnění dalšího ročníku soutěže o „nej“ mládě unijních zahrad BabyZOOm 2013 – duben + květen
 - společný marketing k akci Strašidelná ZOO – říjen/listopad
 - pokračování spolupráce mezi UCSZOO a ŠKODA Auto, a.s. v rámci projektu Pohádkové Česko
 - pokračování spolupráce s ag. PRESTIMA
 - realizace výroční zprávy UCSZOO za rok 2012 ve spolupráci s ag. PRESTIMA
 - UCSZOO se prezentovala na konferenci EAZA v Edinburghu

Společné aktivity v rámci kampaně EAZA – JV Asie (společně s komisí pro vzdělávání UCSZOO), která pokračovala i v roce 2013:

- společný nákup kampaňových suvenýrů k prodeji v jednotlivých zoo
- aktivita pracovní skupiny pro kampaň JV Asie
- prezentace problému palmového oleje při edukaci v jednotlivých zoo
- pokračování distribuce letáku ke kampani JV Asie mezi veřejnost – náklad 12 000 ks

Na setkání v Ostravě bylo dlouze diskutováno, jak pojmout tematiku kampaně EAZA 2014 – Pole To Pole. Závěrem bylo, že se k myšlenkám kampaně jednotlivé zoo připojí aktivní prezentací myšlenek udržitelného rozvoje (zejména akce Pull the Plug). Byla sjednána výroba společného letáku pro veřejnost, který bude společným „unijním“ výstupem směrem k EAZA a k české veřejnosti.

Jan Kubánek na setkání v březnu 2013 požádal o ukončení své činnosti na místě koordinátora komise. Náhradou za něj se však nikdo dosud nepřihlásil ani nebyl jinak určen/vybrán.

Summary

The Marketing Committee met twice in 2013. Its members were pro-actively cooperating on joint activities of UCSZOO members towards the EAZA campaigns by collectively sourcing campaign promotional items, discussing options in presenting and explaining issues covered by the campaign, palm oil being the particular focus; a joint campaign leaflet was published and distributed through member zoos.

Other joint activities included the BabyZOOM 2013 animal-of-the-year public poll, including a Facebook campaign, production of the national federation's 2012 annual report, and presenting the UCSZOO marketing and education activities at EAZA Conference in Edinburgh.

EKONOMIKY

FINANCIAL MANAGEMENT

Koordinátor komise: Ing. Miroslava Piškulová

Termín a místo setkání komise: 19. 3. 2013 – 20. 3. 2013 Zoo Jihlava, 25. 9. 2013 – 26. 9. 2013 Zoo Hodonín

Zpráva z jednání komise:

Hlavní témata našich jednání:

1. Změny v zákoně o účetnictví - od 1. 1. 2013 došlo opět k významným změnám v účetnictví příspěvkových organizací vyhláškou 460/2013 Sb., která novelizovala vyhlášku 410/2009 Sb. Tou byly stanoveny nové postupy účtování o vlastním kapitálu, zpracovány základní postupy účtování o dlouhodobém majetku, rozšířeny postupy na účtech nákladů a výnosů, přesněji vymezeny náplně některých účtů, přejmenování některých účtů atd.

2. Nové a novelizované České účetní standardy – od 1. 1. 2013 platí nové účetní standardy č. 709 – Vlastní zdroje a 710 – Dlouhodobý nehmotný a dlouhodobý hmotný majetek. Účetní standardy č. 701 – Účty a zásady účtování na účtech, č. 704 – Fondy účetní jednotky, č. 706 – Opravné položky a vyřazení pohledávek a č. 707 – Zásoby, byly k 1. 1. 2013 novelizovány.

3. DPH – byla vydána technická novela zákona o DPH č. 502/2012, která přinesla řadu upřesnění a Změn, jako např. daňové doklady a jejich podoba, typy daňových dokladů, náležitosti daňových dokladů, lhůty pro vystavení, věrohodnost původu, neporušenost obsahu a čitelnost, úschova daňových dokladů apod.
- K ručení za nezaplacenou daň dle ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů vydalo GFŘ informaci, že do 31. 12. 2013 nebude správce daně vyzývat k úhradě nedoplatku ručitele, u kterého ručení vznikne.

4. Nový občanský zákoník – Probíraly jsme předběžně, jaké změny nás čekají v účetnictví a v uzavírání smluv v souvislosti s Novým občanským zákoníkem, který bude platit od 1. 1. 2014.

5. Schvalování účetní závěrek - Ministerstvo financí vydalo Vyhlášku dne 22. 7. 2013 o požadavcích na schvalování účetních závěrek některých vybraných účetních jednotek a způsob poskytování součinnosti osob zúčastněných na tomto schvalování. Tato vyhláška se týká také nás, tj. příspěvkových organizací.

6. Dobrovolníci v Zoo – Dobrovolnictví je respektovaná veřejně prospěšná činnost konaná dobrovolníky svobodně a bez nároku na odměnu. Předmětem našeho jednání bylo jak dobře smluvně zajistit výkon této činnosti.

7. Diskuse – V diskusi jsme probíraly názory a postupy při účtování v některých specifických případech, směrnice v zoo atd. Kolegyně z Bratislavy nás obohatily o jejich zkušenosti a tak jsme mohly porovnat rozdíly mezi některými zákony ČR a SR.
Mzdové účetní, které se scházejí společně s ekonomy, nás seznámily se změnami v sociálním a důchodovém pojištění, které budou platit od roku 2014.

Summary

The meeting of zoo financial managers in 2013 mainly focused on changes in accounting of public co-funded organisations, amendments to laws, the new accounting standards and other economical issues. We also had the opportunity of comparing the differences between interpretations of accounting methodology specialists and those of tax advisors, as well as differences between the laws in the Czech Republic and Slovakia.

VÝSTAVBY CONSTRUCTION & DEVELOPMENT

Koordinátor komise: Ing. Hana Václavková

Termín a místo setkání komise: 5. 6. – 7. 6. 2013 – ZOO Vyškov, 9. 10. – 11. 10. 2013 – Zoopark Chomutov

Zpráva z jednání komise:

Jarní zasedání

Jarní zasedání se konalo v ZOO PARKu Vyškov ve dnech 5. 6. – 7. 6. 2013. Zasedání se zúčastnilo 13 techniků z 8 zoologických zahrad.

Po zahájení zasedání následovala krátká prohlídka zahrady se zaměřením na stavby. Zbytek odpoledne byl věnován podrobné prohlídce Hanáckého statku.

Druhý den zasedání byly dopoledne na programu přednášky:

1) Konstruktion Chemicals, přednášející Mgr. Lukáš Pečenka

přednáška skvělá jak obsahem, tak osobností a podáním přednášejícího

téma: omítkový systém pro sanaci vlhkého zdiva (sklepní prostory, povodňová území),

sanace kanalizačních šachet, dodatečné vnitřní a vnější izolace – utěsnění spáry u napojení stěny a základu, uzavření spár a trhlin, izolace trubkových průchodů, speciální stříkané malty na umělé skály a jemně členité plastiky, kosmetika betonu – uzavření štěrkových hnízd, kotevních kapes a upínacích otvorů, plošné vyrovnání, uzavření stykových spár u betonových prefabrikátů, opětovné tvarování odlomených hran bez pozdějšího zatížení i se zatížením, použití štěrkových hmot v zimním období, čištění betonových ploch, sjednocení odstínů štěrkových hmot a podkladního betonu

Vzhledem k rozsáhlosti a zajímavosti problematiky bylo z časových důvodů dohodnuto dokončení přednášky na podzimním zasedání.

2) TL souhvězdí LED – prezentace tabulkových přehledů úspor el. energie (denní, měsíční, roční) v ZOO Brno a ZOO Olomouc, kde již proběhlo instalování LED reflektorů a žárovek

V odpoledních hodinách následovala prohlídka leteckého muzea, dále pak dinoparku a hvězdárny.

Poslední den zasedání byl věnován dokončení prohlídky zoo a připravovaným projektům jednotlivých zahrad.

Podzimní zasedání

Podzimní zasedání se konalo v Podkrušnohorském zooparku Chomutov ve dnech 9. 10. – 11. 10. 2013. Zasedání se zúčastnilo 17 techniků z 10 zoologických zahrad.

Po zahájení ve 13 hodin následovala prohlídka safari a skanzenu Stará ves s dominantou funkčního větrného mlýnu a s dobovými předměty ze života obyvatel původních vesnic Krušnohoří.

Celý druhý den se konaly přednášky – od 8.30 do 17.00 večer (mimo přestávky na oběd):

1) S.O.S. DEKORACE – prezentace širokého spektra činností firmy, která navrhuje i realizuje nevšední prostředí v interiérech i exteriérech, na suchu i ve vodě – imitace skal, cihel, dřeva. Realizovala např. imitaci pralesa v pražském hrošinci (interiér)

nebo sloninec (exteriér). Přehled zásad pro použití různých materiálů z hlediska možnosti jejich atakování zvířaty, návštěvníky nebo nutnou údržbou.

Spolupráce se zoologickými zahradami probíhá i při návrzích a následných dodávkách sezónních a světelných dekorací.

- 2) Construction Chemicals – dokončení přednášky z jarního zasedání
- 3) TL souhvězdí LED – přehledy úspor el. energie v zoologických zahradách (Plzeň, Olomouc, Brno) – návaznost na jarní zasedání
- 4) TR Antoš – ukázky realizací dětských hřišť nejen v zoologických zahradách
- 5) CarlStahl – prezentace projektů voliér realizovaných v českých i zahraničních zoologických zahradách (Brno, Dvůr Králové, Jihlava), zásady pro správné navrhování, statika, možné chyby s jejich dopady na estetiku i životnost staveb.

Poslední den zasedání byl věnován odpadovému hospodářství v zoologických zahradách. Téma bylo ohlášeno dopředu a na přání plzeňské ZOO, příspěvky si připravili jednotliví zástupci zúčastněných ZOO.

Zasedání bylo zakončeno prohlídkou zahrady (krátkou a rychlou vzhledem k deštivému počasí) se zaměřením na stavby.

Přehled ostatních aktivit komise:

Průběžné konzultace technických záležitostí napříč zahradami.

Summary

Spring meeting took place in ZOO PARK Vyškov on 5 to 7 June 2013, attended by 13 zoo technicians from 8 different zoos.

The main discussed topics were:

- 1. Construction Chemicals - water and temperature management of walls and other structures*
- 2. LED lighting – use of LED lighting as a cost-reduction strategy*

Autumn meeting took place in Podkrušňohorský zoopark Chomutov on 9 to 11 October 2013, attended by 17 zoo technicians from 10 different zoos.

The main discussed topics were:

- 1. S.O.S. DEKORACE (S.O.S. decoration) – rocks and other natural structures imitation*
- 2. Construction Chemicals – the final part of spring presentation*
- 3. LED lighting – the overview of electricity cuts in Czech zoos (Plzeň, Olomouc, Brno)*
- 4. TR Antoš – examples of finalised playgrounds in zoos*
- 5. CarlStahl – examples of finalised aviaries in zoos (Brno, Dvůr Králové, Jihlava) with useful tips for their construction as well as analysis of their weakpoints, waste management in zoos*

TRANSPORTY ZVÍŘAT

ANIMAL TRANSFERS

Koordinátor komise: Tomáš Kapic

Termín a místo setkání komise: 6. 11. 2013 v Kostelci nad Černými lesy

Zpráva z jednání komise:

Transportní komise se letos sešla jednou, už po páté v Kostelci nad Černými lesy, dne 6. 11. 2013, spolu s komisí dokumentační a pro koňovité. Tato organizace se osvědčuje, neboť zaručuje přítomnost zástupců téměř všech zahrad bez nutnosti cestování navíc.

Došlo k několika změnám ve složení komise – odešla Ilona Pšenková (Zoo Brno – ukončení pracovního poměru v zoo) a do komise byl opět přijat Zdeněk Bárta (zoo Dvůr Králové n. L. – v nepřítomnosti, se souhlasem všech přítomných).

Došlo ke změnám kontaktních osob (Brno, Hodonín), při dodržení zásady jedna zahrada – jeden kontakt.

Předseda komise informoval o jednání EAZA TWG v Edinburghu, zejména o probíhající změně předpisů IATA, o vývoji směrnice o provádění transportů zvířat v Zoo Praha, a navrhl nový způsob komunikace pomocí google-kalendáře. V následující diskusi se řešila aktuální témata týkající se přesunů zvířat a vznik celní unie Bělorusko – Rusko – Kazachstán. Transportní komise je komisí ryze praktickou, protože práce její (a dalších kolegů) během roku spočívala především v organizování sdružených transportů, což všem zúčastněným ve výsledku usnadnilo práci a ušetřilo čas i náklady. Kromě toho probíhala průběžná výměna zkušeností, informací a k transportům potřebných dokumentů – pomalu se začíná praxe, že kdo něco zajímavého ohledně transportů zvířat zažil nebo se dozvěděl, dá to vědět ostatním.

Summary

The Animal Transfers Committee met only once this year, on November 6, 2013. It was the fifth time it met in the town of Kostelec nad Černými lesy. It was a joint meeting with the Documentation Committee and the Equid Committee. Several changes took place in the committee's composition and contact persons.

The committee chairperson reported on an EAZA TWG meeting that had taken place in Edinburgh, particularly on the ongoing changes to IATA rules and the development of an animal transport directive by Prague Zoo. He proposed a new way to communicate using Google calendar. The ensuing discussion dealt with topical issues related to animal transports and the formation of the Belarus and Russia and Kazakhstan Customs Union.

The transportation committee is a body focused purely on practical matters, so the work its members and other colleagues had done during the year consisted mainly in the organization of joint transports. In addition to that, there was an exchange of experiences, information, and documents required for transports.

Koordinátoři odborných komisí UCSZOO

Coordinators of UCSZOO Specialist Committees

Komise/Committee	Koordinátor/Coordinator	Zoo
Bezobratlí/Invertebrates	bez koordinátora/Vacancy	
Ryby/Fish	Ing. Ivo Firla	Ostrava
Obojživelníci, plazi/Amphibians & Reptiles	Nataša Velenská	Praha
Ptáci/Birds	Antonín Vaidl	Praha
Papoušci/Parrots	Yveta Svobodová	Ostrava
Malé kočky/Small Felines	Mgr. Jiří Novák	Ostrava
Velké kočky/Large Felines	RNDr. Peter Lupták	Bojnice
Žirafy/Giraffes	Bc. Luděk Čulík	Dvůr Králové
Jeleni/Deer	RNDr. Jan Pluháček, Ph.D.	Ostrava
Antilopy/Antelopes	RNDr. Libuše Veselá	Olomouc
Caprini	RNDr. Jan Robovský, Ph.D.	Liberec
Koňovití/Equids	RNDr. Evžen Kůs	Praha
Sloni/Elephants	Zbyněk Šiša*	Praha
Poloopice/Prosimians	Ing. Jitka Vokurková	Olomouc
Kosmanovití/Callitrichids	Mgr. Zuzana Mihálovová	Bojnice
Starosvětští primáti/Old World Primates	Ing. Petr Čolas	Ostrava
Giboni, lidoopi/Gibbons & Great Apes	Mgr. Jana Pluháčková	Ostrava
Ploutvoňci/Pinnipeds	Aleš Vlček	Liberec
Vzácná plemena domácích zvířat/Rare Domestic Breeds	MVDr. Dana Hyláková	Vyškov
Pro ochranu fauny ČR a SR/Native Fauna Conservation	bez koordinátora/Vacancy	
Evidence zvířat/Animal Registrars	RNDr. Evžen Kůs	Praha
In situ projekty a vědecký výzkum/In situ Conservation & Research	Ing. Petra Padalíková	Ústí nad Labem
Krmivářství/Animal Nutrition	Dr. Ing. Radomír Habáň	Olomouc
Veterinární/Veterinary	MVDr. Roman Vodička, Ph.D.	Praha
Vzdělávání/Education	Ing. Tomáš Hajnýš	Dvůr Králové
Marketingu/Marketing	Jan Kubánek*	Liberec
Ekonomiky/Financial Management	Ing. Miroslava Piškulová	Brno
Výstavby/Construction & Development	Ing. Hana Václavková	Brno
Transporty zvířat/Animal Transfers	Ing. Tomáš Kapič	Praha

* odstupující / To resign



UCSZOO

THE UNION OF THE CZECH
AND SLOVAK ZOOLOGICAL GARDENS

WWW.ZOO.CZ